



Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	Einfeldhalle Kemmler-Oberschule
	Neubau Einfeldhalle und Umbau Kemmler-Oberschule in Plauen
Gewerk/LV:	Los 010 Trockenbauarbeiten

Projekt: Einfeldhalle Kemmler-Oberschule

Langtext: Rechtsverbindliche Positionsbeschreibung

Inhaltsverzeichnis

(Mit klicken auf die Seitenzahl gelangen Sie zum Abschnitt)

Inhaltsverzeichnis

01	Modellstadt I Aufzug, Sanitärblock, Foyer1	4
01.01	Vorbereitende Arbeiten	4
01.02	Montagewände	4
01.03	Unterdecken.....	15
01.04	Revisionsöffnungen/ Aussparungen	20
01.05	Raum-in-Raum System.....	22
01.06	Sonstiges	25
02	Modellstadt II Multifunktionsraum	25
02.01	Vorbereitende Arbeiten	25
02.02	Montagewände	26
02.03	Unterdecken.....	27
02.04	Revisionsöffnungen/ Aussparungen	28
02.05	Sonstiges	29
03	Schulbauförderung Brandschutz.....	29
03.01	Vorbereitende Arbeiten	29
03.02	Schutzeinrichtungen	30
03.03	Montagewände	30
03.04	Unterhangdecken.....	40
03.05	Revisionsöffnungen/ Aussparungen	46
03.06	Ersatzbauteil Stahlträger.....	47
03.07	Sonstiges	48
04	Sporthalle Modellstadt	49
04.01	Vorbereitende Arbeiten	49
04.02	Montagewände/ Installationswände.....	49
04.03	Vorsatzschalen	54
04.04	Akustikbekleidung	60
04.05	Detailausbildung GK-Wandkonstruktionen	61
04.06	Unterdecken.....	63
04.07	Revisionsöffnungen, Aussparungen	69
04.08	Sonstiges	72
	Zusammenstellung Titel 01 Modellstadt I Aufzug, Sanitärblock, Foyer1	73
	Zusammenstellung Titel 02 Modellstadt II Multifunktionsraum	74
	Zusammenstellung Titel 03 Schulbauförderung Brandschutz.....	74
	Zusammenstellung Titel 04 Sporthalle Modellstadt.....	75
	Gesamtzusammenstellung Los 010 Trockenbauarbeiten	77

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Allgemeine Vorbemerkungen Baumaßnahme

Allgemeine Baubeschreibung:

Das Schulgebäude der Kemmlerschule liegt in der Ostvorstadt von Plauen.
Die Zufahrt zum Baustellengelände erfolgt über die Fiedlerstraße bzw. Stöckiger Straße.
Bei der Zufahrt Stöckiger Straße ist der Schulbetrieb mit Nutzung des Pausenhofs zu beachten.
Die Stadt Plauen plant die Errichtung einer neuen Einfeldsporthalle mit Umkleideräumen sowie Umbaumaßnahmen am Bestandsgebäude.
Zuvor wurden schon vorgezogene Bauleistungen erbracht.

Die Bauleistungen im Bestandsgebäude erfolgen bei laufendem Schulbetrieb.
Die Hauptbauleistungen finden im Bereich südöstlich des Haupttreppenhauses statt.
Zur Abtrennung wird eine Staubschutzwand in jedem Geschoss mit Bautür im Flur direkt neben dem Treppenhaus erstellt.
Das 1.UG bleibt für den Schulbetrieb größtenteils verschlossen.
Die Zuwegung erfolgt über das vom Schulbetrieb genutzte Treppenhaus.
Die Entsorgung von Baustoffen/Bauteilen im 1.UG bis 3.OG erfolgt über die alten Fensteröffnungen des WC-Traktes, ggf. auch die Anlieferung von Baustoffen.
Für den Transport notwendige Hilfsmittel wie Schuttrutsche, Materialaufzug sowie deren Befestigung am Fasadengerüst bzw. Mobilkran sind einzukalkulieren.
Leistungen außerhalb des abgeschlossenen Bereichs sind in Abstimmung mit dem Schulbetrieb auszuführen.

Die Baustellenfläche für Baustelleneinrichtungen und Materiallager ist begrenzt.
Ein ständiges Parken auf dem Baugrundstück ist nicht möglich.
Als Außenlagerfläche steht noch ein Grundstück an der gegenüberliegenden Seite Fiedlerstraße zur Verfügung, Transportweg ca. 80 m.

Sonstige Angaben

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.
Die Arbeitszeit ist auf 7.00-20.00 Uhr zu beschränken. Die Emissionsgrenzwerte gemäß der Allgemeinen Verwaltungsvorschriften zum Schutz gegen Baulärm in Verbindung mit §66 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes sind einzuhalten.
Im Gebäude besteht striktes Rauchverbot.

Mitgeltende Normen und Regeln

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Baustellenordnung

Die Baustellenordnung ist Vertragsbestandteil und vom Bieter einzuhalten.

Bauberatungen

Der Auftragnehmer hat zu den Baustellenbesprechungen, die der Auftraggeber regelmäßig durchführt, einen bevollmächtigten Vertreter zu entsenden. Die Besprechungen finden wöchentlich auf der Baustelle statt.

Bautagebuch

Vom Auftragnehmer ist ein tägliches Bautagebuch zu führen und der Bauleitung wöchentlich digital zu übersenden.

Dokumentation

Vor Bauabnahme ist der Bauleitung unentgeltlich eine geordnete digitale Dokumentation mit Inhaltsverzeichnis zu übermitteln:

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

- Fachbauleitererklärung
- Fachunternehmererklärung
- Nachweise verwendeter Materialien
- Nachweise brandschutzrelevanter Bauteile
- Verwertungs- und Entsorgungsnachweise

01 Modellstadt I Aufzug, Sanitärblock, Foyer1

01.01 Vorbereitende Arbeiten

01.01.0010 Untergrund reinigen

Untergrund reinigen, Verunreinigungen abfegen und angefallenen Schmutz beseitigen, soweit es eine Besondere Leistung ist.
 Stellbereiche der Montagewände.

35,00 m2

01.01.0020 Dichtungsbahn, bis 500mm

Dichtungsbahn gegen aufsteigende Feuchtigkeit unter den Montagewänden, auf Betonbodenplatte nach DIN 18195-4, aus einer Lage Bitumenschweißbahn G200DD, vollflächig verklebt, 10 cm überlappt und verschweißt,
 inkl. Voranstrich, streifenförmige Verlegung,
 Breite : bis 500 mm.

45,000 m

Summe Titel

01.01 Vorbereitende Arbeiten

01.02 Montagewände

01.02.0010 GKB-Montagewand, 150 mm

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort :

- Trennwand zwischen WC Damen und WC Lehrerin (EG)
- Trennwand zwischen WC Herren und WC Lehrer (1.OG)
- Trennwand zwischen Foyer Aula und Aula (1.OG)
- Trennwand zwischen WC Damen und WC Lehrerin (2.OG)
- Trennwand zwischen WC Herren und WC Herren (3.OG)

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
Wandhöhe : bis 3,88 m Wanddicke : 150 mm vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk				
Ausführung wie folgt :				
- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1 - Beplankung beidseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm - plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen - Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln - Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 - Verarbeitung gemäß DIN 18181				
Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB beidseitig Profile : CW 100/50/06 (Ständerprofile), UW 100/40/06 (Anschlussprofile) Ständerabstand : 625 mm Dämmung : 60 mm Mineralwolle Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)				
	60,00	m2	.....	.....

01.02.0020

GKB-Montagewand, 150 mm, 45 dB

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
inkl. Gerüststellung

Einbauort :

11.13 Sozialarbeiter (EG)

11.14 Beratungsbüro (EG)

11.15 Büro extern 2 AP/ Besprechung (EG)

Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 : $R_{w,R} = 45$ dB

Wandhöhe : bis 3,87 m

Wanddicke : 150 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung beidseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB beidseitig

Profile : CW 100/50/06 (Ständerprofile), UW 100/40/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : 625 mm

Dämmung : 80 mm Mineralwolle

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

55,00 m2

01.02.0030

GKFI-Montagewand, 150 mm, 45 dB, F90

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort :

11.12 Vorzimmer (EG)

11.15 Büro extern 2 AP/ Besprechung (EG)

Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 : $R_{w,R} = 45 \text{ dB}$

Wandhöhe : bis 3,87 m

Wanddicke : 150 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung beidseitig aus Bauplatten Hartgips-GKFI DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm Hartgips-GKFI beidseitig

Profile : CW 100/50/06 (Ständerprofile), UW 100/40/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : 625 mm

Dämmung : 80 mm Mineralwolle

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

Brandschutz: F90

35,00 m2

01.02.0040

GKB-Installationswand, 250 mm

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Installationswand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort :

Trennwand zwischen WC Damen und WC H barrierefrei (EG)

Trennwand zwischen Etagen WC Vorr. und WC Jungen (EG)

Trennwand zwischen WC D Cafeteria und WC H Cafeteria (EG)

Trennwand zwischen WC Herren und WC D barrierefrei (1.OG)

Trennwand zwischen WC Mädchen Vorr. und WC Mädchen (1.OG)

Trennwand zwischen WC Damen und WC H barrierefrei (2.OG)

Trennwand zwischen WC Jungen Vorr. und WC Jungen (2.OG)

Trennwand zwischen WC Herren und WC D barrierefrei (3.OG)

Trennwand zwischen WC Mädchen Vorr. und WC Mädchen (3.OG)

Wandhöhe : bis 3,88 m

Wanddicke : 250 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Ständer durch Laschen zug- und druckfest verbunden.
- Beplankung beidseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung :

2 x 12,5 mm GKB, beidseitig

Profile : 2 x CW 50/50/06 (Ständerprofile), UW 50/40/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : 312,5 mm

Dämmung : 2 x 40 mm Mineralwolle

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

115,00 m2

01.02.0050

GKB-Vorsatzschale a=312,5 mm, CW 50

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort :

Sanitärtrakt EG-DG

Flur Foyer (EG)

WC D Cafeteria (EG)

WC H Cafeteria (EG)

Wandhöhe : bis 3,89 m

Wanddicke : 75 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Hohlraumtiefe : 100 bis 350 mm

Ausführung wie folgt :

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:			
- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1			
- Beplankung einseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,			
Plattendicke 2 x 12,5 mm			
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln			
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß			
Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3			
- Verarbeitung gemäß DIN 18181			
Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB, einseitig			
Profile : CW 50/50/06 (Ständerprofile), UW 50/40/06 (Anschlussprofile)			
Ständerabstand : 312,5 mm			
Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)			
250,00	m2	.....	.....

01.02.0060

GKB-Vorsatzschale a=625 mm, CW 50

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort :

WC Damen (UG)

WC Damen VR (UG)

WC Jungen (UG)

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

WC Jungen VR (UG)

Wandhöhe : bis 2,71 m

Wanddicke : 75 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Hohlraumtiefe : 200 bis 840 mm

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1

- Beplankung einseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,

Plattendicke 2 x 12,5 mm

- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln

- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß

Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB, einseitig

Profile : CW 50/50/06 (Ständerprofile), UW 50/40/06 (Anschlussprofile)

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Ständerabstand : 625 mm

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

70,00 m2

01.02.0070

GKB-Vorsatzschale a=312,5 mm, CW 100

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen.
inkl. Gerüststellung

Einbauort :
Foyer I (UG)

Wandhöhe : bis 5,75 m

Wanddicke : 125 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Hohlraumtiefe : bis 300 mm

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1

- Beplankung einseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,

Plattendicke 2 x 12,5 mm

- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln

- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB, einseitig

Profile : CW 100/50/06 (Ständerprofile), UW 100/40/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : 312,5 mm

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

10,00 m2

.....

.....

01.02.0080

GKB-Vorsatzschale a=625 mm, CW 100

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen.
inkl. Gerüststellung

Einbauort : Lager 4 (UG)

Wandhöhe : bis 2,69 m

Wanddicke : 125 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Hohlraumtiefe : bis 330 mm

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
- Beplankung einseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,				
Plattendicke 2 x 12,5 mm				
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln				
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß				
Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3				
- Verarbeitung gemäß DIN 18181				
Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB, einseitig				
Profile : CW 100/50/06 (Ständerprofile), UW 100/40/06 (Anschlussprofile)				
Ständerabstand : 625 mm				
Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)				
20,00 m2				
01.02.0090				
Zulage, Bauplatten imprägniert GKBI				
Zulage, Ausbildung von Montagewänden, Vorsatzschalen, Schachtwänden, Verkofferungen mit Bauplatten imprägniert (GKBI) anstelle von normalen Bauplatten (GKB).				
Abrechnung pro Beplankungslage.				
Plattendicke : 2x 12,5 mm GKBI				
Einbauort :				
Sanitärtrakt UG-3.OG				
WCs Cafeteria				
1.280,00 m2				
01.02.0100				
Zulage Kleinflächen TB-Konstruktionen				
Zulage, Montagewand / Installationswand/ Vorsatzschalen, Einzelflächen bis 5 m2.				
Zulage zu m2-Montagewand / Installationswand.				
Einbauort :				
11.01 Foyer I				
11.09 Flur Foyer				
KG WC Damen				
KG WC Damen VR				
EG WC Jungen VR				
Übertrag:				

