

Trockenbau Rhein-Ruhr GmbH - Falkstrasse 73-77 - 47058 Duisburg

Tel: 0203 / 396510-0
 Fax: 0203 / 396510-99
 www.trockenbau-rhein-ruhr.de

Ausschreibung: 3974

Ang.: 3999 Datum: 08.02.2024

#2086# Neubau DTCWest
 Aperam Allee in 42781 Haan
 Gewerk: Trockenbauarbeiten

Sachbearbeiter: STEPHAN/ST

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit bitten wir um Zusendung eines für uns kostenfreien Angebotes für die Montagearbeiten gem. nachstehenden Leistungsverzeichnis.

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2		<u>Produktionshalle - 2A</u>		
2. 1		<u>Metallständerwände</u>		
		<p>HINWEIS: Sofern nichts anderes in den einzelnen Positionen ausgeschrieben ist, sind die Verspachtelungen der Wände in der Qualitätsstufe 3, gemäß dem Merkblatt der Indusegruppe Gipsplatten, auszuführen.</p> <p>In allen Positionen ist der Verschnitt miteinzurechnen.</p> <p>Allgemein sind sämtliche zur ordnungsgemäßen Ausführung notwendigen Arbeiten und Materialien in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.</p> <p>Der von den eigenen Arbeiten herrührende Schutt ist täglich zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren.</p>		
2. 1. 1	570,000 m ²	<p>Metallständerwand d = 150 mm, Wandhöhe bis ca. 4,50 m Metallständerwand als nichttragende Raumtrennwand. Montieren der Unterkonstruktion aus CW-Ständerprofilen 100-06, UW-Anschluss- profilen 100-06 und LW-Eckprofilen 60/60x07, einschl. Herstellen der umlaufenden Anschlüsse, starr befestigt mit geeigneten Dübeln sowie Verwendung von Dichtungsband und Trennwandkitt. Einbauen von Trennwanddämmstoff D = 80 mm aus Mineralwolle Isover Akustic TF Twin o. glw. Der Dämmstoff ist abgleitsicher einzubauen. Beidseitiges, doppeltes Beplanken der Unterkonstruktion raumhoch, mit GK-Bauplatten RB, d = 12,5 mm. Plattenfugen und Schraubenköpfe verspachteln. Oberfläche planeben schleifen und malerfertig herstellen in Qualitätsstufe Q3. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt. Preis versteht sich inkl. aller anfallenden Anpassarbeiten, Ausklinkungen, Schrägschnitte, etc.</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
----------	----------	--------------------	------	--------

Kosten für notwendige Arbeits-, Flächen- & Fahrgerüste etc. sind einzukalkulieren und werden nicht sep. vergütet.

Einbau auf Betonboden gemäß Rigips Detail MW12-D-BM-1 System "Rigips MW12RB " od. gleichw.

Bewertes Schalldämmmaß = 58 dB

Wandstärke 150 mm

Angebotenes Fabrikat: 'Knauf W112'

Bereich:
siehe beil. Planunterlagen.

Ebene E0: Wandhöhe bis ca. 3,60m

Ebene E1: Wandhöhe bis ca. 4,50m

2. 1. 2

210,000 m²

Metallständerwand d = 175 mm, Wandhöhe bis ca. 4,50 m

Metallständerwand als nichttragende Raumtrennwand. Montieren der Unterkonstruktion aus CW-Ständerprofilen 125-06, UW-Anschlussprofilen 125-06 und LW-Eckprofilen 60/60x07, einschl. Herstellen der umlaufenden Anschlüsse, starr befestigt mit geeigneten Dübeln sowie Verwendung von Dichtungsband und Trennwandkitt. Einbauen von Trennwanddämmstoff D = 80 mm aus Mineralwolle Isover Akustic TF Twin o. glw. Der Dämmstoff ist abgleitsicher einzubauen.

Beidseitiges, doppeltes Beplanken der Unterkonstruktion raumhoch, mit GK-Bauplatten RB, d = 12,5 mm. Plattenfugen und Schraubenköpfe verspachteln. Oberfläche planeben schleifen und malerfertig herstellen in Qualitätsstufe Q3. Gesamte Arbeit nach Werkvorschrift ausgeführt. Preis versteht sich inkl. aller anfallenden Anpassarbeiten, Ausklinkungen, Schrägschnitte etc.

Kosten für notwendige Arbeits-, Flächen- und Fahrgerüste etc. sind einzukalkulieren und werden nicht sep. vergütet.

Einbau auf Betonboden gemäß Rigips Detail MW12-D-BM-1 System "Rigips MW12RB " od. gleichw.

Bewertes Schalldämmmaß = 58 dB

Wandstärke 175 mm

Angebotenes Fabrikat: 'Knauf W112'

Bereich:
siehe beil. Planunterlagen.

Ebene E0: Wandhöhe bis 3,60m

Ebene E1: Wandhöhe bis 4,50m

2. 1. 3

425,000 m²

Metallständerwand d = 175 mm, Wandhöhe bis ca. 8,30 m

Metallständerwand als nichttragende Raumtrennwand. Montieren der Unterkonstruktion aus CW-Ständerprofilen 125-06,

