

Kommentar GT (tm)
22.08.24

BAUVORHABEN :

Teilneubau Grundschule Freilassing

Bauort:

Freilassing

Georg-Wrede-Platz 1
83395 Freilassing

Es folgen:

Leistungsbeschreibung für das Gewerk:

Trockenbauarbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Verwendete Abkürzungen

Abkürzungen

In diesem Leistungsverzeichnis verwendete Abkürzungen:

AG Auftraggeber
AN Auftragnehmer
BL / ÖBÜ Bauleitung / Örtliche Bauüberwachung
BGR Berufsgenossenschaftliche Regeln
LV Leistungsverzeichnis
EP Einheitspreis
FGB Fachgutachterliche Begleitung
VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen
BB Baubeschreibung
BBodSchV Bundes-Bodenschutz-Verordnung
DepV Deponieverordnung
SiGeKo Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator
OKBPW Oberkante Bohrpfahlwand
OKBP Oberkante Bodenplatte
OKRD Oberkante Rohdecke
BE-Plan Baustelleneinrichtungsplan
BZP Bauzeitenplan

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1 VORTEXTE

1.1 BAUBESCHREIBUNG ATV DIN 18299

0. Aufgabe / Gewerk

Die Stadt Freilassing beabsichtigt den Teilneubau der Grundschule am Georg-Wrede-Platz, in Form eines Neubaus anstelle der bestehenden Schulgebäude neben dem denkmalgeschützten Zentralschulhaus. Der Neubau und das Bestandsgebäude sollen ein räumlich zusammenhängendes Ensemble bilden.

Das vorliegende Leistungsverzeichnis behandelt: Gewerk **Trockenbauarbeiten**

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei Ihrer Benutzung

Anschrift:
Georg-Wrede-Platz 1 in 83395 Freilassing
Flurstück 324/2

Das Baugrundstück liegt westlich vom Zentrum auf dem Schulgelände der vorhandenen Grundschule. Das Grundstück ist überwiegend flach, die vorhandenen Schulgebäude im Bereich des Neubaus werden abgerissen. Die Baumaßnahme erfolgt bei laufendem Schulbetrieb.

Die Zufahrt erfolgt nördlich von der Schulstraße und südlich von dem Birkenweg.
Da die Zufahrt den Zugang zum Pausenhof quert, müssen die Anlieferzeiten mit dem Schulbetrieb abgestimmt ablaufen.

Die Baustelle ist umlaufend mit einem Bauzaun versehen. Sollte dieser bei der Materialzu- bzw. -ablieferung rückgebaut werden müssen, ist dieser arbeitstäglich wieder zu verschließen. Diese Arbeiten werden nicht gesondert vergütet.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen

Aufgeführte Angaben zum Bauablauf geben eine Übersicht zur Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen nach Jahreszeit und etwaig zu erwartenden Erschwernissen aufgrund von Witterungsverhältnissen zur Berücksichtigung bei der Kalkulation der Leistungen und der vorzusehenden Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers - der Auftraggeber hat diesbezüglich keine Maßnahmen vorgesehen.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlage, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse

Es handelt sich nach BayBo Artikel 2 Absatz 4 Nr. 3 um ein Gebäude der

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Gebäudeklasse 5, sonstige Gebäude einschließlich unterirdischer Gebäude, sowie als bauliche Anlage besonderer Art und Nutzung (Sonderbau).

Der Erweiterungsbau hat eine rechteckige Gebäudekubatur. Die 2 Obergeschosse werden durch zwei Fugen in drei Gebäudeteile mit Satteldach gegliedert. Der Neubau wird als Hybridbau errichtet, d.h. das EG und die Teilunterkellerung ist ein Massivbau in Stahlbeton und die zwei Obergeschosse werden als Massivholzbau errichtet. Der Hauptzugang befindet sich im Norden vom Pausenhof her. Die Ausgänge der zwei Treppenhäuser befinden sich im Westen und Osten. Im Erdgeschoss befinden sich die gemeinschaftlichen Nutzungen wie Mensa, der Musik- und Besprechungsraum, sowie ein Klassencluster. Die Obergeschosse sind in drei Teile gegliedert: im Osten und Westen sind jeweils ein Klassencluster untergebracht bestehend aus 4 Klassen, zwei Gruppen- ein Ganztags- und ein Teamraum. Im mittleren Teil sind die Verwaltungsräume im 1.OG und die Werkräume im 2.OG untergebracht.

Der kompakte viereckige Baukörper misst ca. 78,5 Meter in Ost-West Richtung und ca. 31 Meter in Nord- Süd Richtung. Die Traufhöhe des Gebäudes liegt bei ca. 11,7m über $\pm 0,00$ OKFF Erdgeschoss, der First bei ca. 14,30m $\pm 0,00$ OKFF Erdgeschoss .

Rauminhalte / Flächen
Bruttogrundfläche: 5.760m²
Bruttorauminhalt BRI: 14.750m³.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

Auf der Baustelle gilt grundsätzlich die Straßenverkehrsordnung, davon abweichend wird die Höchstgeschwindigkeit auf 5 km/h festgelegt. Rückwärtsfahren ist nur in Ausnahmefällen mit Einweiser erlaubt.

Eine LKW-Rangierfläche ist auf der BE-Fläche eingeschränkt vorhanden.

Es ist auf Grund der Zufahrtsgröße und der eingeschränkten Wendemöglichkeiten darauf zu achten, welche dem Bauablauf des AN behilflichen / erforderlichen Geräte / Maschinen zum Einsatz kommen. Die Arbeiten Anderer auf der Baustelle dürfen durch den AN nicht behindert werden.

0.1.5 Für Verkehr freizuhaltende Flächen

Grundlage der Baustelleneinrichtungs- und Verkehrsplanung bildet der beiliegende BE-Plan des Architekten. Grundsätzlich ist die BE des AN mit der örtlichen Bauleitung vor Ausführung ebenso wie relevante Änderungen abzustimmen.

Das Warten von Baustellenverkehr auf öffentlichen Verkehrsflächen ist nach Vorgabe der Behörden untersagt.

Die Zufahrtsmöglichkeit für die Feuerwehr zu den Bestandsgebäuden sind zu ermöglichen und der AN hat Sorge dafür zu tragen, dass die Feuerwehr die Baustelleneinrichtungsfläche ungehindert queren kann.

Die Zu- und Abfahrt muss für den etwaigen Einsatz von Rettungs-

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

/ Feuerwehrfahrzeugen jederzeit frei sein. Die öffentlichen Straßen müssen jederzeit frei bleiben.

Die Zufahrt zum ehemaligen Hauptschulgebäude muss frei bleiben.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B. Montageöffnungen

Zugang zum Gebäude / Gebäudeabschnitte:

Der Zugang zu dem Neubau erfolgt über den Pausenhof und südwestlich vom Birkenweg.

Die Geschosse werden wie folgt erschlossen:

Über 3 Treppenanlagen (1x Treppenhaus Ost, 1x Treppenhaus West, 1x einläufige Treppe Mitte).

Baustellenaufzüge:

Für die Leistungen des AN stellt der AG keine Hebezeuge und Gerüste zur Verfügung.

Anlieferungen:

Anlieferungskoordination und Entgegennahme von Materialien ist durch den Auftragsnehmer entsprechend des Baufortschritts seiner Leistungen sinnvoll vorzunehmen.

Materialtransport:

Keine Maßnahmen durch den AG vorgesehen, Fremdgrundstücke, Gebäude, genutzte Freiflächen und öffentliche Verkehrsflächen / Verkehrswege dürfen nicht mit Lasten überschwenkt werden.

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingung für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser

Elektroanschluss : bauseitige Anschlussmöglichkeit vorhanden

Wasseranschluss: bauseitige Anschlussmöglichkeit vorhanden

Abwasseranschluss: bauseitige Anschlussmöglichkeit vorhanden

Der Auftraggeber stellt Baustellenanschlüsse in gebräuchlicher Ausführung innerhalb des eingezäunten Bereiches / Baufeldes zur Verfügung. Notwendige Kautionen sind durch den AN zu zahlen. Der AN hat im Vorfeld seiner Arbeiten etwaige Nutzungsbedingungen mit den Spartenträgern abzustimmen und zu dokumentieren.

Die Verbrauchsgebühren für Strom, Wasser und Sanitärabwasser werden vom Auftraggeber übernommen.

In den Regelungen nicht berücksichtigt sind Verbrauchsgebühren für Baustellenunterkünfte des Auftragnehmers, diesen Verbrauch muss der Auftragnehmer mittels separatem Zähler ermitteln und gesondert abrechnen. Zählerstände sind mit Einrichtung der BE unaufgefordert der Objektüberwachung schriftlich anzuzeigen.

Zuleitungen von den zur Verfügung gestellten Anschlüssen zu den Arbeitsbereichen des AN sind vom AN im Rahmen der eigenen Baustelleneinrichtung zu erbringen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Der AN verpflichtet sich bei Nutzung zur Beachtung der einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften und der Obliegenheit aus der Betriebshaftpflicht. Entsteht einem Dritten ein Schaden aufgrund eines Versäumnisses im Umgang mit den Versorgungsanschlüssen, so ist der Verursacher der Firma, die die Versorgungsanschlüsse gestellt hat, gegenüber zum Ausgleich für dessen eventuelle Inanspruchnahme durch den Dritten verpflichtet.

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem AN für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume

Grundlage der Baustelleneinrichtungsplanung bildet die beiliegende Skizze des Architekten. Grundsätzlich ist die BE des AN mit der örtlichen Bauleitung vor Ausführung ebenso wie relevante Änderungen dieser abzustimmen. Die abschließende Flächenaufteilung erfolgt durch die örtliche Bauleitung unter Berücksichtigung der Belange aller auf der Baustelle tätigen Gewerken.

Die Lagerflächen sind mit der Bauleitung und anderen Gewerken abzustimmen.

Eine Nutzung von öffentlichen Flächen ist Seitens des Auftraggebers nicht vorgesehen und muss, falls durch den Auftragnehmer gewünscht vom Auftragnehmer eigenverantwortlich mit den Behörden abgestimmt werden.

Im Gebäude sind keine Flächen vorgesehen, kurzzeitige Lagerungen sind abhängig vom Baugeschehen möglich, es besteht eine eingeschränkte Belastungsmöglichkeit, geg. muss die Nutzung mit dem Tragwerksplaner geklärt werden.

Die Nutzung von Lagerflächen im Gebäude muss immer von der Objektüberwachung vorab freigegeben werden.

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen

- entfällt

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen

- entfällt

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Geltende Vorschriften und behördliche Auflagen mit Anzeige- und Erlaubnispflichten zum Schutz der Umwelt, der Landschaft und Gewässer sind zu berücksichtigen, insbesondere Stoffe aus Reinigungs- und / oder Spülvorgängen und Erdöl sind vom Auftragnehmer zu sammeln und ordnungsgemäß zu entsorgen.

Bei der Planung, Umgang mit Gefahrstoffen, ist eine Prüfung auf Ersatzstoffe durchzuführen. Beim Umgang mit Gefahrstoffen sind die Sicherheitsdatenblätter und die dazugehörigen Betriebsanweisungen auf der Baustelle vorzuhalten und der Bauleitung und dem SiGe Koordinator in Kopie zu übergeben.

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<p>Für das Bauvorhaben ist keine zentrale Müllentsorgung vorgesehen. Der Auftragnehmer hat eigenverantwortlich die Entsorgung von eigenem Rest-, Verpackungs- und Abbruchmaterial, Verschnitt, Bruch, Müll und dergleichen sowie die dafür erforderlichen Maßnahmen wie Sammeln, Sortieren, Befördern und Zwischenlagern entsprechend geltender Vorschriften und behördlicher Auflagen permanent täglich vorzunehmen, Dies ist in die Einheitspreise der Positionen mit einzukalkulieren. Der Nachweis über eine ordnungsgemäße Entsorgung ist auf Anforderung vorzulegen, sowie der Abschlussdokumentation beizufügen.</p> <p>Müllcontainer sind nach erfolgter Beladung ebenso wie nicht mehr benötigte Container umgehend abzufahren, die Containerlogistik ist mit der Bauleitung und anderen vor Ort tätigen Gewerken abzustimmen.</p> <p>Sollte der Auftragnehmer trotz Aufforderung seiner Pflicht zur Müllentsorgung nicht nachkommen, behält sich die Bauleitung das Recht vor, Ersatzmaßnahmen vornehmen zu lassen und die Kosten dem Auftragnehmer in Rechnung zu stellen. Bei Mischschutt von verschiedenen Auftragnehmern erfolgt eine Einschätzung des prozentual vorhandenen Mülls der einzelnen Auftragnehmer durch die Bauleitung, die Abrechnung erfolgt entsprechend der prozentualen Aufteilung.</p> <p>0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen</p> <p>Der Bauzaun zur Baustelle ist immer geschlossen zu halten, für z.B. Zu-/ Abgänge erforderliche Öffnungen des Bauzauns sind während der Öffnung immer durch Anwesenheit von Mitarbeitern abzusichern.</p> <p>- Lärm- und Erschütterungsschutz: Die AVV Baulärm, Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm sind einzuhalten, für das Rathaus/Rathausumfeld gelten die Immissionsrichtwerte für Mischgebiete: 60 dB tags (7.00 bis 20.00 Uhr) 45 dB nachts (20.00 bis 7.00 Uhr) - nur mit Ausnahmegenehmigung!</p> <p>Zur Vermeidung von Lärm hat der Auftragnehmer lärmgedämmte Maschinen und Geräte, Baumaschinen und lärmarme LKW gem. StVZO und Auflagen des Umweltbundesamtes, auf der Baustelle zum Einsatz zu bringen. Die Geräte und Maschinenlärmschutzverordnung - 32. BImSchV ist zu beachten Lärmintensive Arbeiten sind möglichst auf folgende Zeiten zu begrenzen: Montag bis Freitag 7.00-18.00h</p> <p>An Arbeitsplätzen, bei denen Lärm- und/oder Vibrationsexpositionen auftreten, sind Ermittlungen zu den Belastungen der Arbeitnehmer durchzuführen. Die Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung (LärmVibrationsArbSchV) ist umzusetzen. Für den Lärmschutz beim Betrieb der Baustelle sind seitens des AN sowie seiner Lieferanten nachfolgende Vorgaben einzuhalten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sämtliche behördliche Auflagen- Einsatz von lärmarmen Geräten gemäß Anlage XXI der LKW Straßenverkehrszulassungsordnung (StVZO)- Einsatz von lärmarmen Baumaschinen gemäß Umweltzeichen RAL-UZ 53 (Blauer Engel)				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Sofern geräuschvolle Lärmquellen oder auch Erschütterungen / Vibrationen entstehen ist in Anbetracht der benachbarten Bebauung vorab gemeinsam mit dem Bauherren und der Objektüberwachung die Vorgehensweise abzustimmen. Grundsätzlich dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die den neuesten technischen Vorschriften und Auflagen hinsichtlich der zulässigen Immissionswerte im Stadtbereich entsprechen.

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle

- allgemein / übergreifend:

Es dürfen durch die Arbeiten des AN keine Beschädigungen, Zerstörungen und sonstige Änderungen an nachfolgend aufgeführten Schutzmaßnahmen erfolgen.

Sollten Änderungen erforderlich sein, so sind diese im Vorfeld der Arbeiten des AN rechtzeitig mit der örtlichen Bauleitung, dem Auftraggeber und der entsprechenden Behörde abzustimmen.

Nachfolgend aufgeführte Vorgaben und Maßnahmen hat der AN während der Ausführung seiner Arbeiten zu beachten und auszuführen.

- Baumschutz / Vegetationsschutz:

Baumschutzzäune sind bauseits vorhanden / werden durch das Gewerk Baustelleneinrichtung gestellt.

Zu erhaltender Bestand an Bäumen darf nicht zerstört oder beschädigt werden.

Die zum Schutz dieser Bestände in DIN 18 920 "Landschaftsbau, Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen" getroffenen Festlegungen sind ausnahmslos zu beachten. Zuwiderhandlungen führen zur Kostenübernahme der Folgen des Fehlverhaltens.

Baugeräte sind so zu platzieren, dass deren Aktionsradius eine Beschädigung der Baumkrone ausschließt. Die offenen Flächen unterhalb des Kronentraufbereiches des zu erhaltenden Baumbestandes sind freizuhalten und dürfen nicht als Lagerfläche genutzt werden.

Versorgungs- und Entsorgungsleitungen sind so zu verlegen, dass sie nicht im Wurzelbereich der zu erhaltenden Bäume eingreifen. Als Wurzelbereich gilt die Bodenfläche unterhalb des Kronentraufbereiches zuzüglich 1,5 m nach allen Seiten. Sind Leitungsverlegungen auf diese Weise nicht möglich, sind die notwendigen Maßnahmen mit dem Umweltamt abzustimmen und ein Baumpflegebetrieb hinzu zu ziehen.

- Grenzsteine:

auf der Baustelle vorhandene Grenzsteine dürfen nicht beschädigt werden. Bei Beschädigung hat der AN die örtliche Bauleitung, Auftraggeber und Vermesser umgehend darüber zu informieren.

0.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Verkehrsrechtliche Anordnungen sind durch den AN eigenständig, eigenverantwortlich und rechtzeitig bei den zuständigen Behörden einzuholen. Terminliche Fristen und der Feinterminplan des AN müssen für den Genehmigungs- und Antragsprozess hierbei berücksichtigt werden, sodass keine Einschränkungen / Verzögerungen für den Bauablauf und den gesetzten Fristen entstehen.

Die Gebühren werden auf Nachweis gesondert vergütet.

0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen

Der AN hat sich über die Lage sämtlicher Sparten (Gas, Wasser, Strom, Kanäle, Fernheizung usw.) an Hand der beim AG vorliegenden Pläne ausreichend zu informieren. Sollten diese nicht beim AG vorliegen, so hat sich der AN bei den Stadtwerken und falls erforderlich auch bei anderen Spartenträgern zu informieren.

Nach Auftragserteilung ist der AN verpflichtet sich von den Spartenträgern vor Beginn der Arbeiten die genaue Lage von Leitungen vorzeigen zu lassen und ihnen den tatsächlichen Beginn der Arbeiten anzuzeigen. Dies gilt auch für wiederholte Arbeiten an oder in unmittelbarer Nähe von Versorgungsleitungen.

Falls erforderlich hat der AN Maßnahmen zum Schutz der Leitungen durchzuführen. Schutzmaßnahmen hat der AN im Vorfeld seiner Arbeiten mit den einzelnen Spartenträgern abzustimmen, auszuführen und zu dokumentieren.

0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und, soweit bekannt, deren Eigentümer

- entfällt

0.1.18 Bestätigung dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und geg. Räumungsmaßnahmen hins, Kampfmitteln erfüllt wurde

- entfällt

0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen

Eventuell wird die Baustellenordnung vom Bauherrn vorgegeben und ist von allen am Bau Beteiligten zu berücksichtigen. Die Baustellenordnung wird dem AN gegebenenfalls bei der Einweisung überreicht.

0.1.20 Bes. Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer v. Leitungen, Kabeln, Dränen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Angaben, Anordnungen, Vorschriften, Maßnahmen einzelner Spartenträger hat der AN zu beschaffen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	0.1.21 Art und Umfang der Schadstoffbelastungen, z.B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile, vorliegende Fachgutachten oder dergleichen				
	- entfällt				
	0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten				
	Holzbauarbeiten: 08/2024 bis 10/2024				
	0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle				
	Während der Ausführung der Leistungen des Gewerks Trockenbau werden voraussichtlich folgende Gewerke auf der Baustelle tätig sein:				
	- TGA				
	- Zimmerer, Dachdecker				
	- Holz-Aluminium Fenster und Türen				
	- Schlosser				
	- Estrich				
	- Innenputz				
	- Bodenbelag				
	0.2 Angaben zur Ausführung				
	0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer				
	- entfällt				
	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				
	- entfällt				
	0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben				
	Bestimmungen der Berufsgenossenschaften, Behörden mit u.a. Arbeitssicherheitsgesetzes und die Vorgaben des Sicherheits- und Gesundheitsschutz Koordinators sind zu berücksichtigen, insbesondere auch Bestellung einer Sicherheitsfachkraft und eines Betriebsarztes und verbindliche Angaben zu Fachbauleiter bzw. Aufsichtführenden.				
	Der Auftragnehmer hat dafür zu sorgen, dass in Bereichen, in denen Arbeiten mit gesundheitsschädigenden Einwirkungen ausgeführt werden, nur Personal eingesetzt wird, das dazu geeignet ist und durch arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen überwacht wird, der Nachweis hierfür muss dem Koordinator vorgelegt werden.				
	Der Unternehmer ist auf Grundlage ArbSchG §5 und BGV A1 verpflichtet,				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<p>Gefährdungsbeurteilungen zu erstellen und die Beschäftigten zu unterweisen, diese Beurteilungen sind grundsätzlich mindestens eine Woche vor Beginn der Ausführung zusammen mit der Unterweisungsliste der Beschäftigten in diese Gefährdungsbeurteilung dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator vorzulegen</p> <p>10% des Personals des AN, mindestens jedoch ein Mitarbeiter, muss eine Ausbildung zum Ersthelfer besitzen (VBG109), entsprechende Nachweise sind vorzulegen. Forderungen nach VBG109, UVV und BG-Bausteine "Gelbe Mappe A2" der Berufsgenossenschaften der Bauwirtschaft sind zu erfüllen. Der Auftragnehmer hat Bauunfälle, bei denen Personen- oder Sachschaden entstanden ist, dem Auftraggeber unverzüglich mitzuteilen.</p> <p>Personen ohne für Ihre Tätigkeiten geeignete Schutzmaßnahmen und Einweisung haben keinen Zutritt zur Baustelle. Zuwiderhandelnde Personen können nach einmaliger Verwarnung von der Baustelle gewiesen werden. Mehraufwand Seitens des Bauherrn bzw. seiner Erfüllungsgehilfen verursacht durch Nichtbeachtung obig aufgeführter Punkte werden dem Auftragnehmer in Rechnung gestellt.</p> <p>Brand- und Explosionsschutz Bestimmungen zum Brandschutz auf Baustellen und die Vorgaben der Brandschutzordnung des Bauherrn sind zu berücksichtigen, der Auftragnehmer ist verpflichtet seine Mitarbeiter entsprechend zu unterweisen und innerhalb seiner Baustelleneinrichtung übliche Maßnahmen wie Handfeuerlöcher, Abdeck- / Schutzmaßnahmen, geg. Brandwachen vorzusehen.</p> <p>Vor Beginn der Arbeiten erfolgt eine Abstimmung über erforderliche Brand- bzw. Explosionsschutzmaßnahmen mit dem SiGe-Koordinator, der Bauleitung und einem Vertreter des Bauherrn, sowie falls feuergefährliche Arbeiten wie z.B. Schweiß- bzw. Schneidarbeiten durchgeführt werden, das Einholen einer schriftlichen Genehmigung bei Objektüberwachung und SiGe Koordinator.</p> <p>0.2.4 Art und Umfang von Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen, z.B. trittsichere Abdeckungen</p> <p>- entfällt</p> <p>0.2.5 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen</p> <p>- entfällt</p> <p>0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z.B. Behälter für die getrennte Erfassung</p> <p>Der Auftragnehmer hat seine Baustelleneinrichtung in Abstimmung mit örtlicher Bauleitung und SiGe Koordinator auf ausgewiesenen Flächen vorzunehmen, Abstimmungen haben rechtzeitig, min. mit einem Vorlauf von 7 Tagen zu erfolgen. Materialien, Maschinen und Geräte und Entsorgungsmaterialien sind dem Arbeitsfortschritt entsprechend auf die Baustelle zu bringen oder zu entfernen.</p> <p>Der dem Leistungsverzeichnisses beiliegende schematische Baustelleneinrichtungsplan des Architekten mit Eintragung von Zu-/Abfahrten,</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Aufstellflächen, Standort Sanitäre Anlagen, Büro/Besprechung, Lage Wasser-/Elektro-Kanalanschlüsse, Flächen für die Nutzung der Gewerke bildet die Grundlage für den vom Auftragnehmer auszuarbeitenden Baustelleneinrichtungsplan.				
	Sanitärcontainer sind bauseits vorhanden / werden durch das Gewerk Baustelleneinrichtung gestellt. Die Auftragnehmer sind verpflichtet die sanitären Anlagen sachgerecht zu Nutzen und in Ordnung zu halten, Zuwiderhandlungen führen zum Ausschluss der Nutzung und zur Kostenübernahme der Folgen des Fehlverhaltens				
	Erste Hilfe Der Auftragnehmer hat sämtliche Anforderungen nach der Arbeitsstättenverordnung und den Arbeitsstätten-Richtlinien (ASR) sowie der Unfallverhütungsvorschrift „Grundsätze der Prävention“ (BGV A1), dritter Abschnitt (Erste Hilfe) zu erfüllen.				
	Unterkünfte / Tagesunterkünfte Der AG stellt keine Leistungen zur Verfügung. Erforderliche Leistungen mit Anbindungen zu allgemeinen Sozialeinrichtungen sind vom Auftragnehmer im Rahmen seiner Baustelleneinrichtung zu erbringen. Unterkünfte müssen den Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung / Arbeitsstättenrichtlinien entsprechend vorgehalten und betrieben werden				
	Schlafstätte: Sind nicht zugelassen				
	Magazine: Der AG stellt keine Leistungen zur Verfügung				
	Ausführung nach den Anforderungen des Auftragnehmers, Aufstellung gemäß Baustelleneinrichtungsplan des AN, nach Abstimmung mit örtlicher Bauleitung.				
	Die Ausführung der Container ist sowohl mit allen erforderlichen Maßnahmen wie z. B. Fundamentierungen, Erschließungstreppen (falls der Auftragnehmer eine mehrgeschossige Ausführung der Container vorsieht), Ver-/Entsorgungsleitungen, etc. als auch mit erforderlichen Standsicherheitsnachweisen für behördliche Auflagen im Rahmen seiner Baustelleneinrichtungsposition zu erbringen. Die vorgesehene Fläche für die Container wird durch die örtliche Bauleitung in Abstimmung mit dem AN festgelegt und kann abhängig vom Gesamtbauablauf alternativ an den im Baustelleneinrichtungsplan gekennzeichneten Flächen vorgesehen werden.				
	Nach Abschluss seiner Leistungen hat der Auftragnehmer die Container umgehend abzubauen und vom Baufeld zu entfernen.				
	Baubeleuchtung Zeitraum Rohbau: erfolgt durch den Auftragnehmer innerhalb seiner Baustelleneinrichtung Zeitraum Ausbau: wird vom Auftraggeber gestellt und betrieben, die allgemeine Baustellenbeleuchtung umfasst ausschließlich Verkehrs- und Fluchtwege. Weitere erforderliche Beleuchtungen wie z.B. Arbeitsplatzbeleuchtung sind durch den Auftragnehmer im Rahmen seiner Baustelleneinrichtung zu erbringen.				
	Baumaschinen / Geräte: Für Maschinen, Werkzeugen, etc. die einer Prüfpflicht unterliegen sind entsprechende Nachweise auf der Baustelle vorzuhalten, die Bedienung der Geräte darf nur durch fachkundiges Personal erfolgen. Zugangs- und				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Arbeitsbereiche sind abzusichern, Kräne sind deutlich erkennbar zu nummerieren, die Kräne sind ferner mit elektronischen Steuerungen zur Segmentbegrenzung mit Last auszustatten.