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
1.OG WC Mädchen VR 1.OG WC Lehrer VR 2.OG WC Jungen VR 3.OG WC Mädchen VR 3.OG WC Herren VR DG				
Wandhöhe : 3,05 m Wanddicke : 150 mm				
	80,000	St	.....	.....
01.02.0110	Türöffnung, Montagewand, 150mm, BxH 1010 x 2675 Türöffnung in 2-lagig beplankten Metallständerwänden herstellen und beidseitig raumhoch verstärken mit Türpfosten aus UA-Ständerprofilen, einschließlich Sturzprofil sowie Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen. Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen (Örtliche Angabe zu gleitenden Anschlüssen siehe Planung). Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einbauort : 11.15 Büro extern (EG) 11.14 Beratungsbüro (EG) 11.13 Sozialarbeiter (EG) Arztzimmer (1.OG) Ständerprofile : 2 x UA 40/100/2 Wandhöhe : bis 3,88 m Bauöffnungsmaße : bis 1010 x 2675 (BxH) Fertigwanddicke : bis 150 mm			
	4,000	St	.....	.....
01.02.0120	Türöffnung, Montagewand, 150mm, BxH 1365 x 2250, 32 dB Türöffnung in 2-lagig beplankten Metallständerwänden herstellen und beidseitig raumhoch verstärken mit Türpfosten aus UA-Ständerprofilen, einschließlich Sturzprofil sowie Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen. Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen (Örtliche Angabe zu gleitenden Anschlüssen siehe Planung). Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einbauort : Foyer Aula Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 : 32 dB (im eingebauten Zustand) Ständerprofile : 2 x UA 40/100/2 Wandhöhe : bis 3,88 m Bauöffnungsmaße : bis 1365 x 2250 (BxH) Fertigwanddicke : bis 150 mm			
	1,000	St	.....	.....
01.02.0130	Türöffnung, Montagewand, 250mm, BxH 1010 x 2010 Türöffnung in 2-lagig beplankten Metallständerwänden herstellen und beidseitig raumhoch verstärken mit Türpfosten aus UA-Ständerprofilen, einschließlich Sturzprofil sowie Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen.			
Übertrag:				

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen (Örtliche Angabe zu gleitenden Anschlüssen siehe Planung). Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.				
Einbauort : Trennwand zwischen Etagen WC Vormm. und WC Jungen (EG) Trennwand zwischen WC Mädchen Vormm. und WC Mädchen (1.OG) Trennwand zwischen WC Jungen Vormm. und WC Jungen (2.OG) Trennwand zwischen WC Mädchen Vormm. und WC Mädchen (3.OG)				
Ständerprofile : 4 x UA 40/100/2 Wandhöhe : bis 3,88 m Bauöffnungsmaße : bis 1010 x 2010 (BxH) Fertigwanddicke : bis 250 mm				
	4,000	St	.....	.....
01.02.0140	Wandanschluss a. Montagew., T-Verbindung			
	Anschluss einer querlaufenden Montagewand an die bestehende Montagewand (T-Verbindung), inkl. Unterbrechung der Beplankung und Verstärkung mit verzinkten CW-Profilen. Der Anschluss hat zudem als starrer angespachtelter Anschluss mit einem hinterlegten Trennstreifen zu erfolgen („kontrollierter“ gerader Haarriss im Nutzungszustand).			
	105,000	m	.....	.....
01.02.0150	Eckverbindung, Montagewand			
	Außenecke (Kante), recht- oder stumpfwinkelig, an Montagewänden und Vorsatzschalen ausbilden, inkl. Eckschutzschiene. Profilgröße : ca. 31x31 mm			
	55,000	m	.....	.....
01.02.0160	Verstärkungsprofil, UA 50/40/2mm			
	Verstärkungsprofil nach Vorgabe in vorbeschriebenen, 2-lagig beplankten Metallständerwänden bzw. Vorsatzschalen als UA-Ständerprofile, einschließlich Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen. Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen. Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. inkl. Gerüststellung			
	Ständerprofile : UA 50/40/2 Wandhöhe : bis 3,88 m Fertigwanddicke : 75 mm Einbauort : Waschtische / WC's			
	340,000	m	.....	.....
01.02.0170	Quertraverse für Ständerwände			
	Quertraverse zwischen den Ständerprofilen aus OSB3-Platten in GKB-Montagewänden / Installationswänden / Vorsatzschalen als Verstärkungsprofil und Befestigungsgrundlage in vorgegebenen Befestigungszonen liefern und in verschiedenen Einzelgrößen einbauen. Dicke : 22 mm			
	12,00	m2	.....	.....

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

01.02.0180

Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau

Verfugung, elasto-plastisch, einseitig, der Wandanschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar).

870,000 m

Summe Titel

01.02 Montagewände

.....

 =====

01.03

Unterdecken

01.03.0010

GKB-Unterdecke, AH bis 30 cm

Unterdecke DIN 18168-1, abgehängte Decke.
 inkl. Gerüststellung

Unterkonstruktion:

aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveauausgleich

Befestigung:

mit geeigneter Abhängung und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln

Decklage / Bekleidung:

aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatte, einlagig, Plattendicke 1 x 12,5 mm,

Verspachtelung der Gipsplatten:

gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V.
 Qualitätsstufe Q3 Verspachtelung.

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausbildung der seitlichen Anschlüsse an massive und TB-Wände.

Starre angespachtelte Anschlüsse mit einem hinterlegten Trennstreifen („kontrollierter“ gerader Haarriss im Nutzungszustand).

Rohbauhöhe: 2,69 - 3,88 m

Fertighöhe: 2,40 - 3,50 m

Lichte Installationsebene über UK: 200 - 300 mm

Befestigungsuntergrund : Stahlbetondecke (ca. 220 mm)

Einbauort Sanitärtrakt KG - 3.OG

Der Mehraufwand für die Montage bis 3,88 m ist im Angebotspreis einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.

180,00 m2

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
01.03.0020	Zulage, Bauplatten imprägniert Zulage, Ausbildung von glatten Decken mit Bauplatten imprägniert (GKBI). Plattendicke : 1x 12,5 mm 180,00 m2			
01.03.0030	GKB-Unterdecke, AH ca. 6 cm Unterdecke DIN 18168-1, abgehängte Decke. inkl. Gerüststellung Unterkonstruktion: aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveauausgleich Befestigung: mit geeigneter Abhängung und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln Decklage / Bekleidung: aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatte, einlagig, Plattendicke 1 x 12,5 mm Verspachtelung der Gipsplatten: gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Verspachtelung Verarbeitung gemäß DIN 18181. Ausbildung der seitlichen Anschlüsse an massive und TB-Wände. Starre angespachtelte Anschlüsse mit einem hinterlegten Trennstreifen („kontrollierter“ gerader Haarriss im Nutzungszustand). Rohbauhöhe: bis 3,88 m Fertighöhe: 3,00 m Lichte Installationsebene über UK: 56 mm Befestigungsuntergrund : Freitragende Decke, F90 vuvo Einbauort : TRH 2 (EG-3.OG) Der Mehraufwand für die Montage bis 3,88 m ist im Angebotspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche. 65,00 m2			
01.03.0040	GKB-Unterdecke, AH bis 78,5 cm Unterdecke DIN 18168-1, abgehängte Decke. inkl. Gerüststellung Unterkonstruktion: aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveauausgleich Befestigung: mit geeigneter Abhängung und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln Decklage / Bekleidung: aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatte, einlagig, Plattendicke 1 x 12,5 mm			
Übertrag:				

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Verspachtelung der Gipsplatten:
 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe
 Q3 Verspachtelung

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausbildung der seitlichen Anschlüsse an massive Wände.
 Starre angespachtelte Anschlüsse mit einem hinterlegten Trennstreifen
 („kontrollierter“ gerader Haarriss im Nutzungszustand).

Rohbauhöhe: 2,69 - 3,88 m
 Fertighöhe: 2,40 - 3,50 m
 Lichte Installationsebene über UK: 265 - 785 mm
 Befestigungsuntergrund : Stahlbetondecke (ca. 200 mm)

Einbauort : Vorraum Aufzug (KG-3.OG)

Der Mehraufwand für die Montage bis 3,88 m ist im Angebotspreis einzurechnen.
 Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.

10,00 m2

01.03.0050

GKB-Unterdecke, AH bis 137 cm

Unterdecke DIN 18168-1, abgehangte Decke.
 inkl. Gerüststellung

Unterkonstruktion:
 aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27,
 Niveausausgleich

Befestigung:
 mit geeigneter Abhängung und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln

Decklage / Bekleidung:
 aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatte, einlagig, Plattendicke 1 x 12,5 mm

Verspachtelung der Gipsplatten:
 gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe
 Q3 Verspachtelung.

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausbildung der seitlichen Anschlüsse an massive Wände.
 Starre angespachtelte Anschlüsse mit einem hinterlegten Trennstreifen
 („kontrollierter“ gerader Haarriss im Nutzungszustand).

Rohbauhöhe: 3,87 m
 Fertighöhe: 2,50 m
 Lichte Installationsebene über UK: 133 mm
 Befestigungsuntergrund : Stahlträger mit aufgelegter Holzbalkendecke

Einbauort : WCs Cafeteria

Der Mehraufwand für die Montage bis 3,87 m ist im Angebotspreis einzurechnen.
 Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.

15,00 m2

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

01.03.0060

GKB-Unterdecke, Akustik, AH 70 cm

Unterdecke gemäß DIN 18168-1,
 inkl. Gerüststellung

Unterkonstruktion:
 verzinkte Stahlblechprofile DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27,
 Niveauausgleich durch Kreuzverbinder

Deckenabhängung <= 70 cm und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Bekleidung:
 aus gelochten Gipsplatten DIN 18180 mit Luftreinigungseffekt,
 werkseits grundierten Kanten, hochweißem Sichtseitenkarton und
 passgenauem Stufenfalz UFF

für Verlegung ohne Fugenverspachtelung.
 einlagig, Plattendicke 12,5 mm,
 Lochbild: Quadratlochung 08/18 Q,
 Akustikplatte aus Mineralwolle, vlieskaschiert, d=4cm, Farbe weiß
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Rohbauhöhe: 3,87 m
 lichte Raumhöhe: 3,20 m
 Abhängehöhe: ca. 70 cm.
 Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 aW = 0,60 (L)
 (bei Konstruktionstiefe 400 mm).
 Befestigungsuntergrund: Stahlträger mit aufgelegter Holzbalkendecke

Einbauort : Bürobereich (EG)

Der Mehraufwand für die Montage bis 3,87 m ist im Angebotspreis einzurechnen.
 Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.

45,00 m2

01.03.0070

Zulage Herstellung Deckenfries

Zur Herstellung des Deckenfrieses auf die vor beschriebene UHD Konstruktion als
 geschlossene Gipskartondecke, Q3.
 Breite: 10-15 cm

Einbauort: Bürobereich (EG)

15,000 m

01.03.0080

Zulage Dübelauszugsversuch

Prüfung geeignete Befestigungsmittel durch Dübelauszugsversuch

Einbauort:
 WCs Cafeteria
 Bürobereich (EG)

2,000 St

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

01.03.0090

GKF-Unterdecke, freitragend, F90 vovu

Freitragende Decke, F90 vuvo, Gipsplatten GM-F DIN 18180, Doppelprofile UA 150, Raumbreite <= 4.50m, MW mind. 200 mm als Decke unter Decke, zusätzlich mit UHD F0 (in gesonderter Position) abgehängt, Flächengewicht bis 55kg/m² bestehend aus:
 inkl. Gerüststellung

freitragende Decke als Unterdecke DIN 18168-1,
 Einbauhöhe: 2,70 bis 3.88 m.
 Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F90 von oben und unten, in Verbindung mit vorhandener Bestandsdecke

Raumbreite: <= 4,50 m.
 Befestigungsuntergrund: Stahlbetonwände/ Mauerwerkswände

Unterkonstruktion:
 verzinkte Stahlblechprofile nach DIN 18182-1, Achsabstand max. 625mm
 Tragprofile als Doppelprofile UA 150, Randbefestigung mit UW 150,
 Verbindung mit Randprofil durch Anschluss- und Verbindungswinkel,
 Befestigung mit für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel,
 Befestigungsabstand: max. 625 mm.

Dämmschicht:
 Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke mind. 60 mm, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1, Mindestrohdichte 40 kg/m³, einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Schmelzpunkt DIN 4102-17 >= 1000 °C,
 längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: r >= 10 kPa·s/m², Beplankung:

Bekleidung:
 Bekleidung von unten: Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung, einlagig, Plattendicke 20 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Bekleidung von oben: Plattenstreifen auf Weitspannträger aus Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung, einlagig, Plattendicke 20 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial nach bauaufsichtl. Zulassung für die Art der Beplankung

Einbauort: TRH II (KG-3.OG)

Der Mehraufwand für die Montage bis 3,88 m ist im Angebotspreis einzurechnen.
 Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.

80,00 m2

Summe Titel

01.03 Unterdecken

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
01.04	Revisionsöffnungen/ Aussparungen			
01.04.0010	Revisionsöffnung, Wand, 200/200			
	Revisionsöffnung in Montagewand, Schachtwand oder Vorsatzschale herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile.			
	Beplankung Wand : 2 x 12,5 mm GKB/GKBI			
	Größe : 200 / 200 mm			
	15,000	St	.....	.....
01.04.0020	Revisionsöffnung, Wand, 200/400			
	Revisionsöffnung in Montagewand, Schachtwand oder Vorsatzschale herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.			
	Beplankung Wand : 2 x 12,5 mm GKB/GKBI			
	Größe : 200 / 400 mm			
	1,000	St	.....	.....
01.04.0030	Revisionsöffnung, Wand, 400/400			
	Revisionsöffnung in Montagewand, Schachtwand oder Vorsatzschale herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.			
	Beplankung Wand : 2 x 12,5 mm GKB/GKBI			
	Größe : 400 / 400 mm			
	2,000	St	.....	.....
01.04.0040	Durchdringungen, Wand, einseitig, 20 bis 50 mm			
	Einarbeiten von bauseitig vorgegebenen Durchdringungen an 2-lagiger Gipskartonbekleidung.			
	Rohrquerschnitt bzw. größte Kantenlänge : 20 bis 50 mm			
	380,000	St	.....	.....
01.04.0050	Durchdringungen, Wand, einseitig, 51 bis 100 mm			
	Einarbeiten von bauseitig vorgegebenen Durchdringungen an 2-lagiger Gipskartonbekleidung.			
	Rohrquerschnitt bzw. größte Kantenlänge : 51 bis 100 mm			
	80,000	St	.....	.....
01.04.0060	Durchdringungen, Wand, einseitig, 101 bis 200 mm			
	Einarbeiten von bauseitig vorgegebenen Durchdringungen an 2-lagiger Gipskartonbekleidung.			
	Rohrquerschnitt bzw. größte Kantenlänge : 101 bis 200 mm			
Übertrag:				

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
	5,000	St	.....	.....
01.04.0070	Durchdringungen, Wand, einseitig, 201 bis 300 mm			
	Einarbeiten von bauseitig vorgegebenen Durchdringungen an 2-lagiger Gipskartonbekleidung.			
	Rohrquerschnitt bzw. größte Kantenlänge : 201 bis 300 mm			
	5,000	St	.....	.....
01.04.0080	Durchdringungen, Wand, einseitig, 301 bis 400 mm			
	Einarbeiten von bauseitig vorgegebenen Durchdringungen an 2-lagiger Gipskartonbekleidung.			
	Rohrquerschnitt bzw. größte Kantenlänge : 301 bis 400 mm			
	5,000	St	.....	.....
01.04.0090	Revisionsklappe, Unterdecke, 230/230, F0			
	Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.			
	Beplankung Decke : 1 x 12,5 mm GKB/GKBI			
	Größe : 230 / 230 mm			
	Einbauort: Sanitärtrakt EG-3.OG			
	WCs Cafeteria			
	17,000	St	.....	.....
01.04.0100	Revisionsklappe, Unterdecke, 400/400, F0			
	Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.			
	Beplankung Decke : 1 x 12,5 mm GKB/GKBI			
	Größe : 400 / 400 mm			
	Einbauort: Sanitärtrakt KG-3.OG			
	Die genaue Platzierung erfolgt im Zuge der Bauleitplanung vor Ort.			
	6,000	St	.....	.....
01.04.0110	Bohrung, GKB, zweilagig, 15mm			
	Bohrung, 15mm Durchm., in 2-lag. beplankte Gipsplattenwand , Kabeldurchführung.			
	200,000	St	.....	.....
01.04.0120	Bohrung, Unterdecke, 15mm			
	Bohrung, 15mm Durchm., in 1-lag. beplankte Gipsplattendecke oder 2,5 cm starker Holzwoollenplatte sowie Dämmauflage, Kabeldurchführung.			
	165,000	St	.....	.....
			Übertrag:	

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

01.04.0130

Unterkonstruktion Anbauleuchte

Holzplatte/zusätzliche Tragprofile in vorbeschriebenen, 1-lagig beplankten GKB-Lochdecken im Bereich von Leuchten und Einbauteilen einmessen und einbauen.
 Die Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.
 Dafür entstehende Aufwendungen sind in dem Einheitspreis einzukalkulieren.