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		<p>UW-Anschluss- profilen 125-06 und LW-Eckprofilen 60/60x07, einschl. Herstellen der umlaufenden Anschlüsse, starr befestigt mit geeigneten Dübeln sowie Verwendung von Dichtungsband und Trennwandkitt. Einbauen von Trennwanddämmstoff D = 80 mm aus Mineralwolle Isover Akustic TF Twin o. glw. Der Dämmstoff ist abgleitsicher einzubauen.</p> <p>Beidseitiges, doppeltes Beplanken der Unterkonstruktion raumhoch, mit GK-Bauplatten RB, d = 12,5 mm. Plattenfugen und Schraubenköpfe verspachteln. Oberfläche planeben verschleifen und malerfertig herstellen in Qualitätsstufe Q3. Gesamte Arbeit nach Werkvorschrift ausgeführt. Preis versteht sich inkl. aller anfallenden Anpassarbeiten, Ausklinkungen, Schrägschnitte, etc.</p> <p>Kosten für notwendige Arbeits-, Flächen- & Fahrgerüste etc. sind einzukalkulieren und werden nicht sep. vergütet.</p> <p>Einbau auf Betonboden gemäß Rigips Detail MW12-D-BM-1 System "Rigips MW12RB " od. gleichw.</p> <p>Bewertes Schalldämmmaß = 58 dB</p> <p>Wandstärke 175 mm</p> <p>Angebotenes Fabrikat: 'Knauf W112'</p> <p>Bereich: siehe beil. Planunterlagen.</p> <p>Ebene E0: Wandhöhe bis 8,30m</p>		
2. 1. 4	330,000 m ²	<p>Zulage für Wände F-90 A</p> <p>Zulage zu den zuvor beschriebenen Metallständerwände für das beidseitige, doppelte beplanken der Wände mit Feuerschutzplatten z.B. Rigips Feuerschutzplatten RF, Plattendicke = 12,5 mm. F-90 ist nachzuweisen. Die Boden-, Wand- und Deckenanschlüsse sind entsprechend F-90 Rigips-Details oder gleichwertig auszuführen.</p> <p>Inklusive aller Anpass- und Nebenarbeiten.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: 'Knauf</p> <p>Wandhöhe bis ca. 8,30 m.</p>		
2. 1. 5	230,000 m ²	<p>Zulage Feuchtraumplatten einseitig</p> <p>Zulage zu den zuvor beschriebenen Metallständerwänden für das einseitige, doppelte Beplanken der Wände mit Feuchtraumplatten z.B. Rigips RBI, Plattendicke = 12,5 mm</p>		
2. 1. 6	200,000 m ²	<p>Zulage Feuchtraumplatten beidseitig</p> <p>Zulage zu den zuvor beschriebenen Metallständerwänden für das beidseitige, doppelte Beplanken der Wände mit Feuchtraumplatten z.B. Rigips RBI, Plattendicke = 12,5 mm</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2. 1. 7	65,000 m ²	<p>Mehrpreis für Glasroc X-Platte Als Mehrpreis für zuvor beschriebene Feuchtraumplatten in der Ausführung einseitig doppelt beplankt mit Rigips - Glasroc X, 12,5 mm dick.</p> <p>Vliesarmierte Platte mit hydrophobiertem Gipskern ·inkl. grundieren der Platte, ·inkl. den notwendigen Spezialschrauben, ·inkl. der PU Fugenkleber, ·inkl. Spezialfugenspachtel.</p> <p>Bereich: Duschen, nach Angabe der Bauleitung. Höhe bis 4,50m</p>		
2. 1. 8	40,000 m ²	<p>Mehrpreis für korrosionsgeschützte Profile Als Mehrpreis für zuvor beschriebene Metallständerwand in der Ausführung mit korrosionsgeschützten Profilen C5</p> <p>Bereich: Duschen, nach Angabe der Bauleitung. Höhe bis 4,50m</p>		
2. 1. 9	27,000 m ²	<p>Vorsatzschalen d = 12,5cm Nichttragende Vorsatzschalen als Metalleinfachständerwand, freistehend, mit einseitiger Beplankung, analog System "Rigips Freistehende Vorsatzschale VS12RB" Montieren der Unterkonstruktion aus CW-Ständerprofilen CW 75-06, UW-Anschluss- profilen 75-06 und LW-Eckprofilen 60/60x06, einschl. Herstellen der umlaufenden Anschlüsse mit Filzdichtung, starr befestigt mit geeigneten Dübeln sowie Verwendung von Dichtungsband und Trennwandkitt. Durchlaufender Einbau von Mineralwollendämmung. Einseitiges, doppeltes Beplanken der Unterkonstruktion mit Rigipsplatte RB o.glw., d = 12,5 mm. Plattenfugen und Schraubenköpfe verspachteln in Q3, Oberfläche planeben schleifen und malerfertig herstellen. Zusätzliches Einbauen von Ständern, sowie Anpassarbeiten und Ausklinkungen sind mit einzukalkulieren. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.</p> <p>Einbau auf Betonboden gemäß Systemdetail VS21-D-BM-1 Bodenanschluss an Massivboden</p> <p>Wanddicke: 10 - 15 cm von Rohwand bis Außenkante Vorsatzschale</p> <p>Angebotenes System 'Knauf W626'</p> <p>Bereich: siehe beil. Planunterlagen. Ebene E0, Wandhöhe bis ca. 3,60 m</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2. 1. 10	20,000 m ²	<p>Installationswand im Sanitärbereich wie bei Pos. 02.01.2 "Metallständerwand" beschrieben, jedoch als Installationswand mit Metall-Doppelständerwerk. System analog Rigips "IW22RB" o. glw. Beidseitiges doppeltes Beplanken mit Feuchtraumplatten RBI, Plattendicke = 12,5mm. Zusätzliches Einbauen von Ständern sowie Anpassarbeiten und Ausklinkungen bei den Sanitärobjekten ist mit einzukalkulieren. Trennwanddämmstoff ist in beiden Ständerwerkebenen einzubauen.</p> <p>Wanddicke: 15-35cm</p> <p>Bereich: siehe beil. Planunterlagen, nach Angabe der Bauleitung</p>		
				E.P.
2. 1. 11	10,000 m ²	<p>Vorsatzschalen im Sanitärbereich Nichttragende Vorsatzschalen als Metalleinfachständerwand, freistehend, mit einseitiger Beplankung, analog System "Rigips Freistehende Vorsatzschale VS12RB" Montieren der Unterkonstruktion aus CW-Ständerprofilen CW 100-06, UW-Anschluss- profilen 100-06 und LW-Eckprofilen 100/1000x06, einschl. Herstellen der umlaufenden Anschlüsse mit Filzdichtung, starr befestigt mit geeigneten Dübeln sowie Verwendung von Dichtungsband und Trennwandkitt. Durchlaufender Einbau von Mineralwollgedämmung. Einseitiges, doppeltes Beplanken der Unterkonstruktion mit Rigipsplatte RBI o.glw., d = 12,5 mm. Plattenfugen und Schraubenköpfe verspachteln in Q3, Oberfläche planeben schleifen und malerfertig herstellen. Zusätzliches Einbauen von Ständern, sowie Anpassarbeiten und Ausklinkungen sind mit einzukalkulieren. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt.</p> <p>Einbau auf Betonboden gemäß Systemdetail VS21-D-BM-1 Bodenanschluss an Massivboden</p> <p>Wanddicke: 10 - 20 cm von Rohwand bis Außenkante Vorsatzschale</p> <p>Angebotenes System 'Knauf W626'</p> <p>Bereich: siehe beil. Planunterlagen. nach Angabe der Bauleitung</p>		
				E.P.
2. 1. 12	8,000 m	<p>Zulage freie Wandenden beplanken Zulage zu den Metallständerwänden für Profilständer im Bereich freier Wandenden mit Rigipsplattenstreifen d = 12,5 mm (Material wie Flächenbeplankung) doppellagig beplanken, Plattenbreite bis ca. 20 cm. Verspachteln in Q3.</p> <p>Analog Rigips-Detail MW12-D-WA-1</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2. 1. 13	2,000 m	<p>Reduzierter Wandanschluss Gleitender Wandanschluss an die bauseitige Pfostenriegelfassade bzw. Fassadenfenster & Glastrennwände mit reduzierter Wanddicke nach Rigips - Detail MW12-D-FS-2 + MW12-D-WV-3, passend für Bewegungen von max. 20 mm herstellen. Ausführung anstatt Metallständerprofile mit Holzständer 25 mm breit. Breite des reduzierten Wandteils ca . 50 mm inklusive einfacher Beplankung mit je Seite mit Rigipsplatte "Die Blaue" d = 12,5 mm.</p> <p>gewähltes Fabrikat: 'Knauf reduzierter Wandanschluss V1'</p>		
2. 1. 14	68,000 m	<p>Gleitender Anschluss an Betondecke (nicht sichtbar) Zulage zu den Metallständer-, Schacht- & Installationswänden sowie Vorsatzschalen für das Herstellen eines gleitenden Deckenanschlusses an Massivdecke gemäß Detail Rigips MW12-D-DM-2 (nicht sichtbar da abgeh. Decke).</p>		
2. 1. 15	105,000 m	<p>Gleitender Anschluss an Betondecke (sichtbar) Zulage zu den Metallständer-, Schacht- & Installationswänden sowie Vorsatzschalen für das Herstellen eines gleitenden Deckenanschlusses an Massivdecke gemäß Detail Rigips MW12-D-DM-2 (sichtbar da keine abgeh. Decke).</p>		
2. 1. 16	55,000 m	<p>Gleitender Anschluss an Trapezblechdecke (nicht sichtbar) Zulage zu den Metallständer-, Schacht- & Installationswänden sowie Vorsatzschalen für das Herstellen eines gleitenden Deckenanschlusses an Stahltrapezdach inkl. Blechstreifen und Sickenfüller.</p>		
2. 1. 17	112,000 m	<p>Gleitender Anschluss an Trapezblechdecke (sichtbar) Zulage zu den Metallständer-, Schacht- & Installationswänden sowie Vorsatzschalen für das Herstellen eines gleitenden Deckenanschlusses an Stahltrapezdach inkl. Blechstreifen und Sickenfüller.</p>		
2. 1. 18	190,000 m	<p>Gleitender Wandanschluss an Massivwände/Betonstützen Zulage zu den Metallständer-, Schacht- & Installationswänden sowie Vorsatzschalen für das Herstellen eines gleitenden Wandanschlusses an Massivwände Beton/Mauerwerk bzw. an Stahlbetonstützen, gemäß Detail Rigips MW12-D-WM-3</p>		
				E.P.
2. 1. 19	4,000 St	<p>Stützenverkleidung 3-seitig 12,5mm Gipskartonverkleidung von Stahlstützen an 3 Seiten.</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		B/T ca. 30/30cm Höhe bis 4,50m inkl. sämtlichen Befestigungsmaterialien und Spachtelung in Qualitätsstufe 3		
2. 1. 20	2,000 St	Stützenverkleidung 2-seitig 12,5mm Gipskartonverkleidung von Stahlbetonstützen an 2 Seiten. B/T ca. 70/50cm Höhe bis 4,50m inkl. sämtlichen Befestigungsmaterialien und Spachtelung in Qualitätsstufe 3		
2. 1. 21	19,000 St	Türöffnungen für 1-flg. Türen herstellen Herstellen von Türöffnungen von 0,85 m bis 1,26 m Türbreite und 3,10 m Türhöhe. Inkl. der erforderlichen UA-Profile, sturzhoch in die vorbeschriebenen Metallständerwände für den Einbau von Stahl-Umfassungszargen. Ausführung analog Systemdetails "Rigips MW12-D-ET-1 & 2" Inkl. aller benötigten Befestigungsmittel, Profile und aller zur funktionsfähigen Ausführung nötigen Zubehörteile.		
2. 1. 22	8,000 St	Türöffnungen für 2-flg. Türen herstellen Herstellen von Türöffnungen von 2,01m bis 2,26m Türbreite und 3,00m Türhöhe. Inkl. der erforderlichen UA-Profile, sturzhoch in die vorbeschriebene Metallständerwände für den Einbau von Stahl-Umfassungszargen. Ausführung analog Systemdetails "RigipsMW12-D-ET-1 & 3" Inkl. aller benötigten Befestigungsmittel, Profile und aller zur funktionsfähigen Ausführung nötigen Zubehörteile.		
2. 1. 23	2,000 St	Toröffnung Herstellen von Toröffnungen bis 3,80m Torbreite und 4,20m Torhöhe Inkl. der erforderlichen UA-Profile, sturzhoch in die vorbeschriebene Metallständerwände für den Einbau von Stahl-Umfassungszargen. Inkl. aller benötigten Befestigungsmittel, Profile und aller zur funktionsfähigen Ausführung nötigen Zubehörteile.		
2. 1. 24	3,000 St	Fensteröffnungen herstellen		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		Text wie Vorpos, jedoch Breite: bis 4,275m Höhe: bis 2,01m		
2. 1. 25	60,000 m	Wandhohlräume verstärken Traverse im Wandhohlraum aus Mehrschichtplatte mit seitlichen Profilanschlüssen, einschließlich Montagezubehör, zur bauseitigen Befestigung von wandhängenden Lasten wie Hängeschränke, hängende Trennwandkonstruktion von WC-Trennwände, hängende WC-Schamwände, zur Befestigung von Röhrenheizkörper etc. bzw. nach Angabe der Bauleitung. Einbauhöhe bis ca. 2,75m ab FFB.		
2. 1. 26	170,000 m	Eckwinkel Liefen und montieren von sendzimir verzinkten Abschluss- bzw. Kantenschutzprofilen für Trennwände, inkl. aller Vor-, Neben- und Zusatzarbeiten.		
2. 1. 27	70,000 m	Stahlstützen für Alu-Rohrrahmentüre Liefen und Einbauen von Stahlstützen im Bereich der Metallständerwände für den bauseitigen Einbau von Alu-Rohrrahmentüren bzw. Stahltürelementen. Vierkantrohr 100/50/4, mit einseitigem starren Flansch und einem 300mm langen Teleskop-Rohr mit angeschweißtem Flansch sowie Einschubfixierschraube.		
2. 1. 28	30,000 m	Stahlsturz für Alu-Rohrrahmentüre Liefen und Einbauen von Stahlstürzen im Bereich der Metallständerwände für den bauseitigen Einbau von Alu-Rohrrahmentüren bzw. Stahltürelementen. Vierkantrohr 100/50/4, mit einseitigem starren Flansch und einem 300mm langen Teleskop-Rohr mit angeschweißtem Flansch sowie Einschubfixierschraube.		
2. 1. 29	1,000 m	Zulage für F90 Zulage für die Ausführung der in den Vorpositionen beschriebenen Stahlprofile in F90.		
				E.P.
2. 1. 30	205,000 m	Zulage Plattenstreifen vorab Liefen und montieren eines 50cm hohen Plattenstreifens im Bereich des Fußbodenaufbaus vor dem Schließen der Metallständerwände.		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
----------	-------	----	--------------------	------	--------

Plattenstreifen soll zum vorgezogenen Einbau des Gussasphaltestrichs vor dem Schließen der Metallständerwände als Abtrennung dienen.
h = 50cm ab OK RFB
2-lagig entsprechend der Wandbeplankung
Einbau nur nach ausdrücklicher Anweisung der Bauleitung.