Baustellenbewachung/Sicherheit
der Auftraggeber hat keine Leistungen vorgesehen.

Werbung
Werbemaßnahmen des Auftragnehmers sind nicht gestattet.

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

Der Auftragnehmer hat die Eignung der von ihm eingesetzten Arbeits-, Schutz- und Traggerüste durch das Vorhalten von Zulassungsbescheiden sowie Aufbau- und Verwendungsanleitungen auf der Baustelle nachzuweisen und die Betriebssicherheit zu erhalten. Veränderungen am Gerüst dürfen nur vom Gerüstersteller vorgenommen werden, gesperrte Gerüste dürfen nicht benutzt werden.

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

Fassadengerüst sowie Raumgerüste in den Atrien werden gestellt, weitere Leistungen sind nicht vorgesehen, der AN hat alle weiteren Erforderlichkeiten im Rahmen seiner BE zu erbringen

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

keine Leistungen vorgesehen, falls Leistungen erforderlich werden sind diese mit Positionen im LV erfasst.

0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-) Stoffen

- entfällt

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

- entfällt

0.2.12 Bes. Anforderungen an Art, Güte, und Umweltvertr. der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biolog. Abbaubarkeit von Hilfsstoffen

Allgemeine Anforderungen nach bauaufsichtlich zugelassenen Produkten und Baustoffen, geg. sind zusätzliche Anforderungen in den Positionstexten aufgeführt.

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

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Vom Auftragnehmer vorgesehene Produkte werden von der örtlichen Bauleitung vor Ausführung auf Eignung / Übereinstimmung mit der angebotenen Leistung überprüft.

Der Auftragnehmer hat der örtlichen Bauleitung alle dafür erforderlichen prüfbaren Nachweise mindestens 1 Woche vor Ausführung zur Verfügung zu stellen, ferner sind folgende Unterlagen ohne separate Vergütung vorzulegen:

- Lieferscheine (Kopie), für die Dokumentation der örtlichen Bauleitung
- Produktbeipackscheine, für die Dokumentation der örtlichen Bauleitung
- Entsorgungsnachweise für Aushub
- Produktnachweise, für die Dokumentation der örtlichen Bauleitung
- Materialproben, im üblichen Umfang
- Zulassungsbescheide
- falls Bemusterungen durch den Bauherrn stattfinden muss das eingebaute Material dem vorgelegten, vom Bauherrn freigegebenen Mustern entsprechen

0.2.14 Unter welcher Bedingung auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen und müssen oder einer andere Verwertung zuzuführen sind

- entfällt

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 Auftraggeber zu tragenden Entsorgungskosten

- entfällt

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

I.d.R. sind keine Leistungen vorgesehen, andernfalls wird in den Positionstexten explizit und detailliert darauf hingewiesen.

0.2.17 In welchem Umfang der AG Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Gerät oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt

- entfällt

0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer

- entfällt

0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z.B. mit dem AN für die Gebäudeautomation

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

- entfällt

0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme

- entfällt

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 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag

- entfällt

0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

- entfällt

0.3 Unterlagen

0.3.1 Unterlagen Auftraggeber

Nachfolgend aufgeführte Leistungen werden von einem beauftragten Fachplaner des Auftraggebers erstellt / liegen bei und sind sowohl für die Kalkulation als auch für die Durchführung der Arbeiten zu berücksichtigen.

Die Unterlagen entsprechen dem zum Zeitpunkt der Auslieferung gültigen Planungsstand, die mögliche Fortschreibung von Unterlagen berechtigen den Auftragnehmer nicht zu zusätzlichen Forderungen für die Bearbeitung und Vervielfältigung der Unterlagen.

Seitens des Auftraggebers werden keine Gesamtpläne oder Pläne die Angaben der verschiedenen Planungsbeteiligten in einem Planstand integrieren, erstellt - der Auftragnehmer erhält somit von den Planungsbeteiligten jeweils separate Unterlagen zu den Ausführungen.

Ausführungs- und Detailpläne werden dem Auftragnehmer digital als PDF übergeben. Auf Wunsch können die Unterlagen als DWG Datei zur Verfügung gestellt werden. Die Aushändigung von Vorabzügen ist, falls es der Planungsablauf des Fachplaner zulässt, auf ausdrücklichen Wunsch des AN in digitaler Form ohne Gewährleistung von Vollständigkeit und Richtigkeit der Inhalte möglich.

Die Pläne werden abschnittsweise entsprechend des Bauablauf und der nachfolgend aufgeführten Vorlaufzeiten an den AN übergeben:

- Ausführungspläne Architekt und Fachplaner 2 Wochen vor Ausführung der betreffenden Bauteile

Der Auftraggeber stellt gem. VOB/B §3 Nr. 2 folgende Vorleistungen zur Verfügung:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

- Meterriss in jedem Geschoss
- Protokoll SiGeKo
- Baustellenordnung SiGeKo
- Gemeinsamer Leitfaden zum Gemeinsamen Erlass zur Beschaffung von Holzprodukten vom 22. Dezember 2010'
- Je zwei Hauptachsen in Quer- und Längsrichtung.

0.3.2 Unterlagen Auftragnehmer

Nachfolgend aufgeführte Leistungen sind vom Auftragnehmer ohne separate Vergütung im Rahmen seines Gesamtangebotes zu erbringen:

Bautagesberichte:

Der Auftragnehmer dokumentiert die Ausführung seiner Leistungen mittels Bautagesberichte und stellt diese dem Auftraggeber auf Anforderung täglich, spätestens jedoch wöchentlich zur Verfügung. Die Berichte müssen alle relevanten Informationen nach den "Richtlinien für die Führung des Bautagesbuches des Vergabehandbuchs des Bundes" für Ausführung und Abrechnung enthalten.

Bauablaufplan:

Der Bauablaufplan der Bauleitung und vertraglich vereinbarte Termine bilden die Grundlage des vom Auftragnehmer spätestens 12 Tage nach Auftragserteilung vorzulegenden detaillierten Terminplan für seine Arbeiten. Dieser Terminplan muss soweit in Einzelvorgänge aufgegliedert sein dass eine umfassende Beurteilung und Kontrolle des vorgesehenen Ablaufs möglich ist. Der Terminplan ist wöchentlich zu aktualisieren und im Fall von Veränderungen des Ablaufs an die Bauleitung zu übermitteln.

Die Festlegungen des Auftraggebers zur baufachlichen und terminlichen Koordination mit den übrigen Leistungsbereichen sind zu berücksichtigen, zeitliche Verschiebungen von Ausführungszeiträumen bedingt durch einen geänderten baulichen Ablauf sind prinzipiell möglich.

Baustelleneinrichtungsplan:

Der schematische Baustelleneinrichtungsplan der Bauleitung bildet die Grundlage des vom Auftragnehmer spätestens 12 Tage nach Auftragserteilung vorzulegenden detaillierten Baustelleneinrichtungsplans. Es müssen alle relevanten Angaben wie z.B. Gerätestandorte - Kräne mit Angabe der Schwenkbereiche, Unterkünfte, Lagerplätze, Magazine, Gerüste, Aufzüge, Fundamente,etc. maßstäblich und erkennbar dargestellt werden.

Der Baustelleneinrichtungsplan ist mit Bauleitung und SiGe-Koordinator abzustimmen /anzupassen und im Fall von Veränderungen fortzuschreiben.

Rechnungen:

Rechnungen sind immer in 3-facher Ausfertigung ein zu reichen.

Vom AN zu erstellende Dokumentation:

Nachfolgend aufgeführte Leistungen sind vom Auftragnehmer ohne separate Vergütung im Rahmen seines Gesamtangebotes zu erbringen:

Dokumentation der Ausführung:

Erforderliche Dokumentationen nach geltenden Vorschriften / Richtlinien und vertraglichen Vereinbarungen sind nach Abstimmung mit der Bauleitung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<p>erforderlichenfalls zeitnah zu übergeben. Ausführungsbedingte Abweichungen von Vorgaben sind vor Ausführung mit der Bauleitung abzustimmen, der Auftragnehmer dokumentiert Abweichungen und übergibt die Dokumentation spätestens zum Abschluss seiner Leistungen.</p> <p>Falls Bemusterungen durch den Bauherrn stattfinden, muss das eingebaute Material dem vorgelegten, vom Bauherrn freigegebenen Mustern, entsprechen.</p> <p>Inhaltsverzeichnis der Dokumentation:</p> <p>Register 1: Inhaltsverzeichnis</p> <ul style="list-style-type: none">• Firma, Anschrift, Ansprechpartner, Kontaktdaten• Inhaltsverzeichnis Ordner <p>Register 2: Bedienungs- und Betriebsanweisungen</p> <ul style="list-style-type: none">• Bedienungsanleitungen• Handbücher (Wartung, etc.)• Inbetriebnahme, Außerbetriebnahme• Betriebskontrolle, Technische Betriebsführung• Inspektions- und Wartungshinweise und –anweisungen• Wartungs- /Instandhaltungspläne• Kontaktdaten der Servicebetriebe• Hinweise zur Fehler- und Störungssuche/Instandhaltungskataloge• Pflegeanleitungen/Reinigungsanleitungen und -hinweise <p>Register 3: Pläne/Zeichnungen</p> <ul style="list-style-type: none">• Planverzeichnisse• Montage- und Werkpläne• Detailpläne <p>Register 4: Technische Beschreibungen/-Berechnungen</p> <ul style="list-style-type: none">• Anlagen- und Funktionsbeschreibungen• Berechnungen• Daten zur Anlagenauslegung und Dimensionierung <p>Register 5: Auftrag</p> <ul style="list-style-type: none">• Auflistung der Verjährungsfrist (Übersicht)• Auftrag komplett Gewerk <p>Register 6: Abnahme-/Einweisungs-/Mess-/Prüf-/TÜV-/Abstimmungsprotokolle</p> <ul style="list-style-type: none">• VOB-Abnahmeprotokoll• Mängelbeseitigungsprotokoll zu den Mängeln aus der Abnahme durch die Planer <p>Register 7: Informationen zum Auftragnehmer</p> <ul style="list-style-type: none">• Fachunternehmererklärung bzw. Fachunternehmerbescheinigung• Fachbauleitererklärung• Verzeichnis Nachunternehmer• Übereinstimmungserklärungen• Eigenerklärungen• Errichterbescheinigungen zu Bauteilen mit besonderen Eigenschaften (Brandschutz,Schallschutz, etc.)				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

- Prüfbücher

Register 8: Nachweise, Prüfergebnisse und Gutachten

- Nachweise zur Bauart
- Nachweise zur Einhaltung vorgegebener Baustoff- und Bauteilqualitäten/ -Eigenschaften
- Prüfbücher
- Prüfzeugnisse
- Zulassungen aller sicherheitsrelevanten Bauteile /Baugruppen
- Einbaudokumentation

Register 9: Herstellerverzeichnisse

- Auflistung der Hersteller aller verwendeten Produkt. Bzw. Baugruppen und Ersatzteile
- Produktunterlagen der Hersteller (Technische Datenblätter zu verbauten Produkten)/Produktinformationen
- Datenblätter der technischen Baugruppen, Geräte und Anlagen
- Sicherheitshinweise
- Übereinstimmungserklärungen der Hersteller

Register 10: Gutachten und Beratungen/Sonstiges

- Thermische Bauphysik
- Schallschutz, Raumakustik
- Brandschutz
- Bodenmechanik, Erd- und Grundbau
- Umweltschutz/Altlasten
- Entsorgungsnachweise
- Alle weiteren, nach Vertragsinhalt, in Aufträgen und Leistungsbeschreibungen erfassten sowie nach den einschlägigen Richtlinien, DIN Regelwerken, etc. vorzulegenden Nachweise und Unterlagen

Register 11: Bautagesberichte

Alle Unterlagen sollen auf den Poolarserver hochgeladen werden.

Die Unterlagen sind beim Architekten zur Prüfung einzureichen, werden die Unterlagen nicht vorgelegt wird bis zur Vorlage ein entsprechender Einbehalt von der Schlußrechnung abgezogen.

Baustellenkoordination, Teilnahme:

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die die Objektüberwachung einmal wöchentlich durchführt einen geeigneten und bevollmächtigten Vertreter zu stellen. Die Teilnahme an den Baustellenbesprechungen ist mit den Einheitspreisen des Angebots abgegolten.

Der Teilnehmer des Auftragnehmers ist vor Beginn der Ausführungen verbindlich zu benennen, eine Vertretung des benannten Teilnehmers ist nur im Urlaubs- oder Krankheitsfall möglich.

-

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

0.4.1 Anlagenverzeichnis

Übersichtspläne

Detailzeichnungen

Grundrisse

371.01-A-010-GR Gesamt UG 100-VA_a
371.01-A-011-GR Teilplan UG 50-VA_a
371.01-A-012-GR Teilplan UG 50-VA_a
371.01-A-020-GR Gesamt EG 100-VA_a
371.01-A-021-GR Teilplan 1 EG 50-VA_a
371.01-A-022-GR Teilplan 2 EG 50-VA_a
371.01-A-030-GR Gesamt 1.OG 100-VA_a
371.01-A-031-GR Teilplan 1 1.OG 50-VA_a
371.01-A-032-GR Teilplan 2 1.OG 50-VA_a
371.01-A-040-GR Gesamt 2.OG 100-VA_a
371.01-A-041-GR Teilplan 1 2.OG 50-VA_a
371.01-A-042-GR Teilplan 2 2.OG 50-VA_a
371.01-A-045-GR Gesamt DA 100-VA_a

Ansichten

313.01-A-200-AN N 100-VA_a
313.01-A-201-AN N 50-VA_a
313.01-A-202-AN N 50-VA_a
313.01-A-210-AN S 100-VA_a
313.01-A-211-AN S 50-VA_a
313.01-A-212-AN S 50-VA_a
313.01-A-221-AN O 50-VA_a
313.01-A-231-AN W 50-VA_a

Schnitte

371.01-A-300-SCH Gesamt AA 100-VA_a
371.01-A-301-SCH Teilplan 1 AA 50-VA_a
371.01-A-302-SCH Teilplan 2 AA 50-VA_a
371.01-A-310-SCH Gesamt BB 100-VA_a
371.01-A-311-SCH Teilplan 1 BB 50-VA_a
371.01-A-312-SCH Teilplan 2 BB 50-VA_a
371.01-A-320-SCH CC 50-VA_a
371.01-A-330-SCH DD 50-VA_a
371.01-A-340-SCH Gesamt EE 100-VA_a
371.01-A-341-SCH Teilplan 1 EE 50-VA_a
371.01-A-342-SCH Teilplan 2 EE 50-VA_a
371.01-A-350-SCH GG 50-VA_a

1.1 BAUBESCHREIBUNG ATV DIN 18299 XXXXXXXXXXXX

1 VORTEXTE XXXXXXXXXXXX

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2	BAUSTELLENEINRICHTUNG, TECHNISCHE BEARBEITUNG				
2.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG				
2.1.1	<p>Baustelleneinrichtung Baustelle für sämtliche nachfolgend aufgeführte Leistungen einrichten vorhalten und nach Fertigstellung der Leistungen räumen, die erforderliche Vorhaltung ist in die Einheitspreise der auszuführenden Leistungen einzurechnen, mit z.B.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Maßnahmen zur Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften wie z.B. Baufeld-/grubenzugänge / Bautreppen, Laufstege, Absperrungen, Gerüste, Arbeitsbühnen, Netze, persönliche Schutzausrüstungen, Beleuchtung der Arbeitsplätze, Beschilderungen und Signalanlagen, etc. in Ausführung entsprechend den Anforderungen der Baumaßnahme - Ver- /Entsorgungsanschlüsse für Elektro, Wasser - Maßnahmen zur Einhaltung der Arbeitsstättenrichtlinien, wie z.B. soziale Einrichtungen: Unterkünfte für das eigene Baustellenpersonal in erforderlicher Anzahl, Sanitäre Einrichtungen für Mitarbeiter des Auftragnehmers, nach Vorgaben der Arbeitsstättenrichtlinien / Berufsgenossenschaften. Inkl. Einrichten, Vorhalten, Wartung und Räumen - Baustofflager, Materialcontainer, sowie deren Beleuchtung und Energieversorgung - Müllsammelbehälter für eigenen Klein- und Baumüll mit Leerung während der gesamten Bauzeit / Die Behälter sind deutlich sichtbar zu kennzeichnen - Sicherungs- und Säuberungsmaßnahmen öffentlicher und privater Flächen nach Erfordernis - Stellung der Fachbauleitung - Maßnahmen zum Witterungsschutz für nach der Jahreszeit der Ausführungen zu erwartenden Erschwernissen und Beeinträchtigungen <p>Auf- und Ab- /Umbau, An- und Ab-/ Umtransport aller erforderlichen Geräte in erforderlicher Anzahl, Bau-/Maschinen, Transportfahrzeuge, Kräne, Autokräne, Lastwagen, einschließlich des hierfür erforderlichen Bedienpersonals wie sowie deren Beleuchtung und Energie-/Betriebsmittelversorgung. Der AN hat eigenständig die Andienung der Baustelle mit eigenem Autokran o.ä. zu planen und in die Position einzukalkulieren.</p> <p>Hinweis: Siehe auch Vorgaben des Baustelleneinrichtungsplans in der Anlage.</p>				
		1	psch	10.000,00	10.000,00
2.1.2	<p>Herstellen von Hilfskonstruktionen / Gerüsten für Arbeitshöhe bis 5,80 m Herstellen von Hilfskonstruktionen / Gerüsten für Arbeitshöhe bis ca. 5,80m</p> <p>Der Auftraggeber hat keine Leistungen für Trockenbauarbeiten vorgesehen. Laut VOB sind Auf-, Um- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten für eigene Leistungen laut VOB bis 3,5m als Nebenleistung geschuldet, ab 3,50m ist dies eine besondere Leistung. In dieser Position sind sämtliche erforderlichen Hilfskonstruktionen (Gerüste, Arbeitsplattform oder dergleichen) abgegolten, es sind in etwa folgende Arbeitshöhen / Flächenanteile vorhanden:</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag: 10.000,00				
	- Untergeschoss, regelmäßige Raumhöhe OK-RFB / UK-RD ca.3,0 m				
	- Erdgeschoss, regelmäßige Raumhöhe OK-RFB / UK-RD ca. 4,12 m: auszuführende Montagewände ca. 500 m ² ; auszuführende Decke ca. 1550 m ² .				
	- 1.Obergeschoss, regelmäßige Raumhöhe OK-RFB / UK-RD ca. 3,56 m: auszuführende Montagewände ca. 910 m ² ; auszuführende Decke ca. 1250 m ²				
	- 2.Obergeschoss, Dachschräge, Raumhöhe OK-RFB / UK-RD über 3,30 m bis 5,80 m: auszuführende Montagewände ca 235 m ² ; auszuführende Decke ca. 1250 m ²				
	Grundfläche rechteckig, aufstellen auf Geschossdecke, Untergrund waagerecht.				
	Der Auftragnehmer hat die Eignung der von ihm eingesetzten Hilfskonstruktionen, Arbeits-, Schutz- und Traggerüste etc. durch das Vorhalten von Zulassungsbescheiden sowie Aufbau- und Verwendungsanleitungen auf der Baustelle nachzuweisen und die Betriebssicherheit zu erhalten.				
		1	psch	3.000,00	3.000,00
	2.1 BAUSTELLENEINRICHTUNG				<u>13.000,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.2	TECHNISCHE BEARBEITUNG				
2.2.1	Dokumentation der Ausführung Erstellung und Lieferung der Dokumentation der Ausführung gemäß vorstehen- dem Punkt 0.3.2	1	psch	2.500,00	2.500,00
2.2.2	Verlegeplanung Holz Grillrasterdecke Erstellung eines Verlegeplans für die Holz Grillrasterdecken im Erdgeschoss. Um die Anzahl der Revisionsklappen zu reduzieren, auf die vorhandenen Lüf- tungskanäle und technischen Einbauten zur reagieren und ein stimmiges Ge- samtbild zu erzielen, muss die Rasteraufteilung sowie Abhängung der Unterkon- struktion sorgfältig geplant werden. Abstimmung erfolgt hier mit den Architekten und Fachplanern der Gewerke HLS und ELT. Der Planungsstand wird vom AN an den Architekten digital in Form eines De- ckenspiegels als DWG und PDF übermittelt. Die Leistung umfasst auch notwen- dige Wiedervorlagen des Planungsstandes bis zur endgültigen Freigabe durch Architekten und Fachplanern.	1	psch	2.000,00	2.000,00
2.2 TECHNISCHE BEARBEITUNG					<u>4.500,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
2.3	BEMUSTERUNG				
2.3.1	Muster Holzlamellendecke Anfertigen eines Musters Holzlamellendecke aus Pos. 4.1.1 Abhangdecke TYP 1 Abmessung ca. 60 x 120cm mit transparenter Beschichtung mit UV Filter und leichter weißen Pigmentierung nach Bemusterung Architekt inkl. 3 Musterlatten für die Beschichtung in verschiedenen Deckungsstufen / Farbintensitäten inkl. beispielhafter Unterkonstruktion inkl, Akustikauflage aus Polyesterwolle	1	St	250,00	250,00
	2.3 BEMUSTERUNG				<u>250,00</u>
	2 BAUSTELLENEINRICHTUNG, TECHNISCHE BEARBEITUNG				<u>17.750,00</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

3 TROCKENBAUARBEITEN WÄNDE

Hinweis zur Kalkulation / Ausführung Trockenbauwände

Beplankung

Einseitig können die Trockenbauwände vollflächig beplankt werden. Die zweite Seite ist in Abstimmung mit der Bauleitung und der Gewerke Haustechnik (HLS und ELT) vorerst nur im unteren Teil (ca. 50cm Höhe) zu beplanken.