Zweck: für Befestigungen bauseitiger Anbauleuchten (L7+L8+L11)

Lage: direkt unter GK- bzw. Akustikdeckenplatte

Lastaufnahme: ca. 7kg

24,000 St

Summe Titel

01.04 Revisionsöffnungen/ Aussparungen

01.05

Raum-in-Raum System

01.05.0010

Selbsttragendes Raum-in-Raum System, frei stehend

Selbsttragendes Raumsystem , frei stehend
 inkl. Gerüststellung

Anzahl der Seiten mit Anschluss an vorhandene Wände: 2

Außenmaße L x B x H in mm: 1870 x 1760 x 3100

Bedingt begehbar

Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 F90

Mit Montagewänden nach DIN 18183

Wandprofil: CW 100/50/06

Wanddicke: 180 mm

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Abmessung: 2 x 1,87x3,10m

freitragender Decke (1,87 x 1,76 m)

Deckenprofil: UA Doppelprofil 100

Deckenprofile spannen jeweils zu den Längsseiten

Deckendicke in 187 mm

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162,

Dicke 60mm,

Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m*K)

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

Beplankung:

- Wände zweilagig, 2x20 GKFI

- Deckenunterseite zweilagig GKFI

- Deckenoberseite: zweilagig (HWP,GKFI)

- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln

- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß

Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Einbauort: Foyer I (UG)

Fabrikat: K376 Knauf Cubo Empore o.glw.

Angebotenes Fabrikat: '.....'

1,000 St

01.05.0020

Türöffnung, Montagewand F90, 150mm, BxH 1010 x 2675

Türöffnung in 2-lagig beplankten Metallständerwänden F90 herstellen und beidseitig raumhoch verstärken mit Türpfosten aus UA-Ständerprofilen, einschließlich Sturzprofil sowie Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen.
 Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen (Örtliche Angabe zu gleitenden Anschlüssen siehe Planung). Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einbauort : 11.01 Foyer I (UG)

Ständerprofile : 2 x UA 40/100/2

Wandhöhe : bis 3,88 m

Bauöffnungsmaße : bis 1010 x 2675 (BxH)

Fertigwanddicke : bis 150 mm

Brandschutz: F90

1,000 St

Summe Titel

01.05 Raum-in-Raum System

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

01.06 Sonstiges

01.06.0010

Baufacharbeiter

Stundenlohnansatz für Zeitlohnarbeiten nach besonderer Beauftragung für Baufacharbeiter.

5,00 h

Summe Titel

01.06 Sonstiges

.....

 =====

Summe Titel

01 Modellstadt I Aufzug, Sanitärblock, Foyer1

.....

 =====

02 Modellstadt II Multifunktionsraum

02.01 Vorbereitende Arbeiten

02.01.0010

Untergrund reinigen

Untergrund reinigen, Verunreinigungen abfegen und angefallenen Schmutz beseitigen, soweit es eine Besondere Leistung ist.
 Stellbereiche der Montagewände.

30,00 m2

02.01.0020

Dichtungsbahn, bis 500mm

Dichtungsbahn gegen aufsteigende Feuchtigkeit unter den Montagewänden, auf Betonbodenplatte nach DIN 18195-4, aus einer Lage Bitumenschweißbahn G200DD, vollflächig verklebt, 10 cm überlappt und verschweißt, inkl. Voranstrich, streifenförmige Verlegung, Breite : bis 500 mm.

17,000 m

Summe Titel

02.01 Vorbereitende Arbeiten

.....

 =====

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

02.02 Montagewände

02.02.0010

GKB-direkt befestigter Akustik-Wandspiegel a=625 mm

Direkt befestigter Akustik-Wandspiegel als einseitig beplankte leichte Trennwand/
 Wandbekleidung innen (DIN 4103-1),
 umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort: Multifunktionsraum

Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 aW = 0,85

Wandhöhe: ca. 2,75 bis 5,40 m

Wanddicke: <= 65 mm

Hohlraumtiefe: <= 40 mm

Befestigungsuntergrund: Mauerwerk, Trockenbau

Ausführung wie folgt:

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Ständerprofile, Federschiene oder Hutprofile 98/15, an der bestehenden Wand befestigt
- Dämmschicht: Akustik-Dämmplatte aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 20 mm, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$,*
- Beplankung einseitig aus gelochten Bauplatten GKB DIN 18180, einlagig, 1 x 12,5 mm, mit Luftreinigungseffekt, werkseits grundierten Kanten, Art der Kantenausführung UFF hochweißem Sichtseitenkarton für Verlegung ohne Fugenverspachtelung
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 1 x 12,5 mm GKB, einseitig,

Akustikplatte aus Mineralwolle, vlieskaschiert, d=2cm, Farbe weiß

Profile : CD 60/27/06 (Ständerprofile), UD 28/27/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : max. 625 mm

Lochbild: Quadratlochung 08/18 Q,

Der Mehraufwand für die Montage bis 5,40 m ist im Angebotspreis einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.

90,00 m2

02.02.0020

Zulage Wandausgleich

Zulage Wandausgleich für Bestandsmauerwerk bis 3 cm

90,00 m2

02.02.0030

Abschlusswinkel Alu 6x6cm

Abschlusswinkel aus Aluminimblech weiß zur Abgrenzung Akustikwandspiegel an Mauerwerk befestigen.

Abmessung: ca. 6x6 cm

35,000 m

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
02.02.0040				
				Einlage Holzplatte
				Einlage Mehrschichtplatte aus Holz hinter der Akustikplatte zur Befestigung eines Beamers.
	1,00	m2	.....	.....

02.03 Unterdecken

02.03.0010	UHD Akustik als Decke unter Decke			
	UHD als Decke unter F90 Unterdecke (siehe Position 3.04.10), Akustik-Plattendecke linear, Quadratlochung 8/18 Q, aw = 0,60 Unterdecke gemäß DIN 18168-1 inkl. Gerüststellung			
	Einbauhöhe: ca. 4.75m, Abhängenhöhe: <= 70cm Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 aW = 0,60 (bei Konstruktionstiefe 65 mm)			
	Befestigungsuntergrund: (siehe Position 3.04.10) beschriebene UHD F90 Unterkonstruktion: aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveauausgleich, Noniusabhängung mit Noniusbügel und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln			
	Bekleidung unterseitig: aus gelochten Gipsplatten DIN 18180 mit Luftreinigungseffekt, werkseits grundierten Kanten, Art der Kantenausführung UFF hochweißem Sichtseitenkarton für Verlegung ohne Fugenverspachtelung			
	einlagig, Plattendicke 12,5 mm, Lochbild: Quadratlochung 08/18 Q, Akustikplatte aus Mineralwolle, vlieskaschiert,d=4cm, Farbe weiß Verarbeitung gemäß DIN 18181			
	Einbauort: Multifunktionsraum Foyer I			
	Der Mehraufwand für die Montage bis 4,75 m ist im Angebotspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.			
	240,00	m2	.....	.....
02.03.0020	Zulage Herstellung Deckenfries			
	Zulage für Herstellung des Deckenfrieses/ Zwischenbereiche auf die vor beschriebene UHD Konstruktion als geschlossene Gipskartondecke, Q3-Qualität.			

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
	Raumhöhe: 5,40 m			
	135,00	m2	.....	.....
02.03.0030	Abschlusschürze, GK-Decke, 66cm			
	Abschlusschürze, vertikal, aus Gipsplatten, als Randabschluss abgehängter Akustikdecke zu direkt befestigter GK-Decke, mit Unterkonstruktion aus Profilen, Deckenanschluss elastisch, Unterkante mit Kantenschutz.			
	Höhe : ca. 66 cm			
	Beplankung : 1x12,5 mm GK, Q3 Verspachtelung			
	Montagehöhe von ca. 5,40 m ist einzukalkulieren.			
	inkl. Gerüststellung			
	Einbauort: Multifunktionsraum Oberlichter			
	25,000	m	.....	.....
Summe Titel				_____
02.03 Unterdecken				.....
				=====

02.04 Revisionsöffnungen/ Aussparungen

02.04.0010	Revisionsklappe, Unterdecke, 600/600, F0			
	Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.			
	Beplankung Decke : 1 x 12,5 mm GKB, GKB Akustik			
	Größe : 600 / 600 mm			
	Einbauort:			
	Multifunktionsraum			
	Foyer I			
	3,000	St	.....	.....
02.04.0020	Bohrung, Unterdecke, 15mm			
	Bohrung, 15mm Durchm., in 1-lag. beplankte Gipsplattendecke oder 2,5 cm starker Holzwoollenplatte sowie Dämmauflage, Kabeldurchführung.			
	64,000	St	.....	.....
02.04.0030	Unterkonstruktion Anbauleuchte (L2) in Unterdecke			
	Holzplatte/zusätzliche Tragprofile in vorbeschriebenen, 1-lagig beplankten GKB-Lochdecken im Bereich von Leuchten und Einbauteilen einmessen und einbauen.			
	Die Herstellerangaben sind zu berücksichtigen.			
	Dafür entstehende Aufwendungen sind in dem Einheitspreis einzukalkulieren.			

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
				Zweck: für Befestigungen bauseitiger Pendelleuchten (L2)
				Lage: direkt unter GK- bzw. Akustikdeckenplatte
				Lastaufnahme: ca. 4 kg
	58,000	St	.....	.....
				
Summe Titel				.....
02.04 Revisionsöffnungen/ Aussparungen				.....
				=====
02.05 Sonstiges				
02.05.0010				Baufacharbeiter
				Stundenlohnansatz für Zeitlohnarbeiten nach besonderer Beauftragung für Baufacharbeiter.
	5,00	h	.....	.....
				
Summe Titel				.....
02.05 Sonstiges				.....
				=====
				
Summe Titel				.....
02 Modellstadt II Multifunktionsraum				.....
				=====

03 Schulbauförderung Brandschutz

03.01 Vorbereitende Arbeiten

03.01.0010				Untergrund reinigen
				Untergrund reinigen, Verunreinigungen abfegen und angefallenen Schmutz beseitigen, soweit es eine Besondere Leistung ist.
				Stellbereiche der Montagewände.
	32,00	m2	.....	.....

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
Summe Titel				_____
03.01 Vorbereitende Arbeiten				
				=====

03.02 Schutzeinrichtungen

03.02.0010	Staubschutzwand			
	Herstellung einer Staubschutzwand aus Unterkonstruktion nach Wahl des AN, beidseitiger Holz- bzw. Holzspanplattenbeplankung mind 18 mm stark und einseitiger innenliegender PE-Folie mind 0,2mm stark, dicht an die Angrenzungswände, -decken angeschlossen. Nach Fertigstellung Baustellenbereich wieder abbauen und abtransportieren. inkl. Gerüststellung			
	Einbauort: Aula (1.OG) Raumhöhe: bis 6,50 m			
	Vorhaltdauer: ca. 8 Monate			
	75,00	m2	.....	.....

03.02.0020	Zulage Türöffnung Staubschutzwand			
	Zulage für die Herstellung einer Türöffnung in der Staubschutzwand.			
	1,000	St	.....	.....

03.02.0030	Bautür in Staubschutzwand			
	Bautür in Staubschutzwand einbauen. Bautür in Systembauweise aus Stahlblech, zum Einsetzen in den Verschluss Gebäudeöffnung, absperrbar. Abmessung: ca. 1,00x2,00 m Nach Fertigstellung Baustellenbereich wieder abbauen und abtransportieren. Vorhaltdauer: ca. 8 Monate			
	1,000	St	.....	.....

Summe Titel				_____
03.02 Schutzeinrichtungen				.....
				=====

03.03 Montagewände

03.03.0010	GKB-Montagewand, 150 mm, F30			
	Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, umlaufende Anschlüsse			

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
starr mit Anspachtelung an andere Bauteile. inkl. Gerüststellung				
Einbauort : Arztzimmer (1.OG) Serverraum (1.OG) BMZ Technik (KG)				
Wandhöhe : bis 3,87 m Wanddicke : 150 mm vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk				
Ausführung wie folgt :				
- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1 - Beplankung beidseitig aus Bauplatten Hartgips-GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm - plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen - Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln - Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 - Verarbeitung gemäß DIN 18181				
Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB beidseitig Profile : CW 100/50/06 (Ständerprofile), UW 100/40/06 (Anschlussprofile) Ständerabstand : 625 mm Dämmung : 80 mm Mineralwolle Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK) Brandschutz: F30				
	35,00	m2	.....	.....