Summe: Metallständerwände

2. 2

Abgehängte Decken

Grundlage der auszuführenden Arbeiten sind die gültigen Regeln der DIN 18340 sowie die DIN 18299. Außerdem gelten die anerkannten Regeln der Technik.

Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Produkte mit ihren spezifischen Eigenschaften sind anzubieten.

Zur Vermeidung von Verschmutzungen sind saubere helle Baumwollhandschuhe zu tragen.

Die nachfolgend aufgeführten Montagedecken sind nach einem bauseits erstellten Deckenplan zu verlegen. Sämtliche Einmessarbeiten, insbesondere für Leuchten und Lüftungsausschnitte etc. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Die Angebotspreise verstehen sich inkl. aller anfallenden Anpassarbeiten und Ausklinkungen, diese Leistungen werden nicht sep. vergütet.

In allen Positionen ist der Verschnitt mit einzurechnen.

Allgemein sind sämtliche zur ordnungsgemäßen Ausführung notwendigen Arbeiten und Materialien in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Die Deckenkonstruktionen dürfen nur mit zugelassenen und nichtrostenden Befestigungsmitteln befestigt werden.

Zusatzlasten wie Beleuchtungskörper, Dämmstoffauflagen etc. sind durch geeignete Maßnahmen (Verringerung der Abhängerabstands, höhere Profile etc.) gemäß DIN 13964 sicher auf die Rohbaukonstruktion zu übertragen.

Der von den eigenen Arbeiten herrührende Schutt ist täglich zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren.

Mineral-Rasterdecke

2. 2. 1

420,000 m²**Mineraldecke 625 x 625 mm**

Abgehängte Mineraldecke OWAacoustic, Cosmos/N, Serie OAWlifetime collection

Plattenformat: 62,5 x 62,5 cm

Plattenoberfläche: weiß, endbehandelt

Tragschienenraster: Typ S3, 24 mm breite Schiene im Farbton Weiß RAL9010.

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
----------	----------	--------------------	------	--------

Metallunterkonstruktion bestehend aus: Modulgröße: 62,5 x 62,5 cm:

An der vorhandenen Rohdecke werden die Abhänger gemäß Spannweiten und Achsabstand der Trageschienen mittels geprüfter und bauaufsichtlich zugelassener Befestigungsmittel angebracht. In die Abhänger werden die Haupttragschienen eingehängt. Die Querschienen werden entsprechend der Modulgröße in den dafür vorgesehenen Modulstanzungen der Tragschienen montiert. Die gesamte Konstruktion wird flucht- und waagrecht ausgerichtet. Die Deckenplatten werden anschließend unbeschädigt in die fertig montierte und justierte Unterkonstruktion mit sauberen Handschuhen eingelegt. Die Decke ist planeben zu montieren, sowie sauber und frei von Beschädigungen zu übergeben.

In die Position sind alle Montagemittel und anfallende Montagearbeiten einzukalkulieren, da diese nicht gesondert vergütet werden.

Abhängetiefe: Büros E0 bis ca. 65 cm (siehe Deckenspiegel)

Der Preis beinhaltet ebenfalls den Verschnitt, sowie Vorhalten der erforderlichen Gerüste und Werkzeuge.

Das Herstellen von Passplatten in den Randbereichen, an geraden und schräg verlaufenden Wänden die vom Rastermaß abweichen, ist im Angebotspreis enthalten und wird nicht separat vergütet.

In den Angebotspreis ferner einzukalkulieren sind die stirnseitigen Passschnitte (auch als Schrägschnitte), Passstücke zwischen den Leuchten und weiteren Einbauteile, anfallende Ausklinkungen etc.

Die bauseits in der Deckenunterkonstruktion verlegten Kabel für Leuchten, Brandmelder etc. sind durch die Montagendecke zu führen samt erforderlicher Bohrung bis Ø 20 mm, nach Angabe Fachingenieur.

Hinweis:

In diese Position ferner einzukalkulieren sind die anteiligen Kosten für den Randanschlusswinkel bestehend aus:

Randauflagerwinkel liefern und im Abstand nach Herstellerangaben mittels geeigneter Befestigungsmittel auf Deckenniveau anbringen. Material: Stahlblech lackiert im RAL-Ton wie Schienensystem der Decke. Liefern und an allen aufgehenden Bauteilen wie Wände etc. einbauen. In den Ecken sind die Profile auf Gehrung zu stoßen. Der Einheitspreis berücksichtigt sämtliche Anschnittarbeiten.

OWA-Wandprofil Nr. 50

Bereich:

siehe beil. Deckenspiegel

2. 2. 2

1,000 m²

Zulage Feuchtraum

Zulage zu vorbeschriebenen Mineral-Decke für Ausführung mit feuchtfesten Platten und korrosionsgeschützten Profilen.

Hinweis:

Nur falls erforderlich und nach ausdrücklicher Absprache mit der

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		Bauleitung.		
				E.P.
2. 2. 3	1,000 St	Zulage Stützenanschluss Zulage zur Mineralfaserdecke für das Anschließen an bauseitige Rechteckbetonstützen. Maße der Stützen: bis ca. 50/70cm		
				E.P.
2. 2. 4	70,000 m	Randfries aus GK-Plattenstreifen (gerade) Zulage zur vorherbeschriebenen Decke "OWAcoustic" für einen Randfries aus GK-Platten, einschl. oberflächigen Verspachtelung in Q4, Befestigungsmittel, Verschnitt und Anpassarbeiten, samt herstellen sämtlicher anfallenden Anschlüsse an Wände, Fenster- bzw. Pfostenriegelfassade etc. Zwischen Deckenplatte und Randfries ein Randwinkel auf Fasenstärke höhenversetzt. (Randwinkel nach Spachtelung unsichtbar). Inkl. aller anfallenden Eckausbildungen. UNTERKONSTRUKTION: Höhengleicher Schienenrost aus Grundprofil CD 60-06 und Tragprofil CD 60-06 mit Sicherheitsquerverbinder verbunden, abgehängt an Rohdecke (Stahlbetondecke) befestigt. Schienenstöße des Grundprofils versetzen und mit einem zusätzlichen Hänger versehen. Anschlüsse an Wände und Fassade sind gemäß beiliegender Planung auszuführen und werden nicht gesondert vergütet. Alle Anschlüsse an massive Bauteile sind dauerelastisch zu verfugen. Abhänger : Nonius-Hänger Beplankung: Rigips- vario- Platten 12,5 mm Friesbreite bis ca. 100 cm Bereich siehe beil Deckenpläne Angebotenes Fabrikat/System : 'Knauf'		
2. 2. 5	80,000 St	Montage Rasterleuchten Einbau in die Mineralfaserdecke von bauseits zur Verfügung gestellten Deckeneinbauleuchten (Rasterleuchten). Elektroanschluss bauseits. Inkl. aller benötigten Materialien und Zubehörteile Inkl. evtl. benötigter Verstärkung der UK.		
2. 2. 6	100,000 St	Montage Downlights Einbau in die Metallrasterdecke von bauseits zur Verfügung gestellten Downlights in die nachfolgend beschriebenen Ausschnitte (siehe unter allgemeine Deckenausschnitte). Elektroanschluss bauseits.		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
----------	----------	--------------------	------	--------

Inkl. aller benötigten Materialien und Zubehörteile
 Inkl. evtl. benötigter Verstärkung der UK.

2. 2. 7	1,000 m	<p>Weitspannträger Lieferung und Montage von Hilti Montageschienen System MQ21 aus gekantetem C-Profil mit Langlochung an Schienenunterseite mit verzahnten, nach innen gerollten Profillippe, Maße B/H 41/21 mm, Werkstoffdicke MQ-21 LL: 2,0 mm sendzimirverzinkt. Befestigung an Rohdecke mittels Hilti HKD-Gewindestabdübel, einsetzen des Gewindestabs mit einer Festigkeit von 8.8. MQ 21 Schiene direkt Befestigung an Gewindestab mittels HHK 41 Hammerkopfschraube, sowie Sechskantmuttern inkl. Unterlegscheiben, Abhanghöhe max. 1000 mm. Anbringen der Decken-Haupttragschiene mit speziellem für niedrige Abhänghöhe systemgebundenen Direktabhängiger. Einjustieren der Unterkonstruktion mittels Hilti MQ21. Zusätzliches anbringen einer Querschienen als Abstandshaltung.</p> <p>Bereich nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung.</p> <p>Angebotes Fabrikat: 'Hilti MQ-21 D MONTAGESCHIENE'</p>		E.P.
2. 2. 8	10,000 St	<p>Verstärkung UK für Aufbauleuchten Sonstige Verstärkungen an Deckenplatten herstellen zur bauseitigen Montage von Deckenaufbauteilen mit einem Gesamtgewicht bis 4,0 kg, mit entsprechend erforderlichen zusätzlichen Unterkonstruktionsprofilen, in Absprache und nach Angabe Fachingenieur Elektro.</p>		E.P.
2. 2. 9	10,000 St	<p>Verstärkung UK für Aufbauleuchten Sonstige Verstärkungen an Deckenplatten herstellen zur bauseitigen Montage von Deckenaufbauteilen mit einem Gesamtgewicht bis 3,0 kg, mit entsprechend erforderlichen zusätzlichen Unterkonstruktionsprofilen, in Absprache und nach Angabe Fachingenieur Elektro.</p>		E.P.
2. 2. 10	40,000 m ²	<p>Akustikdecke OWAtecta 1200x300mm, Plain, h=65cm Waagrecht abgehängte Unterdecke nach DIN EN 13964</p> <p>Metall OWAtecta-Unterdecke System S 32 - Klemmsystem (verdeckt). Einschließlich abgehängter Unterkonstruktion liefern und entsprechend den OWA-Verlegerichtlinien, EN 13964 sowie nach bauseitigen Verlegeplänen montieren.</p> <p>-Qualität: OWAtecta-Metall-Langfeldplatten aus verz. Stahlblech pulverbesch. -Oberfläche: Plain -Clip-In 3 mm</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		<ul style="list-style-type: none"> ·Kanten: gefast ·Lochbild: L0 - ungelocht ·Farbe: RAL 9010 Reinweiß (ist vor Ausführungsbeginn bestätigen zu lassen) ·Blechdicke: 0,5-0,7 mm ·Länge: 1200 mm ·Breite: 300 mm <p>Unterkonstruktion: Unter die bauseitige Stahlbetondecke flucht- und waagrecht abgehängte verdeckte Metallkonstruktion, bestehend aus U-förmigen Tragprofilen (Owa-Nr. 70 E) und rechtwinklig dazu angeordneten Klemmprofilen (Owa-Nr. 87 E) im entsprechenden Achsraster gemäß OWA-Systemblatt S 31, einschließlich passender zum System gehörender Abhängung mit bauaufsichtlich zugelassener Befestigung. Durchbiegungsklasse 1, statisch tragendes Bauteil ist Stahlbetondecke</p> <p>Abhängung: Noniusabhänger Rohbaudecke : Stahlbeton und Stahlblechdecke Abhängetiefe : von ca. 65cm Rohbauhöhe von RFB - UK Betondecke Ebene 0: 3,55 m</p> <p>Die Deckenplatten bestehen aus elektrogalvanisch verzinktem Stahlblech nach EN 10152. Sie sind werksseitig pulverbeschichtet. Klemmkassetten mit Fase, von der Deckenunterseite herausnehmbar. Das Herstellen von Passkassetten in den Randbereichen an Wänden die vom Rastermaß abweichen ist im Angebotspreis enthalten und wird nicht separat vergütet. Sichern der Kassetten im Bereich der F-Wandprofile durch Einlegen von Wandfedern. In den Angebotspreis ferner einzukalkulieren sind die stirnseitigen Passschnitte (auch als Schrägschnitte), Passstücke zwischen den Leuchten und weiteren Einbauteile, anfallende Ausklinkungen, etc. Kosten für notwendige Arbeits-, Flächen- & Fahrgerüste etc. sind einzukalkulieren und werden nicht sep. vergütet.</p> <p>Bereich: Sanitärbereich in Ebene 0 siehe beil. Deckenspiegel</p>		
2. 2. 11	165,000 m ²	<p>Akustikdecke OWAtecta 1200x300mm, Plain, h = 160cm Waagrecht abgehängte Unterdecke nach DIN EN 13964.</p> <p>Metall OWAtecta-Unterdecke System S 32 - Klemmsystem (verdeckt). Einschließlich abgehängter Unterkonstruktion liefern und entsprechend den OWA-Verlegerichtlinien, EN 13964 sowie nach bauseitigen Verlegeplänen montieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Qualität: OWAtecta-Metall-Langfeldplatten aus verz. Stahlblech pulverbesch. ·Oberfläche: Plain ·Clip-In 3 mm ·Kanten: gefast ·Lochbild: L0, ungelocht ·Farbe: RAL 9010 Reinweiß (ist vor Ausführungsbeginn bestätigen 		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
----------	----------	--------------------	------	--------

zu lassen)

- Blechdicke: 0,5-0,7 mm
- Länge: 1200 mm
- Breite: 300 mm

Unterkonstruktion:

Unter die bauseitige Trapezblechecke flucht- und waagrecht abgehängte verdeckte Metallkonstruktion, bestehend aus U-förmigen Tragprofilen (Owa-Nr. 70 E) und rechtwinklig dazu angeordneten Klemmprofilen (Owa-Nr. 87 E) im entsprechenden Achsraster gemäß OWA-Systemblatt S 31, einschließlich passender zum System gehörender Abhängung mit bauaufsichtlich zugelassener Befestigung.

Durchbiegungsklasse 1, statisch tragendes Bauteil ist Stahlbetondecke

Abhängung: Noniusabhängiger

Rohbaudecke : Stahlblechdecke

Abhängtiefe : von ca. 170 cm

Rohbauhöhe von RFB - UK Decke

Ebene 1: ca. 4,50 m

Die Deckenplatten bestehen aus elektrogalvanisch verzinktem Stahlblech nach EN 10152. Sie sind werksseitig pulverbeschichtet. Klemmkassetten mit Fase, von der Deckenunterseite herausnehmbar. Das Herstellen von Passkassetten in den Randbereichen an Wänden die vom Rastermaß abweichen ist im Angebotspreis enthalten und wird nicht separat vergütet. Sichern der Kassetten im Bereich der F-Wandprofile durch Einlegen von Wandfedern.

In den Angebotspreis ferner einzukalkulieren sind die stirnseitigen Passschnitte (auch als Schrägschnitte), Passstücke zwischen den Leuchten und weiteren Einbauteile, anfallende Ausklinkungen, etc. Kosten für notwendige Arbeits-, Flächen- & Fahrgerüste etc. sind einzukalkulieren und werden nicht sep. vergütet.

Bereich:

Sanitärbereich (Umkleiden / Toiletten) in Ebene 1

siehe beil. Deckenspiegel

2. 2. 12	5,000 St	Zulage Stützenanschluss Zulage zur Mineralfaserdecke für das Anschließen an bauseitige verkleidete Stützen. Maße der Stützen: 20/20cm - 50/70cm		
----------	----------	--	--	--

2. 2. 13	29,000 St	Montage Rasterleuchten Einbau in die Metallrasterdecke von bauseits zur Verfügung gestellten Deckeneinbauleuchten (Rasterleuchten). Elektroanschluss bauseits.		
----------	-----------	---	--	--

Inkl. aller benötigten Materialien und Zubehörteile

Inkl. evtl. benötigter Verstärkung der UK.

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2. 2. 14	50,000 St	<p>Montage Downlights Einbau in die Metallraasterdecke von bauseits zur Verfügung gestellten Downlights in die nachfolgend beschriebenen Ausschnitte (siehe unter allgemeine Deckenausschnitte). Elektroanschluss bauseits.</p> <p>Inkl. aller benötigten Materialien und Zubehörteile Inkl. evtl. benötigter Verstärkung der UK.</p>		
2. 2. 15	250,000 m	<p>Weitspannträger Lieferung und Montage von Hilti Montageschienen System MQ 21 aus gekantetem C-Profil mit Langlochung an Schienenunterseite mit verzahnten, nach innen gerollten Profillippe, Maße B/H 41/21 mm, Werkstoffdicke MQ-21 LL: 2,0 mm sendzimirverzinkt. Befestigung an Rohdecke mittels Hilti HKD-Gewindestabdübel, einsetzen des Gewindestabs mit einer Festigkeit von 8.8. MQ21 Schiene direkt Befestigung an Gewindestab mittels HHK 41 Hammerkopfschraube, sowie Sechskantmuttern inkl. Unterlegscheiben, Abhanghöhe max. 1000 mm. Anbringen der Decken-Haupttragschiene mit speziellem für niedrige Abhänghöhe systemgebundenen Direktabhängger. Einjustieren der Unterkonstruktion mittels Hilti MQ21. Zusätzliches anbringen einer Querschiene als Abstandshaltung.</p> <p>Bereich nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung.</p> <p>Angebotes Fabrikat: 'Hilti MQ-21 D MONTAGESCHIENE'</p>		
2. 2. 16	1,000 St	<p>Verstärkung UK für Aufbauleuchte Sonstige Verstärkungen an Deckenplatten herstellen zur bauseitigen Montage von Deckenaufbauteile mit einem Gesamtgewicht bis 4 ,0 kg, mit entsprechend erforderlichen zusätzlichen Unterkonstruktions- profilen, in Absprache und nach Angabe Fachingenieur Elektro.</p>		E.P.
2. 2. 17	1,000 St	<p>Verstärkung UK für Aufbauleuchten Sonstige Verstärkungen an Deckenplatten herstellen zur bauseitigen Montage von Deckenaufbauteile mit einem Gesamtgewicht bis 3,0 kg, mit entsprechend erforderlichen zusätzlichen Unterkonstruktionsprofilen, in Absprache und nach Angabe Fachingenieur Elektro.</p>		E.P.
		Summe: Abgehängte Decken		
		Summe: Produktionshalle - 2A		
3		<u>Verwaltung - 1A</u>		
3. 1		<u>Metallständerwände</u>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
----------	----------	--------------------	------	--------

HINWEIS:

Sofern nichts anderes in den einzelnen Positionen ausgeschrieben ist, sind die Verspachtelungen der Wände in der Qualitätsstufe 3, gemäß dem Merkblatt der Industriegruppe Gipsplatten, auszuführen.

In allen Positionen ist der Verschnitt miteinzurechnen.

Allgemein sind sämtliche zur ordnungsgemäßen Ausführung notwendigen Arbeiten und Materialien in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Der von den eigenen Arbeiten herrührende Schutt ist täglich zu entsorgen einschl. Entsorgungsgebühren.

3. 1. 1

535,000 m²**Metallständerwand d= 150 mm, Wandhöhe bis ca. 3,60 m**

Metallständerwand als nichttragende Raumtrennwand. Montieren der Unterkonstruktion aus CW-Ständerprofilen 100-06, UW-Anschlussprofilen 100-06 und LW-Eckprofilen 60/60x07, einschl. Herstellen der umlaufenden Anschlüsse, starr befestigt mit geeigneten Dübeln sowie Verwendung von Dichtungsband und Trennwandkitt. Einbauen von Trennwanddämmstoff D= 80 mm aus Mineralwolle Isover Akustic TF Twin o. glw. Der Dämmstoff ist abgleitsicher einzubauen.

Beidseitiges, doppeltes Beplanken der Unterkonstruktion raumhoch, mit GK-Bauplatten RB, d = 12,5 mm. Plattenfugen und Schraubenköpfe verspachteln. Oberfläche planeben verschleifen und malerfertig herstellen in Qualitätsstufe Q3. Gesamte Arbeit nach Werkvorschrift ausgeführt. Preis versteht sich inkl. aller anfallenden Anpassarbeiten, Ausklinkungen, Schrägschnitte, etc.

Kosten für notwendige Arbeits-, Flächen- & Fahrgerüste etc. sind einzukalkulieren und werden nicht sep. vergütet.

Einbau auf Betonboden gemäß Rigips Detail MW12-D-BM-1 System "Rigips MW12RB" od. gleichw.

Bewertes Schalldämmmaß = 58 dB

Wandstärke 150 mm

Angebotenes Fabrikat: 'Knauf W112'

Bereich:

siehe beil. Planunterlagen.

Ebene E0+E1: Wandhöhe bis ca. 3,60 m

3. 1. 2

1,000 m²**Zulage für Wände F-90 A**

Zulage zu den zuvor beschriebenen Metallständerwände für das beidseitige, doppelte beplanken der Wände mit Feuerschutzplatten z.B. Rigips Feuerschutzplatten RF, Plattendicke = 12,5 mm. F-90 ist nachzuweisen. Die Boden-, Wand- und Deckenanschlüsse sind entsprechend F-90 Rigips-Details oder gleichwertig auszuführen.

Inklusive aller Anpass- und Nebenarbeiten.

Angebotenes Fabrikat: 'Knauf'

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		Ebene E0+E1: Wandhöhe bis ca. 3,60 m.		
				E.P.
3. 1. 3	135,000 m ²	<p>Zulage Feuchtraumplatten einseitig Zulage zu den zuvor beschriebenen Metallständerwände für das einseitige, doppelte Beplanken der Wände mit Feuchtraumplatten z.B. Rigips RBI, Plattendicke = 12,5 mm</p>		
3. 1. 4	130,000 m ²	<p>Zulage Feuchtraumplatten beidseitig Zulage zu den zuvor beschriebenen Metallständerwände für das beidseitige, doppelte Beplanken der Wände mit Feuchtraumplatten z.B. Rigips RBI, Plattendicke = 12,5 mm</p>		
3. 1. 5	18,000 m	<p>Zulage freie Wandenden beplanken Zulage zu den Metallständerwände für Profilständer im Bereich freier Wandenden mit Rigipsplattenstreifen d = 12,5 mm (Material wie Flächenbeplankung) doppellagig beplanken, Plattenbreite bis ca. 15 cm. Verspachteln in Q3.</p> <p>Analog Rigips-Detail MW-12-D-WA-1</p>		
3. 1. 6	45,000 m ²	<p>Schachtwände d = 150 mm, Wandhöhe bis ca. 3,60 m Text wie bei Metallständerwände d = 150mm, jedoch Ausführung als "Schachtwand mit einfachem Ständerwerk, 2-lagig beplankt" gemäß Rigips Detail SW12DD, Einbaubereich 1.</p> <p>Profile : UW/CW 75 , einseitige doppelte Beplankung mit Rigips die Dicke 20 RFI</p> <p>Absturzsicherungen sind in die Position mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: 'Knauf W628B'</p> <p>Bereich: siehe beil. Planunterlagen. Ebene E0+E1, Wandhöhe bis ca. 3,60 m</p>		
3. 1. 7	1,000 m ²	<p>Zulage für Schachtwände F-90 A Zulage zu den zuvor beschriebenen Schachtwänden für das einseitige, doppelte beplanken der Wände mit Feuerschutzplatten z.B. Rigips Feuerschutzplatten RF, Plattendicke = 12,5 mm. F-90 ist nachzuweisen. Die Boden-, Wand- und Deckenanschlüsse sind entsprechend F-90 Rigips-Details oder gleichwertig auszuführen,</p> <p>Inklusive aller Anpass- und Nebenarbeiten.</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		Angebotenes Fabrikat:	'Knauf	W628B'
		Ebene E0+E1Wandhöhe bis ca. 3,60 m.		
				E.P.
3. 1. 8	10,000 m ²	<p>Installationswand im Sanitärbereich wie bei Pos. 02.01.2 "Metallständerwand" beschrieben, jedoch als Installationswand mit Metall-Doppelständerwerk. System analog Rigips "IW22RB" o. glw. Beidseitiges doppeltes Beplanken mit Feuchtraumplatten RBI, Plattendicke = 12,5mm. Zusätzliches Einbauen von Ständern sowie Anpassarbeiten und Ausklinkungen bei den Sanitärprojekten ist mit einzukalkulieren. Trennwanddämmstoff ist in beiden Ständerwerkebenen einzubauen.</p> <p>Wanddicke: 15-35cm</p> <p>Bereich: siehe beil. Planunterlagen, nach Angabe der Bauleitung</p>		E.P.
3. 1. 9	10,000 m ²	<p>Vorsatzschalen im Sanitärbereich Nichttragende Vorsatzschalen als Metalleinfachständerwand, freistehend, mit einseitiger Beplankung, analog System "Rigips Freistehende Vorsatzschale VS12RB" Montieren der Unterkonstruktion aus CW-Ständerprofilen CW 100-06, UW-Anschluss- profilen 100-06 und LW-Eckprofilen 100/1000x06, einschl. Herstellen der umlaufenden Anschlüsse mit Filzdichtung, starr befestigt mit geeigneten Dübeln sowie Verwendung von Dichtungsband und Trennwandkitt. Durchlaufender Einbau von Mineralwolle dämmung. Einseitiges, doppeltes Beplanken der Unterkonstruktion mit Rigipsplatte RBI o.glw., d = 12,5 mm. Plattenfugen und Schraubenköpfe verspachteln in Q3, Oberfläche planeben schleifen und malerfertig herstellen. Zusätzliches Einbauen von Ständern, sowie Anpassarbeiten und Ausklinkungen sind mit einzukalkulieren. Gesamte Arbeit nach Werkvorschrift ausgeführt.</p> <p>Einbau auf Betonboden gemäß Systemdetail VS21-D-BM-1 Bodenanschluss an Massivboden</p> <p>Wanddicke: 10 - 20 cm von Rohwand bis Außenkante Vorsatzschale</p> <p>Angebotenes System 'Knauf W626'</p> <p>Bereich: siehe beil. Planunterlagen. nach Angabe der Bauleitung</p>		E.P.
3. 1. 10	8,000 m	<p>Reduzierter Wandanschluss Gleitender Wandanschluss an die bauseitige Pfostenriegelfassade bzw. Fassadenfenster & Glastrennwände mit reduzierter Wanddicke nach Rigips - Detail MW12-D-FS-2 + MW12-D-WV-3, passend für Bewegungen von max. 20 mm herstellen.</p>		E.P.

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		Ausführung anstatt Metallständerprofile mit Holzständer 25 mm breit. Breite des reduzierten Wandteils ca . 50 mm, inklusive einfacher Beplankung mit je Seite mit Rigipsplatte "Die Blaue" d = 12,5 mm. gewähltes Fabrikat: 'Knauf reduzierter Wandanschluss V1'		
3. 1. 11	200,000 m	Gleitender Anschluss an Betondecke (nicht sichtbar) Zulage zu den Metallständer-, Schacht- & Installationswänden sowie Vorsatzschalen für das Herstellen eines gleitenden Deckenanschlusses an Massivdecke gemäß Detail Rigips MW12-D-DM-2 (nicht sichtbar da abgeh. Decke).		
3. 1. 12	1,000 m	Gleitender Anschluss an Betondecke (sichtbar) Zulage zu den Metallständer-, Schacht- & Installationswänden sowie Vorsatzschalen für das Herstellen eines gleitenden Deckenanschlusses an Massivdecke gemäß Detail Rigips MW-12-D-DM-2 (sichtbar da keine abgeh. Decke).		
				E.P.
3. 1. 13	170,000 m	Gleitender Wandanschluss an Massivwände/Betonstützen Zulage zu den Metallständer-, Schacht- & Installationswänden sowie Vorsatzschalen für das Herstellen eines gleitenden Wandanschlusses an Massivwände Beton/Mauerwerk bzw. an Stahlbetonstützen, gemäß Detail Rigips MW12-D-WM-3		
3. 1. 14	17,000 St	Türöffnungen für 1-flg. Türen herstellen Herstellen von Türöffnungen von 0,76 m bis 1,26 m Türbreite und 2,30 m Türhöhe inkl. der erforderlichen UA-Profile, sturzhoch in die vorgeschriebenen Metallständerwände für den Einbau von Stahl-Umfassungszargen. Ausführung analog Systemdetails "Rigips MW12-D-ET 1 & 2" Inkl. aller nötigen Befestigungsmittel, Profile und aller zur funktionsfähigen Ausführung benötigter Zubehörteile und Abeiten, auch wenn diese hier nicht explizit erwähnt sind.		
3. 1. 15	14,000 St	Fensteröffnungen herstellen Text wie Vorpos, jedoch Breite: 0,75m Höhe: 1,985 m		
3. 1. 16	50,000 m	Wandhöhlräume verstärken Traverse im Wandhohlraum aus Mehrschichtplatte mit seitlichen Profilanschlüssen, einschließlich Montagezubehör, zur bauseitigen Befestigung von wandhängenden Lasten wie Hängeschränke,		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		hängende Trennwandkonstruktion von WC-Trennwände, hängende WC-Schamwände, zur Befestigung von Röhrenheizkörper etc. bzw. nach Angabe der Bauleitung. Einbauhöhe bis ca. 3,50m ab FFB.		
3. 1. 17	345,000 m	Eckwinkel Liefen und montieren von sendzimir verzinkten Abschluss- bzw. Kantenschutzprofilen für Trennwände, inkl. aller Vor-, Neben- und Zusatzarbeiten.		
3. 1. 18	1,000 m	Stahlstützen für Alu-Rohrrahmentüre Liefen und Einbauen von Stahlstützen im Bereich der Metallständerwände für den bauseitigen Einbau von Alu-Rohrrahmentüren bzw. Stahltürelementen. Vierkantrohr 100/50/4, mit einseitigem starren Flansch und einem 300 mm langen Teleskop-Rohr mit angeschweißtem Flansch sowie Einschubfixierschraube.		
				E.P.
3. 1. 19	1,000 m	Stahlsturz für Alu-Rohrrahmentüre Liefen und Einbauen von Stahlstürzen im Bereich der Metallständerwände für den bauseitigen Einbau von Alu-Rohrrahmentüren bzw. Stahltürelementen. Vierkantrohr 100/50/4, mit einseitigem starren Flansch und einem 300 mm langen Teleskop-Rohr mit angeschweißtem Flansch sowie Einschubfixierschraube.		
				E.P.
3. 1. 20	0,000 m ²	Wandabsorber, Mineralplatte, vlieskaschiert Liefen und fachgerechtes montieren von Wandabsorberplatten an Stahlbeton- und Metallständerwänden. Techn. Daten Frontseite: Mineralplatten nach DIN EN 13964 und 'DIN 18177 Verwendbarkeitsnachweis gemäß EU-Bau POV: CE-Kennzeichen und Leistungserklärung Luftdurchlässigkeitsklasse: PM 1 Formaldehydklasse: FH 1 Abgabe VOC: TVOC 1 Lichtreflexionsgrad: ca. 87 Baustoffklasse: A2-s1,d0 Techn. Daten Rahmen: Rahmen: Aluminium eloxiert E6/EV!, mit umlaufender Rahmenprofilierung, Rahmenecken auf Gehrung geschnitten, umlaufend 40mm keisrunde Bohrungen mit Vliesabdeckung, rückseitige Lochstanzung für Wandaufhängung. Rückseite: HDF-Platte		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
----------	-------	----	--------------------	------	--------

Schallabsorption: $\alpha_w = 1,00$, Absorptionsklasse A

NRC = 1,00

Auslegung für Wandmontage an Stahlbeton- bzw. Metallständerwänden

OK-FFB bis UK-Wandabsorber: 800mm

Größe: 1794x649mm

Die Absorber sind entspr. der Angaben des Bauherren oder dessen Stellvertreter an den Raumwänden anzubringen.

Inkl. aller dafür benötigten Befestigungsmittel und Zubehör.

z.B. OWAconsult collection Wallboard
Frontseite Mineralplatte, vlieskaschiert, weiß oder vollk. glw.

angebotenes Fabrikat: 'OWA Wallboard 2'

Es ist vor Ausführungsbeginn ein Muster vorzulegen. Dies ist in den Preis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

E.P.

3. 1. 21

170,000 m

Zulage Plattenstreifen vorab
Liefen und montieren eines 50cm hohen Plattenstreifens im Bereich des Fußbodenaufbaus vor dem Schließen der Metallständerwände. Plattenstreifen soll zum vorgezogenen Einbau des Gussasphaltestrichs vor dem Schließen der Metallständerwände als Abtrennung dienen.
h = 50cm ab OK RFB
2-lagig entsprechende der Wandbeplankung
Einbau nur nach ausdrücklicher Anweisung der Bauleitung.

Summe: Metallständerwände

3. 2

Abgehängte Decken

Grundlage der auszuführenden Arbeiten sind die gültigen Regeln der DIN 18340 sowie die DIN 18299. Außerdem gelten die anerkannten Regeln der Technik.

Die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Produkte mit ihren spezifischen Eigenschaften sind anzubieten.

Zur Vermeidung von Verschmutzungen sind saubere helle Baumwollhandschuhe zu tragen.

Die nachfolgend aufgeführten Montagedecken sind nach einem bauseits erstellten Deckenplan zu verlegen. Sämtliche Einmessarbeiten, insbesondere für Leuchten und Lüftungsausschnitte etc. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Die Angebotspreise verstehen sich inkl. aller anfallenden Anpassarbeiten und Ausklinkungen, diese Leistungen werden nicht sep. vergütet.

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
----------	----------	--------------------	------	--------

In allen Positionen ist der Verschnitt mit einzurechnen.

Allgemein sind sämtliche zur ordnungsgemäßen Ausführung notwendigen Arbeiten und Materialien in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.

Die Deckenkonstruktionen dürfen nur mit zugelassenen und nichtrostenden Befestigungsmitteln befestigt werden.

Zusatzlasten wie Beleuchtungskörper, Dämmstoffauflagen etc. sind durch geeignete Maßnahmen (Verringerung der Abhängerabstands, höhere Profile etc.) gemäß DIN 13964 sicher auf die Rohbaukonstruktion zu übertragen.

Der von den eigenen Arbeiten herrührende Schutt ist täglich zu entsorgen, einschl. Entsorgungsgebühren.

Mineral-Rasterdecke

3. 2. 1	1.280,000 m ²	<p>Mineraldecke 625 x 625 mm Abgehängte Mineraldecke OWAcoustic, Cosmos/N, Seire OWAlifetime collection Plattenformat: 62,5 x 62,5 cm, Plattenoberfläche weiß, endbehandelt Tragschienenraster Typ S3 , 24 mm breite Schiene, Farbton Weiß RAL 9010.</p>
---------	--------------------------	--

Metallunterkonstruktion bestehend aus: Modulgröße: 62,5 x 62,5 cm:

An der vorhandenen Rohdecke werden die Abhänger gemäß Spannweiten und Achsabstand der Trageschienen mittels geprüfter und bauaufsichtlich zugelassener Befestigungsmittel angebracht. In die Abhänger werden die Haupttragschienen eingehängt. Die Querschienen werden entsprechend der Modulgröße in den dafür vorgesehenen Modulstanzungen der Trageschienen montiert. Die gesamte Konstruktion wird flucht- und waagrecht ausgerichtet. Die Deckenplatten werden anschließend unbeschädigt in die fertig montierte und justierte Unterkonstruktion mit sauberen Handschuhen eingelegt. Die Decke ist planeben zu montieren, sowie sauber und frei von Beschädigungen zu übergeben.

In die Position sind alle Montagemittel und anfallende Montagearbeiten einzukalkulieren, da diese nicht gesondert vergütet werden.

Abhängetiefe: ca. 65 cm (siehe Deckenspiegel)

Der Preis beinhaltet ebenfalls den Verschnitt, sowie Vorhalten der erforderlichen Gerüste und Werkzeuge.

Das Herstellen von Passplatten in den Randbereichen an geraden und schräg verlaufenden Wänden die vom Rastermaß abweichen ist im Angebotspreis enthalten und wird nicht separat vergütet.

In den Angebotspreis ferner einzukalkulieren sind die stirnseitigen Passschnitte (auch als Schrägschnitte), Passstücke zwischen den Leuchten und weiteren Einbauteile, anfallende Ausklinkungen etc.

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		<p>Die bauseits in der Deckenunterkonstruktion verlegten Kabel für Leuchten, Brandmelder etc. sind durch die Montagedecke zu führen samt erforderlicher Bohrung bis Ø 20 mm, nach Angabe Faching.</p> <p>Hinweis: In diese Position ferner einzukalkulieren sind die anteiligen Kosten für den Randanschlusswinkel bestehend aus: Randauflagerwinkel liefern und im Abstand nach Herstellerangaben mittels geeigneter Befestigungsmittel auf Deckenniveau anbringen. Material: Stahlblech lackiert im RAL-Ton wie Schienensystem der Decke. Liefern und an allen aufgehenden Bauteilen wie Wände etc. einbauen. In den Ecken sind die Profile auf Gehrung zu stoßen. Der Einheitspreis berücksichtigt sämtliche Anschnttarbeiten.</p> <p>OWA-Wandprofil Nr. 50</p> <p>Bereich: siehe beil. Deckenspiegel</p>		
3. 2. 2	1,000 m ²	<p>Zulage Feuchtraum Zulage zu vorbeschriebenen Mineral-Decke für Ausführung mit feuchtfesten Platten und korrosionsgeschützten Profilen.</p> <p>Hinweis: Nur falls erforderlich und nach ausdrücklicher Absprache mit der Bauleitung.</p>		
				E.P.
3. 2. 3	20,000 St	<p>Zulage Stützenanschluss, kreisförmig Zulage zur Metallrasterdecke für das Anschliessen an bauseitige Betonrundstützen, Durchmesser = 25-40 cm. Die Anschlusskanten sind mit einem Säulenring abzudecken. Säulenringe aus Alu-Halbringe, Oberfläche pulverbeschichtet im Farbton wie Decke. Durchmesser 25-40 cm, Befestigung unsichtbar mit Baukleber an der Decke.</p>		
3. 2. 4	1,000 St	<p>Zulage Stützenanschluss, rechteckig Zulage zur Mineralfaserdecke für das Anschließen an bauseitige Rechteckbetonstützen. Maße der Stützen: bis 40/40cm</p>		
3. 2. 5	3,000 m	<p>Zulage Wandanschluss gebogen Wandanschluss an Rundungen mit verschiedenen Radien passend zu OWAcoustic-Unterdecke System der Hauptposition. Der entsprechende Mehraufwand bei den Deckenplatten inkl. der Unterkonstruktion für die Schnitte bei Rundungen mit verschiedenen Radien ist im Preis zu berücksichtigen.</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
3. 2. 6	190,000 m	<p>Randfries aus GK-Plattenstreifen (gerade) Zulage zur vorbeschriebenen Decke "OWAcoustic" für einen Randfries aus GK-Platten, einschl. oberflächigen Verspachtelung in Q4, Befestigungsmittel , Verschnitt und Anpassarbeiten, samt herstellen sämtlicher anfallenden Anschlüsse an Wände, Fenster- bzw. Pfostenriegelfassade etc. Zwischen Deckenplatte und Randfries ein Randwinkel auf Fasenstärke höhenversetzt. (Randwinkel nach Spachtelung unsichtbar). Inkl. aller anfallenden Eckausbildungen.</p> <p>UNTERKONSTRUKTION: Höhengleicher Schienenrost aus Grundprofil CD 60-06 und Tragprofil CD 60-06 mit Sicherheitsquerverbinder verbunden, abgehängt an Rohdecke (Stahlbetondecke) befestigt. Schienenstöße des Grundprofils versetzen und mit einem zusätzlichen Hänger versehen. Anschlüsse an Wände und Fassade sind gemäß beiliegender Planung auszuführen und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Alle Anschlüsse an massive Bauteile sind dauerelastisch zu verfugen.</p> <p>Abhänger : Nonius-Hänger Beplankung: Rigips- vario- Platten 12,5 mm Friesbreite bis ca. 100 cm</p> <p>Bereich siehe beil Deckenpläne</p> <p>Angebotenes Fabrikat/System : 'Knauf'</p>		
3. 2. 7	1,000 St	<p>Zulage Anschluß GK-Randfries an Rundstützen Zulage zu GK-Randfries für das Anschliessen an bauseitige Betonrundstützen, Randfries an Stützen angespachtelt, Durchmesser= 25-40 cm. Die umlaufenden Anschlusskanten sind dauerelastisch zu Verfugen.</p>		
3. 2. 8	150,000 St	<p>Montage Rasterleuchten Einbau in die Mineralfaserdecke von bauseits zur Verfügung gestellten Deckeneinbauleuchten (Rasterleuchten). Elektroanschluss bauseits.</p> <p>Inkl. aller benötigten Materialien und Zubehörteile Inkl. evtl. benötigter Verstärkung der UK.</p>		E.P.
3. 2. 9	35,000 St	<p>Montage Downlights Einbau in die Metallrasterdecke von bauseits zur Verfügung gestellten Downlights in die nachfolgend beschriebenen Ausschnitte (siehe unter allgemeine Deckenausschnitte). Elektroanschluss bauseits.</p> <p>Inkl. aller benötigten Materialien und Zubehörteile</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
----------	----------	--------------------	------	--------

Inkl. evtl. benötigter Verstärkung der UK.

3. 2. 10	1,000 m	<p>Weitspannträger Lieferung und Montage von Hilti Montageschienen System MQ 21 aus gekantetem C-Profil mit Langlochung an Schienenunterseite mit verzahnten, nach innen gerollten Profillippen, Maße B/H 41/21 mm, Werkstoffdicke MQ-21 LL: 2,0 mm sendzimirverzinkt. Befestigung an Rohdecke mittels Hilti HKD-Gewindestabdübel, einsetzen des Gewindestabs mit einer Festigkeit von 8.8. MQ 21 Schiene direkt Befestigung an Gewindestab mittels HHK 41 Hammerkopfschraube, sowie Sechskantmuttern inkl. Unterlegscheiben, Abhanghöhe max. 1000 mm. Anbringen der Decken-Haupttragschiene mit speziellem für niedrige Abhängöhe systemgebundenen Direktabhängiger. Einjustieren der Unterkonstruktion mittels Hilti MQ 21. Zusätzliches anbringen einer Querschiene als Abstandshaltung.</p> <p>Bereich nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung.</p> <p>Angebotes Fabrikat: 'Hilti MQ-21 D MONTAGESCHIENE'</p>		
				E.P.
3. 2. 11	10,000 St	<p>Verstärkung UK für Aufbauleuchten Sonstige Verstärkungen an Deckenplatten herstellen zur bauseitigen Montage von Deckenaufbauteilen mit einem Gesamtgewicht bis 4,0 kg, mit entsprechend erforderlichen zusätzlichen Unterkonstruktionsprofilen, in Absprache und nach Angabe Faching. Elektro.</p>		
				E.P.
3. 2. 12	35,000 St	<p>Verstärkung UK für Aufbauleuchten Sonstige Verstärkungen an Deckenplatten herstellen zur bauseitigen Montage von Deckenaufbauteilen mit einem Gesamtgewicht bis 3,0 kg, mit entsprechend erforderlichen zusätzlichen Unterkonstruktionsprofilen, in Absprache und nach Angabe Fachingenieur Elektro.</p>		
				E.P.
3. 2. 13	1,000 m	<p>Senkrechte Deckenschotts, Höhe bis ca. 65 cm Senkrechte Deckenabschottungen an der Deckenvorderkante oben am überkragenden Stahlwinkel abschließend, unten mit Abschlussprofil zur Aufnahme des L-Winkels der Decke, aus Rigips-vario- Platten 12,5 mm, inkl. aller anfallenden Eckausbildungen.</p> <p>Qualitätsstufe Q4 Höhe ca. 65 cm</p> <p>Bereich: siehe beil. Deckenspiegel</p>		
				E.P.
		Metall-Rasterdecke		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
3. 2. 14	90,000 Stk	<p>Akustikdecke OWAtecta 1200x3000mm, Plain, h = 65cm Waagrecht abgehängte Unterdecke nach DIN EN 13964.</p> <p>Metall OAWtecta-Unterdecke System S 32 - Klemmsystem (verdeckt). Einschließlich abgehängter Unterkonstruktion liefern und entsprechend den OWA-Verlegerichtlinien, EN 13964 sowie nach bauseitigen Verlegeplänen montieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> ·Qualität: OWAtecta-Metall-Langfeldplatten aus verz. Stahlblech pulverbesch. ·Oberfläche: Plain ·Clip-In 3mm ·Kanten: gefast ·Lochbild: L0, ungelocht ·Farbe: RAL 9010 reinweiß (ist vor Ausführungsbeginn bestätigen zu lassen) ·Belchdicke: 0,5-0,7mm ·Länge: 1200mm ·Breite: 300mm <p>Unterkonstruktion: Unter die bauseitige Stahlbetondecke flucht- und waagrecht abgehängte verdeckte Metallkonstruktion, bestehend aus U-förmigen Tragprofilen (OWA-Nr. 70E) und rechtwinklig dazu angeordneten Klemmprofilen (OWA-Nr. 87E) im entsprechenden Achsraster gemäß OWA-Systemblatt S31, einschließlich passender zum System gehörender Abhängung mit bauaufsichtlich zulassener Befestigung. Durchbiegungsklasse 1, statisch tragender Bauteil ist Stahlbetondecke.</p> <p>Abhängung: Noniusträger Rohbaudecke: Stahlbeton Abhängetiefe: ca. 65cm Rohbauhöhe von RFB - UK Betondecke: 3,55m</p> <p>Die Deckenplatten bestehen aus elektrogalvanisch verzinktem Stahlblech nach EN 10152. Sie sind werkseitig pulverbeschichtet. Klemmkassetten mit Fase, von der Deckenunterseite herausnehmbar. Das Herstellen von Passkassetten in den Randbereichen an Wänden, die vom Rastermaß abweichen, ist im Angebotspreis enthalten und wird nicht separat vergütet. Sichern der Kassetten im Bereich der F-Wandprofile durch Einlegen von Wandfedern. In den Angebotspreis ferner einzukalkulieren sind die stirnseitigen Passschnitte (auch als Schrägschnitte), Passstücke zwischen den Leuchten und weiteren Einbauteilen, anfallende Ausklinkungen, etc. Kosten für notwendige Arbeits-, Flächen- & Fahrgerüste etc. sind einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet.</p> <p>Bereich: siehe beiliegenden Detailplan</p>		
3. 2. 15	1,000 St	<p>Zulage Stützenanschluss Zulage zur Metallrasterdecke für das Anschliessen an bauseitige Betonrundstützen, Durchmesser = 25-40 cm. Die Anschlusskanten</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		sind mit einem Säulenring abzudecken. Säulenringe aus Alu-Halbringe, Oberfläche pulverbeschichtet im Farbton wie Decke. Durchmesser 25-40 cm, Befestigung unsichtbar mit Baukleber an der Decke.		
				E.P.
3. 2. 16	3,000 m	<p>Zulage Wandanschluss gebogen Wandanschluss an Rundungen mit verschiedenen Radien passend zu OWAtecta-Unterdecke System der Hauptposition. Der entsprechende Mehraufwand bei den Deckenplatten inkl. der Unterkonstruktion für die Schnitte bei Rundungen mit verschiedenen Radien ist im Preis zu berücksichtigen.</p>		
3. 2. 17	20,000 St	<p>Montage Downlights Einbau in die Metallraasterdecke von bauseits zur Verfügung gestellten Downlights in die nachfolgend beschriebenen Ausschnitte (siehe unter allgemeine Deckenausschnitte). Elektroanschluss bauseits.</p> <p>Inkl. aller benötigten Materialien und Zubehörteile Inkl. evtl. benötigter Verstärkung der UK.</p>		
3. 2. 18	1,000 m	<p>Weitspannträger Lieferung und Montage von Hilti Montageschienen System MQ 21 aus gekantetem C-Profil mit Langlochung an Schienenunterseite mit verzahnten, nach innen gerollten Profillippen, Maße B/H 41/21 mm, Werkstoffdicke MQ-21 LL: 2,0 mm sendzimirverzinkt. Befestigung an Rohdecke mittels Hilti HKD-Gewindestabdübel, einsetzen des Gewindestabs mit einer Festigkeit von 8.8. MQ 21 Schiene direkt Befestigung an Gewindestab mittels HHK 41 Hammerkopfschraube, sowie Sechskantmuttern inkl. Unterlegscheiben, Abhanghöhe max. 1000 mm. Anbringen der Decken-Haupttragschiene mit speziellem für niedrige Abhänghöhe systemgebundenen Direktabhängiger. Einjustieren der Unterkonstruktion mittels Hilti MQ 21. Zusätzliches anbringen einer Querschienen als Abstandshaltung.</p> <p>Bereich nach Rücksprache mit der örtlichen Bauleitung.</p> <p>Angebotes Fabrikat: 'Hilti MQ-21 D MONTAGESCHIENE'</p>		
				E.P.
3. 2. 19	37,000 St	<p>Verstärkung UK für Aufbauleuchte Sonstige Verstärkungen an Deckenplatten herstellen zur bauseitigen Montage von Deckenaufbauteile mit einem Gesamtgewicht bis 4,0 kg, mit entsprechend erforderlichen zusätzlichen Unterkonstruktionsprofilen, in Absprache und nach Angabe Fachingenieur Elektro.</p>		
				E.P.
3. 2. 20	5,000 St	<p>Verstärkung UK für Aufbauleuchten</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		Sonstige Verstärkungen an Deckenplatten herstellen zur bauseitigen Montage von Deckenaufbauteile mit einem Gesamtgewicht bis 3,0 kg, mit entsprechend erforderlichen zusätzlichen Unterkonstruktionsprofilen, in Absprache und nach Angabe Fachingenieur Elektro.		
				E.P.
		Summe: Abgehängte Decken		
		Summe: Verwaltung - 1A		
4		<u>Durchbrüche und Öffnungen</u>		
		HINWEIS:		
		Sämtliche Einmessarbeiten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.		
		Ebenso einzukalkulieren ist sofern nicht bereits explizit in den einzelnen Positionen beschrieben in allen nachfolgenden Positionen Deckenausschnitte die Lieferung und Montage von Verstärkungen der Unterkonstruktion für Integration von Beleuchtung Schildern, Rauchmeldern etc. gemäß Vorgabe der Deckenhersteller. Die Lösung besteht aus dem Überbrückungsprofil und dem Trage-Clip. Die Auflage der Überbrückungsprofile erfolgt mittels Trage-Clip auf der Hauptschiene. Die entsprechenden Einbauten sind mit Befestigungsklammern oder -bügeln auf den Überbrückungsprofilen aufzulegen. Das Gewicht der zusätzlichen Einbauten wird auf die Unterkonstruktion übertragen, wobei die Deckenplatten nicht zusätzlich belastet werden. Die Überbrückung ist variabel für die Integration von Einbauten in verschiedenen Größen. Die Profile sind aus verzinktem Stahl und die Trage-Clips aus Edelstahl gefertigt. Des Weiteren ist auf der Paneelrückseite eine umlaufende Verstärkung der Auflagefläche, z.B. mit 1mm Resopalplatte 60mm breit, umlaufend um Deckenausschnitt einzulegen.		
4.. 1	233,000 St	Deckenausschnitte Ø 80 mm Herstellen von runden Deckenausschnitte in den zuvor beschriebenen Deckensysteme, Ø 80 mm für den bauseitigen Einbau von Deckeneinbauteile. Inkl. Verstärkung der Unterkonstruktion mit Überbrückungsprofile liefern und montieren samt erforderliches Befestigungsmaterial. Siehe auch unter Hinweis "Allgemeine Deckenausschnitte".		
4.. 2	1,000 St	Deckenausschnitte Ø 100 mm wie zuvor, jedoch Ø 100 mm		
4.. 3	205,000 St	Deckenausschnitte Ø 155 mm wie zuvor, jedoch Ø 155 mm		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
4.. 4	1,000	St	Deckenausschnitte Ø 200 mm wie zuvor, jedoch Ø 200 mm		
4.. 5	1,000	St	Deckenausschnitte Ø 210 mm wie zuvor, jedoch Ø 210 mm		
4.. 6	37,000	St	Deckenausschnitte 250 x 50 mm wie zuvor, jedoch rechteckig 250x50 mm		
4.. 7	259,000	St	Deckenausschnitte 625 x 625 mm wie zuvor, jedoch quadratisch 625 x 625 mm		
4.. 8	95,000	St	Kabeldurchführung bis Ø 20 mm Zulage für bauseitige Kabel durch Montagedecken führen samt Bohrung für Leuchten, Brandmelder, Lichtfühler, Bewegungssensoren etc. Durchmesser bis 20mm. Nach Angabe Fachingenieur		
4.. 9	33,000	St	Revisionsklappen Revisionsklappe in abgehängter Decke 600 x 600 mm Revisionsöffnung in die zuvor beschriebenen Deckensysteme. Deckenausschnitt samt erforderlicher, umlaufender UK-Wechselprofile für nachfolgende Revisionsöffnung herstellen. Abmessung 600x600mm. Revisionsklappe für Deckeneinbau bestehend aus Einbaurahmen und Klappendeckel aus verwindungsfreien Alu-Strangprofilen, Farbe des Klappendeckels und des sichtbaren Rahmens passen im Farbton zu den Deckenplatten. Revisionsklappendeckel mit Gummilippendichtung und Fangsicherung, sowie verdecktem Schnappverschluss. Erzeugnis: Riegelhof & Gärtner Alumatic o. glw. Gewähltes Produkt: 'FF Systems F2 AK 1*12,5mm 600x600 GKBI'		
4.. 10	1,000	St	Revisionsklappe 60x60cm / F30 Text wie vor, jedoch Revisionsklappe F30		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
					E.P.
4.. 11	1,000	St	<p>Revisionsklappe 30x30cm Wandausschnitt für nachfolgende Revisionsöffnung herstellen. Abmessung 300 x 300 mm. Revisionsklappe für Wandeinbau bestehend aus Einbaurahmen und Klappendeckel aus verwindungsstreifen Alu-Stangprofilen, in Klappendeckel eingelegte Gipskartonplatte 1 x 12,5mm GKBI. Revisionsklappe mit Gummilippendichtungm Fangsicherung und verdecktem Schnappverschluss.</p> <p>Erzeugnis Riegelhof & Gärtner Alumatic o. glw.</p> <p>Fabrikat gewählt: 'FF Systems F2 AK'</p>		
4.. 12	1,000	St	<p>Revisionsklappe 30x30cm / F30 Text wie vor, jedoch Revisionsklappe F30</p>		E.P.
4.. 13	1,000	St	<p>Revisionsklappe 30x30cm / F90 Text wie vor, jedoch Revisionsklappe F90</p>		E.P.
4.. 14	7,000	St	<p>Revisionsklappe 60x60cm Wandausschnitt für nachfolgende Revisionsöffnung herstellen. Abmessung 600 x 600 mm. Revisionsklappe für Wandeinbau bestehend aus Einbaurahmen und Klappendeckel aus verwindungsstreifen Alu-Stangprofilen, in Klappendeckel eingelegte Gipskartonplatte 1 x 12,5mm GKBI. Revisionsklappe mit Gummilippendichtungm Fangsicherung und verdecktem Schnappverschluss.</p> <p>Erzeugnis Riegelhof & Gärtner Alumatic o. glw.</p> <p>Fabrikat gewählt: 'FF Systems F2 AK'</p>		
4.. 15	1,000	St	<p>Revisionsklappe 60x60cm / F30 Text wie vor, jedoch Revisionsklappe F30</p>		E.P.
4.. 16	1,000	St	<p>Revisionstür in F-90-Schachtwände / 100x200 cm Revisionstür AluSpeed® Safe I90/EI90 rauchdicht für Installations-/ Schachtwände, o. glw.</p> <p>Fabr. gewählt: 'FF-System F5-I90, 2x20 mm GKF, 1000*1500mm'</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		<p>Feuerwiderstandsklasse I90/EI90, für nichttragende, raumabschließende Installations-/Schachtwände nach DIN 4102-2 F90 aus Gipskarton-Feuerschutzplatten mit Beplankung von mindestens 2 x 20 mm DF/GKF nach DIN 18180 geprüft nach DIN EN 1364-1 und DIN EN 1363-1 rauchdicht nach DIN EN 14600 und DIN EN 13501-2 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt Nr. Z-6.55-2183</p> <p>Einbaurahmen bestehend aus einer DF/GKF-Aluminium-Verbundkonstruktion mit Montagekrallen Türblatt mit spachtelfreier Oberfläche aus DF/GKF im Stahlrahmen, mit umlaufendem Dämmschichtbildner und Vierkantverschluss (Standard) Türblatt zur schnellen Montage separat aushängbar.</p> <p>Sichtbare Oberflächen fertig lackiert wahlweise aus den Standardfarben: lichtgrau ähnlich RAL 7035 / weiß ähnlich RAL 9010 / beige ähnlich RAL 1015 /</p> <p>Standardabmessung in 1000x2000 mm.</p>		
				E.P.
4.. 17	1,000 m	<p>Rabitzkasten, 2-seitig Durchlaufende Metallunterkonstruktion aus UW- und CW-Profilen mit Winkelprofil an massiven Bauteilen befestigen, mit zweiseitiger, doppelter Beplankung, GK-Bauplatten RBI, d = 12,5mm, Querschnitt ca. 30/30cm. Verspachtelung in Q3. Systemausführung Unterkonstruktion: Rigips Winkelprofil 40/20-1, an flankierenden, massiven Bauteilen befestigen, als vertikale Rohrverkleidung. Die Hohlräume sind mit Mineralwolle auszufüllen.</p> <p>Angebotenes System: 'Knauf W626'</p>		
				E.P.
		Allgemeine Wandöffnungen		
4.. 18	27,000 St	<p>Wandausschnitte bis 150 x 150 mm Zulage für das Herstellen einer Wandöffnung, Abmessung 100x100mm - 150x150 mm.</p> <p>Inklusive erforderlicher Auswechslung von Unterkonstruktionen.</p>		
4.. 19	3,000 St	<p>Wandausschnitte bis 150 x 200 mm wie zuvor im Volltext beschrieben, jedoch Abmessung bis 150x200mm,</p>		
4.. 20	9,000 St	<p>Wandausschnitte bis 150 x 400 mm wie zuvor im Volltext beschrieben, jedoch Abmessung bis 150x400mm,</p>		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
4.. 21	13,000	St	Wandausschnitte bis 200 x 200 mm wie zuvor, jedoch Abmessung bis 200x200 mm,		
4.. 22	11,000	St	Wandausschnitte bis 250 x 300 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 250x200mm bis 250x300 mm,		
4.. 23	12,000	St	Wandausschnitte bis 300 x 300 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 300x200mm bis 300x300mm		
4.. 24	14,000	St	Wandausschnitte bis 350 x 400 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 350x250mm bis 350x400mm		
4.. 25	23,000	St	Wandausschnitte 400 x 200 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 400 x 200 mm		
4.. 26	20,000	St	Wandausschnitte bis 400 x 400 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 400x300mm bis 400x400mm		
4.. 27	4,000	St	Wandausschnitte bis 450 x 350 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 450x250mm bis 450x350mm		
4.. 28	6,000	St	Wandausschnitte bis 450 x 450 mm wie zuvor, jedoch Abmessung bis 450x450mm		
4.. 29	4,000	St	Wandausschnitte bis 500 x 300 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 500x200mm bis 500x300mm		
4.. 30	7,000	St	Wandausschnitte bis 550 x 400 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 550x250mm bis 550x400mm		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
4.. 31	10,000	St	Wandausschnitte bis 600 x 200 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 600 x 200 mm		
4.. 32	7,000	St	Wandausschnitte bis 600 x 500 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 600x250mm bis 600x500mm		
4.. 33	3,000	St	Wandausschnitte bis 650 x 450 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 650x250mm bis 650x450mm		
4.. 34	5,000	St	Wandausschnitte bis 700 x 900 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 700x600mm bis 700x900mm		
4.. 35	1,000	St	Wandausschnitte bis 750 x 500 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 750x350mm bis 750x500mm		
4.. 36	2,000	St	Wandausschnitte bis 950 x 750 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 950x400mm bis 950x750mm		
4.. 37	1,000	St	Wandausschnitte 1000 x 600 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 1000 x 600 mm		
4.. 38	2,000	St	Wandausschnitte bis 1100 x 600 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 1100x300mm bis 1100x600mm		
4.. 39	2,000	St	Wandausschnitte 1300 x 600 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 1300 x 600 mm		
4.. 40	1,000	St	Wandausschnitte 1350 x 900 mm wie zuvor, jedoch Abmessung 1350 x 900 mm		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
----------	-------	----	--------------------	------	--------

4.. 41

1,000 m

Zulage Wandausschnitte in F30 & F 90 Wänden incl.**Leibungsausbildung**

Zulage für das Herstellen einer Wandöffnung in F 30 bzw F 90 Wänden, inklusive erforderlicher Auswechslung von Unterkonstruktionen und beplanken der Leibungsflächen mit geeigneten Brandschutzplatten entsprechend den derzeit gültigen Vorschriften.

Abgerechnet wird nach Laufmeter Leibung.

E.P.

Für eventuelle Rückfragen erreichen Sie uns unter:

Tel:

0203 / 396510-0

Mit freundlichen Grüßen



Trockenbau Rhein-Ruhr GmbH
Dennis Abicht