Die vollständige Beplankung der Trockenbauwände darf erst nach Abschluss der Installation der Gewerke Haustechnik (HLS und ELT) ausgeführt werden. Abrechnung der nachträglichen Beplankung in gesonderten Positionen.

Durchbrüche schließen

Beim Schließen von Durchbrüchen ist ein Anarbeiten / Anspachteln an 1-3 Leitungen mit ein zu kalkulieren.

***Hinweis zur Ausführung**

Die folgende Positionen beschreiben Trennwände, beidseitig beplankt, Einbauort: **gem. Übersichtspläne**

Montage der Trennwänden in Arbeitsschritten:

- 1. Phase: stellen der Ständer und raumhohes Beplanken einer Seite. Die zweite Seite ist in Abstimmung mit der Bauleitung vorerst nur im unteren Teil / Sockel bis ca. 60cm über Rohboden beplanken
- 2. Phase: einbringen der Elektro- und HLS-Installationen sowie, falls vorhanden, Erstellen und nachträgliches Verschließen von Durchbrüchen/Aussparungen für die Durchführung von **im Bodenaufbau verlaufende** Elektrokabel, HLS-Leitungen, etc.
- 3. Phase: einbringen des Estrichs
- 4. Phase: erst nach Abschluss der Installation der Gewerke HLS und ELT sowie das Verlegen des Estrichs darf die vollständige Beplankung der Trockenbauwände erfolgen. Abrechnung des Mehraufwands für die abschließende Beplankung in gesonderter Position.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.1	TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKB TYP A				
	ERDGESCHOSS				
3.1.1	<p>Trennwand H bis 1,51 m WD 125 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Gipsbaupl.A D 12,5mm Gipsbaupl.A D 12,5mm Q3 2lagig Gipsbaupl.A D 12,5mm Gipsbaupl.A D 12,5mm Q3</p> <p>Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '1,51' m, Dicke Wand '125' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q3, Befestigungsuntergrund Beton, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss, Raum-Nr.: A-E.10 Stuhllager Deckenanschluss schräg an Unterseite Stahlbetontreppe '</p>	6 m²		111,94	671,64
3.1.2	<p>Anschluss gleitend 20mm WD 125 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>Anschluss, an Dachschrägen/geneigte Flächen, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '125' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk.</p>	4 m		10,84	43,36
3.1.3	Wie Position 3.1.2, jedoch				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 715,00					
	Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 125 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	3	m	9,87	29,61
3.1.4	Wie Position 3.1.2, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 125 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	4	m	9,87	39,48
3.1.5	Trennwand H bis 4,12 m WD 150 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 80mm 2lagig Gipsbaupl.A D 12,5mm Gipsbaupl.A D 12,5mm Q3 2lagig Gipsbaupl.A D 12,5mm Gipsbaupl.A D 12,5mm Q3 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '150' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 80 mm, Rohdichte 30 kg/m ³ , Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss, Team LH1/ Erste Hilfe, Team LH1/Technik, Schulpsych/Dienstzimmer Raum-Nr.: E.25/E.25.1, E.25/E.27, E.04/E.05'.	28	m ²	117,98	3.303,44
3.1.6	Öffnung herstellen WD 150 mm B 1,01 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Gipspl. Mineralwolle D 80mm Öffnung herstellen, eckig, für Türeinbau, Dicke Wand '150' mm, Höhe Wand bis '4,12' m, Einfachständerwerk, Breite '1,01' m,				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 80 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m ³ , längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Edgeschoss / Schulpsych./Dienstzimmer'. 1 St 137,55 137,55				
3.1.7	Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 100/40/2 B 885 mm H 2260 mm D 150mm H 4,25m Türöffnung, seith. raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 100/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '885' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 150 mm, Wandhöhe bis 4,25 m. 1 St 97,88 97,88				
3.1.8	Anschluss gleitend 20mm WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '150' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet. 7,5 m 13,06 97,95				
3.1.9	Wie Position 3.1.8, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seith., 20 m 11,90 238,00				
3.1.10	Wie Position 3.1.8, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten, 6,5 m 11,90 77,35				
3.1.11	Freies Wandende WD 150 mm Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Q3				

Übertrag: 4.087,53

Übertrag: 4.736,26

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: 4.736,26

Freies Wandende,
Dicke Wand '150' mm, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus
verzinktem Stahl,
Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten,
Bauplatten Typ A, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q3,
Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5
m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird
gesondert vergütet.

4 m 38,97 155,88

3.1.12

**Trennwand H bis 4,12 m WD 350 mm UK Stahlblechprofil verz
Doppelständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Gipsbaupl.A D
12,5mm Gipsbaupl.A D 12,5mm Q3 2lagig Gipsbaupl.A D 12,5mm
Gipsbaupl.A D 12,5mm Q3**

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1
(Bereiche mit geringer Menschenansammlung),
Höhe Wand bis '4,12' m,
Dicke Wand '350' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN
18202,
Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN
18182-1, als Doppelständerwerk, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C2 (gering)
DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von
15 bis 25 Jahren,
Ständerachsabstand '625' mm,
Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der
Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max.
0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 40 mm, Rohdichte 30 kg/m³,
Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen,
längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m²,
Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17,
Beplankung beidseitig,
1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte
Typ A, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen
Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520,
Bauplatte Typ A, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit
systemspezifischen Befestigungsmitteln,
Spachtelung Qualitätsstufe Q3,
2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte
Typ A, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen
Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520,
Bauplatte Typ A, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit
systemspezifischen Befestigungsmitteln,
Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort:
Erdgeschoss, Team LH1/ Erste Hilfe
Raum-Nr.: E.25/E.25.1'.

11 m² 113,69 1.250,59

3.1.13

**Anschluss gleitend 20mm WD 350 mm Stahl verz nichttragende
Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm**

Übertrag: 6.142,73

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 6.142,73	
	Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '350' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	2,6	m	13,06	33,96
3.1.14	Wie Position 3.1.13, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	4	m	11,90	47,60
3.1.15	Wie Position 3.1.13, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	2,6	m	11,90	30,94
3.1.16	Freies Wandende WD 350 mm Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Q3 Freies Wandende, Dicke Wand '350' mm, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	4	m	74,37	297,48
3.1 TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKB TYP A					<u>6.552,71</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.2	TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKBI TYP H2				
	ERDGESCHOSS				
3.2.1	<p>Trennwand H bis 4,12 m WD 125 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1</p> <p>Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '125' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss, Sanitärbereich Raum-Nr.: E.13/E.13,2, E.13/E.13.1, E.13.3/E.13.4 '</p>	41	m²	107,65	4.413,65
3.2.2	<p>Öffnung herstellen WD 125 mm B 1,01 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Gipspl. Mineralwolle D 40mm</p> <p>Öffnung herstellen, eckig, für Türeinstbau, Dicke Wand '125' mm, Höhe Wand bis '4,12' m, Einfachständerwerk, Breite '1,01' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 40 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m ³ , längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Edgeschoss / Sanitärbereich'.	4	St	150,35	601,40
3.2.3	Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 75/40/2 B 1010 mm H 2260 mm D 125mm H 4,25m Türöffnung, seith. raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 75/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 125 mm, Wandhöhe bis 4,25 m.	4	St	91,25	365,00
3.2.4	T-Verbindung nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	12	m	10,05	120,60
3.2.5	Anschluss gleitend 20mm WD 125 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '125' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	8	m	13,06	104,48
3.2.6	Wie Position 3.2.5, jedoch Anschluss gleitend 20mm WD 125 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm an Dachschrägen/geneigte Flächen,	2,5	m	13,06	32,65
3.2.7	Wie Position 3.2.5, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 125 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	16	m	11,90	190,40
3.2.8	Wie Position 3.2.5, jedoch				

Übertrag: 4.413,65

Übertrag: 5.828,18

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 5.828,18					
	Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 125 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	15	m	11,90	178,50
3.2.9	Trennwand H bis 4,12 m WD 150 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 80mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '150' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 80 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss, Sanitärbereich Raum-Nr.: E.22/E.22.1, E.23/E.23.1, E.29/E.28/E.22.1, E.29/E.30/E.30.1'. 65 m²	65	m²	114,32	7.430,80
3.2.10	Öffnung herstellen WD 150 mm B 1,01 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Gipspl. Mineralwolle D 40mm Öffnung herstellen, eckig, für Türeinbau, Dicke Wand '150' mm, Höhe Wand bis '4,12' m, Einfachständerwerk, Breite '1,01' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 40 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 13.437,48	
	Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m ³ , längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Edgeschoss / Sanitärbereich'.	4	St	150,35	601,40
3.2.11	Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 100/40/2 B 1010 mm H 2260 mm D 150mm H 4,25m Türöffnung, seitlich raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 100/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 150 mm, Wandhöhe bis 4,25 m.	4	St	100,80	403,20
3.2.12	T-Verbindung nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	7	m	10,05	70,35
3.2.13	Anschluss gleitend 20mm WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '150' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	16	m	13,06	208,96
3.2.14	Wie Position 3.2.13, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	25	m	11,90	297,50
3.2.15	Wie Position 3.2.13, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	12	m	11,90	142,80
3.2.16	Trennwand H bis 4,12 m WD 350 mm UK Stahlblechprofil verz Doppelständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	(Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '350' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Doppelständerwerk, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 40 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Bepankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss, Sanitärbereich Raum-Nr.: E.22/E.23, E.22.1/E.23.1, E.28.1/E.30.1'. 48 m²			110,03	5.281,44
3.2.17	Anschluss gleitend 20mm WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '350' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Gerüst wird gesondert vergütet. 12 m			13,06	156,72
3.2.18	Wie Position 3.2.17, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich, 12,5 m			11,90	148,75
3.2.19	Wie Position 3.2.17, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten, 12 m			11,90	142,80
3.2.20	T-Verbindung nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm				
Übertrag: 15.161,69					
Übertrag: 20.891,40					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 20.891,40					
	T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	4	m	10,05	40,20
3.2.21	<p>Trennwand H bis 2,75 m WD 300 mm UK Stahlblechprofil verz Doppelständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q3 2lagig Gipsbaupl.A D 12,5mm Gipsbaupl.A D 12,5mm Q3</p> <p>Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '2,75' m, Dicke Wand '300' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Doppelständerwerk, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 40 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss, Sanitärbereich, Stuhllager Raum-Nr.: E.10/E.13.4, E.13.3'.</p>	11	m²	120,19	1.322,09
3.2.22	<p>Anschluss gleitend 20mm WD 300 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '300' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.</p>	4	m	13,06	52,24

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 22.305,93					
3.2.23	Wie Position 3.2.22, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 300 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	5,5	m	11,90	65,45
3.2.24	Wie Position 3.2.22, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 300 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	4	m	11,90	47,60

OBERGESCHOSS 1

3.2.25	Trennwand H bis 3,56 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,56' m, Dicke Wand '100' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 40 mm, Rohdichte 30 kg/m ³ , Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Stahlbetondecke, Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke Einbauort:				
--------	--	--	--	--	--

Übertrag: 22.418,98

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 22.418,98	
	Obergeschoss 1, Sanitärbereich Raum-Nr.: 1.05.1/1.07.2, 1.07.1/1.07.2'	41	m²	101,05	4.143,05
3.2.26	Öffnung herstellen WD 100 mm B 0,76 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Gipspl. Mineralwolle D 40mm Öffnung herstellen, eckig, für Türeinbau, Dicke Wand '100' mm, Höhe Wand bis '3,56' m, Einfachständerwerk, Breite '0,76' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 40 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m³, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m², Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türmaße bis 0,76x2,26 m Einbauort: 1.Obergeschoss / Sanitärbereich'.	3	St	138,86	416,58
3.2.27	Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 50/40/2 B 760 mm H 2260 mm D 100mm H 3,75m Türöffnung, seitlich raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 50/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '760' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 100 mm, Wandhöhe bis 3,75 m.	3	St	70,12	210,36
3.2.28	T-Verbindung nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	6	m	10,05	60,30
3.2.29	Außenecke Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 27.249,27	
	Außenecke, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: 1.Obergeschoss / Sanitärbereiche'.	3	m	78,36	235,08
3.2.30	Anschluss gleitend 20mm WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	12	m	13,06	156,72
3.2.31	Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: - - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge	9	m	30,00	270,00
3.2.32	Wie Position 3.2.30, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	3,5	m	11,90	41,65
3.2.33	Wie Position 3.2.30, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	10	m	11,90	119,00
3.2.34	Trennwand H bis 3,56 m WD 150 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 80mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,56' m, Dicke Wand '150' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Korrosivitätskategorie C2				

Übertrag: 28.071,72

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	(gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 80 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Stahlbetondecke, Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke Einbauort: Obergeschoss 1, Sanitärbereich Mitarbeiter Raum-Nr.: 1.18'. Übertrag: 28.071,72	32	m²	114,46	3.662,72
3.2.35	Öffnung herstellen WD 150 mm B 1,01 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Gipspl. Mineralwolle D 80mm Öffnung herstellen, eckig, für Türeinbau, Dicke Wand '150' mm, Höhe Wand bis '3,56' m, Einfachständerwerk, Breite '1,01' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 80 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m3, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türmaße bis 1,01x2,26 m Einbauort: 1.Obergeschoss / Sanitärbereich Mitarbeiter'. 3 St	3	St	150,35	451,05
3.2.36	Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 100/40/2 B 1010 mm H 2260 mm D 150mm H 3,75m				
Übertrag: 32.185,49					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 32.185,49	
	Türöffnung, seitlich raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 100/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 150 mm, Wandhöhe bis 3,75 m.	3	St	92,96	278,88
3.2.37	T-Verbindung nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	3,5	m	10,05	35,18
3.2.38	Anschluss gleitend 20mm WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '150' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	9	m	13,06	117,54
3.2.39	Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: - - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge	11	m	30,00	330,00
3.2.40	Wie Position 3.2.38, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	7	m	11,90	83,30
3.2.41	Wie Position 3.2.38, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	6	m	11,90	71,40

Übertrag: 33.101,79

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 33.101,79					
3.2.42	<p>Trennwand H bis 3,56 m WD 250 mm UK Stahlblechprofil verz Doppelständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1</p> <p>Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,56' m, Dicke Wand '250' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Doppelständerwerk, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 40 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Bepankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Stahlbetondecke, Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke Einbauort: Obergeschoss 1, Sanitärbereich Mitarbeiter Raum-Nr.: 1.18.1/1.18.2'.</p>	9	m²	110,19	991,71
3.2.43	<p>T-Verbindung nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.</p>	3,5	m	10,05	35,18
3.2.44	<p>Anschluss gleitend 20mm WD 250 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 34.128,68	
	Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '250' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	2,55	m	13,06	33,30
3.2.45	Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: - - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge	4	m	30,00	120,00
3.2.46	Wie Position 3.2.44, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 250 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	3,5	m	11,90	41,65
3.2.47	Wie Position 3.2.44, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 250 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	2,55	m	11,90	30,35
3.2.48	Trennwand H bis 3,56 m WD 350 mm UK Stahlblechprofil verz Doppelständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,56' m, Dicke Wand '350' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Doppelständerwerk, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 40 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520,				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 34.353,98					
	<p>imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Stahlbetondecke, Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke Einbauort: Obergeschoss 1, Sanitärbereich Raum-Nr.: 1.05.1/1.07.2, 1.07.1/1.07.2'.</p>	31	m²	110,19	3.415,89
3.2.49	<p>Öffnung herstellen WD 350 mm B 1,01 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Gipspl. Mineralwolle D 40mm</p> <p>Öffnung herstellen, eckig, für Türeinbau, Dicke Wand '350' mm, Höhe Wand bis '3,56' m, Doppelständerwerk, Breite '1,01' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 40 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m³, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m², Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türmaße bis 1,01x2,26 m Einbauort: 1.Obergeschoss / Sanitärbereich'.</p>	2	St	150,35	300,70
3.2.50	<p>Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 50/40/2 B 1010 mm H 2260 mm H 3,75m</p> <p>Türöffnung, seithlich raumhoch verstärken, im Doppelständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 50/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wandhöhe bis 3,75 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Wandstärke 350 mm, 2xUA-Profil jede Seite'.</p>	2	St	151,62	303,24
3.2.51	<p>Freies Wandende WD 350 mm Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Q3</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 38.373,81	
	<p>Freies Wandende, Dicke Wand '350' mm, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.</p>	3,5	m	76,53	267,86
3.2.52	<p>Anschluss gleitend 20mm WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '350' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.</p>	9	m	13,06	117,54
3.2.53	<p>Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: - - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge</p>	5,5	m	30,00	165,00
3.2.54	<p>Wie Position 3.2.52, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,</p>	11	m	11,90	130,90
3.2.55	<p>Wie Position 3.2.52, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,</p>	7	m	11,90	83,30
	OBERGESCHOSS 2				
3.2.56	<p>Trennwand H bis 3,7 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<p>(Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,7' m, Dicke Wand '100' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 40 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Bepankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Holzbau-Rippendecke, Deckenanschluss an schräge Holzbau-Rippendecke (DN 10°-12°) Einbauort: Obergeschoss 2, Sanitärbereich Raum-Nr.: 2.03.1, 2.05.1'.</p>	20	m²	101,02	2.020,40
3.2.57	<p>Öffnung herstellen WD 100 mm B 0,76 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Gipspl. Mineralwolle D 40mm</p> <p>Öffnung herstellen, eckig, für Türeinbau, Dicke Wand '100' mm, Höhe Wand bis '3,7' m, Einfachständerwerk, Breite '0,76' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 40 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m3, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p>				
Übertrag: 39.138,41					
Übertrag: 41.158,81					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 41.158,81	
	Einzelbeschreibungs-Nr 'Türmaße bis 0,76x2,26 m Einbauort: 2.Obergeschoss / Sanitärbereich'.	2	St	138,86	277,72
3.2.58	Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 50/40/2 B 760 mm H 2260 mm D 100mm H 3,75m Türöffnung, seith. raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 50/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '760' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 100 mm, Wandhöhe bis 3,75 m.	2	St	70,12	140,24
3.2.59	T-Verbindung nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	11	m	10,05	110,55
3.2.60	Außenecke Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Außenecke, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: 2.Obergeschoss / Sanitärbereiche'.	3,7	m	78,36	289,93
3.2.61	Anschluss gleitend 20mm WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	5,6	m	13,06	73,14
3.2.62	Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: - - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd)				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 42.050,39	
	Abrechnung im lfm der abgewickelte Länge	5	m	30,00	150,00
3.2.63	Wie Position 3.2.61, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	3,7	m	11,90	44,03
3.2.64	Wie Position 3.2.61, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	4,5	m	11,90	53,55
3.2.65	Trennwand H bis 4,1 m WD 150 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 80mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,1' m, Dicke Wand '150' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 80 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Holzbau-Rippendecke, Deckenanschluss an schräge Holzbau-Rippendecke (DN 10°-12°) Einbauort: Obergeschoss 2, Sanitärbereich Mitarbeiter Raum-Nr.: 2.18/2.18.3, 2.18/2.18.2, 2.18/2.18.1'.	34	m²	114,33	3.887,22
				Übertrag: 46.185,19	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 46.185,19					
3.2.66	Öffnung herstellen WD 150 mm B 1,01 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Gipspl. Mineralwolle D 80mm Öffnung herstellen, eckig, für Türeinbau, Dicke Wand '150' mm, Höhe Wand bis '4,1' m, Einfachständerwerk, Breite '1,01' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 80 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m ³ , längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türmaße bis 1,01x2,26 m Einbauort: 2.Obergeschoss / Sanitärbereich'.	3	St	150,35	451,05
3.2.67	Türöffnung seithl. raumhoch verstärken UA-Profil 100/40/2 B 1010 mm H 2260 mm D 150mm H 4,25m Türöffnung, seithl. raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 100/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 150 mm, Wandhöhe bis 4,25 m.	3	St	100,80	302,40
3.2.68	T-Verbindung nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	4	m	10,05	40,20
3.2.69	Anschluss gleitend 20mm WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '150' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	9	m	13,06	117,54
3.2.70	Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen.				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Anforderung an Wände: - Schallschutz: - - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge				
		6 m		30,00	180,00
3.2.71	Wie Position 3.2.69, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	8 m		11,90	95,20
3.2.72	Wie Position 3.2.69, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	6 m		11,90	71,40
3.2.73	Trennwand H bis 5,56 m WD 150 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 80mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '5,56' m, Dicke Wand '150' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 80 mm, Rohdichte 30 kg/m ³ , Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Holzbau-Rippendecke, Deckenanschluss an schräge Holzbau-Rippendecke (DN 10°-12°) Einbauort: Obergeschoss 2, Sanitärbereich Raum-Nr.: 2.03.1, 2.05.1'	31	m²	114,10	3.537,10
3.2.74	Öffnung herstellen WD 150 mm B 0,76 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Gipspl. Mineralwolle D 80mm Öffnung herstellen, eckig, für Türeimbau, Dicke Wand '150' mm, Höhe Wand bis '5,55' m, Einfachständerwerk, Breite '0,76' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 80 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m³, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m², Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 5,5 bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türmaße bis 0,76x2,26 m Einbauort: 2.Obergeschoss / Sanitärbereich'.	1	St	150,67	150,67
3.2.75	Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 100/40/2 B 760 mm H 2260 mm D 150mm H 5,75m Türöffnung, seithlich raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 100/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '760' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 150 mm, Wandhöhe bis 5,75 m.	1	St	118,44	118,44
3.2.76	T-Verbindung nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	16,5	m	10,05	165,83
3.2.77	Außenecke Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm				

Übertrag: 47.442,98

Übertrag: 51.415,02

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 51.415,02	
	Außenecke, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 5,5 bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: 2.Obergeschoss / Sanitärbereiche'.	5,5	m	84,81	466,46
3.2.78	Anschluss gleitend 20mm WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '150' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 5,5 bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	6	m	14,17	85,02
3.2.79	Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: - - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge	5	m	30,00	150,00
3.2.80	Wie Position 3.2.78, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	5	m	12,90	64,50
3.2.81	Trennwand H bis 3,82 m WD 250 mm UK Stahlblechprofil verz Doppelständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,82' m, Dicke Wand '250' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Doppelständerwerk, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 40 mm, Rohdichte 30 kg/m3,				

Übertrag: 52.181,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Holzbau-Rippendecke, Deckenanschluss an schräge Holzbau-Rippendecke (DN 10°-12°) Einbauort: Obergeschoss 2, Sanitärbereich Mitarbeiter Raum-Nr.: 2.18.1/2.18.2'.	10	m²	110,11	1.101,10
3.2.82	T-Verbindung nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	3,8	m	10,05	38,19
3.2.83	Anschluss gleitend 20mm WD 250 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '250' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	2,55	m	13,06	33,30
3.2.84	Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: - - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm				