03.03.0020

GKF-Montagewand, 150 mm, F90

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, umlaufende Anschlüsse
 starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort : TRH 1 - Flur Foyer

Wandhöhe : bis 3,87 m
 Wanddicke : 150 mm
 vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung beidseitig aus Bauplatten Hartgips-GKF DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm Hartgips-GKF beidseitig
 Profile : CW 100/50/06 (Ständerprofile), UW 100/40/06 (Anschlussprofile)

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Ständerabstand : 625 mm
 Dämmung : 80 mm Mineralwolle
 Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)
 Brandschutz: F90

15,00 m2

03.03.0030

GKF-Montagewand, 150 mm, F90 BA BW, EG, 3.OG

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, Bauart Brandwand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort : TRH 1 - Flur 1 (EG+3.OG)

Wandhöhe : bis 3,87 m
 Wanddicke : 175 mm
 vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk
 Zur Einfassung Stahl-Glastür.
 Wandabschnittsbreiten zwischen 48 und 61 cm.
 Sturzhöhe 32 cm.

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 15 mm Hartgips-GKF + 1 Stahlblecheinlage 0,5mm stark, beidseitig
 Profile : CW 100/50/06 (Ständerprofile), UW 100/40/06 (Anschlussprofile)
 Ständerabstand : 625 mm
 Dämmung : 80 mm Mineralwolle
 Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)
 Brandschutz: F90

16,00 m2

03.03.0040

GKFI-Schachtwand a=417 mm, CW 50, F30

Freistehende Schachtwand als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort : Flur 2 (KG)

Wandhöhe : bis 2,69 m

Wanddicke : 75 mm

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Hohlraumtiefe : bis 17 mm

Abmessungen: 24 cm - 30 cm - 24 cm

dreiseitig, zwei Außenecken

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1

- Beplankung einseitig aus Bauplatten GKFI DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,

Plattendicke 2 x 12,5 mm

- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln

- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß

Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKFI, einseitig

Profile : CW 50/50/06 (Ständerprofile), UW 50/40/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : 417 mm

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
Brandschutz: F30	1,000	St	.....	.....

03.03.0050

GKFI-Schachtwand a=625 mm, CW 75, F90

Freistehende Schachtwand als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort : TRH 1 (KG)

Wandhöhe : bis 2,69 m

Wanddicke : 115 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Hohlraumtiefe : bis 17 mm

Abmessungen: 28 cm - 38 cm - 28 cm

dreiseitig, 2 Außenecken

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung einseitig aus Bauplatten GKFI DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,
 Plattendicke 2 x 20 mm
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 20 mm GKFI, einseitig

Profile : CW 75/50/06 (Ständerprofile), UW 75/40/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : 625 mm

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

Brandschutz: F90 (rauchdichter Anschluss)

1,000 St

03.03.0060

GKB-Vorsatzschale a=312,5 mm, CW 50

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile. Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen. inkl. Gerüststellung

Einbauort :

Foyer Aula

Wandhöhe : bis 3,89 m

Wanddicke : 75 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Hohlraumtiefe : 100 bis 350 mm

Ausführung wie folgt :

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:			
- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1			
- Beplankung einseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,			
Plattendicke 2 x 12,5 mm			
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln			
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß			
Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3			
- Verarbeitung gemäß DIN 18181			
Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB, einseitig			
Profile : CW 50/50/06 (Ständerprofile), UW 50/40/06 (Anschlussprofile)			
Ständerabstand : 312,5 mm			
Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)			
17,00	m2	.....	.....

03.03.0070

GKF-Vorsatzschale a=625 mm, CD 60

Direkt befestigte Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen.
 inkl. Gerüststellung

Einbauort : Aula (2.OG)

Raumhöhe: ca 4,40 m bis 6,50 m

Wandhöhe : bis 2,67 m (UK ca. 3,83 m, ca. OK 6,50 m)

Wanddicke : 52 mm

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk

Hohlraumtiefe : bis 27 mm

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung einseitig aus Bauplatten Hartgips-GKF DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,
Plattendicke 2 x 12,5 mm
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln (Direktabhänger etc.)
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß
Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm Hartgips-GKF, einseitig

Profile : CD 60/27/06 (Ständerprofile), UD 28/27/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : 625 mm

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
	27,00	m2	.....	.....
03.03.0080	Zulage, Kleinflächen, GK-Konstruktionen			
	Zulage, Montagewand / Installationswand/ Vorsatzschalen, Einzelflächen bis 5 m2. Zulage zu m2-Montagewand / Installationswand.			
	Einbauort : KG TRH 1 KG Flur II			
	Wandhöhe : 3,05 m Wanddicke : 150 mm			
	10,000	St	.....	.....
03.03.0090	Türöffnung, Montagewand, MW 150mm, F90			
	Türöffnung in 2-lagig beplankten Metallständerwänden herstellen und beidseitig raumhoch verstärken mit Türpfosten aus UA-Ständerprofilen, einschließlich Sturzprofil sowie Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen. Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen (Örtliche Angabe zu gleitenden Anschlüssen siehe Planung). Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Incl. Leibungskleidung.			
	Einbauort : Trennwand zwischen Flur Foyer und TRH 1 (EG)			
	Ständerprofile : 2 x UA 40/100/2 Wandhöhe : bis 3,88 m Bauöffnungsmaße : bis 1365 x 2500 (BxH) Fertigwanddicke : bis 150 mm Brandschutz der Wand: F90 Brandschutz der einzubauenden Tür: T 30RS			
	1,000	St	.....	.....
03.03.0100	Türöffnung, Montagewand BA BW, MW 150mm, F90			
	Türöffnung in 3-lagig beplankten Metallständerwänden Bauart Brandwand herstellen und beidseitig raumhoch verstärken mit Türpfosten aus UA-Ständerprofilen, einschließlich Sturzprofil sowie Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen. Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen (Örtliche Angabe zu gleitenden Anschlüssen siehe Planung). Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Incl. Leibungskleidung.			
	Einbauort : Trennwand zwischen Flur 1 und TRH 1 (EG+3.OG)			
	Ständerprofile : 2 x UA 40/100/2 Wandhöhe : bis 3,87 m Bauöffnungsmaße : bis 3000 x 3550 (BxH) Fertigwanddicke : bis 175 mm Brandschutz der Wand: F90 BA BW Brandschutz der einzubauenden Tür: T 90RS			
	2,000	St	.....	.....

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
03.03.0110	Türöffnung, Montagewand, MW 150mm, F30			
	Türöffnung in 2-lagig beplankten Metallständerwänden herstellen und beidseitig raumhoch verstärken mit Türpfosten aus UA-Ständerprofilen, einschließlich Sturzprofil sowie Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen. Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen (Örtliche Angabe zu gleitenden Anschlüssen siehe Planung). Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren. Incl. Leibungskleidung.			
	Einbauort : Serverraum (1.OG)			
	BMZ Technik (KG)			
	Ständerprofile : 2 x UA 40/100/2			
	Wandhöhe : bis 3,88 m			
	Bauöffnungsmaße : bis 1010 x 2125 (BxH)			
	Fertigwanddicke : bis 150 mm			
	Brandschutz der Wand: F30			
	Brandschutz der einzubauenden Tür: T 30RS			
	2,000	St	.....	.....
03.03.0120	Eckverbindung, Montagewand			
	Außenecke (Kante), recht- oder stumpfwinkelig, an Montagewänden und Vorsatzschalen ausbilden, inkl. Eckschutzschiene. Profilgröße : ca. 31x31 mm			
	13,000	m	.....	.....
03.03.0130	Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau			
	Verfugung, elasto-plastisch, einseitig, der Wandanschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar).			
	75,000	m	.....	.....
Summe Titel				
03.03 Montagewände	.....			

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

03.04 Unterhangdecken

03.04.0010

GKF-Unterdecke, freitragend, F90 vu

Freitragende Decke, F90 vu, Gipsplatten GM-F DIN 18180, Doppelprofile UA 150, Spannweite <= 4.50m, MW mind. 200 mm als Decke unter Decke, zusätzlich mit UHD Akustik (in gesonderter Position) abgehängt, Flächengewicht bis 55kg/m² bestehend aus:

Freitragende Brandschutzdecke, F90 vu, Bekleidung aus Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 zweilagig, Plattendicke 2x 20 mm, Doppelprofile UA 150 (a = 625 mm), Raumbreite <= 4,95 m Unterdecke DIN 18168-1, als freitragende Decke Einbauhöhe: 5.40m ü. OK FFB Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F90 für die Deckenbekleidung allein bei Brandbeanspruchung von unten zum Schutz der Rohdecke.

Befestigungsuntergrund: Stahlträger NP Profil historisch Achsabstand ca. 4.50m, nachträglich mit L Profilen zum Rechteckquerschnitt ertüchtigt, Herstellung Ersatzbauteil in separater Position

Unterkonstruktion:
verzinkte Stahlblechprofile DIN 18182-1,
Tragprofile als Doppelprofile UA 150, Randbefestigung mit UW 150, Flächenlast Deckenkonstruktion 55 kg/m²
Verbindung mit Randprofil durch Anschluss- und Verbindungswinkel nach bauaufsichtlicher Zulassung Element,
Befestigung mit für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel, Befestigungsabstand: 625mm
Achsabstand: max. 62.5cm Träger
Bekleidung unterseitig: Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung: zweilagig, Plattendicke 2x 20 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.
Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial nach bauaufsichtlicher Zulassung Element

Einbauort: Multifunktionsraum
Foyer I

Der Mehraufwand für die Montage bis 5,40 m ist im Angebotspreis einzurechnen.
Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.
inkl. Gerüststellung

260,00 m2

03.04.0020

GKB-Unterdecke F0 unter BS-Decke - Deckenkoffer

Unterdecke gemäß DIN 18168-1, Einbauhöhe: 2,70m, Abhängehöhe: <= 7.5cm.
Befestigungsuntergrund: Weitspannträger, freitragende Decke unter Vorposition (GKF-Unterdecke F30/ F90) beschrieben Abstand Weitspannträger max. 625mm
inkl. Gerüststellung

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
Unterkonstruktion: verzinkte Stahlblechprofile nach DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveausausgleich, Befestigung mit Direktabhängen mittels bauaufsichtlich zugelassener Befestigungsmittel Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw. Typ A EN 520 einlagig, Plattendicke 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial nach bauaufsichtlicher Zulassung des Herstellers Einbauort: TRH I (KG) Flur I +II (KG)				
	45,00	m2	.....	.....
03.04.0030	Abschlusschürze F0 unter BS-Decke - Deckenkoffer Deckenversprung hergestellt als Ergänzung zur Vorposition durch zusätzlich am Rand umlaufendes CD Profil, Beplankung umlaufend mit Plattenstreifen GKB DIN 18180 bzw. Typ A EN 520, einlagig, mit Kantenprofil Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial nach bauaufsichtlicher Zulassung des Herstellers inkl. Gerüststellung Höhe: bis 10 cm Einbauort: TRH I (KG) Flur I +II (KG)			
	65,000	m	.....	.....
03.04.0040	Deckenträger Ertüchtigung F90 Ertüchtigung vorh. Stahlprofil L Profil, Länge ca. 10.50m Historisches Stahlprofil: Flansch ca.40cm Trägerhöhe 1.20m Ertüchtigung auf F90 durch 2 seitige Stahlträger-Bekleidung mit , faserverstärkten Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1 Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung, Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten nach DIN EN 13381-4. unter Verwendung Prüfzeugnis zur Ertüchtigung F90 unabhängig vom A/V Wert des Profils (Nachweis der generellen Ertüchtigung auf F90) Zuvor Entfernung Holzbekleidung, ca. 2,5 cm stark. Ausführung ohne Unterkonstruktion, dreiseitig mit nicht brennbaren, faserverstärkten Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1 Herstellung nach bauaufsichtlicher Zulassung Einbauort: Aula 1.OG inkl. Gerüststellung			
	18,00	m2	.....	.....
Übertrag:				

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

03.04.0050

Deckenertüchtigung F90 vu

UHD F90 vu als Weitspannträgerkonstruktion als Decke unter Decke mit zusätzlicher UHD F0 direkt befestigt niveaugleich

Freitragende Decke, F90 vu, Gipsplatten GM-F DIN 18180, Doppelprofile UA 150, Spannweite <= 4.50m, MW mind. 200 mm als Decke unter Decke, mit zusätzlicher UHD F0 direkt befestigt niveaugleich, Flächengewicht bis 55kg/m² bestehend aus:

-1 Freitragende Brandschutzdecke, F90 vu, Bekleidung aus Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 zweilagig, Plattendicke 2x 20 mm, Doppelprofile UA 150 (a = 625 mm), Raumbreite <= 4,95 m Unterdecke DIN 18168-1, als freitragende Decke, Einbauhöhe: ca. 4.0m ü. OK FFB Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F90, für die Deckenbekleidung allein bei Brandbeanspruchung von unten zum Schutz der Rohdecke.
 Befestigungsuntergrund: Mauerwerk oder Stahlbeton
 Unterkonstruktion: verzinkte Stahlblechprofile DIN 18182-1, Tragprofile als Doppelprofile UA 150, Randbefestigung mit UW 150, Flächenlast Deckenkonstruktion 55 kg/m²
 Verbindung mit Randprofil durch Anschluss- und Verbindungswinkel nach bauaufsichtlicher Zulassung Element,
 Befestigung mit für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel, Befestigungsabstand: 625mm
 Achsabstand Weitspannträger: max. 62.5cm
 Bekleidung unterseitig: Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung: zweilagig, Plattendicke 2x 20 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial nach bauaufsichtlicher Zulassung Element

-2 Unterdecke gemäß DIN 18168-1, Einbauhöhe: ca. 4.0m ü. OK FFB, Abhängöhe: <= 7.5cm.
 Befestigungsuntergrund: Weitspannträger, freitragende Decke unter -1 beschrieben Abstand Weitspannträger max. 625mm
 Unterkonstruktion: verzinkte Stahlblechprofile nach DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveaueausgleich mit Kreuzverbinder
 Befestigung mit Direktabhänger mittels bauaufsichtlich zugelassener Befestigungsmittel
 Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GKB DIN 18180 bzw. Typ A EN 520 einlagig, Plattendicke 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial nach bauaufsichtlicher Zulassung des Herstellers

Einbauort: Aula (1.OG)

Der Mehraufwand für die Montage bis 4,00 m ist im Angebotspreis einzurechnen.
 Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.
 inkl. Gerüststellung

48,00 m2

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

03.04.0060

GKF-Unterdecke, freitragend, F30 vovu

Freitragende Decke, F30 vuvo, Gipsplatten GKFI DIN 18180, Doppelprofile UA 150, Raumbreite <= 4.50m, MW mind. 200 mm als Decke unter Decke, zusätzlich mit UHD F0 (in gesonderter Position) abgehängt, Flächengewicht bis 55kg/m² bestehend aus:

freitragende Decke als Unterdecke DIN 18168-1,
 Einbauhöhe: ca. 2,70m.