Übertrag: 52.181,00

Übertrag: 53.353,59

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 53.353,59	
	*Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge				
		3,3	m	30,00	99,00
3.2.85	Wie Position 3.2.83, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 250 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	3,8	m	11,90	45,22
3.2.86	Wie Position 3.2.83, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 250 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	2,55	m	11,90	30,35
3.2.87	Trennwand H bis 5,8 m WD 350 mm UK Stahlblechprofil verz Doppelständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '5,8' m, Dicke Wand '350' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Doppelständerwerk, Ständer durch Laschen zug- und druckfest verbunden, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Abstand zwischen den Ständerwerken '200' mm, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 40 mm, Rohdichte 30 kg/m ³ , Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Holzbau-Rippendecke, Deckenanschluss an schräge Holzbau-Rippendecke (DN 10°-12°) Einbauort:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 53.528,16	
	Obergeschoss 2, Sanitärbereich Raum-Nr.: 2.03.1/2.05.1'	45	m²	111,18	5.003,10
3.2.88	Öffnung herstellen WD 350 mm B 1,01 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Gipspl. Mineralwolle D 40mm Öffnung herstellen, eckig, für Türeinbau, Dicke Wand '350' mm, Höhe Wand bis '5,8' m, Doppelständerwerk, Breite '1,01' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 40 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m³, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m², Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türmaße bis 1,01x2,26 m Einbauort: 2.Obergeschoss / Sanitärbereich'.	2	St	150,35	300,70
3.2.89	Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 50/40/2 B 1010 mm H 2260 mm H 6m Türöffnung, seithlich raumhoch verstärken, im Doppelständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 50/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wandhöhe bis 6 m, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Wandhöhe bis 5,85m, Wandstärke 350 mm, 2xUA-Profile jede Seite'.	2	St	204,70	409,40
3.2.90	Freies Wandende WD 350 mm Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Q3 Freies Wandende, Dicke Wand '350' mm, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	5,2	m	76,53	397,96
3.2.91	Anschluss gleitend 20mm WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm				

Übertrag: 59.639,32

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 59.639,32	
	Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '350' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	8,7	m	13,06	113,62
3.2.92	Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: - - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge	5,3	m	30,00	159,00
3.2.93	Wie Position 3.2.91, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	15,3	m	11,90	182,07
3.2.94	Wie Position 3.2.91, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 350 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	7	m	11,90	83,30
	*SONSTIGES				
	*SONSTIGES				
3.2.95	Zulage zur Pos. vor, für erhöhte Qualität von Verspachtelung, Qualitätss- tufe Q3 als Zulage zur Pos. Trennwände in Sanitärbereiche für erhöhte Qualität von Verspachtelung nach Qualitätsstufe Q3 (Sonderausführung) Wandstreifen ab OK-Wandfliesen bis UK-Unterdecke bzw. Rückwände ohne Fliesen. Ausführung nach Anweisung der AG / örtl. Bauleitung Abrechnung gemäß der tatsächlichen ausgeführten Fläche.	150	m²	8,00	1.200,00
	3.2 TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKBI TYP H2				61.377,31

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.3	TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - ZEMENTBAUPLATTEN				
	ERDGESCHOSS				
3.3.1	<p>Trennwand H bis 4,12 m WD 125 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1</p> <p>Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '125' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C3 (mäßig) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Erdgeschoss, Trennwände Küche/Nebenräume Raum-Nr.: E.11.3, E.11.2, E.11.1, E.11'.</p>	36	m²	230,48	8.297,28
3.3.2	<p>Wie Position 3.3.1, jedoch Trennwand H bis 4,12 m WD 125 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 4-5m2 Einzelfläche über 4 bis 5 m2,</p>	1	St	1.171,75	1.171,75
3.3.3	<p>Öffnung herstellen WD 125 mm B 0,76 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Zementbaupl. Mineralwolle D 60mm</p> <p>Öffnung herstellen, eckig, für Türeimbau, Dicke Wand '125' mm, Höhe Wand bis '4,12' m, Einfachständerwerk, Breite '0,76' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1.</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 60 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m ³ , längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türmaße bis 0,76x2,26 m Einbauort: Erdgeschoss / im Bereich Umkleide -DS-WC-TK'.	3	St	119,92	359,76
3.3.4	Wie Position 3.3.3, jedoch Öffnung herstellen WD 125 mm B 1,01 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Zementbaupl. Mineralwolle D 60mm Breite '1,01' m,	1	St	129,85	129,85
3.3.5	Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 75/40/2 B 760 mm H 2260 mm D 125mm H 4,25m Türöffnung, seith. raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 75/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '760' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 125 mm, Wandhöhe bis 4,25 m.	3	St	85,47	256,41
3.3.6	Wie Position 3.3.5, jedoch Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 75/40/2 B 1010 mm H 2260 mm D 125mm H 4,25m Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm,	1	St	91,25	91,25
3.3.7	T-Verbindung nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	25	m	10,05	251,25
3.3.8	Außenecke Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm Außenecke, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss / im Bereich Umkleide-DS-WC-TK'.	4,15	m	74,73	310,13

Übertrag: 9.469,03

Übertrag: 10.867,68

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 10.867,68					
3.3.9	Anschluss gleitend 20mm WD 125 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '125' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	9	m	13,06	117,54
3.3.10	Wie Position 3.3.9, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 125 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	8,5	m	11,90	101,15
3.3.11	Wie Position 3.3.9, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 125 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	5,5	m	11,90	65,45
3.3.12	Trennwand H bis 4,12 m WD 150 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 80mm 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '150' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Korrosivitätskategorie C3 (mäßig) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Erdgeschoss, Trennwände Küche/Nebenräume Raum-Nr.: E.11.3, E.11.2, E.11.1, E.11'.	31	m²	235,73	7.307,63
3.3.13	Öffnung herstellen WD 150 mm B 1,4 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Zementbaupl. Mineralwolle D 80mm Öffnung herstellen, eckig, für Türeinstbau,				

Übertrag: 18.459,45

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 18.459,45	
	<p>Dicke Wand '150' mm, Höhe Wand bis '4,12' m, Einfachständerwerk, Breite '1,4' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 80 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m³, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m², Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türmaße bis 1,40x2,26 m Einbauort: Erdgeschoss / im Bereich Küche / Nebenräume'.</p>	2	St	145,33	290,66
3.3.14	<p>Türöffnung seitl. raumhoch verstärken UA-Profil 100/40/2 B 1400 mm H 2260 mm D 150mm H 4,25m Türöffnung, seitlich raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 100/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '1400' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 150 mm, Wandhöhe bis 4,25 m.</p>	2	St	109,94	219,88
3.3.15	<p>Anschluss gleitend 20mm WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '150' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.</p>	9	m	13,06	117,54
3.3.16	<p>Wie Position 3.3.15, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,</p>	12,5	m	11,90	148,75
3.3.17	<p>Wie Position 3.3.15, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,</p>	6,5	m	11,90	77,35
3.3.18	<p>Freies Wandende WD 150 mm Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag: 19.313,63

Freies Wandende,
Dicke Wand '150' mm, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus
verzinktem Stahl,
Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus
Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe
der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.

4 m 43,78 175,12

3.3.19

**Trennwand H bis 4,12 m WD 150 mm F60-A UK Stahlblechprofil verz
Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 80mm 2lagig Zementbaupl D
12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 2lagig Zementbaupl D 12,5mm
Zementbaupl D 12,5mm Q3**

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1
(Bereiche mit geringer Menschenansammlung),
Höhe Wand bis '4,12' m,
Dicke Wand '150' mm, Feuerwiderstandsklasse F 60 - A DIN 4102-2, mit
Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202,
Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN
18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Korrosivitätskategorie C3
(mäßig) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO
12944-1 von 15 bis 25 Jahren,
Ständerachsabstand '625' mm,
Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 80 mm,
Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig,
Beplankung beidseitig,
1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5
mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus
Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit
systemspezifischen Befestigungsmitteln,
Spachtelung Qualitätsstufe Q1,
2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5
mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus
Zementbauplatten, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit
systemspezifischen Befestigungsmitteln,
Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q3, Ausführung gemäß Zeichnung und
Einzelbeschreibung,
Einzelbeschreibungs-Nr 'Erdgeschoss, Trennwände Umkleide-Sozial /
Nebenräume Küchebereich
Raum-Nr.:
- E.11 / E.09.1
- E.11.4 / E.09.1
- E.11.4 / E.09

27 m² 244,40 6.598,80

3.3.20

**T-Verbindung nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm
F60**

Übertrag: 26.087,55

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 26.087,55					
	T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Feuerwiderstandsklasse F 60 DIN 4102-2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	4	m	10,05	40,20
3.3.21	Außenecke Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm F60 Außenecke, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Feuerwiderstandsklasse F 60 DIN 4102-2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss / Sozial E.11.4'.	4	m	74,73	298,92
3.3.22	Öffnung herstellen WD 150 mm B 1,26 m H 2,26 m nichttragende Trennwand Zementbaupl. Mineralwolle D 80mm F60 Öffnung herstellen, eckig, für Türeinstbau, Dicke Wand '150' mm, Höhe Wand bis '4,12' m, Einfachständerwerk, Breite '1,26' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, 2. Seite 2-lagig, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 80 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m ³ , längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, Feuerwiderstandsklasse F 60 DIN 4102-2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türmaße bis 1,26x2,26 m Einbauort: Erdgeschoss / Trennwand Sozial / Anlieferung'.	1	St	139,78	139,78
3.3.23	Türöffnung seith. raumhoch verstärken UA-Profil 100/40/2 B 1260 mm H 2260 mm D 150mm H 4,25m Türöffnung, seith. raumhoch verstärken, im Einfachständerwerk, mit Metallständerprofilen UA DIN 18182-1 100/40/2, einschl. Boden- und Deckenanschluss, einschl. Teleskopausbildung im Deckenanschluss, befestigen mit Winkeln, Dübeln und Schrauben, einschl. Sturzprofil, Breite Nennmaß Wandöffnung '1260' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2260' mm, Wanddicke 150 mm, Wandhöhe bis 4,25 m.	1	St	106,66	106,66

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 26.673,11					
3.3.24	Anschluss gleitend 20mm WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm F60 Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '150' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Feuerwiderstandsklasse F 60 DIN 4102-2, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	7,5	m	13,06	97,95
3.3.25	Wie Position 3.3.24, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm F60 starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	8,5	m	11,90	101,15
3.3.26	Wie Position 3.3.24, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm F60 starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	6	m	11,90	71,40
3.3.27	Trennwand H bis 4,12 m WD 200 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 100mm 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '200' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 150, Korrosivitätskategorie C3 (mäßig) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 100 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Erdgeschoss, Trennwände Küche Raum-Nr.: E.08.1'.	58	m²	243,57	14.127,06

Übertrag: 41.070,67

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 41.070,67					
3.3.28	Freies Wandende WD 200 mm Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm Freies Wandende, Dicke Wand '200' mm, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	8,5	m	54,57	463,85
3.3.29	T-Verbindung nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	4	m	10,05	40,20
3.3.30	Außenecke Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm Außenecke, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss / Küche E.08.1'.	4	m	74,73	298,92
3.3.31	Anschluss gleitend 20mm WD 200 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '200' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	14	m	13,06	182,84
3.3.32	Wie Position 3.3.31, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 200 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	4	m	11,90	47,60
3.3.33	Wie Position 3.3.31, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 200 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	14	m	11,90	166,60
3.3.34	Trennwand H bis 4,12 m WD 250 mm UK Stahlblechprofil verz Doppelständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q3 Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1				

Übertrag: 42.270,68

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	(Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '250' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Doppelständerwerk, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C3 (mäßig) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 40 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, Beplankung beidseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, 2. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 2. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 2. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung 2. Seite Qualitätsstufe Q3, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Erdgeschoss, Trennwände Küche/Vorrat, Umkleide/Sozialraum Raum-Nr.: E.09.1/E.08.1, E.11.4/E.11.1,2,3'.	23	m²	245,22	5.640,06
3.3.35	Freies Wandende WD 250 mm Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm Freies Wandende, Dicke Wand '250' mm, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	4	m	65,39	261,56
3.3.36	Anschluss gleitend 20mm WD 250 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '250' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Doppelständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	5,5	m	13,06	71,83
3.3.37	Wie Position 3.3.36, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 250 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	8,5	m	11,90	101,15
3.3.38	Wie Position 3.3.36, jedoch				

Übertrag: 42.270,68

Übertrag: 48.345,28

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 48.345,28
	Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 250 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm				
	starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	5,5	m	11,90	65,45
	3.3 TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - ZEMENTBAUPLATTEN				<u>48.410,73</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.4	VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKB TYP A				
	UNTERGESCHOSS				
3.4.1	Schachtwand H bis 3 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Gipsbaupl.A D 12,5mm Gipsbaupl.A D 12,5mm Q3 Schachtwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3' m, Dicke Wand '100' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Bauplatte Typ A, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Untergeschoss, Lernmittelraum 2 Raum-Nr.: U.03 '	24	m²	70,67	1.696,08
3.4.2	Anschluss gleitend 20mm WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an Schachtwand, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	8	m	11,95	95,60
3.4.3	Wie Position 3.4.2, jedoch Anschluss starr WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr, Anschlüsse seitlich,	6	m	10,86	65,16
3.4.4	Wie Position 3.4.2, jedoch				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 1.856,84
	Anschluss starr WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Gipspl. 2lagig D				
	12,5mm				
	starr,Anschlüsse unten,	8	m	10,86	86,88
	3.4 VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKB TYP				<u>1.943,72</u>
	A				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.5	VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKBI TYP H2				
	UNTERGESCHOSS				
3.5.1	Vorsatzschale Vorwandinstallation H bis 3 m WD 75 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 40mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q3 Vorsatzschale für Vorwandinstallation, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3' m, Dicke Wand '75' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 50, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 40 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Untergeschoss, Lager Putzmittel Raum-Nr.: U.07 '	5 m²		69,92	349,60
3.5.2	Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 75 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, an Massivbauteil, starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Dicke Wand '75' mm, aus verzinktem Stahl, Anschluss umlaufend, Ausführung an freistehender Vorsatzschale, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	9 m		10,88	97,92
3.5.3	Außenecke Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 447,52	
	Außenecke, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an freistehender Vorsatzschale, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Außenecke Vorsatzschale, Arbeitshöhe ca. 3,0m Einbauort: Untergeschoss / Lager Putzmittel'.	3	m	71,91	215,73
ERDGESCHOSS					
3.5.4	Schachtwand H bis 4,12 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Schachtwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '100' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss, Sanitärbereich Raum-Nr.: E.13.2/E.13.4 '	10	m²	68,59	685,90
3.5.5	Wie Position 3.5.4, jedoch Schachtwand H bis 4,12 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 2-3m2 Einzelfläche über 2 bis 3 m2, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss, Sanitärbereich Raum-Nr.: E.13.2/E.13.4 '	1	St	217,36	217,36
Übertrag: 1.566,51					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 1.566,51					
3.5.6	Außenecke Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz Schachtwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Außenecke, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an Schachtwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	m	71,91	287,64
3.5.7	Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, an Massivbauteil, starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschluss umlaufend, Ausführung an freistehender Vorsatzschale, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	12,7	m	11,90	151,13
3.5.8	Vorsatzschale Vorwandinstallation H bis 1,13 m WD 150 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 80mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Vorsatzschale für Vorwandinstallation, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '1,13' m, Dicke Wand '150' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 80 mm, Rohdichte 30 kg/m ³ , Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss, Sanitärbereich WC J Raum-Nr.: E.23.1, E.30.1 '	7	m ²	77,49	542,43
3.5.9	Abdeckung Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz T 15 cm Vorsatzschale Vorwandinstallation Gipspl. 2lagig D 12,5mm Q1				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 2.547,71	
	Abdeckung, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Tiefe '15' cm, Ausführung an Vorsatzschale für Vorwandinstallation, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Einfachständerwerk.	6 m		14,48	86,88
3.5.10	Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz Vorsatzschale Vorwandinstallation Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Dicke Wand '150' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse unten, Ausführung an Vorsatzschale für Vorwandinstallation, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk.	6 m		8,35	50,10
3.5.11	Wie Position 3.5.10, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz Vorsatzschale Vorwandinstallation Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschlüsse seitlich,	16 m		8,35	133,60
3.5.12	Vorsatzschale Vorwandinstallation H bis 4,12 m WD 150 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 80mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Vorsatzschale für Vorwandinstallation, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '150' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 100, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 80 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss, Sanitärbereich, Musik-Nr, Ausweichraum Raum-Nr.: E.13.1, E.31.1, E.14 ,	44 m²		75,26	3.311,44

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 6.129,73					
3.5.13	Seitl.Bekl. Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz B 15cm Vorsatzschale Vorwandinstallation Gipspl. 2lagig D 12,5mm Q1 Seitliche Bekleidung, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Breite 15 cm, Ausführung an Vorsatzschale für Vorwandinstallation, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Einfachständerwerk.	4	m	7,32	29,28
3.5.14	Außenecke Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz Schachtwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Außenecke, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an Schachtwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.	4	m	71,91	287,64
3.5.15	Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 150 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, an Massivbauteil, starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Dicke Wand '150' mm, aus verzinktem Stahl, Anschluss umlaufend, Ausführung an freistehender Vorsatzschale, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	46	m	11,90	547,40
3.5.16	Vorsatzschale H bis 4,12 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Freistehende Vorsatzschale DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '100' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, Rohdichte 30 kg/m ³ , Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m ² , Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort:				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 6.994,05	
	Erdgeschoss, Sanitärbereich. Hohlraum ca. 100 mm erforderlich Raum-Nr.: E.13.1 ,	6	m²	68,59	411,54
3.5.17	Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, an Massivbauteil, starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschluss umlaufend, Ausführung an freistehender Vorsatzschale, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	11	m	11,90	130,90
	OBERGESCHOSS 1				
3.5.18	Schachtwand H bis 3,56 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Schachtwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,56' m, Dicke Wand '100' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Stahlbetondecke, Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke Einbauort: Obergeschoss 1, Sanitärbereich Mitarbeiter, Putzraum Raum-Nr.: 1.18.1'.	9	m²	68,69	618,21
				Übertrag: 8.154,70	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 8.154,70					
3.5.19	T-Verbindung Schachtwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an Schachtwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	3,5	m	10,05	35,18
3.5.20	Anschluss gleitend 20mm WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an Schachtwand, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	2,5	m	13,06	32,65
3.5.21	Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss gleitend oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: - - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge	3,5	m	30,00	105,00
3.5.22	Wie Position 3.5.20, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	3,5	m	11,90	41,65
3.5.23	Wie Position 3.5.20, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	2,5	m	11,90	29,75
3.5.24	Vorsatzschale H bis 3,56 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1 Freistehende Vorsatzschale DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,56' m, Dicke Wand '100' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm,				

Übertrag: 8.398,93

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 8.398,93	
	<p>Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, Rohdichte 30 kg/m³, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m², Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig,</p> <p>1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibung-Nr ' ' Befestigungsgrund:</p> <p>Bodenanschluss auf Stahlbetondecke, Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke Einbauort: Obergeschoss 1, Sanitärbereich Mitarbeiter, WC B/H Raum-Nr.: 1.18.2'.</p>	21	m ²	68,69	1.442,49
3.5.25	<p>Anschluss gleitend 20mm WD 100 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an freistehender Vorsatzschale, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.</p>	6	m	13,06	78,36
3.5.26	<p>Wie Position 3.5.25, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,</p>	3,5	m	11,90	41,65
3.5.27	<p>Wie Position 3.5.25, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,</p>	6	m	11,90	71,40
OBERGESCHOSS 2					
3.5.28	<p>Vorsatzschale H bis 3,35 m WD 250 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Gipsbaupl.H2 D 12,5mm Q1</p> <p>Freistehende Vorsatzschale DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,35' m, Dicke Wand '250' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202,</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 10.032,83	
	<p>Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig,</p> <p>1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Bauplatte Typ H2, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Holzbau-Rippendecke, Deckenanschluss an schräge Holzbau-Rippendecke (DN 10°-12°) Einbauort: Obergeschoss 2, Sanitärbereich Mitarbeiter, WC B/M, WC D Raum-Nr.: 2.18.2, 2.18.3'.</p>	20	m²	68,74	1.374,80
3.5.29	<p>Anschluss gleitend 20mm WD 100 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an freistehender Vorsatzschale, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts.</p>	6	m	11,95	71,70
3.5.30	<p>Wie Position 3.5.29, jedoch</p> <p>Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,</p>	3,5	m	10,88	38,08
3.5.31	<p>Wie Position 3.5.29, jedoch</p> <p>Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Gipspl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,</p>	6	m	10,88	65,28
	*SONSTIGES				
	*SONSTIGES				
3.5.32	<p>Zulage zur Pos. vor, für erhöhte Qualität von Verspachtelung, Qualitätss-tufe Q3</p> <p>als Zulage zur Pos. Vorsatzschalen in Sanitärbereiche für erhöhte Qualität von Verspachtelung nach Qualitätsstufe Q3 (Sonderausführung) Wandstreifen ab OK-Wandfliesen bis UK-Unterdecke.</p>				