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30, für die Unterdecke allein bei Brandbeanspruchung vom Deckenzwischenraum (von oben) und von unten zum Schutz des darunter liegenden Raumes, der Rohdecke und des Deckenzwischenraumes.

Raumbreite: ca. 4,50 m.

Befestigungsuntergrund: Stahlbeton Unterzüge/ Mauerwerkswände

Unterkonstruktion:

Stahlblechprofile nach DIN 18182-1, Achsabstand max. 625mm

Tragprofile als Doppelprofile UA 150, Randbefestigung mit UW 150,

Verbindung mit Randprofil durch zugelassene Anschluss- und Verbindungswinkel,

Befestigung mit für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel,

Befestigungsabstand: max 625 mm.

Dämmschicht:

Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 40 mm,

Mindestrohdichte 40 kg/m³, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1,

einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,

Schmelzpunkt DIN 4102-17 ? 1000 °C,

längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: r ? 10 kPa·s/m²,

Bekleidung Weitspannträger oben: Abdeckung der Tragprofile mit Plattenstreifen,

Massivbauplatte GKF 25 mm, Breite 150 mm, nach bauaufsichtlicher Zulassung Element Decke

Bekleidung von unten: aus Gipsplatten GKFI DIN 18180 bzw. Typ DFH2IR EN 520:

einlagig, Plattendicke 18 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der

Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN

13963, Spachtelmaterial: bauaufsichtlich zugelassenes Material für das Element System:

Knauf

Einbauort: Flur I +II (KG)

inkl. Gerüststellung

95,00 m2

.....

03.04.0070

Zulage freitr. Decke F30, Türnische 1,65x0,40m

Zulage zur freitragenden Decke F30 vuvo für die Ausbildung im Türnischenbereich mit gemauertem Rundbogen.

Zusätzliche Unterkonstruktion anbringen.

GKF-Tragkonstruktion und -platten in die Nische einpassen.

Nischbreite: bis 1,65 m

Nischentiefe: bis 40 cm

Einbauort: KG Flur II

2,000 St

.....

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

03.04.0080

GKF-Unterdecke, freitragend, F90 vovu

Freitragende Decke, F90 vuvo, Gipsplatten GM-F DIN 18180, Doppelprofile UA 150, Raumbreite <= 4.50m, MW mind. 200 mm als Decke unter Decke, zusätzlich mit UHD F0 (in gesonderter Position) abgehängt, Flächengewicht bis 55kg/m² bestehend aus:

freitragende Decke als Unterdecke DIN 18168-1,
 Einbauhöhe: 2,70 bis 3,88 m.
 Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F90 von oben und unten, in Verbindung mit vorhandener Bestandsdecke

Raumbreite: <= 4,50 m.
 Befestigungsuntergrund: Stahlbetonwände/ Mauerwerkswände

Unterkonstruktion:
 verzinkte Stahlblechprofile nach DIN 18182-1, Achsabstand max. 625mm
 Tragprofile als Doppelprofile UA 150, Randbefestigung mit UW 150,
 Verbindung mit Randprofil durch Anschluss- und Verbindungswinkel,
 Befestigung mit für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel,
 Befestigungsabstand: max. 625 mm.

Dämmschicht:
 Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke mind. 60 mm, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1, Mindestrohichte 40 kg/m³, einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen,
 Schmelzpunkt DIN 4102-17 >= 1000 °C,
 längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: r >= 10 kPa·s/m², Beplankung:

Bekleidung:
 Bekleidung von unten: Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung, einlagig, Plattendicke 20 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Bekleidung von oben: Plattenstreifen auf Weitspannträger aus Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung, einlagig, Plattendicke 20 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial nach bauaufsichtl. Zulassung für die Art der Beplankung

Einbauort: TRH I (KG)

Der Mehraufwand für die Montage bis 3,88 m ist im Angebotspreis einzurechnen.
 Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.
 inkl. Gerüststellung

50,00 m2

03.04.0090

Zulage freitr. Decke F90, Türnische 1,25x0,15m

Zulage zur freitragenden Decke F90 vuvo für die Ausbildung im Türnischenbereich mit gemauertem Rundbogen.

Zusätzliche Unterkonstruktion anbringen.

GKF-Tragkonstruktion und -Platten in die Nische einpassen.

Nischbreite: bis 1,25 m

Nischentiefe: bis 15 cm

Einbauort: KG TRH 1

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
	2,000	St	.....	.....
03.04.0100	Zulage freitr. Decke F90, Türnische 1,50x0,40m			
	Zulage zur freitragenden Decke F90 vovü für die Ausbildung im Türnischenbereich mit gemauertem Rundbogen. Zusätzliche Unterkonstruktion anbringen. GKF-Tragkonstruktion und -Platten in die Nische einpassen. Nischbreite: bis 1,50 m Nischentiefe: bis 40 cm			
	Einbauort: KG TRH 1			
	2,000	St	.....	.....
03.04.0110	GKF-Unterdecke, freitragend, F90 vu, schräg			
	Freitragende Decke, F90 vu, Gipsplatten GM-F DIN 18180, Doppelprofile UA 150, Spannweite <= 4.50m, MW mind. 200 mm Flächengewicht bis 55kg/m² bestehend aus:			
	Freitragende Brandschutzdecke, F90 vu, Bekleidung aus Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 zweilagig, Plattendicke 2x 20 mm, Doppelprofile UA 150 (a = 625 mm), Raumbreite <= 4,95 m Unterdecke DIN 18168-1, als freitragende Decke Einbauhöhe: bis ca. 4,00 m OK FFB (Schräg unter Treppenlauf) Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2 F90 für die Deckenbekleidung allein bei Brandbeanspruchung von unten zum Schutz der Rohdecke.			
	Befestigungsuntergrund: Stahlträger NP Profil historisch Achsabstand ca. 4.50m, nachträglich mit L Profilen zum Rechteckquerschnitt ertüchtigt, Herstellung Ersatzbauteil in separater Position			
	Unterkonstruktion: verzinkte Stahlblechprofile DIN 18182-1, Tragprofile als Doppelprofile UA 150, Randbefestigung mit UW 150, Flächenlast Deckenkonstruktion 55 kg/m² Verbindung mit Randprofil durch Anschluss- und Verbindungswinkel nach bauaufsichtlicher Zulassung Element, Befestigung mit für den Untergrund geeignetem Befestigungsmittel, Befestigungsabstand: 625mm Achsabstand: max. 62.5cm Träger Bekleidung unterseitig: Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung: zweilagig, Plattendicke 2x 20 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial nach bauaufsichtlicher Zulassung Element			
	Einbauort: ELT Technik (KG) Treppe (Schräge Ausführung)			
	Der Mehraufwand für die Montage bis 5,40 m ist im Angebotspreis einzurechnen. Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche. inkl. Gerüststellung			
			Übertrag:	

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
	13,00	m2	.....	.....
Summe Titel				.....
03.04 Unterhangdecken				.....

03.05 Revisionsöffnungen/ Aussparungen

03.05.0010	Revisionsklappe, Unterdecke, 500/500, F0 Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile. Beplankung Decke : 1 x 12,5 mm GKB/GKBI Größe : 400 / 400 mm Einbauort: Flur KG Die genaue Platzierung erfolgt im Zuge der Bauleitplanung vor Ort.			
	20,000	St	.....	.....
03.05.0020	Revisionsklappe, Unterdecke, 400/400, F30 Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke F30 herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile. Beplankung Decke : 2 x 12,5 mm GKF Größe : 400 / 400 mm Einbauort: KG Flur I + II Brandschutz: F30 (DIN 4102-2)			
	13,000	St	.....	.....
03.05.0030	Revisionsklappe, Unterdecke, 400/400, F90 Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke F90 herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile. Beplankung Decke : 1 x 20 mm GKF Größe : 400 / 400 mm Einbauort: KG TRH I Brandschutz: F90 (DIN 4102-2)			
	7,000	St	.....	.....
03.05.0040	Revisionsklappe, Unterdecke, 600/600, F0 Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke herstellen, mit vorgefertigter			

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.

Beplankung Decke : 1 x 12,5 mm GKB, GKB Akustik

Größe : 600 / 600 mm

Einbauort: 2. Ebene Abhangdecke "Deckenkoffer"

(KG TRH I , Flur I und II)

3,000 St

03.05.0050

Revisionsklappe, Unterdecke, 400/400, F30

Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke F30 herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.

Beplankung Decke : 2 x 12,5 mm GKF

Größe : 600 / 600 mm

Einbauort: KG Flur I + II

Brandschutz: F30 (DIN 4102-2)

2,000 St

03.05.0060

Revisionsklappe, Unterdecke, 400/400, F90

Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke F90 herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.

Beplankung Decke : 1 x 20 mm GKF

Größe : 600 / 600 mm

Einbauort: KG TRH I

Brandschutz: F90 (DIN 4102-2)

1,000 St

Summe Titel

03.05 Revisionsöffnungen/ Aussparungen

03.06

Ersatzbauteil Stahlträger

03.06.0010

Stahlwinkel an Stahlträger

Stahlwinkel nach Erfordernis und Zulassung an bestehenden Stahlträger befestigen, als Haltewinkel freitragende Brandschutzdecke.

Gesamtlängen ca. 140 m.

Abrechnung nach Gewicht incl. Befestigungsmitteln, Bohrungen.

Einbauort: Multifunktionsraum

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Der Mehraufwand für die Montage bis 5,40 m ist im Angebotspreis einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.

inkl. Gerüststellung

2,000 t

03.06.0020

Herstellung Ersatzbauteil Stahlträger

Ertüchtigung auf F90 als Ersatzbauteil, durch 3 seitige Stahlträger-Bekleidung mit , faserverstärkten Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1

Abwicklung 50 cm (Flanschbreite: ca.30cm, seitlich 2x ca.10cm)

Brandschutztechnische Anforderungen an die Bekleidung, Feuerwiderstandsklasse 90 Minuten nach DIN EN 13381-4. Unter Verwendung Prüfzeugnis zur Ertüchtigung F90 unabhängig vom A/V Wert des Profils (Nachweis der generellen Ertüchtigung auf F90)

Ausführung ohne Unterkonstruktion, dreiseitig mit nicht brennbaren, faserverstärkten Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1 mit Kantenprofil

Herstellung nach bauaufsichtlicher Zulassung

Einbauort: Multifunktionsraum

Der Mehraufwand für die Montage bis 5,40 m ist im Angebotspreis einzurechnen.

Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.

inkl. Gerüststellung

70,000 m

Summe Titel

03.06 Ersatzbauteil Stahlträger

03.07

Sonstiges

03.07.0010

Baufacharbeiter

Stundenlohnansatz für Zeitlohnarbeiten nach besonderer Beauftragung für Baufacharbeiter.

5,00 h

Summe Titel

03.07 Sonstiges

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
Summe Titel				
03 Schulbauförderung Brandschutz				

04 Sporthalle Modellstadt

04.01 Vorbereitende Arbeiten

04.01.0010	Untergrund reinigen			
	Untergrund reinigen, Verunreinigungen abfegen und angefallenen Schmutz beseitigen, soweit es eine Besondere Leistung ist. Stellbereiche der Montagewände.			
	22,00	m2	.....	.....

04.01.0020	Dichtungsbahn, bis 500mm			
	Dichtungsbahn gegen aufsteigende Feuchtigkeit unter den Montagewänden, auf Betonbodenplatte nach DIN 18195-4, aus einer Lage Bitumenschweißbahn G200DD, vollflächig verklebt, 10 cm überlappt und verschweißt, inkl. Voranstrich, streifenförmige Verlegung, Breite : bis 500 mm.			
	85,000	m	.....	.....

Summe Titel				
04.01 Vorbereitende Arbeiten				

04.02 Montagewände/ Installationswände

04.02.0010	GKB-Montagewand, 150 mm			
	Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.			
	Einbauort : Trennwand zwischen Barrierefreie Umkleide II und Sport WC I Trennwand in Regie Raum 11.05 Trennwand in Personalraum zu WC Personalraum			
	Wandhöhe : 3,05 - 3,32 m Wanddicke : 150 mm vorhandener Befestigungsuntergrund : Stahlbeton, Mauerwerk, Montagewand			

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung beidseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB beidseitig
 Profile : CW 100/50/06 (Ständerprofile), UW 100/40/06 (Anschlussprofile)
 Ständerabstand : 625 mm
 Dämmung : 60 mm Mineralwolle
 Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

30,00 m2

04.02.0020

GKB-Montagewand, 250 mm

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.

Einbauort : Trennwand zwischen Regie Raum und Barrierefreier Umkleide I

Wandhöhe : 3,32 m
 Wanddicke : 250 mm
 vorhandener Befestigungsuntergrund : Mauerwerk, Montagewand

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung beidseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB beidseitig
 Profile : 2xCW 50/50/06 (Ständerprofile), 2xUW 50/40/06 (Anschlussprofile)
 Ständerabstand : 625 mm
 Dämmung : 2x 60 mm Mineralwolle
 Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

10,00 m2

04.02.0030

GKB-Montagewand, 300 mm

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand/ Installationswand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.

Einbauort :
 01.19 Flur Umkleide II
 01.18 Flur Umkleide I

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Wandhöhe : 3,32 m
Wanddicke : 300 mm
vorhandener Befestigungsuntergrund : Mauerwerk

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung beidseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB beidseitig
Profile : 2xCW 100/50/06 (Ständerprofile), 2xUW 100/40/06 (Anschlussprofile)
Ständerabstand : 625 mm
Dämmung : 2x 60 mm Mineralwolle
Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

58,00 m2

04.02.0040

GKFI-Montagewand, 150 mm, F90

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Montagewand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.

Einbauort : Technik ELT

Wandhöhe : 3,32 m
Wanddicke : 150 mm
vorhandener Befestigungsuntergrund : Mauerwerk

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung beidseitig aus Bauplatten GKF DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Bauplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKFI Hartkern beidseitig
Profile : CW 100/50/06 (Ständerprofile), UW 100/40/06 (Anschlussprofile)
Ständerabstand : 625 mm
Dämmung : 80 mm Mineralwolle
Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)
Brandschutz: F90

13,00 m2

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

04.02.0050

GKB-Installationswand, 250 mm

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Installationswand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.

Einbauort :

01.11 Trennwand im Wasch Dusch Raum I

01.12 Trennwand im Wasch Dusch Raum II

Wandhöhe : 3,32 m

Wanddicke : 250 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Mauerwerk

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Ständer durch Laschen zug- und druckfest verbunden.
- Beplankung beidseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung :

2 x 12,5 mm GKB, beidseitig

Profile : 2 x CW 50/50/06 (Ständerprofile), UW 50/40/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : 312,5 mm

Dämmung : 2 x 40 mm Mineralwolle

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

9,00 m2

04.02.0060

GKB-Installationswand, 300 mm

Nichttragende innere Trennwand DIN 4103-1 als Installationswand, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.

Einbauort : Trennwand zwischen Sport WC I und Sport WC II

Wandhöhe : 3,32 m

Wanddicke : 300 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Mauerwerk, Montagewand

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Ständer durch Laschen zug- und druckfest verbunden.
- Beplankung beidseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig, Plattendicke 2 x 12,5 mm
- plattenförmige Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung :

2 x 12,5 mm GKB, beidseitig

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
Profile : 2 x CW 50/50/06 (Ständerprofile), UW 50/40/06 (Anschlussprofile)				
Ständerabstand : 417 mm				
Dämmung : 2 x 40 mm Mineralwolle				
Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)				
	10,00	m2	.....	.....
04.02.0070	Türöffnung, Montagewand, 150mm, 760 x 2250 mm			
Türöffnung in 2-lagig beplankten Metallständerwänden herstellen und beidseitig raumhoch verstärken mit Türpfosten aus UA-Ständerprofilen, einschließlich Sturzprofil sowie Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen.				
Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen (Örtliche Angabe zu gleitenden Anschlüssen siehe Planung). Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.				
Einbauort : 11.05 Personalraum/ WC Personal				
Ständerprofile : 2 x UA 40/100/2				
Wandhöhe : 3,05 m				
Bauöffnungsmaße : 760 x 2250 (BxH)				
Fertigwanddicke : 150 mm				
	1,000	St	.....	.....
04.02.0080	Türöffnung, Montagewand, 150mm, 900 x 2500 mm			
Türöffnung in 2-lagig beplankten Metallständerwänden herstellen und beidseitig raumhoch verstärken mit Türpfosten aus UA-Ständerprofilen, einschließlich Sturzprofil sowie Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen.				
Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen (Örtliche Angabe zu gleitenden Anschlüssen siehe Planung). Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.				
Einbauort : 01.05 Regie Raum				
Ständerprofile : 2 x UA 40/100/2				
Wandhöhe : 3,32 m				
Bauöffnungsmaße : 900 x 2500 (BxH)				
Fertigwanddicke : 150 mm				
	1,000	St	.....	.....
04.02.0090	Türöffnung, Montagewand, 300mm, 1010 x 2500 mm			
Türöffnung in 2-lagig beplankten Metallständerwänden herstellen und beidseitig raumhoch verstärken mit Türpfosten aus UA-Ständerprofilen, einschließlich Sturzprofil sowie Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen.				
Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen (Örtliche Angabe zu gleitenden Anschlüssen siehe Planung). Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.				
Einbauort :				
01.19 Flur Umkleide II				
01.18 Flur Umkleide I				
Ständerprofile : 4 x UA 40/100/2				
Wandhöhe : 3,32 m				
Übertrag:				

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
	Bauöffnungsmaße : 1010 x 2500 (BxH)			
	Fertigwanddicke : 300 mm			
	2,000	St	.....	.....
04.02.0100	Zulage, Kleinflächen, Montage-/ Installationswände, 150 mm			
	Zulage, Montagewand / Installationswand, Einzelflächen bis 5 m2.			
	Zulage zu m2-Montagewand / Installationswand.			
	Einbauort: 11.05 WC Personal			
	Wandhöhe : 3,05 m			
	Wanddicke : 150 mm			
	3,000	St	.....	.....
04.02.0110	Laibungen, GKB-Montage-/Installationswände, <=300mm			
	Beplankung von Laibungen der Montage- und Installationswände inkl. Unterkonstruktion aus Ständerprofilen, mit GKB Plattenstreifen, Kanten mit raumhohem Kantenschutzprofile 31/31/0,4 mm bewehren und flächig abspachteln, Anschluss an Massivwand. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.			
	Breite: <= 300 mm			
	Beplankung: 2x 12,5 mm GKB/GKBI			
	Einbauort :			
	01.05 Regie Raum			
	11.05 WC Personal			
	Wandhöhe : 3,32 m			
	Bauöffnungsmaße : 900 x 2500 (BxH)			
	Fertigwanddicke : 150 mm			
	10,000	m	.....	.....
04.02.0120	Wandende freistehend, Montagewand			
	Beplankung von freistehenden Wandenden in Montagewänden, mit Plattenstreifen (Material wie Wandposition), inkl. Kantenschutzprofilen und Verspachtelung der Anschlüsse.			
	Wanddicken : bis 150 mm			
	5,000	m	.....	.....
Summe Titel				
04.02 Montagewände/ Installationswände	.....			

04.03 Vorsatzschalen

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

04.03.0010

GKB-Vorsatzschale a=312,5 mm, CW 50

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen.

Einbauort :

01.11 Wasch Dusch Raum I

01.12 Wasch Dusch Raum II

Wandhöhe : 3,32 m

Wanddicke : 75 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Mauerwerk, Montagewand

Hohlraumtiefe : 140-1540 mm

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1

- Beplankung einseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,

Plattendicke 2 x 12,5 mm

- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln

- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß

Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB, einseitig

Profile : CW 50/50/06 (Ständerprofile), UW 50/40/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : 312,5 mm

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

45,00 m2

04.03.0020

GKB-Vorsatzschale a=417 mm, CW 50

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.
 Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen.

Einbauort :

01.06 Barrierefreie Umkleide II

01.06 Barrierefreie Umkleide I

11.05 Personalraum

11.05 WC Personal

01.22 Putzmittelraum

11.03 Ausgabeküche

Wandhöhe : 3,05 - 3,32 m

Wanddicke : 75 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Mauerwerk, Montagewand

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Hohlraumtiefe : 120-180 mm

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1
- Beplankung einseitig aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,
 Plattendicke 2 x 12,5 mm
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß
 Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB, einseitig

Profile : CW 50/50/06 (Ständerprofile), UW 50/40/06 (Anschlussprofile)

Ständerabstand : 417 mm

Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)

55,00 m2

04.03.0030

GKF-Vorsatzschale a=417 mm, CW 50, F30

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile. Für Kleinflächen mit allen Abwicklungen, auch Leibungen und Verkofferungen.

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Einbauort :

01.01 Foyer

01.17 Flur

Wandhöhe : 3,05 - 3,32 m

Wanddicke : 75 mm

vorhandener Befestigungsuntergrund : Mauerwerk

Hohlraumtiefe : 220 bis 260 mm

ein Wandende an Boden und Decke fixiert, nicht jedoch an Wand

Ausführung wie folgt :

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1

- Beplankung einseitig aus Bauplatten GKF DIN 18180, Bauplatten, zweilagig,

Plattendicke 2 x 12,5 mm

- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln

- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß

Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3

- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
Beplankung : 2 x 12,5 mm GKF, einseitig				
Profile : CW 50/50/06 (Ständerprofile), UW 50/40/06 (Anschlussprofile)				
Ständerabstand : 417 mm				
Wärmeleitfähigkeit : 0,040 W/(mK)				
Brandschutz: F30				
	17,00	m2	.....	.....
04.03.0040	Laibungen, GKB-Vorsatzschale, <= 300mm			
	Beplankung von Laibungen der Vorsatzschalen inkl. Unterkonstruktion aus Ständerprofilen, mit GKB Plattenstreifen, Kanten mit raumhohem Kantenschutzprofile 31/31/0,4 mm bewehren und flächig abspachteln, Anschluss an Massivwand. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.			
	Breite: <= 300 mm			
	Beplankung: 2x 12,5 mm GKB/GKBI			
	Raumhöhe: bis 3,32 m			
	45,000	m	.....	.....
04.03.0050	Laibungen, GKF-Vorsatzschale, <= 300mm			
	Beplankung von Laibungen der Vorsatzschalen inkl. Unterkonstruktion aus Ständerprofilen, mit GKF Plattenstreifen, Kanten mit raumhohem Kantenschutzprofile 31/31/0,4 mm bewehren und flächig abspachteln, Anschluss an Massivwand. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.			
	Breite: <= 350 mm			
	Beplankung: 2x 12,5 mm GKF			
	Raumhöhe: bis 3,32 m			
	Einbauort:			
	01.01 Foyer			
	01.17 Flur			
	13,000	m	.....	.....
04.03.0060	Zulage, Kleinflächen, Vorsatzschale			
	Zulage, Vorsatzschale, Einzelflächen bis 5 m2.			
	Zulage zu m2-Vorsatzschale.			
	Einbauort:			
	01.05 Regie Raum			
	01.11 Wasch Dusch Raum I			
Übertrag:				

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
01.12 Wasch Dusch Raum II				
01.05 WC Personal				
11.03 Ausgabe Küche				
01.17 Flur				
01.01 Foyer				
Wandhöhe : bis 3,32 m				
Wanddicke : 75 mm				
25,000	St	.....	.....	
Summe Titel				
04.03 Vorsatzschalen				.....

04.04 Akustikbekleidung

04.04.0010

GKB-direkt befestigter Akustik-Wandspiegel a=625 mm

Direkt befestigter Akustik-Wandfries als einseitig beplankte leichte Trennwand/
 Wandbekleidung innen (DIN 4103-1),
 umlaufende Anschlüsse starr mit Anspachtelung an andere Bauteile.

Einbauort:
 01.01 Foyer
 01.17 Flur

Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 aW = 0,95
 OK Wandfries = UK UHD, 3-seitig umlaufend
 Frieshöhe: 0,65 m
 Umfang: 50,88 lfm
 Wanddicke: <= 65 mm
 Befestigungsuntergrund: Stahlbeton, Mauerwerk

Ausführung wie folgt:

- Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Ständerprofile, Federschiene oder Hutprofile 98/15, an der bestehenden Wand befestigt
- Dämmschicht: Akustik-Dämmplatte aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 20 mm, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$,*
- Beplankung einseitig aus gelochten Bauplatten GKB DIN 18180, einlagig, 1 x 12,5 mm, mit Luftreinigungseffekt, werkseits grundierten Kanten, Art der Kantenausführung UFF hochweißem Sichtseitenkarton für Verlegung ohne Fugenverspachtelung
- Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.
- Schraubenköpfe und Fugen verspachteln, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3
- Verarbeitung gemäß DIN 18181

Beplankung : 1 x 12,5 mm GKB, einseitig, Rückseite kaschiert mit Akustikflies, d=2cm, Farbe weiß
 Profile : CD 60/27/06 (Ständerprofile), UD 28/27/06 (Anschlussprofile)
 Ständerabstand : max. 625 mm

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
	Lochbild: Quadratlochung 08/18 Q,			
	Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.			
	60,00	m2	.....	.....
04.04.0020	Laibungen, GKB-Akustik-Wandspiegel, horizontal<= 300mm			
	Beplankung von Laibungen der Vorsatzschalen inkl. Unterkonstruktion aus Ständerprofilen, mit GKB Plattenstreifen, Kanten mit raumlangen Kantenschutzprofilen 31/31/0,4 mm bewehren und flächig abspachteln, Anschluss an Massivwand. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.			
	Breite: <= 65 mm			
	Beplankung: 1x 12,5 mm GKB/GKBI			
	Raumhöhe: bis 3,32 m			
	Einbauort: horizontaler Abschluss Wandfries (01.01 Foyer und 01.17 Flur)			
	65,000	m	.....	.....
Summe Titel				
04.04 Akustikbekleidung	.....			

04.05 Detailausbildung GK-Wandkonstruktionen

04.05.0010	Zulage, Bauplatten imprägniert GKBI			
	Zulage, Ausbildung von Montagewänden, Vorsatzschalen, Schachtwänden, Verkofferungen mit Bauplatten imprägniert (GKBI) anstelle von normalen Bauplatten (GKB), einseitig 2 Beplankungslagen.			
	Plattendicke : 2x 12,5 mm GKBI			
	Einbauort:			
	Trennwand zwischen Barrierefreier Umkleide II und Sport WC I			
	Trennwand zwischen Sport WC I und Sport WC II			
	Trennwand zwischen Regie Raum und Barrierefreier Umkleide I			
	01.19 Flur Umkleide II			
	01.18 Flur Umkleide I			
	01.05 Regie Raum			
	01.06 Barrierefreie Umkleide I			
	01.12 Wasch Dusch Raum II			
	01.11 Wasch Dusch Raum I			
	11.05 WC Personal			
	01.22 Putzmittelraum			
	200,00	m2	.....	.....