Übertrag: 11.582,69

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 11.582,69
	Ausführung nach Anweisung der AG / örtl. Bauleitung				
	Abrechnung gemäß der tatsächlichen ausgeführten Fläche.				
		60	m²	8,00	480,00
	3.5 VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKBI				12.062,69
	TYP H2				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.6	VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - ZEMENTBAUPLATTEN				
3.6.1	<p>Schachtwand H bis 4,12 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1</p> <p>Schachtwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '100' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C3 (mäßig) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, Beplankung einseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Erdgeschoss, Spülküche, Ausgabe Raum-Nr.: E.08.1, E.08'.</p>	22	m²	128,67	2.830,74
3.6.2	<p>Wie Position 3.6.1, jedoch Schachtwand H bis 4,12 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 3-4m2</p> <p>Einzelfläche über 3 bis 4 m2,</p>	4	St	527,80	2.111,20
3.6.3	<p>Außenecke Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene Stahl verz Schachtwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>Außenecke, mit Kantenschutzprofil/Eckschutzschiene, aus verzinktem Stahl, Ausführung an Schachtwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauort: Erdgeschoss / im Bereich Küche'.</p>	12,5	m	74,73	934,13
3.6.4	<p>Anschluss gleitend 20mm WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm</p> <p>Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an Schachtwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.</p>	10,65	m	13,06	139,09
3.6.5	Wie Position 3.6.4, jedoch				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 6.015,16					
	Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich,	25	m	11,90	297,50
3.6.6	Wie Position 3.6.4, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,	10,65	m	11,90	126,74
3.6.7	Vorsatzschale H bis 4,12 m WD 100 mm UK Stahlblechprofil verz Einfachständerwerk Mineralwolle MW D 60mm 2lagig Zementbaupl D 12,5mm Zementbaupl D 12,5mm Q1 Freistehende Vorsatzschale DIN 4103-1, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '4,12' m, Dicke Wand '100' mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, CW/UW 75, Korrosivitätskategorie C3 (mäßig) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, Ständerachsabstand '625' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, Beplankung einseitig, 1. Seite 2-lagig, 1. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, 2. Lage aus Zementbauplatten, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Spachtelung Qualitätsstufe Q1, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Erdgeschoss, Spülküche Raum-Nr.: E.08.1'.	27	m²	128,67	3.474,09
3.6.8	T-Verbindung nichttragende Trennwand Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm T-Verbindung, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	8,5	m	10,05	85,43
3.6.9	Anschluss gleitend 20mm WD 100 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an freistehender Vorsatzschale, Bekleidung aus Zementbauplatten, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet.	6,5	m	13,06	84,89
3.6.10	Wie Position 3.6.9, jedoch				
Übertrag: 10.083,81					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 10.083,81					
	Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Vorsatzschale freistehend Zementbaupl. 2lagig D 12,5mm				
	starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse unten,				
		6,5	m	11,90	77,35
3.6 VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - ZEMENTBAUPLATTEN					<u>10.161,16</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.7	AKUSTIKVORSATZSCHALEN KLASSEN - HARTGIPSPLATTE GKF, GKFI				
	OBERGESCHOSS 1				
	Hinweis hinzupfppen für die Leistungen, welche VORAB erfolgen müssen gem. Zuarbeit IBG und SIB (und auch TPL)				
3.7.1	Akustikvorsatzschale H bis 3,56 m WD 85 mm Rw 47 dB UK Stahlblechprofil verz Ständerwerk, Mineralwolle MW D 60mm Beplankung einseitig GKF D 12,5mm 2lagig				
	<p>Vorsatzschale für den Schallschutz, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,56' m, Lichter Abstand zwischen Beplankung und Wand '60' mm, Dicke Wand '85' mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw '47' dB, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nicht brennbar), mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Anschluss gleitend, wird gesondert vergütet, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, aus Direktschwingabhänger mit CD 60/27, Ständerachsabstand '312,5' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, in Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 2-lagig aus: jeweils 12,5 mm, Hartgipsplatten GKF nach DIN 18180 bzw. DFR nach EN 520</p> <p>befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2. Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Stahlbetondecke, Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke Einbauort: Obergeschoss 1, Klassenräume, Nebenräume Raum-Nr.: 1.25, 1.23, 1.16, 1.14. 1.11, 1.09, 1.02, 1.30, 1.28</p>				
		350	m²	100,00	35.000,00
3.7.2	Akustikvorsatzschale H bis 3,56 m WD 94,5 mm Rw 47 dB UK Stahlblechprofil verz Ständerwerk, Mineralwolle MW D 60mm Beplankung einseitig OSB 1lagig D 22mm und GKF D 12,5mm 1lagig				
	<p>Vorsatzschale für den Schallschutz, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,56' m, Lichter Abstand zwischen Beplankung und Wand '60' mm, Dicke Wand '94,5' mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw '47' dB, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nicht brennbar), mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Anschluss gleitend, wird gesondert vergütet, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN</p>				
Übertrag: 35.000,00					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<p>18182-1, aus Direktschwingabhänger mit CD 60/27, Ständerachsabstand '312,5' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, in Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m², Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 2-lagig aus:</p> <p>1. Lage 22 mm, OSB-Platten DIN EN 13986,</p> <p>2. Lage 12,5 mm, Hartgipsplatten GKF nach DIN 18180 bzw. DFR nach EN 520</p> <p>befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2.</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.</p> <p>Bodenanschluss auf Stahlbetondecke,</p> <p>Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke</p> <p>Einbauort:</p> <p>Obergeschoss 1, Klassenräume, Nebenräume</p> <p>Raum-Nr.: 1.26, 1.25, 1.24, 1.23, 1.20, 1.19, 1.17, 1.16, 1.15, 1.12, 1.11, 1.10, 1.09, 1.04, 1.03, 1.02, 1.31, 1.30, 1.29</p>				
		276	m ²	110,00	30.360,00
3.7.3	<p>Akustikvorsatzschale H bis 3,56 m WD 100 mm Rw 47 dB UK Stahlblechprofil verz Ständerwerk, Mineralwolle MW D 60mm Beplankung einseitig GKFI D 12,5mm 2lagig</p> <p>Vorsatzschale für den Schallschutz, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,56' m, Lichter Abstand zwischen Beplankung und Wand '75' mm, Dicke Wand '100' mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw '47' dB, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nicht brennbar), mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Anschluss gleitend, wird gesondert vergütet, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, aus Direktschwingabhänger mit CD 60/27, Ständerachsabstand '312,5' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, in Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m², Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 2-lagig aus:</p> <p>jeweils 12,5 mm, imprägnierten Hartgipsplatten GKFI nach DIN 18180 bzw. DF-H2IR nach EN 520</p> <p>befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q3.</p> <p>Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.</p> <p>Befestigungsgrund:</p> <p>Bodenanschluss auf Stahlbetondecke,</p> <p>Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke</p> <p>Einbauort:</p> <p>Obergeschoss 1, Sanitärbereiche</p>				
					Übertrag: 65.360,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 65.360,00					
	Raum-Nr.: 1.05, 1.05.1, 1.07, 1.18, 1.18.3				
		68	m²	100,00	6.800,00
3.7.4	<p>Akustikvorsatzschale H bis 3,56 m WD 100 mm Rw 47 dB UK Stahlblechprofil verz Ständerwerk, Mineralwolle MW D 60mm Beplankung einseitig GKF D 12,5mm 2lagig</p> <p>Vorsatzschale für den Schallschutz, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,56' m, Lichter Abstand zwischen Beplankung und Wand '75' mm, Dicke Wand '100' mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw '47' dB, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nicht brennbar), mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Anschluss gleitend, wird gesondert vergütet, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, aus Direktschwingabhänger mit CD 60/27, Ständerachsabstand '312,5' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, in Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m², Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 2-lagig aus: jeweils 12,5 mm, Hartgipsplatten GKF nach DIN 18180 bzw. DRF nach EN 520</p> <p>befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q3. Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Stahlbetondecke, Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke Einbauort: Obergeschoss 1, Verwaltung Raum-Nr.: 1.20, 1.20.1, 1.03</p>				
		72	m²	100,00	7.200,00
3.7.5	<p>Seitl.Bekl. B 10cm Wandbekl. Gipspl. 2lagig D 12,5mm Q2</p> <p>Seitliche Bekleidung, Breite 10 cm, Ausführung an Wandbekleidung, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Einfachständerwerk, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 47 dB, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Seitliche Bekleidung von Tur- und Fensterleibungen bzw. -stürze Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm'.</p>				
		270	m	3,68	993,60
3.7.6	<p>Öffnung herstellen UK auswechseln CW-Profil 50/50/0,6 B 1,26 m H 2,26 m Wandbekl. einseitig Gipspl. Mineralwolle D 60mm</p>				
Übertrag: 80.353,60					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 80.353,60					
	<p>Öffnung herstellen, einschl. Unterkonstruktion auswechseln, eckig, Höhe Wand bis '3,56' m, mit CW-Profil DIN 18182-1 50/50/0,6, Breite '1,26' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an Wandbekleidung, Öffnung einseitig, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 47 dB, Leibungsbekleidung wird gesondert vergütet, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türöffnung in Akustik-Wandbekleidung, Tiefe der Wandbekleidung v. 8,5 bis 10 cm, Tür BxH ca. 1,26x2,26 m'.</p>	39	St	192,07	7.490,73
3.7.7	<p>Wie Position 3.7.6, jedoch Öffnung herstellen UK auswechseln CW-Profil 50/50/0,6 B 1,5 m H 0,9 m Wandbekl. einseitig Gipspl. Mineralwolle D 60mm Breite '1,5' m, Höhe '0,9' m, Einzelbeschreibungs-Nr 'Fensteröffnung in Akustik-Wandbekleidung, Tiefe der Wandbekleidung v. 8,5 bis 10 cm, Fenster BxH ca. 1,50x0,90 m'</p>	8	St	130,95	1.047,60
3.7.8	<p>Wie Position 3.7.6, jedoch Öffnung herstellen UK auswechseln CW-Profil 50/50/0,6 B 0,9 m H 0,9 m Wandbekl. einseitig Gipspl. Mineralwolle D 60mm Breite '0,9' m, Höhe '0,9' m, Einzelbeschreibungs-Nr 'Fensteröffnung in Akustik-Wandbekleidung, Tiefe der Wandbekleidung v. 8,5 bis 10 cm, Fenster BxH ca. 0,90x0,90 m'</p>	6	St	98,22	589,32
3.7.9	<p>Seitl.Bekl. B 10cm Wandbekl. Gipspl. 2lagig D 12,5mm Q2 Seitliche Bekleidung, Breite 10 cm, Ausführung an Wandbekleidung, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Einfachständerwerk, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 47 dB, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Seitliche Bekleidung von Tür- und Fensterleibungen bzw. -stürze Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm'.</p>	270	m	3,68	993,60
3.7.10	<p>Anschluss gleitend 20mm WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 47 dB, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 90.474,85	
	erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss von Akustik-Vorsatzschale Pos. vor, gleitend, oben. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm Wandhöhe ca. 3,56 m ,	155	m	13,06	2.024,30
3.7.11	Wie Position 3.7.10, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss der Vorsatzschale, starr, oben. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm Wandhöhe ca. 3,56 m ,	85	m	11,90	1.011,50
3.7.12	Zulage zu Pos. Anschluss starr oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss starr oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: Rw 47 dB - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge	115	m	30,00	3.450,00
3.7.13	Wie Position 3.7.10, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt,Anschlüsse seitlich, Ausführung an Schachtwand, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss der Vorsatzschale, starr, seitlich. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm Wandhöhe ca. 3,56 m ,	260	m	11,90	3.094,00
3.7.14	Wie Position 3.7.10, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz Schachtwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt,Anschlüsse unten, Ausführung an Schachtwand, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss der Vorsatzschale, starr, unten. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm'	190	m	11,90	2.261,00
3.7.15	Anschluss starr WD 100 mm Stahl verz Gipspl. 2lagig D 12,5mm				

Übertrag: 102.315,65

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 102.315,65					
	<p>Anschluss, starr, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschluss umlaufend, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 47 dB, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss der Vorsatzschale an Tür, starr, umlaufend. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm'.</p>	210	m	10,86	2.280,60
3.7.16	<p>Wie Position 3.7.15, jedoch Anschluss starr WD 100 mm Stahl verz Gipspl. 2lagig D 12,5mm Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss der Vorsatzschale am Fenster, starr, umlaufend. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm'</p>	60	m	10,86	651,60
OBERGESCHOSS 2					
3.7.17	<p>Akustikvorsatzschale H 3,30m bis 5,82 m Abst. 60 mm WD 85 mm Rw 47 dB UK Stahlblechprofil verz Ständerwerk, Mineralwolle MW D 60mm Beplankung einseitig GKF D 12,5mm 2lagig</p> <p>Vorsatzschale für den Schallschutz, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand von 3,30 m bis 5,82 m, Lichter Abstand zwischen Beplankung und Wand '60' mm, Dicke Wand '85' mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw '47' dB, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nicht brennbar), mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Anschluss gleitend, wird gesondert vergütet, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, aus Direktschwingabhänger mit CD 60/27, Ständerachsabstand '312,5' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, in Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 2-lagig aus: jeweils 12,5 mm, Hartgipsplatten GKF nach DIN 18180 bzw. DFR nach EN 520</p> <p>befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2. Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Holzbau-Rippendecke, Deckenanschluss an schräge Holzbau-Rippendecke (DN 10°-12°) Einbauort: Obergeschoss 2, Klassenräume, Nebenräume Raum-Nr.: 2.29, 2.02, 2.09, 2.11, 2.14, 2.16, 2.22, 2.24, 2.27</p>	500	m²	110,00	55.000,00

Übertrag: 160.247,85

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 160.247,85					
3.7.18	<p>Akustikvorsatzschale H 3,30m bis 5,82 m Abst. 60 mm WD 94,5 mm Rw 47 dB UK Stahlblechprofil verz Ständerwerk, Mineralwolle MW D 60mm Beplankung einseitig OSB 1lagig D 22mm und GKF D 12,5mm 1lagig</p> <p>Vorsatzschale für den Schallschutz, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand von 3,30 m bis 5,82 m, Lichter Abstand zwischen Beplankung und Wand '60' mm, Dicke Wand '94,5' mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw '47' dB, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nicht brennbar), mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Anschluss gleitend, wird gesondert vergütet, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, aus Direktschwingabhänger mit CD 60/27, Ständerachsabstand '312,5' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, in Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 2-lagig aus: 1. Lage 22 mm, OSB-Platten DIN EN 13986, 2. Lage 12,5 mm, Hartgipsplatten GKF nach DIN 18180 bzw. DFR nach EN 520</p> <p>befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2. Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Holzbau-Rippendecke, Deckenanschluss an schräge Holzbau-Rippendecke (DN 10°-12°) Einbauort: Obergeschoss 2, Klassenräume, Nebenräume Raum-Nr.:</p>	406	m²	120,00	48.720,00
3.7.19	<p>Akustikvorsatzschale bis H 3,79 m WD 100 mm Rw 47 dB UK Stahlblechprofil verz Ständerwerk, Mineralwolle MW D 60mm Beplankung einseitig GKFI D 12,5mm 2lagig</p> <p>Vorsatzschale für den Schallschutz, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '3,79' m, Lichter Abstand zwischen Beplankung und Wand '75' mm, Dicke Wand '100' mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw '47' dB, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nicht brennbar), mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Anschluss gleitend, wird gesondert vergütet, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, aus Direktschwingabhänger mit CD 60/27, Ständerachsabstand '312,5' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, in Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m2, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17,</p>				
Übertrag: 208.967,85					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 208.967,85					
	<p>Beplankung einseitig, 2-lagig aus: jeweils 12,5 mm, imprägnierten Hartgipsplatten GKFI nach DIN 18180 bzw. DF-H2IR nach EN 520</p> <p>befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q3. Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Holzbau-Rippendecke Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke Einbauort: Obergeschoss 2, Sanitärbereich Mitarbeiter Raum-Nr.: 2.18, 2.18.3</p>	29	m²	100,00	2.900,00
3.7.20	<p>Akustikvorsatzschale H bis 5,47 m WD 100 mm Rw 47 dB UK Stahlblechprofil verz Ständerwerk, Mineralwolle MW D 60mm Beplankung einseitig GKFI D 12,5mm 2lagig</p> <p>Vorsatzschale für den Schallschutz, Einbaubereich 1 DIN 4103-1 (Bereiche mit geringer Menschenansammlung), Höhe Wand bis '5,47' m, Lichter Abstand zwischen Beplankung und Wand '75' mm, Dicke Wand '100' mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw '47' dB, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A2 -s1, d0 (nicht brennbar), mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Anschluss gleitend, wird gesondert vergütet, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, aus Direktschwingabhänger mit CD 60/27, Ständerachsabstand '312,5' mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dämmschichtdicke 60 mm, in Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, längenspezifischer Strömungswiderstand größer gleich 5 kPa s/m², Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung einseitig, 2-lagig aus: jeweils 12,5 mm, imprägnierten Hartgipsplatten GKFI nach DIN 18180 bzw. DF-H2IR nach EN 520</p> <p>befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q3. Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. Befestigungsgrund: Bodenanschluss auf Holzbau-Rippendecke Deckenanschluss an Holzbau-Rippendecke Einbauort: Obergeschoss 2, Sanitärbereich Schüler, WC J Raum-Nr.: 2.03, 2.03.1</p>	63	m²	100,00	6.300,00
3.7.21	<p>Öffnung herstellen UK auswechseln CW-Profil 50/50/0,6 B 1,26 m H 2,26 m Wandbekl. einseitig Gipspl. Mineralwolle D 60mm</p>				
Übertrag: 218.167,85					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 218.167,85					
	<p>Öffnung herstellen, einschl. Unterkonstruktion auswechseln, eckig, Höhe Wand bis '3,56' m, mit CW-Profil DIN 18182-1 50/50/0,6, Breite '1,26' m, Höhe '2,26' m, Ausführung an Wandbekleidung, Öffnung einseitig, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 1. Seite 2-lagig, Dicke 1. Seite 1. Lage 12,5 mm, Dicke 1. Seite 2. Lage 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, MW DIN EN 13162, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 47 dB, Leibungsbekleidung wird gesondert vergütet, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Türöffnung in Akustik-Wandbekleidung, Tiefe der Wandbekleidung v. 8,5 bis 10 cm, Tür BxH ca. 1,26x2,26 m'.</p>	30	St	192,07	5.762,10
3.7.22	<p>Wie Position 3.7.6, jedoch Öffnung herstellen UK auswechseln CW-Profil 50/50/0,6 B 1,5 m H 0,9 m Wandbekl. einseitig Gipspl. Mineralwolle D 60mm Breite '1,5' m, Höhe '0,9' m, Einzelbeschreibungs-Nr 'Fensteröffnung in Akustik-Wandbekleidung, Tiefe der Wandbekleidung v. 8,5 bis 10 cm, Fenster BxH ca. 1,50x0,90 m'</p>	8	St	130,95	1.047,60
3.7.23	<p>Wie Position 3.7.6, jedoch Öffnung herstellen UK auswechseln CW-Profil 50/50/0,6 B 0,9 m H 0,9 m Wandbekl. einseitig Gipspl. Mineralwolle D 60mm Breite '0,9' m, Höhe '0,9' m, Einzelbeschreibungs-Nr 'Fensteröffnung in Akustik-Wandbekleidung, Tiefe der Wandbekleidung v. 8,5 bis 10 cm, Fenster BxH ca. 0,90x0,90 m'</p>	8	St	98,22	785,76
3.7.24	<p>Seitl.Bekl. B 10cm Wandbekl. Gipspl. 2lagig D 12,5mm Q2 Seitliche Bekleidung, Breite 10 cm, Ausführung an Wandbekleidung, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Einfachständerwerk, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 47 dB, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Seitliche Bekleidung von Tür- und Fensterleibungen bzw. -stürze Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm'.</p>	250	m	3,68	920,00
3.7.25	<p>Anschluss gleitend 20mm WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, gleitend bis 20 mm, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschlüsse oben, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 47 dB, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 5,5 bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 226.683,31	
	Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss von Akustik-Vorsatzschale Pos. vor, gleitend, oben. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm Wandhöhe ca. 5,80 m ,	135	m	14,17	1.912,95
3.7.26	Wie Position 3.7.25, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm an Dachschrägen/geneigte Flächen, starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss von Akustik-Vorsatzschale Pos. vor, starr, oben, an Dachschräge, Gefälle ca. 12°. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm Wandhöhe ca. 5,80 m ,	90	m	12,90	1.161,00
3.7.27	Zulage zu Pos. Anschluss starr oben, Deckenanschluss gezahnt Zulage zu Pos. Anschluss starr oben, Deckenanschluss gezahnt um die Deckenbalken anzupassen. Anforderung an Wände: - Schallschutz: Rw 47 dB - Brandschutz: - Abmessungen Holzbalken: - Decke über 1.Obergeschoss BxH 20x36 cm, Achsabstand ca. 100 cm - Decke über 2.Obergeschoss BxH 20/36-32 cm (an Deckenneigung angepasst), Achsabstand ca. 100 cm *Hinweis: nur für Wände quer zur Balkenrichtung (Nord/Süd) Abrechnung im lfm der abgewinkelte Länge	125	m	30,00	3.750,00
3.7.28	Wie Position 3.7.25, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm starr mit Papier-Fugendeckstreifen angespachtelt, Anschlüsse seitlich, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss von Akustik-Vorsatzschale Pos. vor, starr, seitlich. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm Wandhöhe ca. 5,80 m ,	300	m	12,90	3.870,00
3.7.29	Wie Position 3.7.25, jedoch Anschluss starr Fugendeckstreifen WD 100 mm Stahl verz nichttragende Trennwand Gipspl. 2lagig D 12,5mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 237.377,26	
	starr mit Papier-Fugendestreifen angespachtelt, Anschlüsse unten, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss von Akustik-Vorsatzschale Pos. vor, starr, unten. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm'	175	m	12,90	2.257,50
3.7.30	Anschluss starr WD 100 mm Stahl verz Gipspl. 2lagig D 12,5mm Anschluss, starr, Dicke Wand '100' mm, aus verzinktem Stahl, Anschluss umlaufend, Bekleidung aus Gipsplatten, Feuerschutzplatten, Typ DF, 2-lagig, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw 47 dB, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss der Vorsatzschale an Tür, starr, umlaufend. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm'.	180	m	10,86	1.954,80
3.7.31	Wie Position 3.7.15, jedoch Anschluss starr WD 100 mm Stahl verz Gipspl. 2lagig D 12,5mm Einzelbeschreibungs-Nr 'Anschluss der Vorsatzschale am Fenster, starr, umlaufend. Tiefe der Vorsatzschale von 85 bis 100 mm Beplankung 2-lagig 2x12,5 mm GKF/DF Platte v. 85 bis 100 mm'	70	m	10,86	760,20
	3.7 AKUSTIKVORSATZSCHALEN KLASSEN - HARTGIPSPLATTE GKF, GK- FI				242.349,76

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.8	Verstärkungen				
	*Montage Tafel				
3.8.1	Traverse Traverse im Wandhohlraum, aus Mehrschichtholzplatte mit Stahlblechprofilen, verzinkt, für wandhängende Lasten, Konsollast bis 1,5 kN/m Wandlänge, bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Als Wandverstärkung für Montage Tafeln, Universaltraverse 550x300x23 mm Ausführungsort: Trennwände Klassenzimmer'.	120	St	104,39	12.526,80
3.8.2	UK verstärken UA-Profil 100/40/2 nichttragende Trennwand Gipspl. D 12,5mm Unterkonstruktion verstärken, mit UA-Profil DIN 18182-1 100/40/2, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, Dicke 12,5 mm, Einfachständerwerk, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Als Wandverstärkung für die Montage Tafel Ausführungsort: Trennwände Klassenzimmer'.	175	m	8,34	1.459,50
	*Montage Sanitäreinrichtungen				
3.8.3	Montagewand anpassen/bearbeiten baus. Tragständer WC Anpassen/Bearbeiten Unterkonstruktion, Beplankung und Dämmplatte von Dopplewerkständer / Vorsatzschalen der Pos. vor, an bauseits gelieferte und montierte Universal-Tragständer, incl. Auswechselung von Ständern, Wechselprofile, anpassen der Hohlraumdämpfung an Rohrleitungen, herstellen von Ausschnitten für die Rohrdurchführungen, dauerelastische Abdichtung der Rohrdurchführungen mit fungizidem Fugenkitt nach Beplankung. Tragständer von Sanitäreinrichtungen werden bauseits liefern und einbauen. Ausführung an baus. Tragelemente für Hänge-WC und Einbau-Spülkasten. Abrechnung nach Anzahl von eingebauten Sanitäreinrichtung.	39	St	16,00	624,00
3.8.4	Montagewand anpassen/bearbeiten baus. Tragständer Urinale wie Pos. 3.8.3 vor, jedoch Ausführung an baus. Tragelemente für Urinal, incl. Kasten für Unterputz-Amatur	18	St	16,00	288,00
3.8.5	Montagewand anpassen/bearbeiten baus. Tragständer Waschbecken wie Pos. 3.8.3 vor, jedoch Ausführung an baus. Tragelemente für Waschbecken	31	St	16,00	496,00
3.8.6	Traverse Befestigung Stützgriffe Traverse im Wandhohlraum, aus Mehrschichtholzplatte mit Stahlblechprofilen, verzinkt, für Sanitärausstattungsgegenstände, zur Befestigung von Stützgriffen.	6	St	75,26	451,56

Übertrag: 15.845,86

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 15.845,86					
3.8.7	Traverse Urinal Traverse im Wandhohlraum, aus Mehrschichtholzplatte mit Stahlblechprofilen, verzinkt, für Sanitärausstattungsgegenstände, Urinal, einschl. Zubehör für Einbau-Druckspüler.	18	St	126,94	2.284,92
3.8.8	Traverse Waschbecken einseitig Traverse im Wandhohlraum, aus Mehrschichtholzplatte mit Stahlblechprofilen, verzinkt, für Sanitärausstattungsgegenstände, Waschbecken, einseitig.	39	St	81,35	3.172,65
3.8.9	UK verstärken UA-Profil 75/40/2 Vorsatzschale freistehend Gipspl. D 12,5mm Unterkonstruktion verstärken, mit UA-Profil DIN 18182-1 75/40/2, Ausführung an freistehender Vorsatzschale, Bekleidung aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, Dicke 12,5 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Einbauen an baus. gelieferten Tragelementen, beidseitig, für WC's und ähnliches für wandhängende schwere Lasten. Ausführung an Vorsatzschale bzw. Doppelständewerk, Unterkonstruktion CW/UW 75 bzw. CW/UW 50 aus Stahlblech verzinkt Einbauort: Sanitärbereiche'.	75	m	7,10	532,50
*Montage Küchenmöbel / Schrankbereich Klassen					
3.8.10	Traverse Traverse im Wandhohlraum, aus Mehrschichtholzplatte mit Stahlblechprofilen, verzinkt, für wandhängende Lasten, Konsollast bis 1,5 kN/m Wandlänge, bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Als Wandverstärkung für Montage Kücheneinrichtung und -möbel, Universaltraverse 550x300x23 mm Ausführungsort: Erdgeschoss, Küche'.	50	St	104,39	5.219,50
3.8.11	UK verstärken UA-Profil 100/40/2 nichttragende Trennwand Gipspl. D 12,5mm Unterkonstruktion verstärken, mit UA-Profil DIN 18182-1 100/40/2, Ausführung an nichttragender innerer Trennwand, Bekleidung aus Gipsplatten, Bauplatten Typ A, Dicke 12,5 mm, Einfachständewerk, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Als Wandverstärkung für die Montage Kücheneinrichtung und -möbel Ausführungsort: Erdgeschoss, Küche'.	60	m	8,34	500,40
3.8 Verstärkungen					<u>27.555,83</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.9	Wanddurchbrüche für Elektro+HLS Installationen				
	*Montage Sanitäreinrichtungen				
3.9.1	Wandausschnitt bis Ø60mm Wandausschnitt rund für Installationsdurchlässe/Sanitäreinrichtungen in Sanitärbereich, 2-lagige Beplankung aus Gipsplatte Typ H2 bzw. Zementbauplatte 2x12,5 mm, incl. dauerelastischer Abdichtung der Rohrdurchführungen mit fungizidem Fugenkitt nach der Beplankung. Wandausschnitt rund bis DN 60.	350	St	2,50	875,00
3.9.2	Wandausschnitt bis Ø120mm wie Pos. 3.9.1 vor, jedoch Ausschnitt bis Ø120 mm	60	St	4,00	240,00
3.9.3	Wandausschnitt bis 300x300mm Wandausschnitt rechteckig für Installationsdurchlässe/Sanitäreinrichtungen in Sanitärbereich, 2-lagige Beplankung aus Gipsplatte Typ H2 bzw. Zementbauplatte 2x12,5 mm, incl. dauerelastischer Abdichtung der Rohrdurchführungen mit fungizidem Fugenkitt nach der Beplankung. Wandausschnitt bis 300x300 mm (WC-Drückerplatte)	39	St	10,00	390,00
	*Wanddurchbrüche				
3.9.4	Wanddurchbrüche herstellen bis 500cm² Einfachständerwand D bis 150mm Herstellen einen rechteckige Wanddurchbruch, Ausschnitt bis 500 cm², für Kabel-/Leitungsdurchführungen, in Einfachständerwerk mit Doppelbeplankung ein- bzw. beidseitig, Wanddicke 100 bzw. 150 mm, mit Laibungsbekleidung, einschl. Anpassen und Anarbeiten von Metall-Unterkonstruktion und Dämmplatten. Wandaufbau: - Trennwände: beidseitige Doppelbeplankung 2x12,5mm Gipskarton Typ A / H2 / DF, Dämmplatte aus MW bis D 80mm - Vorsatzschale / Schachtwände: einseitige Doppelbeplankung 2x12,5mm Gipskarton Typ A / H2 / DF, Dämmplatte aus MW bis D 80mm Arbeitshöhen: - im EG bis ca. 4,12 m - im 1.OG bis ca. 3,56 m - im 2.OG üb 3,30 bis 5,80 m (Dachschräge) Arbeitsgerüst wird gemäß ges. Pos. vergütet.	3	St	29,00	87,00
3.9.5	wie Pos. vor, jedoch 500-1000cm² Wanddurchbruch herstellen wie Pos. 3.9.4 vor, jedoch Ausschnitt über 500 bis 1000 cm²	11	St	31,00	341,00

Übertrag: 1.933,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 1.933,00					
3.9.6	Wanddurchbruch schließen bis 500cm² Einfachständerwand D 150mm Wanddurchbrüche der Pos. zuvor schließen nach Montage von Kabel-/Leitungsdurchführungen, in Einfachständerwand Wanddicke bis 150 mm Ausschnitt bis 500 cm²	1	St	8,50	8,50
3.9.7	wie Pos. vor, jedoch 500-1000cm² Wanddurchbruch schließen wie Pos. 3.9.6 vor, jedoch Ausschnitt über 500 bis 1000 cm²	5	St	8,50	42,50
3.9.8	Wanddurchbruch rechteckig herstellen bis 500cm² Doppelständerwand D 200-350mm Herstellen einen rechteckigen Wanddurchbruch, Ausschnitt bis 500 cm², für Kabel-/Leitungsdurchführungen, in Doppelständerwand mit Doppelbeplankung aus Gipsplatten Typ H2 bzw. Typ A, 2x12,5 mm, beidseitig, Wanddicke über 200 bis 350 mm, mit Laibungsbekleidung, einschl. Anpassen und Anarbeiten von Metall-Unterkonstruktion und Dämmplatten. Arbeitshöhen: - im EG bis ca. 4,12 m - im 1.OG bis ca. 3,56 m - im 2.OG üb 3,30 bis 5,80 m (Dachschräge) Arbeitsgerüst wird gemäß ges. Pos. vergütet.	1	St	10,00	10,00
3.9.9	wie Pos. vor, jedoch 500-1000cm² Wanddurchbruch herstellen wie Pos. 3.9.8 vor, jedoch Ausschnitt über 500 bis 1000 cm²	7	St	31,00	217,00
3.9.10	wie Pos. vor, jedoch 2500-5000cm² Wanddurchbruch herstellen wie Pos. 3.9.4 vor, jedoch Ausschnitt über 2500 bis 5000 cm²	1	St	34,00	34,00
3.9.11	Wanddurchbruch schließen bis 500cm² Doppelständerwand D 200-350mm Wanddurchbrüche der Pos. zuvor schließen nach Montage von Kabel-/Leitungsdurchführungen, in Doppelständerwand Wanddicke über 200 bis 350 mm Ausschnitt bis 500 cm²	1	St	10,00	10,00
3.9.12	wie Pos. vor, jedoch 500-1000cm² Wanddurchbruch schließen wie Pos. 3.9.11 vor, jedoch Ausschnitt über 500 bis 1000 cm²	6	St	10,00	60,00
*Durchbrüche in Akustik-Wandbekleidung					
*Hinweis: s. Pos. Wandbekleidung, Titel 4.3					
3.9.13	Wanddurchbrüche herstellen bis 500cm² Wandbekleidung Bepl. Feuer-schutzpl. mit Stahl-Unterkonstruktion Herstellen einen rechteckige Wanddurchbruch, Ausschnitt bis 500 cm², für Kabel-/Leitungsdurchführungen, in Wandbekleidung aus Feuerschutzplatten Typ DF, Plattendicke 12,5 mm, zweilagig, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln (Federschiene)				
Übertrag: 2.315,00					

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
				Übertrag: 2.315,00	
	Dämmung aus MW D bis 80mm Trennwand mit Schallschutzanforderung Rw 47 dB	4	St	6,00	24,00
3.9.14	wie Pos. vor, jedoch 500-1000cm² Wanddurchbruch herstellen wie Pos. 3.9.13 vor, jedoch Ausschnitt über 500 bis 1000 cm²	21	St	12,00	252,00
3.9.15	wie Pos. vor, jedoch 1000-1500cm² Wanddurchbruch herstellen wie Pos. 3.9.13 vor, jedoch Ausschnitt über 1000 bis 1500 cm²	15	St	24,00	360,00
3.9.16	wie Pos. vor, jedoch 1500-2500cm² Wanddurchbruch herstellen wie Pos. 3.9.13 vor, jedoch Ausschnitt über 1500 bis 2500 cm²	5	St	24,00	120,00
3.9.17	wie Pos. vor, jedoch 2500-5000cm² Wanddurchbruch herstellen wie Pos. 3.9.13 vor, jedoch Ausschnitt über 2500 bis 5000 cm²	13	St	24,00	312,00
3.9.18	Wanddurchbrüche herstellen bis 500cm² Wandbekleidung Bepl. Feuer-schutzpl. mit Stahl-Unterkonstruktion Herstellen einen runde Wanddurchbruch, Ausschnitt bis 500 cm², für Kabel-/Leitungsdurchführungen, in Wandbekleidung aus Feuerschutzplatten Typ DF, Plattendicke 12,5 mm, zweilagig, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln (Federschiene) Dämmung aus MW D bis 80mm Trennwand mit Schallschutzanforderung Rw 47 dB	200	St	6,00	1.200,00
	*Revisionsklappen / Montage Einbauteile				
3.9.19	Revisionsklappe Rahmen Stahlblech besch Füllung Gipspl. D 2x12,5mm L 500 mm B 500 mm Vierkant-Verriegelung beigestellt einbauen Revisionsklappe, Rahmen aus beschichtetem Stahlblech, mit Füllung aus Gipsplatten, Spachtelung Qualitätsstufe Q3 (Sonderausführung), Dicke 2 x 12,5 mm, Länge '500' mm, Breite '500' mm, abschließbar, mit Vierkant-Verriegelung, geeignet für Fliesenbelag, vom AG beigestellt, einbauen, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Liefern und Einbau einer Revisionsklappe mit nicht sichtbaren Rahmen, Sicherung des Innendeckels durch Fangarme, in die Rahmenecken integrierten, mit nicht sichtbarem Verschluss- und Scharniersystem, inkl. Dichtung, Auswechslung und Verstärkung der Unterkonstruktion.'	8	St	26,85	214,80
3.9.20	wie Pos. vor, jedoch Abmessungen 600x600mm				
				Übertrag: 4.797,80	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 4.797,80	
	wie Pos. 3.9.19 vor , jedoch Abmessungen 600x600 mm	3	St	30,29	90,87
3.9.21	wie Pos. vor, jedoch Abmessungen 450x300mm wie Pos. 3.9.19 vor, jedoch Abmessungen 450x300 mm	5	St	30,29	151,45
3.9.22	wie Pos. vor, jedoch Abmessungen 300x300mm wie Pos. 3.9.19 vor, jedoch Abmessungen 300x300 mm	5	St	30,29	151,45
3.9 Wanddurchbrüche für Elektro+HLS Installationen					<u>5.191,57</u>

alle Titel:

wir finden die Positionen für die Herstellung von Durchbrüchen und Aussparungen, jedoch keine für den Verschluss bzw. das Anarbeiten an die Durchdringungen nach TGA-Installation.

Wie ist das Schnittstellentechnisch gedacht?

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
3.10	Sonstiges Trockenbauwände				
3.10.1	Sockel vorgezogen beplanken Trenn-/ Installationswände und Vorsatzschalen Sockel vorgezogen beplanken an Trenn- und Montagewänden, Installationswände und Vorsatzschalen. Die zweite Seite der Bauteile ist im Sockelbereich für Estricheinbau vorab zu beplanken, 2-lagige Beplankung aus Gipsplatten Typ A / H2 bzw. Zementbauplatte 2x12,5 mm, mit Lagenversatz, Höhe Lage eins ca. 35 cm, Lage zwei ca. 25 cm.	565	m	6,00	3.390,00
3.10.2	Fertigstellen von Trenn- und Installationswände sowie Vorsatzschalen späterer Zeitpunkt Schließen und fertigstellen einer Seite der Wand von Trenn- und Installationswände sowie Vorsatzschalen, nach erfolgter Installation sofern diese Arbeiten nicht im Zuge der Trockenbauarbeiten mit erbracht werden können. Ausführung zu einem späteren Zeitpunkt, nach Aufforderung durch die Objektüberwachung.	2620	m²	5,00	13.100,00
	3.10 Sonstiges Trockenbauwände				<u>16.490,00</u>
	3 TROCKENBAUARBEITEN WÄNDE				<u>432.095,48</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
4	TROCKENBAUARBEITEN DECKEN				
4.1	HOLZLAMELLENDERCKE				
4.1.1	<p>Abhangdecken Holzlamellen mit Akustikauflage Abgehängte Massivholz Grillrasterdecke mit Akustikauflage und Unterkonstruktion. Das Rastersystem besteht aus massiven Holzlamellen in europäischer Fichte, die mit Rohren aus anodisiertem schwarzem Aluminium zu einem Paneel verbunden werden. Der Abstand zwischen den Rohren beträgt 300 mm. Nahtlose Ausrichtung der Paneele über Stecksystem. An den Stirnseiten der Paneele entsteht eine Fuge von ca. 10 mm. Die Paneele werden im Deckenbereich mit schwarzen Spezialklemmen an schwarzen Tragschienen befestigt. Diese laufen in vom Hersteller bestimmten Abständen (900 mm Raster) über den schwarzen Verbindungsrohren. Die Tragschienen werden mit schwarzen Direktabhängern an die sekundäre Abhängkonstruktion montiert.</p> <p>Rasterelemente: bestehend aus je 5 Holzlamellen pro Paneel, lichter Abstand zwischen den Lamellen 65 mm , Achsabstand 85 mm, Lamellenbreite 20 mm, Lamellenhöhe 90 mm Holzart: europäische Fichte, transparent beschichtet, mit UV Filter und leichter weißen Pigmentierung nach Bemusterung Architekt</p> <p>Unterkonstruktion: Aufhängesystem: Stahl verzinkt, schwarz beschichtet, bestehend aus T-Profilen als Grund- und Tragschienen, welche mit Deckenabhängern an den Rohbau befestigt werden. Befestigungsuntergrund Beton</p> <p>Die Abhängung erfolgt mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Abhanghöhe Gesamtkonstruktion: TKH = 720 mm.</p> <p>Akustikauflage: Polyesterwolle Dicke 50mm, schwarz, elastisch, formstabil, mit geraden Kanten Brandklasse B-s1, d0 Gewicht: 1.000 Gramm/m². Dichte: 20 kg/m³. Schalldämmung: Klasse C, $\alpha_w = 0,70$, NRC = 0,75</p> <p>Übersichtpläne: DS-320, DS-321, DS-322 Ausführungsort: Erdgeschoss Abhangdecke TYP 1 Einbauhöhe ca. 3,22 m</p>	840	m²	230,00	193.200,00
4.1.2	<p>Weitspannträger im Bereich Lüftungskanal größerer als Raster 1,20x090m als Zulage zur Pos. vor, für die Montage mit Weitspannträger, im Bereich Lüftungskanäle, die größerer als Raster 1,20x0,90 m sind (ca. 1,75 m Breite)</p>	120	m²	25,00	3.000,00
4.1.3	<p>Revisionsklappe Rahmen verzinkten Stahlblech schwarz besch, Füllung Holzlamellenpaneel, L 400 mm B 400 mm, Schnappverschluss Fangsicherung einseitig Revisionsklappe mit Rahmen aus schwarz beschichtetem verzinktem Stahlblech, mit Füllung aus massiven Holzlamellen in europäischer Fichte,</p> <p>Höhe '400' mm, Breite '400' mm,</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 196.200,00
	Füllungselemente: bestehend aus massiven Holzlamellen die mit Rohren aus anodisiertem schwarzem Aluminium zu einem Paneel verbunden werden. Der Abstand zwischen den Rohren beträgt 300 mm. Lichter Abstand zwischen den Holzlamellen 65 mm , Achsabstand 85 mm, Lamellenbreite 20 mm, Lamellenhöhe 90 mm Holzart: europäische Fichte , transparent beschichtet, mit UV Filter und leichter weißen Pigmentierung nach Bemusterung Architekt				
	Rahmenelemente: 2-teilige Öffnungsrahmen aus L-Profilen auf Gehrung mit Zargen und Füllungselement, mit Schnappverschluss, einseitige Fangsicherung mittels Stahlkette, für Unterdecke, bündig in Deckensystem aus Pos. vor integriert Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts				
	Aufhängesystem: Stahl verzinkt, schwarz beschichtet, bestehend aus T-Profilen als Grundschieben				
	Akustikauflage: Polyesterwolle Dicke 50mm, schwarz, elastisch, formstabil, mit geraden Kanten Brandklasse B-s1, d0 Gewicht: 1.000 Gramm/m². Dichte: 20 kg/m3. Schalldämmung: Klasse C, $\alpha_w = 0,70$, NRC = 0,75				
	Ausführung gemäß Zeichnung.	12	St	200,00	2.400,00
4.1.4	Revisionsklappe Rahmen verzinkten Stahlblech schwarz besch, Füllung Holzlamellenpaneel, L 400 mm B 600 mm, Schnappverschluss Fangsicherung zweiseitig Revisionsklappe mit Rahmen aus schwarz beschichtetem verzinktem Stahlblech, mit Füllung aus massiven Holzlamellen in europäischer Fichte , Höhe '400' mm, Breite '600' mm,				
	Füllungselemente: bestehend aus massiven Holzlamellen die mit Rohren aus anodisiertem schwarzem Aluminium zu einem Paneel verbunden werden. Der Abstand zwischen den Rohren beträgt 300 mm. Lichter Abstand zwischen den Holzlamellen 65 mm , Achsabstand 85 mm, Lamellenbreite 20 mm, Lamellenhöhe 90 mm Holzart: europäische Fichte , transparent beschichtet, mit UV Filter und leichter weißen Pigmentierung nach Bemusterung Architekt				
	Rahmenelemente: 2-teilige Öffnungsrahmen aus L-Profilen auf Gehrung mit Zargen und Füllungselement, mit Schnappverschluss, zweiseitige Fangsicherung mittels Stahlketten, für Unterdecke, bündig in Deckensystem aus Pos. vor integriert Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts				
	Aufhängesystem: Stahl verzinkt, schwarz beschichtet, bestehend aus T-Profilen als				
					Übertrag: 198.600,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Grundschielen				Übertrag: 198.600,00
	Akustikauflage: Polyesterwolle Dicke 50mm, schwarz, elastisch, formstabil, mit geraden Kanten Brandklasse B-s1, d0 Gewicht: 1.000 Gramm/m². Dichte: 20 kg/m³. Schalldämmung: Klasse C, $\alpha_w = 0,70$, NRC = 0,75 Ausführung gemäß Zeichnung.	25	St	250,00	6.250,00
4.1.5	Revisionsklappe Rahmen verzinkten Stahlblech schwarz besch, Füllung Holzlamellenpaneel, L 600 mm B 600 mm, Schnappverschluss Fangsicherung zweiseitig Revisionsklappe mit Rahmen aus schwarz beschichtetem verzinktem Stahlblech, mit Füllung aus massiven Holzlamellen in europäischer Fichte , Höhe 600 mm, Breite '600' mm, Füllungselemente: bestehend aus massiven Holzlamellen die mit Rohren aus anodisiertem schwarzem Aluminium zu einem Paneel verbunden werden. Der Abstand zwischen den Rohren beträgt 300 mm. Lichter Abstand zwischen den Holzlamellen 65 mm , Achsabstand 85 mm, Lamellenbreite 20 mm, Lamellenhöhe 90 mm Holzart: europäische Fichte , transparent beschichtet, mit UV Filter und leichter weißen Pigmentierung nach Bemusterung Architekt Rahmenelemente: 2-teilige Öffnungsrahmen aus L-Profilen auf Gehrung mit Zargen und Füllungselement, mit Schnappverschluss, zweiseitige Fangsicherung mittels Stahlketten, für Unterdecke, bündig in Deckensystem aus Pos. vor integriert Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts Aufhängesystem: Stahl verzinkt, schwarz beschichtet, bestehend aus T-Profilen als Grundschielen Akustikauflage: Polyesterwolle Dicke 50mm, schwarz, elastisch, formstabil, mit geraden Kanten Brandklasse B-s1, d0 Gewicht: 1.000 Gramm/m². Dichte: 20 kg/m³. Schalldämmung: Klasse C, $\alpha_w = 0,70$, NRC = 0,75 Ausführung gemäß Zeichnung.	4	St	300,00	1.200,00
4.1.6	Beamer-Deckenlift 60x60cm, bündiger Deckeneinbau Beamer-Deckenlift liefern und einbauen, stufenlos und geräuschlos höhenverstellbar über Winkelschienen, für Projektoren bis 30 Kg, inkl. Motor, Anschlussleitung 10m für 230 Volt für Rohrmotor, integr. Kabelkanal und Funkfernbedienung Set (Funkempfänger und Funksender), Unterseitig erhält die Bodenplatte des Lifts eine Bekleidung im System der Holzlamellendecke (ges. Pos.), welche dann, im eingefahrenen Zustand bündig mit der Unterkante der Holzlamellendecke sein muss.				Übertrag: 206.050,00

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag: 206.050,00				
	<p>Abhanghöhe Holzlamellendecke TKH = 74,5cm Hubhöhe Beamerlift ca. 100cm Hubgeschwindigkeit 15 U/min Deckenplatte des Lifts kann ggf. mit Gewindestangen von der Stahlbetondecke abgehängt werden. Bodenplatte Außenmaß Breite: B 60 cm x T 60 cm Winkelschienen und Bodenplatte schwarz beschichtet</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke Einbauort. EG, A-E.02 Pausenhalle Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	1	St	2.000,00	2.000,00
4.1.7	<p>Bekleidungsrahmen Beamerlift aus verzinkten Stahlblech schwarz besch., Füllung Holzlamellenpaneel, L 600 mm B 600 mm Bekleidungsrahmen mit Zarge aus schwarz beschichtetem verzinktem Stahlblech, mit Füllung aus massiven Holzlamellen in europäischer Fichte,</p> <p>Höhe '600' mm, Breite '600' mm,</p> <p>Füllungselemente: bestehend aus massiven Holzlamellen die mit Rohren aus anodisiertem schwarzem Aluminium zu einem Paneel verbunden werden. Der Abstand zwischen den Rohren beträgt 300 mm. Lichter Abstand zwischen den Holzlamellen 65 mm , Achsabstand 85 mm, Lamellenbreite 20 mm, Lamellenhöhe 90 mm Holzart: europäische Fichte, transparent beschichtet, mit UV Filter und leichter weißen Pigmentierung nach Bemusterung Architekt</p> <p>Rahmenelemente: 2-teilige Öffnungsrahmen aus L-Profilen auf Gehrung mit Zargen und Füllungselement für Unterdecke, bündig in Deckensystem aus Pos. vor integriert Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts</p> <p>Aufhängesystem: Stahl verzinkt, schwarz beschichtet, bestehend aus T-Profilen als Grundschiene</p> <p>Akustikauflage: Polyesterwolle Dicke 50mm, schwarz, elastisch, formstabil, mit geraden Kanten Brandklasse B-s1, d0 Gewicht: 1.000 Gramm/m². Dichte: 20 kg/m³. Schalldämmung: Klasse C, $\alpha_w = 0,70$, NRC = 0,75</p> <p>Der Bekleidungsrahmen wird an der Unterseite der Bodenplatte des Beamer-Deckenlifts befestigt und schließt im eingefahrenen Zustand bündig mit der Unterkante der Holzlamellendecke ab.</p> <p>Befestigungsuntergrund: Bodenplatte Beamerlift Einbauort. EG, A-E.02 Pausenhalle Ausführung gemäß Zeichnung.</p>	1	St	450,00	450,00
4.1.8	<p>Verstärkung in Deckenebene für Rauchwarnmelder Verstärkung in Deckenebene zur Befestigung der Rauchwarnmelder</p>				
	Übertrag: 208.500,00				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 208.500,00	
	bestehend aus:				
	<ul style="list-style-type: none"> Holzplatte 150x150mm, Dicke 20mm, schwarz gestrichen Kanholz 100x100mm, Dicke 60mm, schwarz gestrichen zusätzliche Schnellabhänger T-Grundprofile aus verzinkten Stahl, schwarz beschichtet Anpassung/Ausklinken der Holzlamellen vertikale Bohrung zur Kabeldurchführung D 25mm 				
	Ausführung gemäß Zeichnung	44	St	50,00	2.200,00
4.1.9	Verstärkung in Deckenebene für Präsenzmelder Verstärkung in Deckenebene zur Befestigung der Präsenzmelder bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Holzplatte 150x150mm, Dicke 20mm, schwarz gestrichen Kanholz 100x100mm, Dicke 90mm, schwarz gestrichen zusätzliche Schnellabhänger T-Grundprofile aus verzinkten Stahl, schwarz beschichtet Anpassung/Ausklinken der Holzlamellen vertikale Bohrung zur Kabeldurchführung D 25mm 				
	Ausführung gemäß Zeichnung	26	St	50,00	1.300,00
4.1.10	Verstärkung in Deckenebene für Sicherheitsleuchten Verstärkung in Deckenebene zur Befestigung der Sicherheitsleuchten bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Holzplatte 150x150mm, Dicke 20mm, schwarz gestrichen Kanholz 100x100mm, Dicke 80mm, schwarz gestrichen zusätzliche Schnellabhänger T-Grundprofile aus verzinkten Stahl, schwarz beschichtet Anpassung/Ausklinken der Holzlamellen vertikale Bohrung zur Kabeldurchführung D 25mm 				
	Ausführung gemäß Zeichnung	24	St	60,00	1.440,00
4.1.11	Verstärkung in Deckenebene für Deckenleuchten Verstärkung in Deckenebene zur Befestigung der Deckenleuchten bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Holzplatte 150x1200mm, Dicke 20mm, schwarz gestrichen zusätzliche Schnellabhänger T-Grundprofile aus verzinkten Stahl, schwarz beschichtet Ausrichten der Deckenleuchten zwischen den Holzlamellen vertikale Bohrung zur Kabeldurchführung D 25mm 				
	Ausführung gemäß Zeichnung	129	St	60,00	7.740,00
4.1.12	Verstärkung in Deckenebene für Rettungswegkennzeichnungsleuchte Verstärkung in Deckenebene zur Befestigung der Rettungswegsleuchte bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Holzplatte 150x300mm, Dicke 20mm, schwarz gestrichen zusätzliche Schnellabhänger T-Grundprofile aus verzinkten Stahl, schwarz beschichtet Ausrichten der Deckenleuchten zwischen den Holzlamellen vertikale Bohrung zur Kabeldurchführung D 25mm 				
				Übertrag: 221.180,00	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 221.180,00					
	Ausführung gemäß Zeichnung	19	St	50,00	950,00
4.1.13	Verstärkung in Deckenebene für Lautsprecher Verstärkung in Deckenebene zur Befestigung der Lautsprecher bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> • Holzwolleplatte 300x300mm, Dicke 25mm, schwarz gestrichen • Ausschnitt rund 165mm zur Montage des Lautsprechers in Holzwolleplatte • zusätzliche Schnellabhänger • T-Grundprofile aus verzinkten Stahl, schwarz beschichtet 				
	Ausführung gemäß Zeichnung	24	St	50,00	1.200,00
4.1.14	Zulage Anpassen der UK für Luftauslässe Anpassen und Ausklinken der Deckenunterkonstruktion für Luftauslässe, zusätzliche Schnellabhänger Ausrichten der Holzlamellen passend zu den Luftauslässen	90	m	6,00	540,00
4.1.15	Zulage Anpassen der UK für Leinwand Anpassen und Ausklinken der Deckenunterkonstruktion für Leinwand, zusätzliche Schnellabhänger Ausrichten der Holzlamellen passend zur Projektionsfläche der Leinwand	1	St	100,00	100,00
4.1.16	Abschluss Abhangdecke Holz Fichte 150x40mm Abschluss von Abhangdecken an Luftraum in Pausenhalle und Treppenaugen aus massivem Holz Fichte 150x40mm, inkl. Befestigung, Befestigungsuntergrund Stahlbeton. Oberfläche wie Holzlamellen. Abrechnung nach lfm.	75	m	25,00	1.875,00
4.1.17	Anschluss Unterdecke Anschluss, offen, Ausführung an Unterdecke Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Randanschluss von AHD Holzlamellen, Fuge ca. 2cm'.	345	m	9,41	3.246,45
4.1 HOLZLAMELLENDERECKE					229.091,45

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
4.2	HOLZWOLLE-LEICHTBAUPLATTEN				
	ERDGESCHOSS				
4.2.1	Unterdecke Alpha w 0,85 Holzwollepl. magnesitgeb. D 35mm UK Stahlblechprofil verz Noniusabhängiger Abhänge-H 650 mm Mineralwolle MW D 40mm <p>Unterdecke, innen, Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse A, bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w 0,85, Bekleidung aus Holzwolle-Platten (WW) DIN EN 13168, magnesitgebunden, Dicke 35 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, sichtbar befestigen mit Schrauben, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern, Abhängehöhe '650' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Rohdichte 50 kg/m3, Dämmschichtdicke 40 mm, einseitig beschichtet mit Vlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, einlagig, dicht stoßen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Holzwollegeplaten werden sichtbar in Tragrafile geschraubt. Schraubenköpfe sind mit passender Farbe zu überstreichen. Farbton Holzwollegeplaten: natur</p> <p>Ausführung ununterbrochen im Erdgeschoss Raum-Nr: A-E.14, A-E.15, A-E.18, A-E.19, A-E.20, A-E.21, A-E.24, A-E.31.1'.</p>	380	m²	77,50	29.450,00
4.2.2	Unterdecke Alpha w 0,85 Holzwollepl. magnesitgeb. D 35mm UK Stahlblechprofil verz Noniusabhängiger Abhänge-H 800 mm Mineralwolle MW D 40mm <p>Unterdecke, innen, Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse A, bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w 0,85, Bekleidung aus Holzwolle-Platten (WW) DIN EN 13168, magnesitgebunden, Dicke 35 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, sichtbar befestigen mit Schrauben, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern, Abhängehöhe '800' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Rohdichte 50 kg/m3, Dämmschichtdicke 40 mm, einseitig beschichtet mit Vlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, einlagig, dicht stoßen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Holzwollegeplaten werden sichtbar in Tragrafile geschraubt. Schraubenköpfe sind mit passender Farbe zu überstreichen. Farbton Holzwollegeplaten: natur</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 29.450,00					
	Ausführung ununterbrochen im Erdgeschoss Raum-Nr: A-E.25, A-E.25.1'.	46	m²	78,50	3.611,00
4.2.3	Unterdecke Alpha w 0,85 Holzwollepl. magnesitgeb. D 35mm UK Stahlblechprofil verz Noniusabhängiger Abhänge-H 1050 mm Mineralwolle MW D 40mm Unterdecke, innen, Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse A, bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w 0,85, Bekleidung aus Holzwolle-Platten (WW) DIN EN 13168, magnesitgebunden, Dicke 35 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, sichtbar befestigen mit Schrauben, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern, Abhängehöhe '1050' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Rohdichte 50 kg/m³, Dämmschichtdicke 40 mm, einseitig beschichtet mit Vlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, einlagig, dicht stoßen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Holzwolleplatten werden sichtbar in Trapprofile geschraubt. Schraubenköpfe sind mit passender Farbe zu überstreichen. Farbton Holzwolleplatten: natur' Ausführung ununterbrochen im Erdgeschoss Raum-Nr: A-E.17, A-E.17.1, A-E.04, A-E.05'.	75	m²	79,50	5.962,50
4.2.4	Anschluss Unterdecke einlagig Anschluss, Ausführung an Unterdecke einlagig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Randanschluss von AHD Holzwolle-Leichtbauplatte'.	295	m	9,41	2.775,95
4.2.5	Wie Position 4.2.4, jedoch Anschluss Unterdecke einlagig gleitend,	35	m	9,41	329,35
OBERGESCHOSS 1					
4.2.6	Deckenbekl. Alpha w 0,85 Holzwollepl. magnesitgeb. D 35mm Deckenbekleidung, innen, Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse A, bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w 0,85, Bekleidung aus Holzwolle-Platten (WW) DIN EN 13168, magnesitgebunden, Dicke 35 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, sichtbar befestigen mit Schrauben, ohne Unterkonstruktion, Befestigungsuntergrund Trockenbaudecke, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung,				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 42.128,80	
	<p>Einzelbeschreibungs-Nr '</p> <p>Holzwoleplatten werden sichtbar in Trockenbaudecke geschraubt.</p> <p>Schraubenköpfe sind mit passender Farbe zu überstreichen.</p> <p>Farbton Holzwoleplatten: natur</p> <p>Abhanghöhe TKH = 120mm</p> <p>Ausführung ununterbrochen im 1. Obergeschoss, Lehrerzimmer, Büroräume</p> <p>Raum-Nr: A-1.02, A-1.03, A-1.04, A-1.20.1, A-1.20, A-1.19'.</p>	185	m²	27,00	4.995,00
4.2.7	<p>Anschluss Unterdecke einlagig</p> <p>Anschluss, Ausführung an Unterdecke einlagig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr 'Randanschluss von AHD Holzwole-Leichtbauplatte'.</p>	110	m	9,41	1.035,10
4.2.8	<p>Wie Position 4.2.7, jedoch</p> <p>Anschluss Unterdecke einlagig</p> <p>gleitend,</p>	20	m	9,41	188,20
	OBERGESCHOSS 1				
4.2.9	<p>Unterdecke Alpha w 0,85 Holzwolepl. magnesitgeb. D 35mm UK Holz Mineralwolle MW D 30mm</p> <p>Unterdecke, innen, Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse A, bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w 0,85, Bekleidung aus Holzwole-Platten (WW) DIN EN 13168, magnesitgebunden, Dicke 35 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Kanten besäumt, sichtbar befestigen mit Schrauben, Unterkonstruktion aus Holz, als Traglattung, Querschnitt B/H der Traglatte 40/60 mm, aus Nadelholz, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Holzbalken, Unterkonstruktion verdeckt, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Rohdichte 50 kg/m³, Dämmschichtdicke 30 mm, in Platten, einseitig beschichtet mit Vlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, einlagig, dicht stoßen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibungs-Nr '</p> <p>Ausführung zwischen Holzrippen BxH 20x36 cm, Achsenabstand 100 cm (in Teilflächen 96,5cm), Zwischenraum 80 cm (in Teilflächen 76,5cm).</p> <p>Traglattung wird seitlich an Holzrippen geschraubt. Holzwoleplatten werden sichtbar in Traglattung geschraubt. Schraubenköpfe sind mit passender Farbe zu überstreichen.</p> <p>Farbton Holzwoleplatten: natur</p> <p>Ausführungsort: 1.Obergeschoss</p> <p>Einbau horizontal</p> <p>Abhanghöhe TKH = 160mm'.</p>	900	m²	61,00	54.900,00
4.2.10	<p>Unterdecke Alpha w 0,85 Holzwolepl. magnesitgeb. D 35mm UK Holz Abhänge-H 325 mm Mineralwolle MW D 30mm</p> <p>Unterdecke, innen, Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse A, bewerteter</p>				
	Übertrag: 103.247,10				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Übertrag: 103.247,10				
	<p>Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w 0,85, Bekleidung aus Holz- wolle-Platten (WW) DIN EN 13168, magnesitgebunden, Dicke 35 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, Kanten besäumt, sichtbar befestigen mit Schrauben, Unterkonstruktion aus Holz, als Traglattung, Quer- schnitt B/H der Traglatte 40/60 mm, aus Nadelholz, mit punktuellen Holzab- standhaltern 15/50 zur Hinterlüftung. Unterseite Der Hozabstandshalter ist schwarz zu streichen Abhängehöhe '325' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befesti- gungsmitteln, Befestigungsuntergrund Holzbalken, Unterkonstruktion verdeckt, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Rohdichte 50 kg/m3, Dämmschichtdicke 30 mm, in Platten, einseitig beschichtet mit Vlies, Anwen- dungsgebiet DIN 4108-10 DI, einlagig, dicht stoßen, Arbeitshöhe der zu bearbei- tenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '</p> <p>Ausführung zwischen Holzrippen BxH 20x36 cm, Achsenabstand 100 cm (in Teilflächen 96,5cm), Zwischenraum 80 cm (in Teilflächen 76,5cm). Traglattung wird über punktuelle Winkel an Holzrippen geschraub. Zum Lüf- tungsauslass muss zwischen Holzwolleplatten und Holzrippen eine durchgehen- de Fuge von min. 1,5cm erhalten bleiben. Holzwolleplatten werden sichtbar in Traglattung geschraubt. Schraubenköpfe sind mit passender Farbe zu überstrei- chen. Farbton Holzwolleplatten: natur</p> <p>Ausführungsort: 1.Obergeschoss Einbau horizontal Abhanghöhe TKH = 325mm'.</p>				
		70	m²	66,00	4.620,00
4.2.11	<p>Unterdecke geneigt Alpha w 0,85 Holzwollepl. magnesitgeb. D 35mm UK Holz Mineralwolle MW D 30mm</p> <p>Unterdecke, innen, geneigt, Neigungswinkel '12' Grad, Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse A, bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w 0,85, Bekleidung aus Holzwolle-Platten (WW) DIN EN 13168, magnesitgebunden, Dicke 35 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, sichtbar befestigen mit Schrauben, Unterkonstruktion aus Holz, als Traglattung, Querschnitt B/H der Traglatte 40/60 mm, aus Nadelholz, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Holzbalken, Unterkonstruktion verdeckt, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Rohdichte 50 kg/m3, Dämmschichtdicke 30 mm, in Platten, einseitig beschichtet mit Vlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, einlagig, dicht stoßen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr '</p> <p>Ausführung zwischen Holzrippen BxH 20x36 cm, Achsenabstand 100 cm (in Teilflächen 96,5cm), Zwischenraum 80 cm (in Teilflächen 76,5cm). Traglattung wird gemäß Dachneigung an unterseite abgeschrägt und seitlich an Holzrippen geschraub. Holzwolleplatten werden sichtbar in Traglattung geschraubt. Schraubenköpfe sind mit passender Farbe zu überstreichen. Farbton Holzwolleplatten: natur</p> <p>Ausführungsort: 2.Obergeschoss</p>				
	Übertrag: 107.867,10				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 107.867,10	
	Einbau geneigt, parallel zum Untergrund, Dachneigung ca. 10° - 12° Abhanghöhe TKH = 160mm'.	1075	m²	78,00	83.850,00
4.2.12	Unterdecke geneigt Alpha w 0,85 Holzwollepl. magnesitgeb. D 35mm UK Holz Abhänge-H 300 mm Mineralwolle MW D 30mm Unterdecke, innen, geneigt, Neigungswinkel '12' Grad, Schallabsorber DIN EN ISO 11654 Klasse A, bewerteter Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 Alpha w 0,85, Bekleidung aus Holzwolle-Platten (WW) DIN EN 13168, magnesitgebunden, Dicke 35 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, sichtbar befestigen mit Schrauben, Unterkonstruktion aus Holz, als Traglattung, Querschnitt B/H der Traglatte 40/60 mm, aus Nadelholz, Unterseitig abgeschrägt (10°-12°), abhängen mit punktuellen Holzabstandhaltern 15/50 zur Hinterlüftung. Unterseite Der Hozabstandshalter ist schwarz zu streichen. Abhängehöhe '300' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Holzbalken, Unterkonstruktion verdeckt, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Rohdichte 50 kg/m³, Dämmschichtdicke 30 mm, in Platten, einseitig beschichtet mit Vlies, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, einlagig, dicht stoßen, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr ' Ausführung zwischen Holzrippen BxH 20x36 cm, Achsenabstand 100 cm (in Teilflächen 96,5cm), Zwischenraum 80 cm (in Teilflächen 76,5cm). Traglattung wird über punktuelle Holzabstandshalter an Holzrippen geschraubt. Die Traglattung muss entsprechend der Dachneigung (10°-12°) an der Unterseite abgeschrägt sein. Zum Lüftungsauslass muss zwischen Holzwolleplatten und Holzrippen eine durchgehende Fuge von min. 1,5cm erhalten bleiben. Holzwolleplatten werden sichtbar in Traglattung geschraubt. Schraubenköpfe sind mit passender Farbe zu überstreichen. Farbton Holzwolleplatten: natur Ausführungsort: 2.Obergeschoss Einbau geneigt, parallel zum Untergrund, Dachneigung ca. 10° - 12° Abhanghöhe TKH = 300mm'.	70	m²	83,00	5.810,00
4.2.13	Anschluss Unterdecke einlagig Anschluss, Ausführung an Unterdecke einlagig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Randanschluss von AHD Holzwolle-Leichtbauplatte, Ausführung am 1.Obergeschoss'.	2680	m	9,41	25.218,80
4.2.14	Wie Position 4.2.13, jedoch Anschluss Unterdecke einlagig gleitend,	300	m	9,41	2.823,00
4.2.15	Anschluss Unterdecke einlagig				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 225.568,90					
	Anschluss, Untergrund geneigt, Ausführung an Unterdecke einlagig, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Randanschluss von AHD Holzwolle-Leichtbauplatte, Ausführung am 2.Obergeschoss / Dachschräge, Neigung ca. 11-12°'.	2880	m	10,17	29.289,60
4.2.16	Wie Position 4.2.15, jedoch Anschluss Unterdecke einlagig gleitend,	320	m	10,17	3.254,40
SONSTIGES					
4.2.17	Revisionsklappe Rahmen Stahlblech besch Füllung Holzwolle-Leichbauplatte L 400mm B 400mm Schnappverschluss Fangsicherung eins Revisionsklappe, Rahmen aus Aluminium, flächenbündige Ausführung des Rahmens ohne von Deckenuntersicht aus sichtbaren Abdeckblenden o.ä. Farbton 'natur' mit Füllung aus Füllung Holzwolle-Leichbauplatte D 35 mm, wie Unterdecke Pos. vor. Höhe '400' mm, Breite '400' mm, mit Schnappverschluss, einseitige Fangsicherung, für Unterdecke, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	69	St	150,00	10.350,00
4.2.18	Revisionsklappe wie Pos. vor, jedoch L 500mm B 300mm Revisionsklappe wie Pos. vor, jedoch L 500mm B 300mm	2	St	150,00	300,00
4.2.19	Revisionsklappe wie Pos. vor, jedoch L 600mm B 400mm Revisionsklappe wie Pos. vor, jedoch L 600mm B 400mm	1	St	150,00	150,00
4.2.20	Revisionsklappe wie Pos. vor, jedoch L 600mm B 600mm Revisionsklappe wie Pos. vor, jedoch L 600mm B 600mm	1	St	160,00	160,00
4.2.21	Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 Durchm 20 cm Unterdecke einlagig Öffnung herstellen, einschl. Unterkonstruktion verstärken, mit CD-Profil, CD 60/27 DIN 18182-1, aus verzinktem Stahl, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, rund, Anschluss umlaufend, Durchmesser '20' cm, Ausführung an Unterdecke einlagig, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 40 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert				

Übertrag: 269.072,90

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 269.072,90	
	vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'AHD aus Holzwolke-Leichtbauplatte D 35 mm Deckenausschnitt bis Ø 200 mm für das baus. Einbau von Deckenelementen'.	418	St	12,12	5.066,16
4.2.22	Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 B 0,3 m L 0,3 m Unterdecke einlagig Öffnung herstellen, einschl. Unterkonstruktion verstärken, mit CD-Profil, CD 60/27 DIN 18182-1, aus verzinktem Stahl, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, eckig, Anschluss umlaufend, Breite '0,3' m, Länge '0,3' m, Ausführung an Unterdecke einlagig, Dämmschicht aus Mineralwolke, Dämmschichtdicke 40 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, MW DIN EN 13162, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden Fläche über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'AHD aus Holzwolke-Leichtbauplatte D 35 mm Deckenausschnitt für das baus. Einbau von Deckenelementen bis 30x30 cm'.	69	St	23,13	1.595,97
4.2.23	Öffnung herstellen wie Pos. vor, jedoch B 0,3m L 0,5m Öffnung herstellen, UK verstärken wie Pos. vor, jedoch B 0,3m L 0,5m AHD aus Holzwolke-Leichtbauplatte D 35 mm Deckenausschnitt für das baus. Einbau von Deckenelementen bis 30x50 cm	2	St	30,85	61,70
4.2.24	Öffnung herstellen wie Pos. vor, jedoch B 0,4m L 0,4m Öffnung herstellen, UK verstärken wie Pos. vor, jedoch B 0,4m L 0,4m AHD aus Holzwolke-Leichtbauplatte D 35 mm Deckenausschnitt für das baus. Einbau von Deckenelementen bis 40x40 cm	49	St	30,85	1.511,65
4.2.25	Öffnung herstellen wie Pos. vor, jedoch B 0,4m L 0,6m Öffnung herstellen, UK verstärken wie Pos. vor, jedoch B 0,4m L 0,6m AHD aus Holzwolke-Leichtbauplatte D 35 mm Deckenausschnitt für das baus. Einbau von Deckenelementen bis 40x60 cm	1	St	38,55	38,55
4.2.26	Öffnung herstellen wie Pos. vor, jedoch B 0,5m L 0,5m Öffnung herstellen, UK verstärken wie Pos. vor, jedoch B 0,5m L 0,5m AHD aus Holzwolke-Leichtbauplatte D 35 mm Deckenausschnitt für das baus. Einbau von Deckenelementen bis 50x50 cm	20	St	38,55	771,00
4.2.27	Öffnung herstellen wie Pos. vor, jedoch B 0,6m L 0,6m Öffnung herstellen, UK verstärken wie Pos. vor, jedoch B 0,6m L 0,6m AHD aus Holzwolke-Leichtbauplatte D 35 mm Deckenausschnitt für das baus. Einbau von Deckenelementen bis 60x60 cm	1	St	46,27	46,27
4.2.28	Öffnung herstellen wie Pos. vor, jedoch B 0,6m L 0,6m				

Übertrag: 278.164,20

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 278.164,20	
	Öffnung herstellen, UK verstärken wie Pos. vor, jedoch B 0,6m L 0,6m AHD aus Holzwolle-Leichtbauplatte D 35 mm Deckenausschnitt für das baus. Einbau von Leuchten quadratisch bis 60x60 cm	18	St	46,27	832,86
4.2.29	Öffnung herstellen wie Pos. vor, jedoch B 0,1m L 1,5m Öffnung herstellen, UK verstärken wie Pos. vor, jedoch B 0,1m L 1,5m AHD aus Holzwolle-Leichtbauplatte D 35 mm Deckenschlitzen für das baus. Einbau von Leuchten linear bis 10x150 cm	95	St	61,68	5.859,60
4.2.30	Deckenauslass herstellen DN 25mm Deckenauslass für Leitungsführung herstellen, in Trockenbaudecken, DN bis 25 mm	580	St	3,00	1.740,00
4.2.31	Nachträgliches Anspachteln an Deckeneinbauteile Nachträgliches Anspachteln an Deckeneinbauteile.	1250	St	2,50	3.125,00
4.2 HOLZWOLLE-LEICHTBAUPLATTEN					<u>289.721,66</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
4.3	GIPSKARTONDECKE				
	ERDGESCHOSS				
4.3.1	Unterdecke Gipspl. einlagig Baupl.H2 D 12,5mm UK Stahlblechprofil verz Grund-Tragprofil Noniusabhänger Abhänge-H 800 mm Q3 Unterdecke DIN 18168-1, innen, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, einlagig, Verarbeitung DIN 18181, imprägnierte Bauplatten Typ H2, Dicke 12,5 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern, Abhängenhöhe '800' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Abhangdecken in Sanitärbereiche Abhanghöhe TKH = 800mm Einbauort: Erdgeschoss Raum-Nr.: A-E.22 WCM, A-E.22.1 WCM, A-E.23 WCJ, A-E.23.1 WCM, A-E.28 WCM, A-E.28.1 WCM, A-E.30 WCJ, A-E.30.1 WCM, A-E.29 WCB'.	65	m²	77,50	5.037,50
4.3.2	Unterdecke Gipspl. einlagig Baupl.H2 D 12,5mm UK Stahlblechprofil verz Grund-Tragprofil Noniusabhänger Abhänge-H 1450 mm Q3 Unterdecke DIN 18168-1, innen, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, einlagig, Verarbeitung DIN 18181, imprägnierte Bauplatten Typ H2, Dicke 12,5 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern, Abhängenhöhe '1450' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Abhangdecken in Sanitärbereiche Abhanghöhe TKH = 1450mm Einbauort: Erdgeschoss Raum-Nr.: A-E.13.1 WCH, A-E.13 Flur, A-E.13.2 PR, '	17	m²	80,00	1.360,00
4.3.3	Unterdecke Gipspl. einlagig Baupl.H2 D 12,5mm Untergrund geneigt UK Stahlblechprofil verz Grund-Tragprofil Noniusabhänger Abhänge-H 200-1260 mm Q3 Unterdecke DIN 18168-1, innen, Untergrund geneigt, Einbau horizontal, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, einlagig, Verarbeitung				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 6.397,50	
	<p>DIN 18181, imprägnierte Bauplatten Typ H2, Dicke 12,5 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern,</p> <p>Abhänghöhe variiert wegen Neigung der Treppenunterseite zwischen 200 und 1260mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbetontreppe, Unterkonstruktion verdeckt, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibung-Nr 'Abhangdecken in Sanitärbereiche</p> <p>Einbauort: Erdgeschoss</p> <p>Raum-Nr.: A-E.13.3 WCD, A-E.13.4 WCD'.</p>	10	m²	85,00	850,00
	OBERGESCHOSS 1				
4.3.4	<p>Unterdecke Gipspl. einlagig Baupl.H2 D 12,5mm UK Stahlblechprofil verz Grund-Tragprofil Noniusabhängiger Abhänge-H 480 mm Q3</p> <p>Unterdecke DIN 18168-1, innen, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, einlagig, Verarbeitung DIN 18181, imprägnierte Bauplatten Typ H2, Dicke 12,5 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern,</p> <p>Abhänghöhe '480' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Brettstapeldecke, Unterkonstruktion verdeckt, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,</p> <p>Einzelbeschreibung-Nr 'Abhangdecken in Sanitärbereiche</p> <p>Abhanghöhe TKH = 480mm in Raum-Nr.: A-1.05.1 WCJ, A-1.07.1 WCM, A-1.18.3 WCD</p> <p>Einbauort: Obergeschoss 1</p>	40	m²	73,50	2.940,00
4.3.5	<p>Unterdecke Gipspl. einlagig Baupl.H2 D 12,5mm UK Stahlblechprofil verz Grund-Tragprofil Noniusabhängiger Abhänge-H 880 mm Q3</p> <p>Unterdecke DIN 18168-1, innen, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, einlagig, Verarbeitung DIN 18181, imprägnierte Bauplatten Typ H2, Dicke 12,5 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern,</p> <p>Abhänghöhe '880' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Brettstapeldecke,</p>				
				Übertrag: 10.187,50	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag: 10.187,50					
	<p>Unterkonstruktion verdeckt, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Abhangdecken in Sanitärbereiche Abhanghöhe TKH = 880mm in Raum-Nr.: A-1.05 WCJ, A-1.07 WCM, A-1.18 Flur, A-1.18.2 WCB/H, A-1.18.1 PR Einbauort: Obergeschoss 1 '</p>	23	m²	75,00	1.725,00
4.3.6	<p>Höhenversprung Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Q3 Höhenversatz 300 mm Höhenversprung, Ausführung an Unterdecke aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, einlagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Höhenversatz '300' mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Höhenversprung bis H=30cm Einbauort: WC Bereiche 1.Obergeschoss'</p>	6	m	8,92	53,52
OBERGESCHOSS 2					
4.3.7	<p>Unterdecke Gipspl. einlagig Baupl.H2 D 12,5mm Untergrund geneigt UK Stahlblechprofil verz Grund-Tragprofil Noniusabhängiger Abhänge-H 600-1350 mm Q3 Unterdecke DIN 18168-1, innen, Untergrund geneigt, Einbau horizontal, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, einlagig, Verarbeitung DIN 18181, imprägnierte Bauplatten Typ H2, Dicke 12,5 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern, Abhängehöhe variiert wegen Dachneigung zwischen 600 und 1350mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Brettstapeldecke, Unterkonstruktion verdeckt, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Abhangdecken in Sanitärbereiche Einbauort: Obergeschoss 2 Raum-Nr.: A-2.18 Flur, A-2.18.2 WCB/H, A-2.18.3 WCD, A-2.18.1 PR'</p>	30	m²	90,00	2.700,00
4.3.8	<p>Unterdecke Gipspl. einlagig Baupl.H2 D 12,5mm Untergrund geneigt UK Stahlblechprofil verz Grund-Tragprofil Noniusabhängiger Abhänge-H 1650-2900 mm Q3 Unterdecke DIN 18168-1, innen, Untergrund geneigt, Einbau horizontal, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, einlagig, Verarbeitung DIN 18181, imprägnierte Bauplatten Typ H2, Dicke 12,5 mm, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen DIN 18202, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C2 (mäßig) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern,</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 14.666,02
	Abhängenhöhe variiert wegen Dachneigung zwischen 1650 und 2900mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Brettstapeldecke, Unterkonstruktion verdeckt, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Abhangdecken in Sanitärbereiche Einbauort: Obergeschoss 2 Raum-Nr.: A-2.03 WCJ, A-2.03.1 WCJ, A-2.05 WCM, A-2.05.1 WCM '	37	m²	95,00	3.515,00
4.3.9	Höhenversprung Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Q3 Höhenversatz 300 mm Höhenversprung, Ausführung an Unterdecke aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, einlagig, Dicke 12,5 mm, Spachtelung Qualitätsstufe Q3, Höhenversatz '300' mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Höhenversprung bis H=30cm Einbauort: WC Bereiche 2.Obergeschoss'	6	m	8,92	53,52
	SONSTIGES				
4.3.10	Revisionsklappe Rahmen Stahlblech besch Füllung Gipspl. L 400 mm B 400 mm Schnappverschluss Fangsicherung eins Revisionsklappe, Rahmen aus beschichtetem Stahlblech, Farbton 'weiß' mit Füllung aus Gipsplatten, Höhe '400' mm, Breite '400' mm, mit Schnappverschluss, einseitige Fangsicherung, für Unterdecke, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	40	St	120,00	4.800,00
4.3.11	Revisionsklappe Rahmen Stahlblech besch Füllung Gipspl. L 600 mm B 400 mm Schnappverschluss Fangsicherung eins Revisionsklappe, Rahmen aus beschichtetem Stahlblech, Farbton 'weiß' mit Füllung aus Gipsplatten, Höhe '600' mm, Breite '400' mm, mit Schnappverschluss, einseitige Fangsicherung, für Unterdecke, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	3	St	150,00	450,00
4.3.12	Revisionsklappe Rahmen Stahlblech besch Füllung Gipspl. L 600 mm B 600 mm Schnappverschluss Fangsicherung eins				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 23.484,54	
	Revisionsklappe, Rahmen aus beschichtetem Stahlblech, Farbton 'weiß' mit Füllung aus Gipsplatten, Höhe '600' mm, Breite '600' mm, mit Schnappverschluss, einseitige Fangsicherung, für Unterdecke, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung.	1	St	190,00	190,00
4.3.13	Anschluss Winkelprofil B/H/D 24/24/0,5mm Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Anschluss, als Winkelprofil, B/H/D 24/24/0,5 mm, aus Aluminium, starr, Ausführung an Unterdecke aus Gipsplatten, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, einlagig, Dicke 12,5 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Deckenanschluss an Wände, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton-, Sperrholz- bzw. Trockenbauwände'.	155	m	9,90	1.534,50
4.3.14	Wie Position 4.3.13, jedoch Anschluss Winkelprofil B/H/D 24/24/0,5mm Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm gleitend,	170	m	9,90	1.683,00
4.3.15	Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 Durchm 20 cm Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Öffnung herstellen, einschl. Unterkonstruktion verstärken, mit CD-Profil, CD 60/27 DIN 18182-1, aus verzinktem Stahl, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, rund, Anschluss umlaufend, Durchmesser '20' cm, Ausführung an Unterdecke aus Gipsplatten, einlagig, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, Dicke 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 30 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m ³ , Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, MW DIN EN 13162, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Deckenausschnitt für das baus. Einbau von Anbauleuchte - LED Downlight bzw. Lüftungsventile'.	80	St	10,16	812,80
4.3.16	Wie Position 4.3.15, jedoch Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 Durchm 15 cm Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Durchmesser '15' cm,	60	St	7,62	457,20
4.3.17	Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 B 0,3 m L 0,3 m Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Öffnung herstellen, einschl. Unterkonstruktion verstärken, mit CD-Profil, CD 60/27 DIN 18182-1, aus verzinktem Stahl, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, eckig, Anschluss umlaufend, Breite '0,3' m, Länge '0,3' m, Ausführung an Unterdecke aus Gipsplatten, einlagig, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, Dicke 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 30 mm, Bemessungswert der				

Übertrag: 28.162,04

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 28.162,04	
	Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m ³ , Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, MW DIN EN 13162, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Deckenausschnitt für das Einbau von Deckenelemente eckig Abms. bis 30x30 cm'.	20	St	19,41	388,20
4.3.18	Wie Position 4.3.17, jedoch Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 B 0,4 m L 0,4 m Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Breite '0,4' m, Länge '0,4' m,	40	St	25,89	1.035,60
4.3.19	Wie Position 4.3.17, jedoch Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 B 0,6 m L 0,6 m Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Breite '0,6' m, Länge '0,6' m,	4	St	38,84	155,36
4.3.20	Deckenauslass herstellen DN 25mm Deckenauslass für Leitungsführung herstellen, in Trockenbaudecken, DN bis 25 mm	40	St	3,00	120,00
4.3.21	Nachträgliches Anspachteln an Deckeneinbauteile Nachträgliches Anspachteln an Deckeneinbauteile.	250	St	2,50	625,00
4.3 GIPSKARTONDECKE					<u>30.486,20</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
4.4	ZEMENTBAUPLATTENDECKE				
	ERDGESCHOSS				
4.4.1	Unterdecke Zementbaupl. einlagig D 12,5mm UK Stahlblechprofil verz Noniusabhänger Abhänge-H 650 mm Unterdecke, DIN EN 13964, innen, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Bekleidung aus Zementbauplatten, DIN EN 12467, einlagig, Dicke 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 13964, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C3 (mäßig) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern, Abhängehöhe '650' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, Fugen und Befestigungsmittel auf der Oberfläche spachteln, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Abhangdecken in Küchenbereich Abhanghöhe TKH = 650mm Einbauort: Erdgeschoss Raum-Nr.: A-E.08.1 Küche'.	70	m²	97,50	6.825,00
4.4.2	Unterdecke Zementbaupl. einlagig D 12,5mm UK Stahlblechprofil verz Noniusabhänger Abhänge-H 800 mm Unterdecke, DIN EN 13964, innen, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 A1 (nichtbrennbar), Bekleidung aus Zementbauplatten, DIN EN 12467, einlagig, Dicke 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmitteln, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 13964, Grund- und Tragprofil als CD 60/27-Profil DIN 18182-1, Dicke 0,6 mm, Korrosivitätskategorie C3 (mäßig) DIN EN ISO 12944-2, abhängen mit Noniusabhängern, Abhängehöhe '800' mm, befestigen mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Befestigungsuntergrund Stahlbeton, Unterkonstruktion verdeckt, Fugen und Befestigungsmittel auf der Oberfläche spachteln, Arbeitshöhe der zu bearbeitenden oder zu bekleidenden Fläche bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Abhangdecken in Küchenbereich Abhanghöhe TKH = 800mm Einbauort: Erdgeschoss Raum-Nr.: A-E.11 Uml., A-E.11.3 DS, A-E.11.2 WC, A-E.11.1 TK, A-E.11.4 Sozial, A-E.09.1 Vorrat, A-E.09 Anl.'.	53	m²	98,00	5.194,00
4.4.3	Anschluss Winkelprofil B/H/D 24/24/0,5mm Unterdecke Zementbaupl. einlagig D 12,5mm				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
					Übertrag: 12.019,00
	Anschluss, als Winkelprofil, B/H/D 24/24/0,5 mm, aus Aluminium, starr, Ausführung an Unterdecke aus Zementbauplatten, einlagig, Dicke 12,5 mm, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Deckenanschluss an Wände, Befestigungsuntergrund: Stahlbeton- bzw. Trockenbauwände'.	100	m	9,90	990,00
4.4.4	Wie Position 4.4.3, jedoch Anschluss Winkelprofil B/H/D 24/24/0,5mm Unterdecke Zementbaupl. einlagig D 12,5mm gleitend,	40	m	9,90	396,00
	SONSTIGES				
4.4.5	Revisionsklappe Rahmen Stahlblech besch Füllung Zementbaupl L 400 mm B 400 mm Schnappverschluss Fangsicherung eins Revisionsklappe, Rahmen aus beschichtetem Stahlblech, Farbton 'weiß' mit Füllung aus Zementbauplatten, Höhe '400' mm, Breite '400' mm, mit Schnappverschluss, einseitige Fangsicherung, für Unterdecke, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Zeichnung.	6	St	150,00	900,00
4.4.6	Revisionsklappe Rahmen Stahlblech besch Füllung Zementbaupl L 600 mm B 400 mm Schnappverschluss Fangsicherung eins Revisionsklappe, Rahmen aus beschichtetem Stahlblech, Farbton 'weiß' mit Füllung aus Zementbauplatten, Höhe '600' mm, Breite '400' mm, mit Schnappverschluss, einseitige Fangsicherung, für Unterdecke, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung gemäß Zeichnung.	5	St	190,00	950,00
	SONSTIGES				
4.4.7	Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 Durchm 20 cm Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Öffnung herstellen, einschl. Unterkonstruktion verstärken, mit CD-Profil, CD 60/27 DIN 18182-1, aus verzinktem Stahl, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, rund, Anschluss umlaufend, Durchmesser '20' cm, Ausführung an Unterdecke aus Gipsplatten, einlagig, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, Dicke 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 30 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m ³ , Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, MW DIN EN 13162, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung,				
					Übertrag: 15.255,00

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
Übertrag: 15.255,00					
	Einzelbeschreibungs-Nr 'Deckenausschnitt für das baus. Einbau von Anbauleuchte - LED Downlight bzw. Lüftungsventile'.	6	St	10,16	60,96
4.4.8	Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 B 0,3 m L 0,3 m Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Öffnung herstellen, einschl. Unterkonstruktion verstärken, mit CD-Profil, CD 60/27 DIN 18182-1, aus verzinktem Stahl, Korrosivitätskategorie C2 (gering) DIN EN ISO 12944-2, mit erwarteter Schutzdauer H DIN EN ISO 12944-1 von 15 bis 25 Jahren, eckig, Anschluss umlaufend, Breite '0,3' m, Länge '0,3' m, Ausführung an Unterdecke aus Gipsplatten, einlagig, imprägnierte Bauplatten, Typ H2, Dicke 12,5 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle, Dämmschichtdicke 30 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Rohdichte 30 kg/m3, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DI, MW DIN EN 13162, Ausführung gemäß Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Deckenausschnitt für das Einbau von Deckenelementen'.	2	St	19,41	38,82
4.4.9	Wie Position 4.4.8, jedoch Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 B 0,15 m L 0,15 m Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Breite '0,15' m, Länge '0,15' m,	6	St	9,71	58,26
4.4.10	Wie Position 4.3.17, jedoch Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 B 0,4 m L 0,4 m Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Breite '0,4' m, Länge '0,4' m, Einzelbeschreibungs-Nr 'Deckenausschnitt für das Einbau von Deckenelemente'	6	St	25,89	155,34
4.4.11	Wie Position 4.4.8, jedoch Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 B 0,4 m L 0,6 m Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Breite '0,4' m, Länge '0,6' m, Einzelbeschreibungs-Nr 'Deckenausschnitt für das Einbau von Deckenelementen'	5	St	32,37	161,85
4.4.12	Wie Position 4.4.8, jedoch Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 B 0,5 m L 0,5 m Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm Breite '0,5' m, Länge '0,5' m,	5	St	32,37	161,85
4.4.13	Wie Position 4.4.8, jedoch Öffnung herstellen UK verstärken CD-Profil CD60/27 B 0,6 m L 0,6 m Unterdecke Gipspl. einlagig D 12,5mm				
Übertrag: 15.892,08					

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag: 15.892,08	
	Breite '0,6' m, Länge '0,6' m,	16	St	38,84	621,44
4.4.14	Deckenauslass herstellen DN 25mm Deckenauslass für Leitungsführung herstellen, in Trockenbaudecken, DN bis 25 mm	40	St	3,00	120,00
4.4.15	Nachträgliches Anspachteln an Deckeneinbauteile Nachträgliches Anspachteln an Deckeneinbauteile.	90	St	2,50	225,00
4.4 ZEMENTBAUPLATTENDECKE					<u>16.858,52</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
4.5	VERKOFFERUNGEN LÜFTUNGSKANÄLE				
4.5.1	Luftltg-Bekl rechteckig 3-seitig F30 UK Stahlblechprofil verz Gipspl. Feuerschutzpl.DFH2 2lagig D 12,5mm D 2.Lage 12,5mm Q2 Luftleitungsbekleidung, Querschnitt rechteckig, 3-seitig, Befestigungsuntergrund Beton, Leitung waagrecht verlaufend, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Tragprofil, direkt befestigen, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Feuerschutzplatten Typ DFH2, 2-lagig, Plattendicke 12,5 mm, Plattendicke 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmittel, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Höhe ca. 30 cm Einbauort: Erdgeschoss Flurquerung zu WC-Kern Mitte Raum-Nr.: E.12'.	3	m²	90,00	270,00
4.5.2	Luftltg-Bekl rechteckig 3-seitig F30 UK Stahlblechprofil verz Gipspl. Feuerschutzpl.DFH2 2lagig D 12,5mm D 2.Lage 12,5mm Q2 Luftleitungsbekleidung, Querschnitt rechteckig, 3-seitig, Befestigungsuntergrund Beton, Leitung waagrecht verlaufend, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Tragprofil, direkt befestigen, Unterkonstruktion verdeckt, Bekleidung aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, imprägnierte Feuerschutzplatten Typ DFH2, 2-lagig, Plattendicke 12,5 mm, Plattendicke 2. Lage 12,5 mm, befestigen mit systemspezifischen Befestigungsmittel, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung, Einzelbeschreibungs-Nr 'Höhe ca. 45 cm Einbauort: Erdgeschoss, Musik-NR Raum-Nr.: E.31.1'.	10	m²	95,00	950,00
4.5 VERKOFFERUNGEN LÜFTUNGSKANÄLE					<u>1.220,00</u>
4 TROCKENBAUARBEITEN DECKEN					<u>567.377,83</u>

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
5	STUNDENLOHNARBEITEN				
5.1	STUNDENSÄTZE				
	<p>*Angehängte Stundenlohnarbeiten</p> <p>Anordnung von Stundenlohnarbeiten Mit der Ausführung der im Leistungsverzeichnis vorgesehenen Stundenlohnarbeiten ist erst nach schriftlicher Anordnung des Auftraggebers zu beginnen. Der Umfang der im Einzelfall zu erbringenden Leistungen wird bei der Anordnung festgelegt. Die Stundenlohnzettel sind werktäglich einzureichen.</p> <p>Verrechnungssätze für Löhne Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgeliert anzubieten. In Ihnen sind enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lohn- und Gehaltskosten - Lohn- und Gehaltsnebenkosten - Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge, - Gemeinkostenanteile - Gewinn - Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarungen vergütet. <p>Für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit wird als Zuschlag nur der Beitrag zur gesetzlichen Unfallversicherung vergütet. Für Mehrarbeit werden zusätzlich die Sozialkosten vergütet. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten.</p>				
5.1.1	Vorarbeiter/-in Vorarbeiter/-in	10	Std	65,00	650,00
5.1.2	Facharbeiter/-in Facharbeiter/-in	10	Std	60,00	600,00
5.1.3	Hilfsarbeiter/-in Hilfsarbeiter/-in	10	Std	55,00	550,00
				5.1 STUNDENSÄTZE	<u>1.800,00</u>
				5 STUNDENLOHNARBEITEN	<u>1.800,00</u>

wir würden höheren Ansatz Stunden empfehlen
mind. 25 je;

Vorschlag: Vorarbeiter 25 h und FA und Helfer 50 h

Zusammenstellung

1.1	BAUBESCHREIBUNG ATV DIN 18299	xxxxxxxxxxxxx
1	VORTEXTE	xxxxxxxxxxxxx
2.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG	13.000,00
2.2	TECHNISCHE BEARBEITUNG	4.500,00
2.3	BEMUSTERUNG	250,00
2	BAUSTELLENEINRICHTUNG, TECHNISCHE BEARBEITUNG	17.750,00
3.1	TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKB TYP A	6.552,71
3.2	TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKBI TYP H2	61.377,31
3.3	TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - ZEMENTBAUPLATTEN	48.410,73
3.4	VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKB TYP A	1.943,72
3.5	VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKBI TYP H2	12.062,69
3.6	VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - ZEMENTBAUPLATTEN	10.161,16
3.7	AKUSTIKVORSATZSCHALEN KLASSEN - HARTGIPSPLATTEN GKF, GKFI	242.349,76
3.8	Verstärkungen	27.555,83
3.9	Wanddurchbrüche für Elektro+HLS Installationen	5.191,57
3.10	Sonstiges Trockenbauwände	16.490,00
3	TROCKENBAUARBEITEN WÄNDE	432.095,48
4.1	HOLZLAMELLENDERECKE	229.091,45
4.2	HOLZWOLLE-LEICHTBAUPLATTEN	289.721,66
4.3	GIPSKARTONDERECKE	30.486,20
4.4	ZEMENTBAUPLATTENDERECKE	16.858,52
4.5	VERKOFFERUNGEN LÜFTUNGSKANÄLE	1.220,00
4	TROCKENBAUARBEITEN DECKEN	567.377,83
5.1	STUNDENSÄTZE	1.800,00
5	STUNDENLOHNARBEITEN	1.800,00
Summe		1.019.023,31
zzgl. MwSt 19 %		<u>193.614,43</u>
Gesamtsumme		<u>1.212.637,74</u>

Inhaltsverzeichnis

1	VORTEXTE.....	2
1.1	BAUBESCHREIBUNG ATV DIN 18299.....	2
2	BAUSTELLENEINRICHTUNG, TECHNISCHE BEARBEITUNG.....	19
2.1	BAUSTELLENEINRICHTUNG.....	19
2.2	TECHNISCHE BEARBEITUNG.....	21
2.3	BEMUSTERUNG.....	22
3	TROCKENBAUARBEITEN WÄNDE.....	23
3.1	TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKB TYP A.....	24
3.2	TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKBI TYP H2.....	29
3.3	TRENNWÄNDE / INSTALLATIONSWÄNDE - ZEMENTBAUPLATTEN.....	55
3.4	VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKB TYP A.....	65
3.5	VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - GIPSBAUPLATTEN GKBI TYP H2.....	67
3.6	VORSATZSCHALEN / SCHACHTWÄNDE - ZEMENTBAUPLATTEN....	77
3.7	AKUSTIKVORSATZSCHALEN KLASSEN - HARTGIPSPLATTE GKF, GKFI.....	80
3.8	Verstärkungen.....	91
3.9	Wanddurchbrüche für Elektro+HLS Installationen.....	93
3.10	Sonstiges Trockenbauwände.....	97
4	TROCKENBAUARBEITEN DECKEN.....	98
4.1	HOLZLAMELLENDERECKE.....	98
4.2	HOLZWOLLE-LEICHTBAUPLATTEN.....	104
4.3	GIPSKARTONDERECKE.....	112
4.4	ZEMENTBAUPLATTENDERECKE.....	118
4.5	VERKOFFERUNGEN LÜFTUNGSKANÄLE.....	122
5	STUNDENLOHNARBEITEN.....	123
5.1	STUNDENSÄTZE.....	123