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
04.05.0020	Zulage, Zementbauplatte, W2-I Zulage, Ausbildung von Montagewänden, Installationswänden, Vorsatzschalen, Schachtwänden, Verkofferungen mit Zementbauplatten nach DIN EN 12467 anstelle von normalen Bauplatten (GKB), einseitig 1 Beplankungslagen, kraftschlüssige Fugenverklebung mit Fugenkleber entsprechend System. Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln unter Berücksichtigung des Korrosionsschutzes. Plattendicke: 2x 12,5 mm Einbau in Bereichen der Wassereinwirkungsklasse W2-I und W3-I. Einbauort: 01.05 Regie Raum 01.11 Wasch Dusch Raum I 01.12 Wasch Dusch Raum II 11.03 Ausgabe Küche 70,00m2.....			
04.05.0030	Zulage, CW 50, UK für W2-I Zulage, Ausführung der Unterkonstruktion aus korrosionsgeschützten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW50 C3, Ständerachsabstand 625 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 50/40/06 C3. Einbau in Bereichen der Wassereinwirkungsklasse W2-I und W3-I. Einbauort: 01.05 Regie Raum 01.11 Wasch Dusch Raum I 01.12 Wasch Dusch Raum II 11.03 Ausgabe Küche 95,00m2.....			
04.05.0040	Zulage, CW 100, UK für W2-I Zulage, Ausführung der Unterkonstruktion aus korrosionsgeschützten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW100 C3, Ständerachsabstand 625 mm, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 100/40/06 C3. Einbau in Bereichen der Wassereinwirkungsklasse W2-I. Einbauort: 01.05 Regie Raum 10,00m2.....			
04.05.0050	Eckverbindung, Montagewand Außenecke (Kante), recht- oder stumpfwinkelig, an Montagewänden und Vorsatzschalen ausbilden, inkl. Eckschutzschiene. Profilgröße : ca. 31x31 mm 65,000m.....			
04.05.0060	Wandanschluss a. Montagew., T-Verbindung Anschluss einer querlaufenden Montagewand an die bestehende Montagewand (T-			
Übertrag:				

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
	Verbindung), inkl. Unterbrechung der Beplankung und Verstärkung mit verzinkten CW-Profilen. Der Anschluss hat zudem als starrer angespachtelter Anschluss mit einem hinterlegten Trennstreifen zu erfolgen („kontrollierter“ gerader Haarriss im Nutzungszustand).			
	50,000	m	.....	.....
04.05.0070	Verfugung, elasto-plastisch, Trockenbau			
	Verfugung, elasto-plastisch, einseitig, der Wandanschlüsse der mit Plattenmaterial bekleideten Flächen gegen massive Bauteile, mit Ein-Komponenten-Dichtstoff auf Acryldispersionsbasis (überstreichbar).			
	450,000	m	.....	.....
04.05.0080	Verstärkungsprofil, UA 50/40/2mm			
	Verstärkungsprofil nach Vorgabe in vorbeschriebenen, 2-lagig beplankten Metallständerwänden bzw. Vorsatzschalen als UA-Ständerprofile, einschließlich Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostensteckwinkel befestigen. Bei gleitenden Deckenanschlüssen sind zusätzliche Herstellerangaben zu berücksichtigen. Dafür entstehende Aufwendungen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.			
	Ständerprofile : UA 50/40/2 Wandhöhe : bis 3,88 m Fertigwanddicke : 75 mm Einbauort : Waschtische / WC's			
	125,000	m	.....	.....
04.05.0090	Gleitfuge, Deckenanschluss, bis 150mm			
	Gleitender Deckenanschluss an Betondecken für doppelt beplankte Metallständerwände, Vorsatzschalen / Schachtwände, bestehend aus 3 verklebten Plattenstreifen die mit Trennwandkitt/Dichtungsband und geeigneten Befestigungsmitteln (z.B. Drehstiftdübel) an die Rohdecke gedübelt werden. Gipskartonbekleidungen mit gleichmäßigem Abstand an die Decke heranführen. Die Anschlussfugen dicht abspachteln, beidseitig an den freien Bekleidungsenden ein Kantenschutzprofil einbauen. Fertigwanddicke: 100-300 mm Deckendurchbiegung: >10 mm Schattenfuge: 10-30 mm			
	450,000	m	.....	.....
Summe Titel				_____
04.05	Detailausbildung GK-Wandkonstruktionen			.....
				=====

04.06 Unterdecken

04.06.0010	GKB-Unterdecke, AH bis 30 cm			
	Unterdecke DIN 18168-1, abgehängte Decke. Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund-			

				Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

und Tragprofile CD 60/27, Niveausgleich, Befestigung mit geeigneter Abhängung und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.
 Decklage / Bekleidung aus Bauplatten GKB DIN 18180, Bauplatte, einlagig, Plattendicke 1 x 12,5 mm,
 Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Verspachtelung.
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.
 Ausbildung der seitlichen Anschlüsse an massive und TB-Wände.
 Starre angespachtelte Anschlüsse mit einem hinterlegten Trennstreifen („kontrollierter“ gerader Haarriss im Nutzungszustand).

Rohbauhöhe: 3,32 m
 Fertighöhe: 2,50 m
 Lichte Installationsebene über UK: 820 mm
 Befestigungsuntergrund : Stahlbetondecke

Einbauort:
 01.06 Barrierefreie Umkleide I
 01.12 Barrierefreie Umkleide II
 01.13 Sport WC I
 01.14 Sport WC II
 01.05 WC Personal

Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.

33,00 m2

04.06.0020

GKF-Unterdecke, direktbefestigt, F30 vu

Unterdecke gemäß DIN 18168-1,
 Raumhöhe: ca. 3.05m, Abhängehöhe: <= 7.5cm.

Feuerwiderstandsklasse: DIN 4102-2 F30, für die Deckenbekleidung allein bei Brandbeanspruchung von unten zum Schutz der Rohdecke.

Befestigungsuntergrund: Stahlbeton

Unterkonstruktion:
 verzinkte Stahlblechprofile DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveausgleich durch Kreuzverbinder

Befestigung:
 Direktabhängiger befestigt an Rohbaukonstruktion
 mit für das Element bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel.

Bekleidung:
 Gipsplatten GKF DIN 18180 bzw. Typ DFR EN 520, zweilagig, Plattendicke 2x12,5 mm,

Befestigung:
 der bauaufsichtlichen Zulassung des Elements entsprechend
 Verarbeitung gemäß DIN 18181, Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q3 Standardverspachtelung,
 Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial nach bauaufsichtlicher Zulassung für das Element

Einbauort: 01.01 Foyer

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
	40,00	m2	.....	.....

04.06.0030

GKFI-Unterdecke, abgehängt, F30 vovu

Unterdecke gemäß DIN 18168-1,
 Raumhöhe: ca. 3,32m, Abhängehöhe: <=60cm.
 Einbauhöhe: ca. 2,75m

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30, für die Unterdecke allein bei Brandbeanspruchung vom Deckenzwischenraum und von unten zum Schutz des darunter liegenden Raumes, der Rohdecke und des Deckenzwischenraumes.

Befestigungsuntergrund: Stahlbeton

Unterkonstruktion:
 aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveauausgleich durch Kreuzverbinder,

Befestigung:
 Nonius mit Noniusbügel, mit für das Element bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel.

Dämmschicht:
 Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke mind. 60 mm, Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1, Mindestrohdichte 40 kg/m³, einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher oberseitig auf Bekleidung und UK verlegen, Schmelzpunkt DIN 4102-17 ? 1000 °C, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: $r \geq 10 \text{ kPa} \cdot \text{s/m}^2$,

Bekleidung:
 Hartgipsplatten GKFI DIN 18180 bzw. Typ DFH2IR EN 520, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Die Ausführung erfolgt unter Verwendung von DIN EN 13963, Spachtelmaterial nach bauaufsichtlicher Zulassung für das Element

Einbauort: 01.17 Flur
 65,00 m2

04.06.0040

ZE-Unterdecke, abgehängt, UK für W2-I

Unterdecke gemäß DIN 18168-1,
 Raumhöhe: 3,32 m
 Einbauhöhe: ca.2.75m, Abhängehöhe: <=82cm.

Befestigungsuntergrund: Stahlbeton

Unterkonstruktion:
 verzinkte und beschichtete Stahlblechprofile gemäß DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofil CD 60/27 C3.

Befestigung:
 Nonius mit Noniusbügel und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
Bekleidung: Beplankung aus zellulosefaserfreien Zementbauplatten DIN EN 12467, einlagig, Plattendicke mind. 8 mm, längs verlegt. Befestigung durch Verschraubung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmittel inkl. Oberflächenbehandlung zur Herstellung Qualität "nassraumgeeignet" nach bauaufsichtlicher Zulassung. Verspachtelung gemäß Technischer Broschüre DEA.de, Qualitätsstufe AQ2 Standardverspachtelung.				
Einbauort: 01.05 Regie Raum 01.11 Wasch Dusch Raum I 01.12 Wasch Dusch Raum II 01.18 Flur Umkleide I 01.19 Flur Umkleide II				
	70,00	m2	.....	.....
04.06.0050	GKB-Unterdecke, Akustik Unterdecke gemäß DIN 18168-1, Rohbauhöhe: 3.87 m lichte Raumhöhe: 3,20 m Abhängehöhe: ca.70cm. Schallabsorptionsgrad DIN EN ISO 11654 aW = 0,60 (L) (bei Konstruktionstiefe 400 mm). Befestigungsuntergrund: Stahlträger mit aufgelegter Holzbalkendecke Unterkonstruktion: verzinkte Stahlblechprofile DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Niveaueausgleich durch Kreuzverbinder Deckenabhängung <= 70 cm und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Bekleidung aus gelochten Gipsplatten DIN 18180 mit Luftreinigungseffekt, werkseits grundierten Kanten, hochweißem Sichtseitenkarton und passgenauem Stufenfalz UFF für Verlegung ohne Fugenverspachtelung. einlagig, Plattendicke 12,5 mm, Lochbild: Quadratlochung 08/18 Q, Akustikplatte aus Mineralwolle, vlieskaschiert, d=4cm, Farbe weiß Verarbeitung gemäß DIN 18181. Einbauort: 11.05 Personalraum 01.07 Umkleide I_I 01.08 Umkleide I_II 01.09 Umkleide II_I 01.10 Umkleide II_II Die Abrechnung erfolgt nur für die tatsächlich verlegte Fläche.			
	75,00	m2	.....	.....
04.06.0060	Herstellung Deckenfries Zur Herstellung des Deckenfries auf die vor beschriebene UHD Konstruktion als geschlossene Gipskartondecke Breite: 10-15 cm			
Übertrag:				

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Einbauort: Bürobereich (EG)

33,00 m2

04.06.0070

Akustikdecken System als Einlegesystem

Akustikdecken System als Einlegesystem in systemgeeigneter Stahl UK mit folgenden Eigenschaften:

Bekleidung:

- Format (mm): 625x625
- Kantenausführung: A (gem. DIN EN 13964); farbbeschichtet weiß
- Gesamtgewicht: ca. 5kg/m² (40 mm; inkl. UK)
- Oberfläche: Feuchtigkeit und Schmutz abweisende, leicht zu reinigende, abwaschbare Farboberfläche
- Rückseite: Glasvlies, Bindemittel zertifiziert gemäß EPD Typ III
- Farbe: RAL9003, Lichtreflexionsgrad: 84%
- Baustoffklasse: nicht brennbar, A2-s1,d0 (gem. DIN EN 13501-1)
- Absorptionsklasse: A (gem. DIN EN ISO 11654), aw = 1,00
- Praktischer Absorptionsgrad p: 125Hz = 0,60; 250Hz = 0,90; 500Hz = 0,95; 1000Hz = 1,10; 2000Hz = 1,00; 4000Hz = 0,90 gemäß DIN EN ISO 11654 bei einer totalen Konstruktionshöhe von 200 mm
- Feuchtebeständigkeit: Klasse C gemäß DIN EN 13964, bis 95%rH bei 30°C formstabil
- Reinraumklassifizierung: ISO-Klasse 4(gemäß DIN EN ISO 14644-1) und Zone 4 (gemäß NFS 90-351)
- Mikrobiologische Klasse: M1 (NFS 90-351) ;
- Partikelemission: CP (0,5) 5 (NFS 90-351)
- Pilzwachstum Klasse 0, (Verfahren A, ISO 846)
- Schimmel- und Bakterienresistenz: Bakterienresistenz, Klasse 0 (Verfahren C, ISO 846)
- Chemikalienbeständigkeit: beständig gegen Chemikalien (gemäß ISO 2812-1), bei halbjährlicher Desinfektion
- Reinigungseignung- geeignet für halbjährliche Hoch- und Niederdruckreinigung mit Wasser, sowie vierteljährliche Dampfreinigung - geeignet für die Anwendung / Dekontamination mittels Wasserstoffperoxyd-Dampf.
- Abriebbeständigkeit: beständig bei 200 Scheuerzyklen gemäß ISO 11998

Unterkonstruktion nach bauaufsichtlicher Zulassung Akustikdeckensystem:

- Stahlblechprofile beschichtet Korrosionsschutzklasse C3 nach EN ISO 12944-2 und Selbstregenerierung bei Schnittkanten für korrosive Umgebungen in Korrosionsschutzklasse C3 nach EN ISO 12944-2
- sichtseitig weiße Oberfläche (ähnl. RAL 9003)
- ca. 5kg/m² (UK + Akustikplatte)

Montage

- Das System ist gem. Herstellerangaben als Einlege-System zu liefern und zu montieren.
- Die Akustikdeckenplatten sind rückseitig mit dem zum System passenden Clip System gesichert.
- Bei Zugangsnotwendigkeit des Deckenhohlraumes ist die zum System passende Inspektionsluke C3 des Herstellers einzubauen.
- Anfallende Anschnitte sind bauseits herzustellen.

Abhanghöhe: ca. 250 mm

Einbauort: Ausgabeküche

25,00 m2

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
04.06.0080	Herstellung Wandanschluss Akustik-Systemdecke			
	Herstellung Wandanschluss vorbeschriebene Systemdecke Pos. 4.06.70			
	Mittels U-Abschlussprofil C3, 13/44/25 mm, weiß (ähnl. RAL 9003)			
	Befestigung nach bauaufsichtlicher Zulassung			
	Die Profile sind in den Ecken sauber auf Gehrung zu schneiden			
	22,000	m	.....	.....
04.06.0090	Kantenversiegelung Randprofile Akustik-Systemdecke			
	Kantenversiegelung Randprofile vorbeschriebene Systemdecke Pos.4.06.70			
	Anschnitte Randfelder sind mittels der zum System passenden Kantenfarbe des Herstellers (ähnl. RAL 9003) zu versiegeln.			
	22,000	m	.....	.....
04.06.0100	Rasterdecke als Einlegesystem			
	Abgehängte Mineralfaser-Rasterdecke als Feuchtraumdecke mit einer sichtbaren Metallkonstruktion			
	Leistungsbestandteile:			
	- sichtbare Metallunterkonstruktion			
	- Mineralfaserplatten			
	- Passelemente, Wandanschluss			
	Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke			
	Unterkonstruktion: aus verzinktem Stahlblechprofil, mind. 275g Zink/ m2 und beidseitiger Beschichtung mind. 25 um			
	Einlegeplatten: Mineralfaserplatte nach DIN EN 13964, feuchtigkeitsbeständig bis 100% rel. Luftfeuchtigkeit			
	Plattendicke: 15 mm			
	Größe: 625x625 mm			
	Kantenausbildung: stumpf, scharfkantig			
	Baustoffklasse: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1			
	Oberflächen: glatt, sehr widerstandsfähig, leicht zu reinigen und desinfizierbar			
	Farbton: RAL 9003			
	Einbauort:			
	01.06 Barrierefreie Umkleide I			
	01.12 Barrierefreie Umkleiden II			
	20,00	m2	.....	.....
04.06.0110	Herstellung Wandanschluss Systemdecke			
	Herstellung Wandanschluss vorbeschriebene Systemdecke Pos. 4.06.100			
	Mittels U-Abschlussprofil , 13/44/25 mm, weiß (ähnl. RAL 9003)			
	Befestigung nach bauaufsichtlicher Zulassung			
	Die Profile sind in den Ecken sauber auf Gehrung zu schneiden			
	26,000	m	.....	.....
04.06.0120	Kantenversiegelung Randprofile Systemdecke			
	Kantenversiegelung Randprofile vorbeschriebene Systemdecke Pos.4.06.100			
	Anschnitte Randfelder sind mittels der zum System passenden Kantenfarbe des Herstellers			
Übertrag:				

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
(ähnl. RAL 9003) zu versiegeln.	60,000	m	.....	.....
Summe Titel				.....
04.06 Unterdecken				.....

04.07 Revisionsöffnungen, Aussparungen

04.07.0010	Revisionsöffnung, Wand, 200/200 Revisionsöffnung in Montagewand, Schachtwand oder Vorsatzschale herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile. Beplankung Wand : 2 x 12,5 mm GKB/GKBI Größe : 200 / 200 mm 14,000 St	.....	.....
04.07.0020	Revisionsöffnung, Wand, 250/500 Revisionsöffnung in Montagewand, Schachtwand oder Vorsatzschale herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile. Beplankung Wand : 2 x 12,5 mm GKB/GKBI Größe : 250 / 500 mm 1,000 St	.....	.....
04.07.0030	Revisionsöffnung, Wand, 200/200, F30 Revisionsöffnung in Montagewand, Schachtwand oder Vorsatzschale herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten sowie aller Zubehörteile. Beplankung Wand : 2 x 12,5 mm GKB/GKBI Größe : 200 / 200 mm Einbauort: 01.01 Foyer 1,000 St	.....	.....
04.07.0040	Durchdringungen, Wand, einseitig, 20 bis 50 mm Einarbeiten von bauseitig vorgegebenen Durchdringungen an 2-lagiger Gipskartonbekleidung. Rohrquerschnitt bzw. größte Kantenlänge : 20 bis 50 mm 150,000 St	.....	.....

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
Übertrag:				
04.07.0050	Durchdringungen, Wand, einseitig, 51 bis 100 mm			
	Einarbeiten von bauseitig vorgegebenen Durchdringungen an 2-lagiger Gipskartonbekleidung.			
	Rohrquerschnitt bzw. größte Kantenlänge : 51 bis 100 mm			
	30,000	St	.....	.....
04.07.0060	Durchdringungen, Wand, einseitig, 101 bis 200 mm			
	Einarbeiten von bauseitig vorgegebenen Durchdringungen an 2-lagiger Gipskartonbekleidung.			
	Rohrquerschnitt bzw. größte Kantenlänge : 101 bis 200 mm			
	5,000	St	.....	.....
04.07.0070	Durchdringungen, Wand, einseitig, 201 bis 300 mm			
	Einarbeiten von bauseitig vorgegebenen Durchdringungen an 2-lagiger Gipskartonbekleidung.			
	Rohrquerschnitt bzw. größte Kantenlänge : 201 bis 300 mm			
	5,000	St	.....	.....
04.07.0080	Durchdringungen, Wand, einseitig, 301 bis 400 mm			
	Einarbeiten von bauseitig vorgegebenen Durchdringungen an 2-lagiger Gipskartonbekleidung.			
	Rohrquerschnitt bzw. größte Kantenlänge : 301 bis 400 mm			
	5,000	St	.....	.....
04.07.0090	Revisionsklappe, Unterdecke, 200/200, F0			
	Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.			
	Beplankung Decke : 1 x 12,5 mm GKB/GKBI			
	Größe : 200 / 200 mm			
	Einbauort:			
	01.05 Regie Raum			
	01.06 Barrierefreie Umkleide I			
	01.12 Barrierefrei Umkleide II			
	01.13 Sport WC I			
	01.14 Sport WC II			
	6,000	St	.....	.....
04.07.0100	Revisionsklappe, Unterdecke, 300/300, F0			
	Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.			
	Beplankung Decke : 1 x 12,5 mm GKB/GKBI			
	Größe : 300 / 300 mm			

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	
Einbauort:				
01.05 Regie Raum				
01.06 Barrierefreie Umkleide I				
01.07 Umkleide I_I				
01.08 Umkleide I_II				
01.09 Umkleide II_I				
01.10 Umkleide II_II				
01.11 Wasch Dusch Raum I				
01.12 Wasch Dusch Raum II				
01.12 Barrierefreie Umkleide II				
01.13 Sport WC I				
	20,000	St	.....	.....
04.07.0110	Revisionsklappe, Unterdecke, 600/600, F30			
Revisionsöffnung in abgehängter oder freitragender Unterdecke F30 herstellen, mit vorgefertigter Revisionsklappe aus Metallblech mit verdecktem Verschluss- und Scharniersystem, beplankt mit flächenbündig eingeklebten Gipsplatten, inkl. Herstellen der Öffnung und aller sonst notwendigen Nebenarbeiten wie Auswechslungen sowie aller Zubehörteile.				
Beplankung Decke : 2 x 12,5 mm GKF				
Größe : 600 / 600 mm				
Einbauort: 01.17 Flur				
Brandschutz: F30 (DIN 4102-2)				
	5,000	St	.....	.....
04.07.0120	Revisionsklappe, Rasterdecke, 600/600			
Revisionsöffnungen für vorbeschriebene Raster-Systemdecke Pos.4.06.60				
Für das Akustikdecken System zugelassene Revisions Klappe				
- Format: 600 x 600 mm;				
- Kantenausführung:geeignet für Kante: A				
- Farbe: Connect white 01 (ähnl. RAL 9003)				
- Konstruktion: weiß lackiertem, stranggepresstem Aluminium				
- Naßreinigung und Hochdruckreinigung bis 80 bar möglich				
	3,000	St	.....	.....
04.07.0130	Bohrung, GKB, zweilagig, 15mm			
Bohrung, 15mm Durchm., in 2-lag. beplankte Gipsplattenwand , Kabeldurchführung.				
	200,000	St	.....	.....
04.07.0140	Bohrung, Unterdecke, 15mm			
Bohrung, 15mm Durchm., in 1-lag. beplankte Gipsplattendecke oder 2,5 cm starker Holzwoollenplatte sowie Dämmauflage, Kabeldurchführung.				
	130,000	St	.....	.....
04.07.0150	Bohrung, Unterdecke, 15mm			
Bohrung, 15mm Durchm., in Holzsandwichelemente mit PU Einlage, Kabeldurchführung.				
	50,000	St	.....	.....
			Übertrag:	

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
--	-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Summe Titel

04.07 Revisionsöffnungen, Aussparungen

04.08

Sonstiges

Pauschalposition

04.08.0010

Dokumentation

Übergabe einer Dokumentation im Papierform DIN 4 bzw. DIN A3 an die Bauleitung zusammen mit der Schlussrechnung. Zweifache Ausfertigung in Form von Aktenordnern, gegliedert nach den Positionsnummern des LV bzw. wie folgt :

- Trennung der dem Inhaltsverzeichnis entsprechenden Unterlagen durch überstehende Trennblätter
- Deckblatt mit oder zzgl. Inhaltsverzeichnis
- Fachunternehmererklärung / Übereinstimmungserklärung mit namentlicher Aufführung der wesentlichen Bauprodukte / Bauarten
- verwendete Baustoffe
- techn. Datenblätter
- Prüfzeugnisse
- Wartungs- und Bedienhinweise

Die Dokumentation beinhaltet sowohl die Unterlagen vom Neubau (Sporthalle) als auch vom Bestand (Schule).

1,000 Pauschal nur G.-Betrag

04.08.0020

Baufacharbeiter

Stundenlohnanatz für Zeitlohnarbeiten nach besonderer Beauftragung für Baufacharbeiter.

5,00 h

Summe Titel

04.08 Sonstiges

Summe Titel

04 Sporthalle Modellstadt

Allgemeine Hinweise - Trockenbauarbeiten

Allgemeine Hinweise - Trockenbauarbeiten

Übertrag:

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Dem Leistungsverzeichnis liegt die VOB / B und C zugrunde.

Insbesondere gelten die :

ATV/DIN 18 299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
ATV/DIN 18 340 - Trockenbauarbeiten

Darüber hinaus gelten die in den jeweiligen ATV aufgeführten Normen, sämtliche in den DIN's enthaltenen normativen Verweisungen und sämtliche Merkblätter der entsprechenden Fachverbände.

Der Auftragnehmer hat insbesondere die im Leistungsverzeichnis aufgeführten Normen, allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und Prüfzeugnisse, Vorschriften der BG sowie die baupolizeilichen Bestimmungen verantwortlich zu beachten.

Zur Vereinfachung wurde im Leistungstext des LV's teilweise auf selbstverständliche Ausdrücke, wie "Herstellen, einschl. Materiallieferung und Verschnitt, verlegen, montieren, einschl. Befestigungsmaterial, Geräte, Förderungsmittel und Werkzeuge vorhalten, Schutzvorkehrungen treffen usw." verzichtet. Wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben (z.B. "nur liefern" oder "bauseitig gelieferte montieren") umfassen die Leistungen immer Herstellung, Lieferung und Montage.

Die ausgeschriebenen Leistungen umfassen mit den angebotenen Einheitspreisen der einzelnen Teilbereiche alle, zur Leistungserstellung notwendigen Nebenarbeiten nach VOB/C wie , das Aufstellen, Vorhalten, der Betrieb und Abbau aller erf. Maschinen, Geräte, Stoffe und Hilfsstoffe, Verwahrungen und sonstigen Schutzmaßnahmen. Die ausgeschriebene Leistung umfasst auch den Transport der Materialien, Maschinen, Geräte, Stoffe und Hilfsstoffe zum Einsatzort innerhalb des Gebäudes; sie umfasst weiterhin den Transport des anfallenden Bauschuttes sowie die sachgerechte Deponierung einschl. aller anfallenden Gebühren.

Beschädigungen an angrenzenden Bauteilen und Einbauegegenständen sind durch geeignete Maßnahmen (Abdeckungen, Verkleidungen etc.), die Sache des AN sind, auszuschließen. Sollten an angrenzenden Bauteilen oder Einrichtungen Beschädigungen oder Verschmutzungen auftreten, so werden diese auf Kosten des AN beseitigt.

Trockenbauwände sind zunächst einseitig beplankt auszuführen, die Beplankung der zweiten Seite erfolgt zeitversetzt nach Installationsleistungen.

Zusammenstellung Titel 01 Modellstadt I Aufzug, Sanitärblock, Foyer1

Titel 01.01	Vorbereitende Arbeiten	EUR
Titel 01.02	Montagewände	EUR
Titel 01.03	Unterdecken	EUR
Titel 01.04	Revisionsöffnungen/ Aussparungen	EUR
Titel 01.05	Raum-in-Raum System	EUR
Titel 01.06	Sonstiges	EUR

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	_____
Netto Summe			EUR	
+19,0 % MwSt			EUR	_____
Gesamtsumme			EUR	=====

Zusammenstellung Titel 02 Modellstadt II Multifunktionsraum

Titel 02.01	Vorbereitende Arbeiten	EUR
Titel 02.02	Montagewände	EUR
Titel 02.03	Unterdecken	EUR
Titel 02.04	Revisionsöffnungen/ Aussparungen	EUR
Titel 02.05	Sonstiges	EUR

Netto Summe		EUR
+19,0 % MwSt		EUR

Gesamtsumme		EUR
		=====

Zusammenstellung Titel 03 Schulbauförderung Brandschutz

Titel 03.01	Vorbereitende Arbeiten	EUR

		Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
				Übertrag:
Titel 03.02		Schutzeinrichtungen	EUR	.....
Titel 03.03		Montagewände	EUR	.....
Titel 03.04		Unterhangdecken	EUR	.....
Titel 03.05		Revisionsöffnungen/ Aussparungen	EUR	.....
Titel 03.06		Ersatzbauteil Stahlträger	EUR	.....
Titel 03.07		Sonstiges	EUR	.....

Netto Summe			EUR	.....
+19,0 % MwSt			EUR	.....

Gesamtsumme			EUR	.....
				=====

Zusammenstellung Titel 04 Sporthalle Modellstadt

Titel 04.01	Vorbereitende Arbeiten	EUR	.....
Titel 04.02	Montagewände/ Installationswände	EUR	.....
Titel 04.03	Vorsatzschalen	EUR	.....
Titel 04.04	Akustikbekleidung	EUR	.....
Titel 04.05	Detailausbildung GK-Wandkonstruktionen	EUR	.....
Titel 04.06	Unterdecken	EUR	.....
Titel 04.07	Revisionsöffnungen, Aussparungen	EUR	.....
Titel 04.08	Sonstiges	EUR	.....

Übertrag:

	Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
			Übertrag:	

Netto Summe			EUR	
+19,0 % MwSt			EUR	

Gesamtsumme			EUR	
			=====	

Menge	Einheit	E-Preis	G-Preis
-------	---------	---------	---------

Übertrag:

Gesamtzusammenstellung Los 010 Trockenbauarbeiten

Titel 01	Modellstadt I Aufzug, Sanitärblock, Foyer1	EUR
Titel 02	Modellstadt II Multifunktionsraum	EUR
Titel 03	Schulbauförderung Brandschutz	EUR
Titel 04	Sporthalle Modellstadt	EUR

Netto Summe EUR

+ 19,0 % MwSt EUR

Gesamtsumme EUR

=====

Übertrag: