

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

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

Ausschreibung: 3975

Ang.: 4015 Datum: 19.09.2023

#2083# HKD05-21 HELIOS St. Johannes
 Klinikum - Krankenpflegeschule BT. G+H
 Dieselstr. 185, 47166 Duisburg
 3137 Trockenbauarbeiten

Sachbearbeiter: STEPHAN/ST

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

1.1. 3	20,000 m2	GK-VORSATZSCHALE ALS SCHACHTWAND F90 - 0 dB/ 150mm/ Staubschutz GK-VORSATZSCHALE ALS SCHACHTWAND F90 - 0 dB/ 150mm/ Staubschutz		
--------	-----------	--	--	--

GK-Vorsatzschale als Schachtwand F90, zum Zweck des
 Staubschutzes zwischen dem jeweiligen Bauabschnitt und den
 weiterhin im Betrieb befindlichen Klinikräumen sowie des
 einzuhaltenen Brandschutzes während der Bauphase, als
 nichttragende innere Trennschale mit verzinkten U- u. C-Profilen und
 Beplankung herstellen wie folgt:

Bezeichnung	:	GK-VS-F90
Wanddicke	:	150 mm
Befestigungsgrund	:	Stahlbeton- bzw. Bimsbetondecke sowie vorhandene Bestandstrennwand
Schallschutz	:	keine Anforderung
Brandschutz	:	F90
Wandhöhen	:	bis ca. 4,27 m
Unterkonstruktion	:	Einfachständerwerk mit Metallständern als Doppelprofile (Anordnung als Doppel-T, genietet oder geschraubt) aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1 und DIN 18183, Ständerachsabstand gem. Herstellersystem und



Trockenbau Rhein-Ruhr GmbH
 Falkstraße 73-77
 47058 Duisburg
 info@trockenbau-rhein-ruhr.de
 www.trockenbau-rhein-ruhr.de

Geschäftsführer
 St. Dreißigacker, S. Abicht
 Amtsgericht Duisburg: HRB 27103
 Ust-IdNr.: DE298216166
 St.-Nr.: 109/5962/0561

Merkur Privatbank
 IBAN: DE12 7013 0800 0103 1177 40

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

Zulassung und in
Abhängigkeit der Wandhöhe.
CW-Profilbreite 50 mm.

Beplankung : einseitig, zweilagig

Beplankung : 2 x mit mindestens 20 mm
GKF Feuerschutzplatte mit
Schnellbauschrauben n. DIN
18182-2 befestigt, Fugen
gefüllt, sichtbare
Befestigungsmittel und Fugen
der äußeren Plattenlage
gespachtelt.
inkl. Plattenstreifen min.
100mm auf der
Schachtinnenseite, horizontal
im Bereich gleitender
Deckenanschluss.

Dämmstoffeinlage : Mineralwolle DIN EN 13162,
Baustoffklasse A DIN 4102,
Schmelzpunkt $\geq 1000^{\circ}\text{C}$,
Dämmdicke 60 mm;
dicht stoßen und lagesicher
befestigt.

Oberflächenqualität : Q 2 gemäß ZTV
Anschlüsse : Umlaufend starr gem.
Vorbemerkungen

1.1. 4 20,000 m2 **STAUBSCHUTZWAND F90 - GK-Wand - beidseitig**
STAUBSCHUTZWAND F90 - GK-Wand - beidseitig

in verschiedenen Teilflächen aus Metallständern als
Unterkonstruktion, beidseitig zweilagig mit GKF beplankt, mit 100
mm Ständerwerk, mit 80 mm Mineralwolle gedämmt/Schmelzpunkt
 $\geq 1000^{\circ}\text{C}$, erstellen, vorhalten, unterhalten und nach Aufforderung
der AG-Bauleitung rückstandslos demontieren und entsorgen.

Wand- und Deckenanschlüsse sind gemäß Herstellerrichtlinien in
der geforderten Brandschutzklasse herzustellen.

Oberfläche : Beidseitig gespachtelt &
geschliffen(Q2-Qualität)

Brandschutz : F90

1.1. 5 5,000 St **TÜRÖFFNUNG ANLEGEN**
TÜRÖFFNUNG ANLEGEN

Wanddicke : bis 150 mm

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

Türbreiten : von ca. 1,26 m bis ca. 1,51 m

Türhöhen : bis ca. 2,135 m

1.1.6 2,000 St **MOBILGERÜSTE 90cm - 3kN/m² - Arbeitshöhe über 2m**
MOBILGERÜSTE 90cm - 3kN/m² - Arbeitshöhe über 2m

als Arbeitsgerüste, Stahlrohrgerüste nach DIN 4420, unfallverhütungssicher aufstellen, 4 Wochen vorhalten, unterhalten und abbauen, Standflächen waagrecht.

Das mehrfache Umsetzen des Gerüstes ist ebenso wie der Schutz bereits fertiggestellter Böden in die Position einzukalkulieren.

Belagsbreite : mind. 90 cm
 Nutzgewicht : 3 kN/m²
 Standhöhe (Arbeitsh.) : über 2 m

Ausführung nur auf besondere Anweisung der Bauleitung des AN.

Die für die Ausführung von Montagewänden, Installationswänden etc. in Bereichen mit großen Geschosshöhen notwendigen Gerüste sind in den jeweiligen Positionen gemäß Leistungsbeschreibung einzurechnen.

1.1.7 32,000 StWo **MOBILGERÜST vorhalten**
MOBILGERÜST vorhalten

vorgenannte, auf besondere Anweisung aufgestellte Mobilgerüste nach Ablauf von 4 Wochen weiter vor- und instandhalten.

Summe: Baustelleneinrichtung...

Summe: BAUSTELLENEINRICHTUNG...

2 TROCKENBAU WÄNDE...

2.1 GK-Montagewände / GK-Vorsatzschalen...

2.1.1 365,000 m² **GK-MONTAGEWAND 150 mm / F0/ R_w,R_z ≥ 56 dB**
GK-MONTAGEWAND 150 mm / F0/ R_w,R_z ≥ 56 dB

als nichttragende innere Trennwand als Metallständerwand mit verzinkten U- und C-Profilen und Gipskartonplatten herstellen wie folgt:

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
			Bezeichnung	:	GKW-150-F0
			Wanddicke	:	150 mm
			Unterkonstruktion	:	Einfachständerwerk aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1 und DIN 18183, Ständerachsabstand gem. Herstellersystem und Zulassung und in Abhängigkeit der Wandhöhe.
			Beplankung zweilagig	:	Beidseitig, jeweils
			Beplankung je Seite	:	2 x 12,5 mm GKB-Platten, mit Schnellbauschrauben n. DIN 18182-2 befestigt, Fugen gefüllt, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage gespachtelt.
			Dämmstoffeinlage	:	Mineralwolle DIN EN 13162, Dämmstärke 80 mm gem. Herstellersystem, einlagig, dicht stoßen und lagesicher befestigt.
			Oberflächenqualität	:	Q 2 gemäß ZTV
			Brandschutz	:	ohne Anforderungen
			Schallschutz	:	R_w,R_z ≥ 56 dB
			Wandhöhe	:	bis ca. 4,10 m
			Anschlüsse	:	Umlaufend starr gem. Vorbemerkungen und Details, gleitende Deckenlager in gesonderter Position.
2.1. 2	5,000	St	GK-MONTAGEWAND 150 mm / F0 / R_w,R_z ≥ 56 dB / KLEINSTFLÄCHEN GK-MONTAGEWAND 150 mm / F0 / R_w,R_z ≥ 56 dB / KLEINSTFLÄCHEN		
			Sonstiges	:	KLEINSTFLÄCHEN BIS 5 m ² Einzelgröße der vorbeschriebenen Wandposition ausführen.
Ausführung nach besonderer Anordnung des AGs / Bauleitung.					

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

INSTALLATIONSWÄNDE

2.1. 3

180,000 m²

GK-INSTALLATIONSWAND GKBii ≥ 155 mm / F0 / 52 dB
GK-INSTALLATIONSWAND GKBii ≥ 155 mm / F0 / 52 dB

Nichttragende innere Trennwand als Metallständerwand mit verzinkten Profilen und Gipskartonplatten herstellen wie folgt:

Bezeichnung	:	GKIW-155-F0-52-imp2
Wanddicke	:	≥ 155 mm
Befestigungsuntergrund / GK	:	Stahlbeton / Mauerwerk
Schallschutz	:	$R_{w,R} \geq 52$ dB
Brandschutz	:	ohne Anforderungen
Wandhöhen	:	bis 4,10 m
Unterkonstruktion	:	Doppelständerwerk 2x 50 mm aus verzinkten Stahlblechprofilen, Ständerachsabstand gem. Herstellersystem und Zulassung und in Abhängigkeit der Wandhöhen; inkl. der erforderlichen Ständeraussteifungen (GK Plattenstreifen).
Bepankung	:	auf der einen Seite 2x 12,5 mm GK-Faserplatten (Feuchtraum geeignet, gem. Merkblatt 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V.), auf der anderen Seite 2x 12,5 mm Zementgebundene Platten (Nassraum geeignet), mit Schnellbauschrauben n. DIN 18182-2 befestigt, Fugen gefüllt, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage gespachtelt.
Dämmstoffeinlage	:	Mineralwolle DIN EN 13162, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040, Dämmdicke 80 mm, einlagig, dicht stoßen und abrutschsicher befestigt.
Oberflächenqualität	:	Q 2 gemäß ZTV

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

Anschlüsse : Umlaufend starr gem.
Vorbemerkun gen;
gleitende Deckenlager in
gesonderter Position

VORSATZSCHALEN F0

2.1. 4

40,000 m2

GK-VORSATZSCHALE / 75/ FREISTEHEND **GK-VORSATZSCHALE / 75/ FREISTEHEND**

als nichttragende innere Trennschale mit verzinkten U- und C-Profilen und Gipskartonplatten herstellen wie folgt:

Bezeichnung : **GK-V-FREI**

Unterkonstruktion : Einfachständerwerk aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1 und DIN 18183, Ständerachsabstand gem. Herstellersystem und Zulassung und in Abhängigkeit der Wandhöhe. CW-Profilbreite 50 mm.

Beplankung : Einseitig, zweilagig

Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB-Platten, mit Schnellbauschrauben nach DIN 18182-2 befestigt, Fugen gefüllt, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage gespachtelt.

Dämmstoffeinlage : Mineralwolle DIN EN 13162, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040, Dämmstärke 40 mm, einlagig, dicht stoßen und abrutschsicher befestigt.

Oberflächenqualität : Q 2 gemäß ZTV

Schallschutz : ohne Anforderungen

Brandschutz : ohne Anforderungen

Wandhöhe : bis 4,10 m

Anschlüsse : Umlaufend starr gem.
Vorbemerkungen

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

2.1. 5	200,000 m2	gemäß Position 2.1. 3 GK-VORSATZSCHALE GKBi /75/ FREISTEHEND - Feuchtraum GK-VORSATZSCHALE GKBi /75/ FREISTEHEND - Feuchtraum		
		Bezeichnung	:	GK-V-GKBi-FREI
		Unterkonstruktion	:	Einfachständerwerk aus verzinkten Stahlblechprofilen n. DIN 18182-1 und DIN 18183, Ständerachsabstand gem. Herstellersystem und Zulassung und in Abhängigkeit der Wandhöhe. CW-Profilbreite 50 mm.
		Beplankung	:	Einseitig, zweilagig
		Beplankung Feuchtraum	:	2 x 12,5 mm mit GKB Imprägniert dicht gestoßen mit Fugenkleber im System verklebt und verschraubt, nach Aushärtung ist der überstehende Fugenkleber zu entfernen, Schraubabstände nach Angaben des Herstellers
		Dämmstoffeinlage	:	Mineralwolle DIN EN 13162, Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040, Dämmdicke 40 mm, einlagig, dicht stoßen und lagesicher befestigt.
		Oberflächenqualität	:	Q 2 gemäß ZTV
		Schallschutz	:	ohne Anforderungen
		Brandschutz	:	ohne Anforderungen
		Wandhöhe	:	bis 4,10 m
		Anschlüsse	:	Umlaufend starr gem.
		Vorbemerkungen		

MONTAGEWÄNDE F30

2.1. 6	535,000 m2	GK-MONTAGEWAND 150 mm / F 30-A / $R_{w,R} \geq 56$ dB GK-MONTAGEWAND 150 mm / F 30-A / $R_{w,R} \geq 56$ dB		
		als nichttragende, innere Metallständertrennwand mit verzinkten U- und C-Profilen und Gipskartonfeuerschutzplatten herstellen wie folgt:		
		Bezeichnung	:	GKW-150-F30-56

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

Wanddicke	:	150 mm
Unterkonstruktion	:	Einfachständerwerk aus verzinkten Stahlblechprofilen n. DIN 18182-1 und DIN 18183, Ständerachsabstand gem. Herstellersystem und Zulassung und in Abhängigkeit der Wandhöhe.
Beplankung	:	Beidseitig, zweilagig
Beplankung je Seite	:	2 x 12,5 mm GKF-Platten, mit Schnellbauschrauben n. DIN 18182-2 befestigt, Fugen gefüllt, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage gespachtelt.
Dämmstoffeinlage	:	Mineralwolle DIN EN 13162, Baustoffklasse A DIN 4102, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ \text{C}$, Dämmdicke 80 mm, dicht stoßen und lagesicher befestigt.
Oberflächenqualität	:	Q 2 gemäß ZTV
Schallschutz	:	min. R_w, R 56 dB
Brandschutz	:	F 30-A
Wandhöhe	:	bis 4,10 m
Anschlüsse	:	Umlaufend starr gem. Vorbemerkungen und Details, gleitende Deckenlager in gesonderter Position.

2.1. 7	100,000 m ²	gemäß Position 2.1. 6 GK-MONTAGEWAND GKBi / 150 mm / F 30-A / $R_w, R \geq 56 \text{ dB}$ / Feuchtraum GK-MONTAGEWAND GKBi / 150 mm / F 30-A / $R_w, R \geq 56 \text{ dB}$ / Feuchtraum
		Bezeichnung : GKW-150-F90-37-imp1
		Wanddicke : 150 mm
		Schallschutz : min. R_w, R 56 dB
		Brandschutz : F 30-A
		Beplankung : wie GK-Montagewand, jedoch einseitig 2x 12,5 mm GK-Faserplatten (Feuchtraum geeignet, gem. Merkblatt 5 Bun-

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

desverband der Gipsindustrie
e.V.)

MONTAGEWÄNDE F90

2.1. 8 200,000 m² **GK-MONTAGEWAND 150 mm / F 90-A / $R_{w,R} \geq 56$ dB**
GK-MONTAGEWAND 150 mm / F 90-A / $R_{w,R} \geq 56$ dB

als nichttragende, innere Metallständertrennwand mit verzinkten U- und C-Profilen und Gipskartonfeuerschutzplatten herstellen wie folgt:

Bezeichnung	:	GKW-150-F90-56
Wanddicke	:	150 mm
Unterkonstruktion	:	Einfachständerwerk aus verzinkten Stahlblechprofilen n. DIN 18182-1 und DIN 18183, Ständerachsabstand gem. Herstellersystem und Zulassung und in Abhängigkeit der Wandhöhe.
Beplankung	:	Beidseitig, zweilagig
Beplankung je Seite	:	2 x 12,5 mm GKF-Platten, mit Schnellbauschrauben n. DIN 18182-2 befestigt, Fugen gefüllt, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage gespachtelt.
Dämmstoffeinlage	:	Mineralwolle DIN EN 13162, Baustoffklasse A DIN 4102, Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ$ C, Dämmdicke 80 mm, dicht stoßen und lagesicher befestigt.
Oberflächenqualität	:	Q 2 gemäß ZTV
Schallschutz	:	min. $R_{w,R} 56$ dB
Brandschutz	:	F 90-A
Wandhöhe	:	bis ca. 5,00 m
Anschlüsse	:	Umlaufend starr gem. Vorbemerkungen und Details, gleitende Deckenlager in gesonderter Position.

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

2.1.9	145,000 m2	gemäß Position 2.1. 8 GK-MONTAGEWAND 150 mm / F 90-A / $R_{w,R} \geq 56$ dB GK-MONTAGEWAND 150 mm / F 90-A / $R_{w,R} \geq 56$ dB		
-------	------------	---	--	--

Montagewand wie Vorposition, jedoch in den Räumen AV, SV und EDV

2.1.10	6,000 St	GK-ABSCHOTTUNG OBERHALB V. BRAND- U. RAUCHSCHUTZTÜREN F90-A GK-ABSCHOTTUNG OBERHALB V. BRAND- U. RAUCHSCHUTZTÜREN F90-A		
--------	----------	--	--	--

Abschottung oberhalb von Brand- und Rauchschutz-Türanlagen in diversen Abmessungen (Flurbreiten), von Oberkante Türsturz bis Unterkante Abhangdecke beidseitig. Wand-Oberflächenqualität, im abgehängten Deckenbereich ab UK Abhangdecke bis zur Stahlbetonrohdecke mit den für die Aufnahme der Installationen erforderlichen Auswechslungen und Erschwernissen beim Schließen der Wände nach erfolgter Installationsverlegung im Deckenhohlraum.

Es ist eine geringe Installationsdichte mit Abständen gemäß MLAR einzukalkulieren.

Die erforderlichen verstärkten Ständerprofile (UA / 100 mm) für die Aussteifung des Sturzes, sowie die Anbindung an die horizontalen Ständerprofile (ebenfalls UA-Profile) sind in die Position einzukalkulieren.

Eine zusätzliche Vergütung für Einzelflächen unter 5 m² erfolgt nicht.

Bezeichnung	:	
GK-Abschottung-150-F90-52		
Wanddicke	:	150 mm
Bepankung je Seite GKF-Platten	:	2 x 12,5 mm (Baustoffklasse A 2)
Einzelbreiten	:	ca. 2,10 m - 3,80 m
Höhe Sichtfläche	:	ca. 0,365 m - 1,00 m
Höhe Deckenhohlraum	:	bis ca. 1,80 m
Höhe gesamt	:	bis ca. 2,80 m
Fläche d. Abschott.	:	ca. 3,0 m ² - 4,0 m ²
Länge des UA-Profiles	:	ca. 1,00 m - 2,135 m
Breite d. UA-Profiles	:	100 mm
Brandschutz	:	F 90-A
Schallschutz	:	min. $R_{w,R}$ 56 dB

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

Oberflächenqualität : Q 2 gemäß ZTV

Anschlüsse : Umlaufend starr gem.
Vorbemerkungen und Details,
gleitende Deckenlager in
gesonderter Position.

SCHACHTWÄNDE

2.1.11 70,000 m2 **GK-VORSATZSCHALE ALS SCHACHTWAND F90 / $R_{w,R} \geq 52$ dB / 100 mm**
GK-VORSATZSCHALE ALS SCHACHTWAND F90 / $R_{w,R} \geq 52$ dB / 100 mm

Bezeichnung : **GK-VS-52-F90**

Wanddicke : 100 mm

Schallschutz : $R_{w,R} \geq 52$ dB

Brandschutz : **F90**

Beplankung : 2 x mit mindestens 20 mm
GKF Feuerschutzplatte mit
Schnellbauschrauben n. DIN
18182-2 befestigt, Fugen
gefüllt, sichtbare
Befestigungsmittel und Fugen
der äußeren Plattenlage
gespachtelt.
inkl. Plattenstreifen min.
100mm auf der
Schachttinnenseite, horizontal
im Bereich gleitender
Deckenanschluss.

Dämmstoffeinlage : Mineralwolle DIN EN 13162,
Baustoffklasse A DIN 4102,
Schmelzpunkt $\geq 1000^\circ$ C,
Dämmdicke 60 mm;
dicht stoßen und lagesicher
befestigt.

2.1.12 55,000 m2 **TRENNWAND 150 mm / F90-A / $R_{w,R} \geq 56$ dB BAUART BW**
TRENNWAND 150 mm / F90-A / $R_{w,R} \geq 56$ dB BAUART BW

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

Nichttragende innere Trennwand in der Bauart Brandwand nach
DIN 4102-3, DIN 4103-1

Bauteil	:	Brandwand	
Höhe	:	bis ca. 4,30 m	
Dicke:		ca. 150 mm	
Schallschutz	:	min. $R_{w,R}$ 56 dB	
Feuerwiderstandsklasse	:	F90-A	
Unterkonstruktion	:	aus verzinkten	DIN
Stahlblechprofilen, EN 14195 und DIN 18182-1, als Einfachständerwerk, einschließlich brandsicherem Anschluss an andere Bauteile			
Blechdicke	:	gemäß Zulassung	
Dämmschicht	:	plattenförmige Dämmschicht	
aus abgleit- Zwischenraum eingebaut		Mineralwolle, dicht und sicher im	
Dämmschichtdicke	:	80mm Dämmschicht	
aus MW DIN 13162			
Beplankung	:	beidseitiger Beplankung mit Gipsfaserplatten inkl.	
überlapptem Stahlblech, einschl. starrem Anschluss mit Anspachtelung an andere Bauteile			
Oberflächenausbildung	:	Qualitätsstufe Q2	

2.1.13

65,000 m

**T-VERBINDUNGEN 100-150mm - GK-Wände/Vorsatzsch.
gleicher Qualität**

**T-VERBINDUNGEN 100-150mm - GK-Wände/Vorsatzsch.
gleicher Qualität**

T-Verbindungen an GK-Wänden und Vorsatzschalen inkl. aller
zusätzlich erforderlichen Profile und Spachtelarbeiten gem.
Herstellervorschriften ausbilden.

Wanddicke : 100 - 150 mm

Wand 1 und Wand 2 haben die gleichen Qualitäten im Hinblick auf
Brand- und Schallschutz.

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2.1.14	30,000 m	<p>T-VERBINDUNGEN 100-155mm - GK-Wände/Vorsatzsch. -flex. Eckprofile T-VERBINDUNGEN 100-155mm - GK-Wände/Vorsatzsch. -flex. Eckprofile</p> <p>Ausbildung der T-Verbindung mit einem flexiblen Eckprofil. Die Beplankungslagen sind wechselseitig anzuordnen. Die zweilagige Beplankung ist im Inneneckbereich im Kreuzversatz herzustellen.</p> <p>Wand 1 und Wand 2 haben <u>unterschiedliche Qualitäten</u> im Hinblick auf Brand- und Schallschutz.</p>		
2.1.15	5,000 m	<p>T-VERBINDUNGEN 156-400mm - Doppelständerwände - gleiche Qualität T-VERBINDUNGEN 156-400mm - Doppelständerwände - gleiche Qualität</p> <p>Wanddicke : 156mm bis 400mm</p> <p>Wand 1 und Wand 2 haben die <u>gleichen Qualitäten</u> im Hinblick auf Brand- und Schallschutz.</p> <p>Anzahl der T-Verbindungen <u>pro Ansichtsseite</u>.</p>		
2.1.16	15,000 m	<p>T-VERBINDUNGEN 151-400mm - Doppelständerwände - flex. Eckprofile T-VERBINDUNGEN 151-400mm - Doppelständerwände - flex. Eckprofile</p> <p>Ausbildung der T-Verbindung mit einem flexiblen Eckprofil. Die Beplankungslagen sind wechselseitig anzuordnen. Die zweilagige Beplankung ist im Inneneckbereich im Kreuzversatz herzustellen.</p> <p>Wand 1 und Wand 2 haben <u>unterschiedliche Qualitäten</u> im Hinblick auf Brand- und Schallschutz.</p>		
2.1.17	70,000 m	<p>FREIE WANDENDEN - 100 mm bis 155 mm FREIE WANDENDEN - 100 mm bis 155 mm</p> <p>Freie Wandenden an GK-Wänden ausbilden, inkl. aller erf. Spachtelarbeiten und Eckschutzschienen. An allen freien Wandenden sind in der Unterkonstruktion am Wandende UA Profile einzubauen.</p>		

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

Wanddicke : 100 mm - 155 mm

2.1.18 15,000 m **FREIE WANDENDEN - 156 mm bis 400 mm**
FREIE WANDENDEN - 156 mm bis 400 mm

an GK-Doppelständerwänden ausbilden, inkl. aller erf.
 Spachtelarbeiten und Eckschutzschienen.
 Eine zusätzl. Vergütung für Einzelflächen unter 5 m² erfolgt nicht.

Wanddicken : 156 - 400 mm

HINWEIS ANSCHLUSS MASSIVE BAUTEILE

Bei den folgenden Positionen handelt es sich um den Anschluss an Massive Bauteile wie Stahlbeton oder Mauerwerk, senkrecht, z.B. an Wänden und Stützen.

Der Anschluss an Rohdecken und Rohboden ist in den Positionen einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

2.1.19 10,000 m **STARRER ANSCHLUSS AN MASSIVE BAUTEILE 100-240**
STARRER ANSCHLUSS AN MASSIVE BAUTEILE 100-240

der vorbeschriebenen GK-Wände und Vorsatzschalen herstellen.

Wandtyp : alle Wandtypen F 0 bis F 90
 und Vorsatzschalen
 (ausgenommen
 Doppelständerwände)

Wanddicke : 100 bis 240 mm

2.1.20 21,000 St **STARRER ANSCHLUSS AN STÜTZEN**
STARRER ANSCHLUSS AN STÜTZEN

Brandschutz : F0 bis F90

Anschluss an : Massive Stützen aus
 Beton

Maß : bis 100 cm x 100 cm

Stützenhöhe : bis 4,10 m

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2.1.21	190,000	m	<p>WANDAUSSENECKEN WANDAUSSENECKEN</p> <p>an allen GK-Wänden und Vorsatzschalen ausbilden, inkl. aller erf. Spachtelarbeiten und Eckschutzschienen.</p>		
2.1.22	310,000	m	<p>WANDINNENECKEN WANDINNENECKEN</p> <p>an allen GK-Wänden und Vorsatzschalen sowie im Anschluss an den Baukörper ausbilden, inkl. aller erf. Spachtelarbeiten.</p>		
2.1.23	10,000	St	<p>BAUSEITIGE ELEKTRODOSEN PLATTENEINHAUSUNG (Einfachdosen) BAUSEITIGE ELEKTRODOSEN PLATTENEINHAUSUNG (Einfachdosen)</p> <p>herstellen wie folgt:</p> <p>im Zwischenraum der Trockenbauwand, Hohlwanddosen einhausen in Beplankungsdicke 2x 12,5mm mit GKF, Einhausung ca. 140x140mm, Einfachdosen inkl. Befestigung mit Gipsschrauben und Verklebungen.</p>		
2.1.24	10,000	St	<p>gemäß Position 2.1.23</p> <p>BAUSEITIGE ELEKTRODOSEN PLATTENEINHAUSUNG (Mehrfachdosen) BAUSEITIGE ELEKTRODOSEN PLATTENEINHAUSUNG (Mehrfachdosen)</p> <p>für Mehrfachdosen Einhausung ca. 300x300 mm</p>		
2.1.25	10,000	St	<p>BAUSEITIGE ELEKTRODOSEN EINGIPSEN BAUSEITIGE ELEKTRODOSEN EINGIPSEN</p>		

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

Bauseitige Elektrodoesen im Zwischenraum der zu erstellenden Trockenbauwände eingipsen. Der Gipsmörtel ist dabei in Beplankungsdicke (2x12,5mm) herzustellen.

2.1.26

10,000 St

**HILFESTELLUNG BEIM EINBAU VON TRAGGESTELLEN
HILFESTELLUNG BEIM EINBAU VON TRAGGESTELLEN**

zwischen dem Ständerwerk durch die Haustechnikfirmen.

Der zusätzliche Einsatz von zwei UA 100 Metallständern und ein Quer-Wechsel UA 100 inkl. Befestigung ist dabei einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Die Ständer sind mit der geschlossenen Seite zum Gestell auszurichten.

2.1.27

13,000 St

**BEPLANKUNG INSTALLATIONSELEMENTE
BEPLANKUNG INSTALLATIONSELEMENTE**

Beplankung des bauseitigen Installationselements auf Unterkonstruktion, mit Gipskartonplatten, 2-seitig.

Vorleistung (baus.) : Installationselement
(z.B.Hänge-WC/Waschbecken)

Beplankung : 2 x 12,5 mm
GKBi-Platten, 1-seitig
Oberfläche in Q2
verspachtelt, malerfertig

Gesamthöhe : ca. 1,25 m bis
Oberkante

Summe: GK-Montagewände /
GK-Vorsatzschalen...

2.2

Türen- und Fensteröffnungen...

2.2. 1

16,000 St

TÜRÖFFNUNGEN ANLEGEN 0,885-1,135m x 2,01-2,135m / GK

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
			15		
			TÜRÖFFNUNGEN ANLEGEN 0,885-1,135m x 2,01-2,135m / GK		
			15		
			Wanddicke	:	bis 150 mm
			Türbreiten	:	von ca. 0,885 m bis ca. 1,135m
			Türhöhen	:	von ca. 2,01 m bis ca. 2,135
2.2. 2	25,000	St	TÜRÖFFNUNGEN ANLEGEN 1,26-1,51m x 2,01-2,135m / GK 15		
			TÜRÖFFNUNGEN ANLEGEN 1,26-1,51m x 2,01-2,135m / GK 15		
			Wanddicke	:	bis 150 mm
			Türbreiten	:	von ca. 1,26 m bis ca. 1,51 m
			Türhöhen	:	von ca. 2,01 m bis ca. 2,135 m
2.2. 3	1,000	St	DURCHBLICKFENSTER mit Einfachverglasung - 3,20 x 1,75 m		
			DURCHBLICKFENSTER mit Einfachverglasung - 3,20 x 1,75 m		
			Durchblickfenster mit Einfachverglasung gemäß ZTV und technischen Vorbemerkungen liefern und in GK-Wänden einsetzen, inkl. Anlegen der Wandöffnung:		
			Öffnungsgröße b x h	:	3,20 x 1,75 m
			Brüstungshöhe	:	ca. 1,00 m OKFF
			Wandmaterial	:	Gipskarton
			Wanddicke	:	15 cm
			Aufteilung	:	1 Glasfeld
			Brandschutz	:	keine Anforderungen
			Strahlenschutz	:	keine Anforderungen
			Summe: Türen- und Fensteröffnungen...		
2.3			<u>Türzargen für Türen ohne Brandschutz einbauen...</u>		
2.3. 1	8,000	St	TÜRZARGEN EINBAUEN 0,885 x 2,135 / GK 15 / 1-flg. / 1-teilig		
			TÜRZARGEN EINBAUEN 0,885 x 2,135 / GK 15 / 1-flg. / 1-teilig		

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

Bauseitige Türzargen vom LKW übernehmen, zwischengelagern, zuordnen, auf der Baustelle transportieren und in den vorbereiteten Öffnungen der Gipskartonwände montieren.

In jedem Geschoss ist ein bauseitiger Höhenriss vorhanden, dessen notwendige Weiterführung ist Sache des AN. Die Höhen- u. Fluchtlinien sind unbedingt einzuhalten. Hohlräume sind auf Grund des Anprallschutzes vollständig und hohlraumfrei mit geeigneten Materialien, nicht brennbar, gemäß Herstellervorschrift auszustopfen.

Vor dem Schließen der Wände ist m. der AG-Bauleitung eine Abnahme durchzuführen.

Die im Fußbereich montierten Distanzschiene sind, auf Anweisung der AG-Bauleitung zu demontieren. Der Einbau der Türdichtungen gehört zum Leistungsumfang.

Zargenart : Umfassungszarge, Stahl, einteilig, mit und ohne Bodeneinstand, mit Einschweißtaschen für Bänder und Schlosskasten.

Rohbaumaß b x h : 0,885 x 2,135 m

Zargenart : Umfassungszarge,
1-teilig
Wandart : Gipskarton
Wanddicke : 15 cm
Bodeneinstand : ohne
Anzahl Türflügel : 1-flügelig

2.3. 2	7,000 St	gemäß Position 2.3. 1 U-ZARGEN - 1,01 x 2,135 m / GK 15 / 1-flg. / 1-teilig U-ZARGEN - 1,01 x 2,135 m / GK 15 / 1-flg. / 1-teilig
--------	----------	---

Rohbaumaß b x h : 1,01 x 2,135 m

2.3. 3	1,000 St	gemäß Position 2.3. 1 U-ZARGEN - 1,135 x 2,135 m / GK 15 / 1-flg. / 1-teilig U-ZARGEN - 1,135 x 2,135 m / GK 15 / 1-flg. / 1-teilig
--------	----------	---

Rohbaumaß b x h : 1,135 x 2,135 m

2.3. 4	24,000 St	gemäß Position 2.3. 1
--------	-----------	-----------------------

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

U-ZARGEN - 1,26 x 2,135 m / GK 15 / 1-flg. / 1-teilig
U-ZARGEN - 1,26 x 2,135 m / GK 15 / 1-flg. / 1-teilig

Rohbaumaß b x h : 1,26 x 2,135 m

2.3. 5 1,000 St gemäß Position 2.3. 1
U-ZARGEN - 1,51 x 2,135 m / GK 15 / 1-flg. / 1-teilig
U-ZARGEN - 1,51 x 2,135 m / GK 15 / 1-flg. / 1-teilig

Rohbaumaß b x h : 1,51 x 2,135 m

Summe: Türzargen für Türen ohne Brandschutz
einbauen...

2.4 Aussparungen und Öffnungen...

HINWEIS ENTSORGUNG

Die bei nachträglichen Ausschnitten, Aussparungen und Durchbrüchen anfallenden Materialien sind vom AN zu entsorgen. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.

2.4. 1 10,000 St **WANDAUSSPARUNGEN (bis 0,05 m²) / F0**
WANDAUSSPARUNGEN (bis 0,05 m²) / F0

in den vorbeschriebenen GK-Wänden und Vorsatzschalen im Zuge der Ausführung herstellen und nach der bauseitig erfolgten Installation fachgerecht verschließen. Eine zusätzliche Vergütung für Einzelflächen unter 5 m² erfolgt nicht.

Wanddicken : 100 - 150 mm
Brandschutz d. Wand : ohne Anforderungen
Öffnungsgröße : kleiner 0,05 m²
Öffnungsform : rechteckig
Abrechnung : 1 St Wandaussparung gilt für
beide Wandseiten

2.4. 2 25,000 St gemäß Position 2.4. 1
WANDAUSSPARUNGEN (0,05 - 0,10 m²) / F0
WANDAUSSPARUNGEN (0,05 - 0,10 m²) / F0

Öffnungsgröße : > 0,05 m² ≤ 0,10 m²

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2.4. 3	5,000	St	<p>gemäß Position 2.4. 1</p> <p>WANDAUSSPARUNGEN (0,10 - 0,25 m²) / F0</p> <p>WANDAUSSPARUNGEN (0,10 - 0,25 m²) / F0</p> <p>Öffnungsgröße : > 0,10 m² ≤ 0,25 m²</p>		
2.4. 4	25,000	St	<p>WANDAUSSPARUNGEN F0 / Ø 25 mm</p> <p>WANDAUSSPARUNGEN F0 / Ø 25 mm</p> <p>in den vorbeschriebenen GK-Wänden und Vorsatzschalen im Zuge der Ausführung herstellen und den Ringspalt nach der bauseitig erfolgten Installation fachgerecht, schall-, luft- und rauchdicht verschließen. Der Zwischenraum (Ringspalt) ist auf beiden Seiten planeben zu füllen, beizuspachteln und zu schleifen, Oberflächenqualität Q2.</p> <p>Eine zusätzliche Vergütung für Einzelflächen unter 5 m² erfolgt nicht.</p> <p>Wanddicke : 100 - 150 mm</p> <p>Brandschutz d. Wand : ohne Anforderungen</p> <p>Öffnungsgröße : Durchmesser ca. 25 mm</p> <p>Öffnungsform : rund</p> <p>Abrechnung : 1 St Wandaussparung gilt für <u>beide</u> Wandseiten.</p>		
2.4. 5	35,000	St	<p>gemäß Position 2.4. 4</p> <p>WANDAUSSPARUNGEN F0 / Ø 50 mm</p> <p>WANDAUSSPARUNGEN F0 / Ø 50 mm</p> <p>Öffnungsgröße : Durchmesser ca. 50 mm</p>		
2.4. 6	25,000	St	<p>gemäß Position 2.4. 4</p> <p>WANDAUSSPARUNGEN F0 / Ø 120 mm</p> <p>WANDAUSSPARUNGEN F0 / Ø 120 mm</p> <p>Öffnungsgröße : Durchmesser ca. 120 mm</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2.4. 7	20,000 St	gemäß Position 2.4. 4 WANDAUSSPARUNGEN F0 / Ø 150 mm WANDAUSSPARUNGEN F0 / Ø 150 mm Öffnungsgröße : Durchmesser ca. 150 mm		
2.4. 8	15,000 St	WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F0 / RECHTECKIG / bis 0,05 m² WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F0 / RECHTECKIG / bis 0,05 m² in den vorbeschriebenen GK-Wänden und Vorsatzschalen im Zuge der Ausführung einschließlich der umlaufenden Laibung u. der erforderlichen Unterkonstruktion in Wänden ohne Brandschutzanforderungen für den bauseitigen Verschluss des Installationsdurchgangs herstellen. Eine zusätzliche Vergütung für Einzelflächen unter 5 m ² erfolgt nicht. Wanddicke : 100 - 150 mm Brandschutz d. Wand : ohne Anforderungen Öffnungsgröße : bis 0,05 m ² Öffnungsform : rechteckig		
2.4. 9	20,000 St	gemäß Position 2.4. 8 WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F0 / RECHTECKIG / > 0,05 m² </= 0,10 m² WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F0 / RECHTECKIG / > 0,05 m² </= 0,10 m² Öffnungsgröße : > 0,05 m ² ≤ 0,10 m ²		
2.4.10	20,000 St	gemäß Position 2.4. 8 WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F0 / RECHTECKIG / > 0,10 m² </= 0,25 m² WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F0 / RECHTECKIG / > 0,10 m² </= 0,25 m² Öffnungsgröße : > 0,10 m ² ≤ 0,25 m ²		
2.4.11	10,000 St	gemäß Position 2.4. 8 WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F0 / RECHTECKIG / > 0,25 m² </= 0,50 m²		

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

**WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F0 / RECHTECKIG / > 0,25 m²
</= 0,50 m²**

Öffnungsgröße : > 0,25 m² ≤ 0,50 m²

2.4.12	8,000 St	WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F30 / RECHTECKIG / bis 0,05 m² WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F30 / RECHTECKIG / bis 0,05 m²		
--------	----------	--	--	--

in den vorbeschriebenen GK-Wänden und Vorsatzschalen im Zuge der Ausführung **inkl.** Auskleidung / Laibungsbeplankung und der erforderlichen Unterkonstruktion in Wänden mit Brandschutzanforderungen herstellen und nach der bauseitig erfolgten Installation in F30 fachgerecht inkl. Wechsel verschließen.

Wanddicke : 100 - 150 mm
 Brandschutz d.Wand : F30
 Öffnungsgröße : bis 0,05 m²
 Öffnungsform : Rechteckig
 Ausführung : zur Ausmörtelung der Installationszwischenräume

Eine zusätzliche Vergütung für Einzelflächen unter 5 m² erfolgt nicht.

2.4.13	14,000 St	gemäß Position 2.4.12 WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F30 > 0,05 m² </= 0,10 m² WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F30 > 0,05 m² </= 0,10 m²		
--------	-----------	---	--	--

Öffnungsgröße : > 0,05 m² </= 0,10 m²

2.4.14	18,000 St	gemäß Position 2.4.12 WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F30 > 0,10 m² </= 0,25 m² WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F30 > 0,10 m² </= 0,25 m²		
--------	-----------	---	--	--

Öffnungsgröße : > 0,10 m² </= 0,25 m²

2.4.15	10,000 St	gemäß Position 2.4.12 WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F30 > 0,25 m² </= 0,50 m² WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F30 > 0,25 m² </= 0,50 m²		
--------	-----------	---	--	--

Öffnungsgröße : > 0,25 m² </= 0,50 m²

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

2.4.16	2,000 St	gemäß Position 2.4.12 WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F30 > 0,50 m² <= 1,00 m² WANDAUSSPARUNGSRAHMEN F30 > 0,50 m² <= 1,00 m²
		Öffnungsgröße : > 0,50 m ² <= 1,00 m ²

2.4.17	10,000 St	WANDAUSSPARUNGEN (Ø 25 mm) / F30 WANDAUSSPARUNGEN (Ø 25 mm) / F30
		in den vorbeschriebenen GK-Wänden und Vorsatzschalen im Zuge der Ausführung herstellen und den Ringspalt nach der bauseitig erfolgten Installation fachgerecht, schall-, luft- und rauchdicht verschließen. Der Zwischenraum (Ringspalt) ist auf beiden Seiten planeben zu füllen, beizuspachteln und zu schleifen, Oberflächenqualität Q2.
		Eine zusätzliche Vergütung für Einzelflächen unter 5 m ² erfolgt nicht.
		Wanddicke : 100 - 150 mm
		Brandschutz d. Wand : F30
		Öffnungsgröße : Durchmesser ca. 25 mm
		Öffnungsform : rund
		Abrechnung : 1 St Wandaussparung gilt für <u>beide</u> Wandseiten.

2.4.18	20,000 St	gemäß Position 2.4.17 WANDAUSSPARUNGEN (Ø 50 mm) / F30 WANDAUSSPARUNGEN (Ø 50 mm) / F30
		Öffnungsgröße : Durchmesser ca. 50 mm

2.4.19	16,000 St	gemäß Position 2.4.17 WANDAUSSPARUNGEN (Ø 120 mm) / F30 WANDAUSSPARUNGEN (Ø 120 mm) / F30
		Öffnungsgröße : Durchmesser ca. 120 mm

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

2.4.20	8,000	St	gemäß Position 2.4.17 WANDAUSSPARUNGEN (Ø 150 mm) / F30 WANDAUSSPARUNGEN (Ø 150 mm) / F30		
			Öffnungsgröße mm	:	Durchmesser ca. 150 mm

2.4.21	25,000	St	WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 25mm WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 25mm		
			in den vorbeschriebenen und fertiggestellten GK-Wänden und Vorsatzschalen nachträglich herstellen u. nach der bauseitig erfolgten Installation fachgerecht F30 verschließen.		
			Wandstärke	:	100 - 150 mm
			Brandschutz d. Wand	:	bis einschl. F30
			Öffnungsgröße	:	Durchmesser ca. 25
			mm		
			Öffnungsform	:	Rund
			Abrechnung	:	1 St Wandaussparung gilt für beide Wandseiten.

Eine zusätzliche Vergütung für Einzelflächen unter 5 m² erfolgt nicht.

2.4.22	25,000	St	gemäß Position 2.4.21 WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 50mm WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 50mm		
			Öffnungsgröße	:	Durchmesser ca. 50
			mm		

2.4.23	25,000	St	gemäß Position 2.4.21 WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 100mm WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 100mm		
--------	--------	----	---	--	--

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		Öffnungsgröße mm	:	Durchmesser ca. 100
2.4.24	30,000 St	gemäß Position 2.4.21 WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 150mm WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 150mm		
		Öffnungsgröße mm	:	Durchmesser ca. 150
2.4.25	35,000 St	gemäß Position 2.4.21 WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 200mm WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 200mm		
		Öffnungsgröße mm	:	Durchmesser ca. 200
2.4.26	25,000 St	gemäß Position 2.4.21 WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 300mm WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- bis F30 / RUND / Ø 300mm		
		Öffnungsgröße mm	:	Durchmesser ca. 300
2.4.27	35,000 St	WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- F30 / RECHTECKIG / bis 0,05m² WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- F30 / RECHTECKIG / bis 0,05m²		
		in den vorbeschriebenen u. fertiggestellten GK-Wänden und Vorsatzschalen <u>nachträglich</u> herstellen u. nach der bauseitigen Installation fachgerecht F30 verschliessen.		
		Wandstärke	:	100 - 150 mm

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

Brandschutz d. Wand : F30-A
 Öffnungsgröße : $\leq 0,05 \text{ m}^2$
 Öffnungsform : Rechteckig
 Abrechnung : 1 St Wandaussparung gilt für beide Wandseiten.

Eine zusätzliche Vergütung für Einzelflächen unter 5 m^2 erfolgt nicht.

2.4.28 40,000 St gemäß Position 2.4.27
WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- F30/RECHTECKIG/
 $>0,05 \text{ m}^2 \leq 0,10 \text{ m}^2$
WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- F30/RECHTECKIG/
 $>0,05 \text{ m}^2 \leq 0,10 \text{ m}^2$

Öffnungsgröße : $> 0,05 \text{ m}^2 \leq 0,10 \text{ m}^2$

2.4.29 35,000 St gemäß Position 2.4.27
WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- F30/RECHTECKIG/
 $>0,10 \text{ m}^2 \leq 0,25 \text{ m}^2$
WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- F30/RECHTECKIG/
 $>0,10 \text{ m}^2 \leq 0,25 \text{ m}^2$

Öffnungsgröße : $> 0,10 \text{ m}^2 \leq 0,25 \text{ m}^2$

2.4.30 35,000 St gemäß Position 2.4.27
WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- F30/RECHTECKIG/
 $>0,25 \text{ m}^2 \leq 0,50 \text{ m}^2$
WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- F30/RECHTECKIG/
 $>0,25 \text{ m}^2 \leq 0,50 \text{ m}^2$

Öffnungsgröße : $> 0,25 \text{ m}^2 \leq 0,50 \text{ m}^2$

2.4.31 20,000 St gemäß Position 2.4.27
WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- F30/RECHTECKIG/
 $>0,50 \text{ m}^2 \leq 1,00 \text{ m}^2$
WANDDURCHBRÜCHE -NACHTRÄGLICH- F30/RECHTECKIG/
 $>0,50 \text{ m}^2 \leq 1,00 \text{ m}^2$

Öffnungsgröße : $> 0,50 \text{ m}^2 \leq 1,00 \text{ m}^2$

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		Summe: Aussparungen und Öffnungen...		
2.5		<u>Wandverstärkungen...</u>		
2.5.1	6,000 m	<p>TRAVERSEN AUS MEHRSCICHTPLATTEN TRAVERSEN AUS MEHRSCICHTPLATTEN</p> <p>mit seitlichen Profilan schlüssen, einschließlich Montagezubehör liefern und einbauen, inkl. Befestigung an der Unterkonstruktion der Wände gem. Herstellervorschriften, z.B. für Handläufe in den Fluren.</p> <p>Lasten : für Wandhängende Lasten bis 1,5 kN/m Wandlänge</p>		
2.5.2	100,000 m	<p>WANDVERSTÄRKUNGEN AUS VERZINKTEM STAHLBLECH WANDVERSTÄRKUNGEN AUS VERZINKTEM STAHLBLECH</p> <p>liefern und in v.g. GK-Metallständerwänden für die Befestigung von bauseitigen Hängeschränken, WC-Trennwände usw. einbauen.</p> <p>Material : VERZINKTES STAHLBLECH, in unterschiedlichen Längen, d = 1,0 mm, Höhe 30 cm</p> <p>Die Schnitt- und Anpassarbeiten sind in der Leistung enthalten.</p>		
2.5.3	6,000 St	<p>WANDVERSTÄRKUNGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNGEN F90 / bis 0,05m² WANDVERSTÄRKUNGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNGEN F90 / bis 0,05m²</p> <p>als Aufdoppelung liefern und <u>auf</u> den vorgenannten GK-Metallständerwänden in Höhe nach Vorgabe des AG einschl. Verspachtelung herstellen.</p> <p>Brandschutz : F90-A</p> <p>Material : 2 x 40 mm Brandschutzplatte in unterschiedlichen Größen, bis 0,05 m² Einzelgröße z.B. b/h= 25/20 cm</p> <p>Vorgenannte Aufdoppelung herstellen und nach erfolgter Installation fachgerecht verspachteln/verschließen. Die Schnitt- und Anpassarbeiten sind in der Leistung enthalten.</p>		
2.5.4	8,000 St	gemäß Position 2.5.3		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
			WANDVERSTÄRKUNGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNGEN F90 / bis 0,10m² WANDVERSTÄRKUNGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNGEN F90 / bis 0,10m²		
			Material : 2 x 40 mm Brandschutzplatte in unterschiedlichen Größen, bis 0,10 m² Einzelgröße z.B. b/h= 50/20 cm		
2.5. 5	3,000	St	gemäß Position 2.5. 3 WANDVERSTÄRKUNGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNGEN F90 / bis 0,25m² WANDVERSTÄRKUNGEN FÜR ROHRDURCHFÜHRUNGEN F90 / bis 0,25m²		
			Material : 2 x 40 mm Brandschutzplatte in unterschiedlichen Größen, bis 0,25 m² Einzelgröße z.B. b/h= 50/50 cm		
2.5. 6	100,000	m	VERSTÄRKTE STÄNDERPROFILE(UA) 75 mm VERSTÄRKTE STÄNDERPROFILE(UA) 75 mm		
			für die Befestigung von Sonderelementen in den vorherbeschriebenen GK-Wänden und Vorsatzschalen zu den jeweiligen Positionen liefern und montieren.		
			Profilbreite : 75 mm		
2.5. 7	200,000	m	gemäß Position 2.5. 6 VERSTÄRKTE STÄNDERPROFILE (UA) 100 mm VERSTÄRKTE STÄNDERPROFILE (UA) 100 mm		
			Profilbreite : 100 mm		
2.5. 8	50,000	m	WECHSEL STÄNDERPROFILE (UA 100) WECHSEL IN DEN UA-STÄNDERPROFILIEN herstellen		
			Wechsel in den Ständerprofilen (UA) für Installationsdurchführungen durch die vorherbeschriebenen GK-Wände u. Vorsatzschale zu den jeweiligen Positionen herstellen, inkl. aller erforderlichen Winkel und Befestigungsmittel liefern und montieren.		

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

Profilbreite : 100 mm

Summe: Wandverstärkungen...

2.6

Trockenputzarbeiten

2.6. 1

2,000 St

FEUCHTEMESSUNG - Trockenputz
FEUCHTEMESSUNG - Trockenputz

Feuchtigkeitsmessung an unterschiedlichen Bauteilen durchführen, zur Feststellung der Bauteilfeuchtigkeit.

Dokumentation der Feuchtigkeitswerte und Übergabe an die Bauleitung.

Bauteile : Alle Bauteile und
 Geschosse

2.6. 2

30,000 m2

PUTZHAFTBRÜCKE(STB-/MW-Wandflächen)
PUTZHAFTBRÜCKE(STB-/MW-Wandflächen)

für nachfolgend beschriebene Putzflächen liefern und aufbringen wie folgt:

Material : Mit Quarzsand abgemischte
 Kunststoffdispersion, farbig
 pigmentiert.

Putzgrund : Neu erstellte Wände aus
 Stahlbeton bzw. Mauerwerk.

Einbauhöhe : bis ca. 4,10 m

2.6. 3

20,000 m

gemäß Position 2.6. 2
PUTZHAFTBRÜCKE (Laibungen, Sturzuntersichten)
PUTZHAFTBRÜCKE (Laibungen, Sturzuntersichten)

Putzgrund : Neu erstellte Laibungen und
 Sturzuntersichten aus
 Stahlbeton bzw. Mauerwerk

Einbauhöhe : bis ca. 3,00 m

Laibungstiefe : bis 30 cm

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

2.6. 4	30,000 m2	<p>gemäß Position 2.6. 2</p> <p>PUTZHAFTBRÜCKE(Stützen, Beton usw.)</p> <p>PUTZHAFTBRÜCKE(Stützen, Beton usw.)</p> <p>Putzgrund : Bestandsbetonstützen, rechteckig</p> <p>Höhe : bis 4,10 m</p> <p>Abmessungen : ca.85 x 85 cm</p> <p>Abwicklung : bis 2,00 m</p>		
2.6. 5	60,000 m2	<p>TROCKENPUTZ - WÄNDE</p> <p>TROCKENPUTZ - WÄNDE</p> <p>als Wandbekleidung auf massiven Untergründen im Ansetzverfahren herstellen wie folgt:</p> <p>Bekleidungsmaterial : Gipskartonbauplatten GKB, 12,5 mm, einlagig, Baustoffklasse A 2, Fugen gespachtelt.</p> <p>Untergrund : Wände etc. aus Beton und Mauerwerk mit unebener Oberfläche</p> <p>Gesamtaufbau : ca. 2,5 cm</p> <p>Oberflächenqualität : Q 2 gemäß ZTV</p> <p>Wandhöhe : bis 4,10 m</p> <p>Anschlüsse : - seitlich und oben starr mit Fugendichtungsband</p> <p>- unten mit einer Fuge von 5mm zum Estrich (Estrich bauseits vor der Ausführung Trockenputz)</p>		
2.6. 6	20,000 m	<p>GK-TROCKENPUTZ AN LAIBUNGEN - GKB/ bis 30cm/ H bis 4,06 m</p> <p>GK-TROCKENPUTZ AN LAIBUNGEN - GKB/ bis 30cm/ H bis 4,06 m</p> <p>auf massiven Untergründen im Ansetzverfahren herstellen inkl. der erf. Spachtelarbeiten u. Eckschutzschienen. Eine zusätzliche Vergütung für Einzelflächen unter 5 m² erfolgt nicht.</p> <p>Bekleidungsmaterial : Gipskartonbauplatten GKB</p>		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
					12,5 mm, einlagig. Fugen gespachtelt.
			Untergrund	:	Neu erstellte Laibungen aus Beton und Mauerwerk mit unebener Oberfläche
			Gesamtaufbau	:	ca. 2,5 cm
			Oberflächenqualität	:	Q 2 gemäß ZTV
			Einbauhöhe	:	bis ca. 4,06 m
			Laibungsbreite	:	bis 30 cm
			Anschlüsse	:	Umlaufend starr mit Fugendichtungsband, inkl. Anschluss an den Trockenputz der Wände.
2.6. 7	10,000	m	gemäß Position 2.6. 6 GK-TROCKENPUTZ AN STÜRZEN - GKB/ bis 30 cm GK-TROCKENPUTZ AN STÜRZEN - GKB/ bis 30 cm		
			Bekleidungsmaterial	:	Gipskartonbauplatten GKB 12,5 mm, einlagig. Fugen gespachtelt.
			Untergrund	:	Neu erstellte Stürze aus Beton und Mauerwerk mit unebener Oberfläche
			Sturzbreite	:	bis 30 cm
2.6. 8	20,000	m	AUFSTECKPROFIL für Laibungen und Sturz AUFSTECKPROFIL für Laibungen und Sturz		
			als Einfass-/Aufsteckprofil aus PVC liefern u. im Anschlussbereich von Fenster- und Türrahmen montieren.		
			Abschlussprofil	:	Kunststoff als ungleichschenkeliges U-Profil für die vorbeschriebenen GK-Trockenputzplatten.
			Plattendicke	:	12,5 mm
			Farbton	:	Weiß

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2.6. 9	30,000 m	AUSSENECKEN TROCKENPUTZ AUSSENECKEN TROCKENPUTZ Außenecken am vorbeschriebenen Trockenputz an Wänden und Stützen ausbilden, inkl. aller erf. Spachtelarbeiten und Eckschutzschienen.		
		Summe: Trockenputzarbeiten		
2.7		<u>Schottungen von Öffnungen in F0- F30- und F90- Wänden...</u>		
2.7. 1	6,000 St	ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) BIS 0,05 m²/F0/150-400 mm/rechteckig ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) BIS 0,05 m²/F0/150-400 mm/rechteckig Schließen von Aussparungen/Öffnungen, nach Durchführung von Elektrotrassen oder Rohrleitungen, in nichttragender innerer Trennwand DIN 4103-1, Brandschutz : F0 Dicke : 150 - 400 mm Leistung einschl. beidseitiger Anarbeitung der Gipskartonplatten an vorgenannte Trassen/ Rohrleitungen. Ausführung gemäß Trockenbau-Wände. Abmessung Öffnung : rechteckig Größe : bis 0,05 m ²		
2.7. 2	8,000 St	gemäß Position 2.7. 1 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,06-0,10 m²/F0/150-400mm/rechteckig ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,06-0,10 m²/F0/150-400mm/rechteckig Abmessung Öffnung : rechteckig Größe : 0,06 - 0,10 m ²		
2.7. 3	6,000 St	gemäß Position 2.7. 1 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,11-0,25 m²/F0/150-400mm/rechteckig ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,11-0,25		

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

m²/F0/150-400mm/rechteckig

Abmessung Öffnung : rechteckig
Größe : 0,11 - 0,25 m²

2.7. 4	3,000	St	gemäß Position 2.7. 1 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,26-0,50 m²/F0/150-400mm/rechteckig ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,26-0,50 m²/F0/150-400mm/rechteckig		
--------	-------	----	---	--	--

Abmessung Öffnung : rechteckig
Größe : 0,26 - 0,50 m²

2.7. 5	1,000	St	gemäß Position 2.7. 1 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,51-1,00 m²/F0/150-400mm/rechteckig ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,51-1,00 m²/F0/150-400mm/rechteckig		
--------	-------	----	---	--	--

Abmessung Öffnung : rechteckig
Größe : 0,51 - 1,00 m²

2.7. 6	5,000	St	ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) BIS 0,05 m² / F30 / 150mm/ rund ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) BIS 0,05 m² / F30 / 150mm/ rund		
--------	-------	----	--	--	--

Schließen von Aussparungen/Öffnungen, nach Durchführung einer Rohrleitungsstrasse, in nichttragender inneren Trennwand DIN 4103-1,

Brandschutz : F30-A
Dicke : 150 mm

Leistung einschl. Anarbeitung an Rohrleitungen. Ausführung gemäß Trockenbau-Wände (Weichschott), in Anlehnung an eine Rohrschottung der Feuerwiderstandklasse S 90 nach DIN 4102- Teil 9,

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

Abmessung Öffnung : rund
 Größe : bis 0,05 m²

Ausführung wie folgt:

- Öffnung beidseitig mit Brandschutzmasse vorbeschichteten Mineralfaserplatten schließen, Befestigung durch Kleben, einschl. Anarbeitung an 1 St. Rohrleitung,
- Oberfläche der Dämmplatte und Übergang zur Wandbekleidung überspachteln, mit elastischen und lösemittelfreien Beschichtung auf Dispersionsbasis (Coatingmasse), Beschichtung überstreichbar.

2.7.7	8,000 St	gemäß Position 2.7. 6 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,06-0,10 m²/ F30/ 150mm/ rund ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,06-0,10 m²/ F30/ 150mm/ rund
-------	----------	---

Abmessung Öffnung : rund
 Größe : 0,06 - 0,10 m²
 Brandschutz : F30-A

2.7.8	8,000 St	gemäß Position 2.7. 6 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,11-0,25 m²/ F30/ 150mm/ rund ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,11-0,25 m²/ F30/ 150mm/ rund
-------	----------	---

Abmessung Öffnung : rund
 Größe : 0,11 - 0,25 m²
 Brandschutz : F30-A

2.7.9	3,000 St	gemäß Position 2.7. 6 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,26-0,50 m²/ F30/ 150mm/ rund ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,26-0,50 m²/ F30/ 150mm/ rund
-------	----------	---

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

Abmessung Öffnung	:	rund
Größe	:	0,26 - 0,50 m ²
Brandschutz	:	F30-A

2.7.10	2,000 St	gemäß Position 2.7. 6 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,51-1,00 m²/ F30/ 150mm/ rund ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,51-1,00 m²/ F30/ 150mm/ rund
--------	----------	---

Abmessung Öffnung	:	rund
Größe	:	0,51 - 1,00 m ²
Brandschutz	:	F30-A

2.7.11	2,000 St	ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) BIS 0,05 m²/ F90/ 150 mm/ rechteckig ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) BIS 0,05 m²/ F90/ 150 mm/ rechteckig
--------	----------	--

Schließen von Aussparungen/Öffnungen, nach Durchführung eines Lüftungskanals mit Brandschutzklappe, in nichttragender innerer Trennwand DIN 4103-1,

Brandschutz	:	F90-A
Dicke	:	150 mm

Leistung einschl. Anarbeitung an Lüftungskanal. Ausführung gemäß Trockenbau-Wände (Weichschott), Kanalschottung der Feuerwiderstandklasse S 90 nach DIN 4102- Teil 9

Abmessung Öffnung	:	rechteckig
Größe	:	bis 0,05 m ²

Ausführung wie folgt:

- Öffnung beidseitig mit Brandschutzmasse vorbeschichteten Mineralfaserplatten schließen, Befestigung durch Kleben, einschl. Anarbeitung an 1 St. Lüftungskanal,
- Oberfläche der Dämmplatte und Übergang zur Wandbekleidung überspachteln, mit elastischen und lösemittelfreien Beschichtung auf Dispersionsbasis

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

(Coatingmasse), Beschichtung überstreichbar.

2.7.12	3,000 St	gemäß Position 2.7.11 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,06-0,10 m²/ F90/ 150mm/ rechteckig ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,06-0,10 m²/ F90/ 150mm/ rechteckig
--------	----------	---

Abmessung Öffnung	:	rechteckig
Größe	:	0,06 - 0,10 m ²
Brandschutz	:	F90-A

2.7.13	2,000 St	gemäß Position 2.7.11 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,11-0,25 m²/ F90/ 150mm/ rechteckig ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,11-0,25 m²/ F90/ 150mm/ rechteckig
--------	----------	---

Abmessung Öffnung	:	rechteckig
Größe	:	0,11 - 0,25 m ²
Brandschutz	:	F90-A

2.7.14	1,000 St	gemäß Position 2.7.11 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,26-0,50 m²/ F90/ 150mm/ rechteckig ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,26-0,50 m²/ F90/ 150mm/ rechteckig
--------	----------	---

Abmessung Öffnung	:	rechteckig
Größe	:	0,26 - 0,50 m ²
Brandschutz	:	F90-A

2.7.15	1,000 St	gemäß Position 2.7.11 ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,51-1,00 m²/ F90/ 150mm/ rechteckig ÖFFNUNG SCHLIESSEN (TRASSE) 0,51-1,00 m²/ F90/ 150mm/ rechteckig
--------	----------	---

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

rechteckig

Abmessung Öffnung	:	rechteckig
Größe	:	0,51 - 1,00 m ²
Brandschutz	:	F90-A

Summe: Schottungen von Öffnungen in F0- F30- und F90- Wänden...

2.8

Sonstiges Wände...

2.8. 1

100,000 m

TEILBEPLANKUNG BZW. ESTRICHRANDSTREIFEN/ EINSEITIG / H=15cm
TEILBEPLANKUNG BZW. ESTRICHRANDSTREIFEN/ EINSEITIG / H=15cm

einseitig im Fußpunkt an GK-Wänden und Vorsatzschalen für den Einbau des bauseitigen Estrichs vor Fertigstellung der GK-Wand / Vorsatzschale VORAB wie folgt herstellen:

1. Gipskartonlage im Versatz von 40 cm bis zu einer Höhe von 0,75 Meter und 1,15 Meter über Rohdecke beplanken.
2. Einen durchgehenden Gipskartonstreifen, Höhe entsprechend Estrichhöhe abzüglich 1 cm, beginnend von der Rohdecke als 2. Lage der Wand montieren.
3. Einen weiteren provisorischen Gipskartonstreifen, Höhe ca. 15 cm direkt über den vor genannten Plattenstreifen befestigen.
4. Nach der Estrichverlegung und -erhärtung ist der unter 3. provisorisch montierte Gipskartonstreifen zu entfernen und zu entsorgen.
5. Beplanken der 2 Gipskartonlage beginnend von der Oberkante des unter 2. aufgeführten, in Estrichhöhe verbliebenen Gipskartonstreifens. Die horizontale Fuge unterhalb des Estrichniveaus ist vor Ansetzen der Platten mit einer Raupe mit Spachtelmasse auszuspritzen, damit die Fuge hohlraumfrei bleibt.

Höhe der 1. Lage	:	0,75 m / 1,15 m
Höhe des Estrichstr.	:	ca. 8 cm-15 cm je n. Estrichh.

2. Höhe des provisorischen Streifens	:	ca. 15 cm
--------------------------------------	---	-----------

Abrechnungseinheit je Meter (m).

Ausführung nach besonderer Anordnung des AGs / Bauleitung.

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

2.8. 2	20,000 St	ANARBEITEN GK-BEPLANKG. AN VORH. INSTALLATIONSDURCHF./d bis 50mm ANARBEITEN GK-BEPLANKG. AN VORH. INSTALLATIONSDURCHF./d bis 50mm		
--------	-----------	--	--	--

Im Bereich der GK-Wände ist die Beplankung an bereits installierten Rohrleitungsdurchführungen inkl. erforderlicher Verstärkungen und Fugenversätze der Lagen herzustellen.

Leitungen :
Sanitär-/Heizungsleitungen

Wanddicken : von 150 bis 400 mm
Öffnungsgröße : Durchmesser bis 50 mm

Brandschutz : keine Anforderungen
Abrechnung : pro Stück Wandseite
(Ansichtsseite)

für die 2-Lagige Beplankung.

2.8. 3	10,000 St	gemäß Position 2.8. 2 ANARBEITEN GK-BEPLANKG. AN VORH. INSTALLATIONSDURCHF./d bis 125mm ANARBEITEN GK-BEPLANKG. AN VORH. INSTALLATIONSDURCHF./d bis 125mm		
--------	-----------	---	--	--

Öffnungsgröße : Durchmesser bis 125 mm

2.8. 4	50,000 m	ANARBEITEN GK-BEPLANKUNG an Stützen und Unterzügen - F0 ANARBEITEN GK-BEPLANKUNG an Stützen und Unterzügen - F0		
--------	----------	--	--	--

Im Bereich der vorgenannten GK-Metalständerwände ist die Beplankung an einbindende Bestandsbauteile, wie z.B. Stützen und Unterzüge, inkl. erforderlicher Verstärkungen und Fugenversätze der Lagen, herzustellen.

Wanddicken : von 150 bis 200 mm

Brandschutz : F0

Abrechnung : pro m Bauteillänge

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
2.8. 5	50,000 m	<p>ANARBEITEN GK-BEPLANKUNG an Stützen und Unterzügen - F90 ANARBEITEN GK-BEPLANKUNG an Stützen und Unterzügen - F90</p> <p>Im Bereich der vorgenannten GK-Metallständerwände ist die Beplankung an einbindende Bestandsbauteile, wie z.B. Stützen und Unterzüge, inkl. erforderlicher Verstärkungen und Fugenversätze der Lagen, herzustellen.</p> <p>Wanddicken : von 150 bis 200 mm</p> <p>Brandschutz : F90</p> <p>Abrechnung : pro m Bauteillänge</p>		
2.8. 6	35,000 m	<p>DECKENSCHÜRZE - Vertikal - F0 - Schürzenhöhe = ca. 0,39 - 1,00 m DECKENSCHÜRZE - Vertikal - F0 - Schürzenhöhe = ca. 0,39 - 1,00 m</p> <p>als vertikale Abschottung ab UK Abhangdecke bis zur Stahlbetonrohdecke als seitlicher Abschluss der GK Decken inkl. Eckschutzprofil und Spachtelarbeiten.</p> <p>Unterkonstruktion : Stahlblechprofile, verzinkt</p> <p>Beplankung : 2 x 12,5 mm GKB-Platten, mit Schnellbauschrauben n. DIN 18182-2 befestigt, Fugen gefüllt, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage gespachtelt.</p> <p>Qualität Oberfläche : Q 2</p> <p>Schallschutz : ohne Anforderungen</p> <p>Brandschutz : ohne Anforderungen</p> <p>Lichte Raumhöhen : ca. 2,75 bis 3,10 m</p> <p>Höhe Deckenschürze : bis ca. 1,10 m</p> <p>Einbauort : Ebene E00 - E03</p>		
2.8. 7	35,000 m	<p>DECKENSCHÜRZEN-UNTERSICHT - 2x GKB - F0 DECKENSCHÜRZEN-UNTERSICHT - 2x GKB - F0</p> <p>Horizontale Verkleidung der vorbeschriebenen Deckenschürze als beplankte Sturzlaibung, inkl. der beidseitigen Eckschutzschienen und den erforderlichen Spachtelarbeiten herstellen:</p>		

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

Breite Schürze : 15 cm

Bepankung : 2 x 12,5 mm
GKB-Platten

Brandschutz : F0

Oberflächenqualität : Q 2 gemäß ZTV

2.8. 8

100,000 m

**FRIES ZUM AUSGLEICH VON UNEBENHEITEN AN
BESTEHENDEN WÄNDEN
FRIES ZUM AUSGLEICH VON UNEBENHEITEN AN
BESTEHENDEN WÄNDEN**

Anarbeiten des Frieses an Unebenheiten von Bestandswänden.

Summe: Sonstiges Wände...

Summe: TROCKENBAU WÄNDE...

3

TROCKENBAU DECKEN...

3.1

GK 1.1 Gipskartondecke - Glatt - F0 - Feuchtraumdecke...

3.1. 1

75,000 m2

**GK 1.1 - GKBi-MONTAGEDECKE F0 - Abhängehöhe = ca. 0,39 -
1,00 m
GK 1.1 - GKBi-MONTAGEDECKE F0 - Abhängehöhe = ca. 0,39 -
1,00 m**

Gipskarton-Montagedecke nach DIN 18168 als abgehängte
Gipsplattendecke mit Metallunterkonstruktion gem. ZTV und
bauaufsichtlicher Zulassung liefern und herstellen wie folgt:

Bezeichnung : **GK 1.1**

Unterkonstruktion : Unterkonstruktion aus
verzinkten Stahlblechprofilen,
als Tragprofil, abhängen mit
Abhängern aus Metall,
befestigt m. bauaufsichtlich
zugelassenen
Befestigungsmitteln.

Dämmung : Keine

Bepankung : 1 x 12,5 mm
GKBi-Platten,
imprägnierte
Gipskartonplatten

Oberflächenqualität : Q 2 gemäß ZTV

Neigung : Waagrecht

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		Anordnung	: Abgehängt unter Decken aus Stahl- beton	
		Brandschutz (Deckenhohlraum)	: F0 von oben F0 von unten (Raumseitig)	
		Schallschutz	: Keine Anforderung	
		Aufbauhöhe	: ca. 70 mm	
		Abhängehöhe	: ca. 0,39 - 1,00 m	
		Höhe Rohdecke OKRD	: bis ca. 4,10 m über	
		Einbauhöhe OKFF	: ca. 2,50 - 3,10 m über	
		Anschlüsse	: Umlaufend starr mit eingespachteltem Trennstreifen oder gleitender Anschluss (beides gesond. Positionen)	
		Sonstiges	: Aufgrund der Rohdeckenhöhe erforderliche Mobilgerüste sind in den Einheitspreis der Position mit einzukalkulieren.	
		Angeb. Fabrikat 'vom Bieter einzutragen'	: 'Knauf'	
		Angeb. Typ 'vom Bieter einzutragen'	: 'D112'	
3.1.2	4,000 St	GK 1.1 - GKBi-MONTAGEDECKE F0 - Kleinflä. $\leq 2,5m^2$ - AH=ca. 0,39 - 1,00 m GK 1.1 - GKBi-MONTAGEDECKE F0 - Kleinflä. $\leq 2,5m^2$ - AH=ca. 0,39 - 1,00 m		
		Sonstiges	: KLEINFLÄCHEN BIS 2,5 m ² Einzelgröße der Deckenposition ausführen.	
		Ausführung nach besonderer Anordnung des AGs / Bauleitung.		
3.1.3	40,000 m	ANSCHLUSS STARR - Massivwände ANSCHLUSS STARR - Massivwände		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		<p>Starrer Anschluss an Massivwände gem. Herstellervorschriften mittels zusätzlichem, an der Wand befestigten UD-Profil sowie Trennstreifen und sämtlichen Spachtelarbeiten herstellen.</p> <p>Anschluss an : Massive Wände aus Beton oder geputzte Mauerwerkswände</p> <p>Brandschutz : keine Anforderung</p>		
3.1. 4	90,000 m	<p>gemäß Position 3.1. 3 ANSCHLUSS STARR - GK-Wände ANSCHLUSS STARR - GK-Wände</p> <p>Anschluss an : Wänden aus Gipskarton</p> <p>Brandschutz : keine Anforderung</p>		
3.1. 5	30,000 m	<p>BEWEGUNGSFUGE herstellen - F 0 BEWEGUNGSFUGE herstellen - F 0</p> <p>Bewegungsfuge in den vorbeschriebenen GK-Decken gemäß Herstellerrichtlinien und ZTV erstellen.</p> <p>Brandschutz : ohne Anforderungen</p> <p>Fugenstoß : offen sichtbar</p> <p>Fugenbreite : ca. 20 mm - 40 mm</p> <p>Ausbildung : GK-Plattenüberlappung mit zusätzlichen GK-Plattenstreifen gem. Zulassung hinterlegt und befestigt, inkl. 2 Stück zusätzlicher, horizontaler Eckschutzschienen, die an der Beplankung befestigt sind.</p> <p>Tiefe d. Schattenfuge : 1 x Plattendicke</p>		
3.1. 6	40,000 m	<p>DECKENVERSTÄRKUNGEN (CD-PROFIL) DECKENVERSTÄRKUNGEN (CD-PROFIL)</p> <p>für bauseitige Einbauten oberhalb der Unterkonstruktion in mehreren einzelnen Teilstücken lagefixiert montieren wie folgt:</p>		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
			Material	:	CD-Profil (CD 60 x 27)
			Deckenart	:	Gipskartondecken

AUSSCHNITTE IN GK-DECKEN

HINWEIS ZUR ENTSORGUNG BEI NACHTRÄGLICHEN AUSSCHNITTEN

Die bei nachträglichen Ausschnitten anfallenden Materialien sind vom AN zu entsorgen. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.

3.1. 7	3,000	St	GK-DECKENAUSSPARG. HERST.+ ANARBEITEN AN DVEs >0,50 m²≤1,00 m² GK-DECKENAUSSPARG. HERST.+ ANARBEITEN AN DVEs >0,50 m²≤1,00 m²		
			Deckenaussparungen in GK-Decken zum bauseitigen Einbau von haustechnischen/ medizinischen Anlagen im Zuge der Ausführung herstellen, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen, sowie zeitversetztem Schließen der GK-Decke und Anarbeiten an die jeweilige Abhängekonstruktion von medizinischem Gerät (z.B. Deckenversorgungseinheit).		
			Öffnungsform Öffnungsgröße	:	Rechteckig > 0,50 m ² ≤ 1,00 m ²
			Deckenaussparung Sonstiges	:	für DVEs etc. Lieferung und Montage der Einbauelemente erfolgt bauseits.
3.1. 8	30,000	St	GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN / RECHTECKIG 400x400mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN / RECHTECKIG 400x400mm		
			Deckenaussparungen in GK-Decken zum bauseitigen Einbau von haustechnischen/ medizinischen Anlagen im Zuge der Ausführung herstellen, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen.		
			Öffnungsform Öffnungsgröße	:	Rechteckig ca. 400 mm x 400 mm
			Deckenaussparung Sonstiges	:	für Drallauslass etc. Lieferung und Montage der Einbauelemente erfolgt bauseits.

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
3.1.9	30,000	St	<p>GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN / RUND / Ø 60-70mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN / RUND / Ø 60-70mm</p> <p>zum bauseitigen Einbau von haustechnischen Anlagen (z. B. Leuchten, Sprinklerköpfe etc.) im Zuge der Ausführung herstellen, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen.</p> <p>Öffnungsform : rund Durchmesser : 60-70mm</p>		
3.1.10	25,000	St	<p>gemäß Position 3.1.9 GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN / RUND / bis Ø 250mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN / RUND / bis Ø 250mm</p> <p>Durchmesser : bis ca. 250 mm</p>		
3.1.11	15,000	St	<p>gemäß Position 3.1.9 GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN / RUND / bis Ø 450mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN / RUND / bis Ø 450mm</p> <p>Durchmesser : bis ca. 450 mm</p>		
3.1.12	10,000	St	<p>DECKENAUSSPARUNGEN herstellen - Ø 100 mm - Tellerventil DECKENAUSSPARUNGEN herstellen - Ø 100 mm - Tellerventil</p> <p>Durchmesser : ca. 100 mm</p> <p>Deckenaussparung : für Tellerventil</p> <p>Sonstiges : Lieferung und Montage Tellerventil bauseits</p>		
3.1.13	20,000	St	<p>DECKENAUSSPARUNGEN herstellen - Ø 125 mm - Tellerventil</p>		

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

DECKENAUSSPARUNGEN herstellen - Ø 125 mm - Tellerventil

Durchmesser : ca. 125 mm
 Deckenaussparung : für Tellerventil
 Sonstiges : Lieferung und Montage
 Tellerventil bauseits

3.1.14 15,000 St **DECKENAUSSPARUNGEN herstellen - Ø 150 bis 200mm - Tellerventil**
DECKENAUSSPARUNGEN herstellen - Ø 150 bis 200mm - Tellerventil

Durchmesser : ca. 150 mm bis 200 mm
 Deckenaussparung : für Tellerventil
 Sonstiges : Lieferung und Montage
 Tellerventil bauseits

3.1.15 2,000 St **DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - ≤ 0,05 m²**
DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - ≤ 0,05 m²

Deckenausschnitte nachträglich in vorbeschriebenen Gipskartondecken herstellen zum bauseitigen Einbau von haustechnischen Anlagen (z.B. Leuchten, etc.), inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen.

Öffnungsform : Rechteckig
 Öffnungsgröße : ≤ 0,05 m²

3.1.16 4,000 St gemäß Position 3.1.15
DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - >0,05 m² ≤ 0,10 m²
DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - >0,05 m² ≤ 0,10 m²

Öffnungsgröße : > 0,05 m² ≤ 0,10 m²

3.1.17 4,000 St gemäß Position 3.1.15
DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - > 0,10 m² ≤

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
			0,25 m² DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - > 0,10 m² ≤ 0,25 m²		
			Öffnungsgröße : > 0,10 m ² ≤ 0,25 m ²		
3.1.18	3,000	St	gemäß Position 3.1.15 DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - >0,25 m² ≤ 0,50 m² DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - >0,25 m² ≤ 0,50 m²		
			Öffnungsgröße : > 0,25 m ² ≤ 0,50 m ²		
3.1.19	2,000	St	gemäß Position 3.1.15 DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - >0,50 m² ≤ 1,00 m² DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - >0,50 m² ≤ 1,00 m²		
			Öffnungsgröße : > 0,50 m ² ≤ 1,00 m ²		
3.1.20	3,000	St	gemäß Position 3.1.15 DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - rund - bis Ø 50mm DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - rund - bis Ø 50mm		
			Öffnungsform : Rund Öffnungsgröße : Ø bis 50 mm		
3.1.21	5,000	St	gemäß Position 3.1.15 DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - rund - bis Ø 125mm DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - rund - bis Ø 125mm		
			Öffnungsform : Rund Öffnungsgröße : Ø bis 125 mm		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
3.1.22	4,000	St	gemäß Position 3.1.15 DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - rund - bis Ø 255mm DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - rund - bis Ø 255mm		
			Öffnungsform	:	Rund
			Öffnungsgröße	:	Ø bis 255 mm
3.1.23	2,000	St	ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS VON DECKEN-TEILBEREICHEN - ≤0,05m² ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS VON DECKEN-TEILBEREICHEN - ≤0,05m²		
			Deckenausschnitte <u>nachträglich</u> in vorbeschriebenen Gipskartondecken herstellen zum Ermöglichen von bauseitigen Umbauarbeiten an haustechnischen Leitungen etc. im Deckenzwischenraum, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen sowie des fachgerechten, vollständigen Wiederverschlusses der Decke nach erfolgten Installationsarbeiten/ erfolgter Freigabe.		
			Öffnungsform	:	Rechteckig
			Öffnungsgröße	:	≤ 0,05 m ²
3.1.24	2,000	St	gemäß Position 3.1.23 ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS VON DECKEN-TEILBEREICHEN - >0,05m²≤0,10m² ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS VON DECKEN-TEILBEREICHEN - >0,05m²≤0,10m²		
			Öffnungsgröße	:	> 0,05 m ² ≤ 0,10 m ²
3.1.25	3,000	St	gemäß Position 3.1.23 ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS VON DECKEN-TEILBEREICHEN - >0,10m²≤0,25m² ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS VON DECKEN-TEILBEREICHEN - >0,10m²≤0,25m²		
			Öffnungsgröße	:	> 0,10 m ² ≤ 0,25 m ²
3.1.26	3,000	St	gemäß Position 3.1.23 ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS VON DECKEN-TEILBEREICHEN - >0,25m²≤0,50m²		

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

**ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS VON DECKEN-TEILBEREICHEN
- >0,25m²≤0,50m²**

Öffnungsgröße : > 0,25 m² ≤ 0,50 m²

3.1.27

2,000 St

gemäß Position 3.1.23

**ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS VON DECKEN-TEILBEREICHEN
- >0,50m²≤1,00m²**

**ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS VON DECKEN-TEILBEREICHEN
- >0,50m²≤1,00m²**

Öffnungsgröße : > 0,50 m² ≤ 1,00 m²

Summe: GK 1.1 Gipskartondecke - Glatt - F0 -
Feuchtraumdecke...

3.2

GK 1.2 Gipskartondecken - Glatt - F90 ...

3.2. 1

50,000 m²

**GK 1.2 - GK-MONTAGEDECKE - F90 - Abhängehöhe bis ca. 1,80
m**

**GK 1.2 - GK-MONTAGEDECKE - F90 - Abhängehöhe bis ca. 1,80
m**

Gipskarton-Montageplatte nach DIN 18168 als abgehängte
Gipsplatte mit Metallunterkonstruktion gem. ZTV und
bauaufsichtlicher Zulassung liefern und herstellen wie folgt:

Bezeichnung	:	GK 1.2
Unterkonstruktion	:	Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen, als Tragprofil, abhängen mit Abhängern aus Metall, befestigt mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.
Dämmschicht	:	1x Dämmschicht, Dicke ≥ 40mm Rohdichte ≥ 40 Kg/m ³ Schmelzpunkt ≥ 1000°C (gem. DIN 4102), sowie zusätzlicher Dämmung auf den Tragprofilen sowie an den Abhängern gem. bauaufsichtlicher Zulassung
Bepankung	:	2 x 20 mm Massivbauplatten, mit Schnellbauschrauben n. DIN 18182-2 befestigt, Fugen gefüllt, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage

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

gespachtelt.

Oberflächenqualität	:	Q 2 gemäß ZTV
Neigung	:	Waagrecht
Anordnung	:	Abgehängt unter Decken aus Stahlbeton
Brandschutz (Deckenhohlraum)	:	F90 von oben F90 von unten (Raumseitig)
Schallschutz	:	Keine Anforderung
Abhängehöhe	:	bis ca. 1,80 m
Höhe Rohdecke OKRD	:	bis ca. 4,35 m über
Einbauhöhe	:	ca. 2,50 m über OKFF
Anschlüsse	:	Umlaufend starr mit eingespachteltem Trennstreifen oder gleitender Anschluss (beides gesonderte Positionen).
Sonstiges	:	Aufgrund der Rohdeckenhöhe erforderliche Mobilgerüste sind in den Einheitspreis der Position mit einzukalkulieren.
Einbauort	:	4. OG
Angeb. Fabrikat 'vom Bieter einzutragen'	:	'Knauf'
Angeb. Typ 'vom Bieter einzutragen'	:	'D112 F90'

3.2. 2

20,000 m

GLEITENDER WANDANSCHLUSS - GK-Wände - F90
GLEITENDER WANDANSCHLUSS - GK-Wände - F90

gem. Herstellervorschriften ohne zusätzlich an der Wand befestigtem UD-Profil, jedoch mit auf Abstand zur Wand ausgerichteten Tragprofilen sowie Trennstreifen und sämtlichen Spachtelarbeiten herstellen.

Bauteil von GK-Decken	:	Nur Wandanschlüsse (Wandanschlüsse der GK-Friese sind in den entsprechenden
--------------------------	---	--

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

Einzelpositionen der Friese benannt und sind dort einzukalkulieren!

Brandschutz : F90
Anschluss an : Wänden aus
Gipskarton

AUSSCHNITTE IN GK-DECKEN - F90

HINWEIS ZUR ENTSORGUNG BEI NACHTRÄGLICHEN AUSSCHNITTEN

Die bei nachträglichen Ausschnitten anfallenden Materialien sind vom AN zu entsorgen. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.

3.2. 3	10,000 St	GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - F90/ RECHTECKIG 400x400mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - F90/ RECHTECKIG 400x400mm
--------	-----------	--

zum bauseitigen Einbau von haustechnischen Anlagen (z. B. Leuchten, etc.) im Zuge der Ausführung herstellen, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen.

Öffnungsform : Rechteckig
Öffnungsgröße : ca. 400 mm x 400 mm
Bauart Abhangdecke : F90

3.2. 4	5,000 St	GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - F90/ RUND / Ø 60-70mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - F90/ RUND / Ø 60-70mm
--------	----------	--

zum bauseitigen Einbau von haustechnischen Anlagen (z. B. Leuchten, Sprinklerköpfe etc.) im Zuge der Ausführung herstellen, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen.

Öffnungsform : rund
Durchmesser : 60-70mm
Bauart Abhangdecke : F90

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
3.2. 5	5,000	St	<p>gemäß Position 3.2. 4 GK-DECKENAUSSP. MIT SCHUTZKASTEN HERSTELLEN - F90/RUND/Ø 60-70mm GK-DECKENAUSSP. MIT SCHUTZKASTEN HERSTELLEN - F90/RUND/Ø 60-70mm</p> <p>Zur Aufrechterhaltung der Feuerwiderstandsklasse F90-AB von oben und unten nach DIN4102-2 ist die Abhangdecke gemäß ABP des AN mit einem Schutzkasten entsprechend der jeweiligen Aussparungsabmessung auszurüsten.</p> <p>Öffnungsform : rund Durchmesser : 60-70mm</p>		
3.2. 6	2,000	St	<p>gemäß Position 3.2. 4 GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - F90/ RUND / bis Ø 250 mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - F90/ RUND / bis Ø 250 mm</p> <p>Durchmesser : bis ca. 250 mm Bauart Abhangdecke : F90</p>		
3.2. 7	5,000	St	<p>DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - F90 / ≤ 0,05 m² DECKENAUSSCHNITTE nachträglich herstellen - F90 / ≤ 0,05 m²</p> <p>Deckenausschnitte <u>nachträglich</u> in vorbeschriebenen Gipskartondecken herstellen zum bauseitigen Einbau von haustechnischen Anlagen (z.B. Leuchten, etc.), inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen.</p> <p>Öffnungsform : Rechteckig Öffnungsgröße : ≤ 0,05 m² Sonstiges : Inkl. F90-Schutzkasten</p>		
3.2. 8	2,000	St	<p>ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS F90-DECKEN-TEILBEREICHE - ≤0,05m² ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS F90-DECKEN-TEILBEREICHE - ≤0,05m²</p>		

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
			<p>Deckenausschnitte <u>nachträglich</u> in vorbeschriebenen Gipskartondecken herstellen zum Ermöglichen von bauseitigen Umbauarbeiten an haustechnischen Leitungen etc. im Deckenzwischenraum, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen sowie des fachgerechten, vollständigen Wiederverschlusses der Decke nach erfolgten Installationsarbeiten/ erfolgter Freigabe.</p> <p>Öffnungsform : Rechteckig</p> <p>Öffnungsgröße : $\leq 0,05 \text{ m}^2$</p>		
3.2. 9	2,000	St	<p>gemäß Position 3.2. 8</p> <p>ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS F90-DECKEN-TEILBEREICHE - $>0,05\text{m}^2 \leq 0,10\text{m}^2$</p> <p>ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS F90-DECKEN-TEILBEREICHE - $>0,05\text{m}^2 \leq 0,10\text{m}^2$</p> <p>Öffnungsgröße : $> 0,05 \text{ m}^2 \leq 0,10 \text{ m}^2$</p>		
3.2.10	3,000	St	<p>gemäß Position 3.2. 8</p> <p>ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS F90-DECKEN-TEILBEREICHE - $>0,10\text{m}^2 \leq 0,25\text{m}^2$</p> <p>ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS F90-DECKEN-TEILBEREICHE - $>0,10\text{m}^2 \leq 0,25\text{m}^2$</p> <p>Öffnungsgröße : $> 0,10 \text{ m}^2 \leq 0,25 \text{ m}^2$</p>		
3.2.11	3,000	St	<p>gemäß Position 3.2. 8</p> <p>ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS F90-DECKEN-TEILBEREICHE - $>0,25\text{m}^2 \leq 0,50\text{m}^2$</p> <p>ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS F90-DECKEN-TEILBEREICHE - $>0,25\text{m}^2 \leq 0,50\text{m}^2$</p> <p>Öffnungsgröße : $> 0,25 \text{ m}^2 \leq 0,50 \text{ m}^2$</p>		
3.2.12	2,000	St	<p>gemäß Position 3.2. 8</p> <p>ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS F90-DECKEN-TEILBEREICHE - $>0,50\text{m}^2 \leq 1,00\text{m}^2$</p> <p>ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS F90-DECKEN-TEILBEREICHE - $>0,50\text{m}^2 \leq 1,00\text{m}^2$</p> <p>Öffnungsgröße : $> 0,50 \text{ m}^2 \leq 1,00 \text{ m}^2$</p>		

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

DACHSCHRÄGE - F90

3.2.13	10,000 m2	ABSEITENWAND ALS DREMPELBEKLEIDUNG (VORSATZSCHALE) ABSEITENWAND ALS DREMPELBEKLEIDUNG (VORSATZSCHALE)
--------	-----------	--

in Bauart als freistehende Schachtwand als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 1, als DrempeLvorsatzschale.

Wanddicke	:	ca. 505 mm
Wandhöhe	:	ca. bis 0,90 m bis zum Anschluss an das Schrägdach, UK als Metallständer 1x CW 75, Dämmschicht aus Mineralwolle, 60 mm, DPF-40, 1x12,5 mm GKB-Gipskartonplatte, Oberflächenqualität Q2
Umlaufende Anschlüsse	:	starr, vorhandener Befestigungsuntergrund Stahlbeton/Mauerwerk.
Unterkonstruktion	:	aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, Metallständer CW 75, verschraubt, mit CW/UW-Profil als Stoßhinterlegung der Stirnkanten, Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen UW 75.
Dämmschicht	:	aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm, Mindestrohdichte 40 kg/m ³ , Baustoffklasse A DIN 4102-1, einlagig, dicht stoßen, abrutschsicher verlegen, Schmelzpunkt DIN 4102-17 > 1000 °C, längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053: r > 5 kPa·s/m ² , Wärmeleitfähigkeit= 0,040 W/(mK).

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

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

Ausführungshinweis: Die Drempelebekleidung ist bis unmittelbar unter die Dachhaut zu führen.

3.2.14	50,000 m2	<p>MINERALWOLLE-WÄRMEDÄMMUNG als Volldämmung zwischen den Sparren MINERALWOLLE-WÄRMEDÄMMUNG als Volldämmung zwischen den Sparren</p>		
--------	-----------	---	--	--

Mineralwolle-Wärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren als Volldämmung, im Zuge der Montage von Dachgeschossbekleidungen einbauen, Dämmbahn mit 1 cm Übermaß zuschneiden, dicht stoßen sowie passgenau und fugenfrei einbauen. Bei mehrlagiger Dämmung sind die Stöße versetzt anzuordnen.

Material : Mineralfaserdämmstoff

WLG : 035

Gef. Baustoffklasse : A2

Brandverhalten
DIN EN 13501 : A2

Ausführungsart : ohne Kaschierung

Anzahl der Lagen : 1-lagig

Dämmdicke : ca. 200-220 mm

Kalkulationshinweis:

Die Dämmung/ Dampfsperre wird in die Dachspitze geführt, die Dachschrägen werden bis zur Zangenebene bekleidet, Unterdecke unter der Zangenebene.

3.2.15	50,000 m2	<p>MINERALWOLLE-WÄRMEDÄMMUNG als Untersparrendämmung - 40 mm MINERALWOLLE-WÄRMEDÄMMUNG als Untersparrendämmung - 40 mm</p>		
--------	-----------	---	--	--

als Bahn unter den Sparren (Untersparrendämmung), im Zuge der Montage von Gipsbauplatten einbauen, als zusätzliche innere Dämmebene.

Dämmbahn mit 1 cm Übermaß zuschneiden, dicht stoßen sowie passgenau und fugenfrei einbauen.

Gef. Baustoffklasse : A2

Brandverhalten
DIN EN 13501 : A2

Material : Faserdämmstoff als Bahn/Matte

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

WLG	:	035
Anzahl der Lagen	:	1-lagig
Dämmdicke	:	40 mm

3.2.16	50,000 m2	<p>DAMPFSPERRE/LUFTDICHTUNG für Schrägdach-/Drempelflächen DAMPFSPERRE/LUFTDICHTUNG für Schrägdach-/Drempelflächen</p> <p>Luft- und Dampfsperre aus Kunststoff-Folie, mit auf das Material systemgerecht abgestimmten Haftklebebändern, Dichtungsband und Haftklebestoff, mit zertifizierter Altersbeständigkeit;</p> <p>Stöße im Feld und unter Sparren überlappen und mit Klebeband/ Klebestoff dicht ausführen, für Dachgeschossausbau, Schrägdachflächen sowie vertikal im Bereich der vorbeschriebenen Drempelbekleidung gemäß Herstellervorgaben.</p> <p>Alle Anschlüsse und Durchdringungen von Rohrleitungen und Balken sind dauerhaft luftdicht herzustellen.</p> <p>Einschließlich Randabschluss mit komprimierbaren Dichtungsband und Anpresslatte.</p> <table> <tr> <td>sd-Wert</td> <td>:</td> <td>100 m</td> </tr> <tr> <td>Höhenüberdeckung</td> <td>:</td> <td>mind. 150 mm</td> </tr> <tr> <td>Seitenüberdeckung</td> <td>:</td> <td>mind. 200 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite Dichtungsband</td> <td>:</td> <td>mind. 100 mm</td> </tr> </table>	sd-Wert	:	100 m	Höhenüberdeckung	:	mind. 150 mm	Seitenüberdeckung	:	mind. 200 mm	Breite Dichtungsband	:	mind. 100 mm		
sd-Wert	:	100 m														
Höhenüberdeckung	:	mind. 150 mm														
Seitenüberdeckung	:	mind. 200 mm														
Breite Dichtungsband	:	mind. 100 mm														
3.2.17	16,000 m	<p>ANSCHLUSS DER DAMPFSPERRE an Dachflächen-/Gaubenfenster ANSCHLUSS DER DAMPFSPERRE an Dachflächen-/Gaubenfenster</p> <p>Anschluss der Dampfsperre an Dachflächen-/Gaubenfenster, mit vorgefertigter Schürze aus Kunststoffolie, Befestigung am Fensterrahmen und mit luftdichter Verbindung zur Dampfsperre.</p>														
3.2.18	15,000 St	<p>DURCHDRINGUNGEN DER DAMPFSPERRE luftdicht ausbilden - bis 50 cm DURCHDRINGUNGEN DER DAMPFSPERRE luftdicht ausbilden - bis 50 cm</p>														

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

Durchdringungen der Dampfsperre für Balken, Sparren, Stützen o.ä. mit umlaufendem, luftdichtem Anschluss ausbilden, abgestimmt auf das Material der Dampfsperre.

Abwicklungslänge : bis ca. 50 cm

3.2.19	10,000 St	gemäß Position 3.2.18 DURCHDRINGUNGEN DER DAMPFSPERRE luftdicht ausbilden - bis 100 cm DURCHDRINGUNGEN DER DAMPFSPERRE luftdicht ausbilden - bis 100 cm		
--------	-----------	---	--	--

Abwicklungslänge : bis ca. 100 cm

3.2.20	2,000 St	gemäß Position 3.2.18 DURCHDRINGUNGEN DER DAMPFSPERRE luftdicht ausbilden - bis 200 cm DURCHDRINGUNGEN DER DAMPFSPERRE luftdicht ausbilden - bis 200 cm		
--------	----------	---	--	--

Abwicklungslänge : bis ca. 200 cm
(Haustechn. Anlagen)

3.2.21	50,000 m2	DACHSCHRÄGEN-/DECKENBEKLEIDUNG aus GK-Platten inkl. Lattung DACHSCHRÄGEN-/DECKENBEKLEIDUNG aus GK-Platten inkl. Lattung		
--------	-----------	--	--	--

Dachschrägen-/Deckenbekleidung aus Gipskartonbauplatten inkl. Konterlattung aus Holz, in Verbindung mit Dachkonstruktion aus Holzsparren/-Kehlbalken.

Achsabstand
Traglattung : 400 mm

Lattenquerschnitt : 30/50 mm

Bepankung : 12,5 mm
GK-Bauplatten

Brandschutzkl.
EN 13501 : A2-s1,d0

Befestigungsuntergr. : Holzbalken

Achsmaß : ca. 80 cm.

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

Ausführung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle wird in gesonderter Position vergütet.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. **Qualitätsstufe Q2**, Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Summe: GK 1.2 Gipskartondecken - Glatt - F90 ...

3.3

GK 2.1 GK-Decken - Akustikdecken / Lochdecken - F0 ...

3.3.1

80,000 m2

GK 2.1 - GK-AKUSTIKDECKE - F0 - Abhängehöhe = ca. 0,39 - 1,00 m

GK 2.1 - GK-AKUSTIKDECKE - F0 - Abhängehöhe = ca. 0,39 - 1,00 m

Gipskarton-Montagedecke nach DIN 18168 als abgehängte Gipsplattendecke, akustisch wirksam mit Metallunterkonstruktion liefern und herstellen wie folgt:

Bezeichnung	:	GK 2.1
Unterkonstruktion	:	Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen, als Grund- und Tragprofil, abhängen mit Noniusabhängern befestigt mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.
Bepankung	:	1 x 12,5 mm gelochte GK-Platten, mit Schnellbauschrauben n. DIN 18182-2 befestigt, Fugen gefüllt, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage gespachtelt.
Plattenlochung Rundlochung 8/18	:	regelmäßige
Plattenoberseite	:	Vlieskaschierung, weiß
Dämmauflage	:	Mineralwolle nach DIN EN 13162, dicht gestoßen, Dicke min. 12,5 mm.
Oberflächenqualität	:	Q 2 gemäß ZTV
Neigung	:	Waagrecht
Anordnung	:	Abgehängt unter Decken aus Stahlbeton

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

Brandschutz (Deckenhohlraum)	:	F0 von oben F0 von unten (Raumseitig)
Schallschutz	:	Keine Anforderung
Schallabsorption	:	$\alpha_w \geq 0,95$ / $NRC \geq 0,95$
Abhängehöhe	:	ca. 0,39 - 1,00 m
Höhe Rohdecke	:	bis 4,35 m über OKRD
Einbauhöhe OKFF	:	ca. 2,75 - 3,10 m über
Anschlüsse	:	Umlaufend an Randfries GK-Glatt F0 (Randfries gesonderte Positionen)
Sonstiges	:	Aufgrund der Rohdeckenhöhe erforderliche Mobilgerüste sind in den Einheitspreis der Position mit einzukalkulieren.

Angeb. Fabrikat : **'Knauf'**
'vom Bieter einzutragen'

Angeb. Typ : **'D127'**
'vom Bieter einzutragen'

3.3.2

65,000 m

ANSCHLUSS STARR - Massivwände
ANSCHLUSS STARR - Massivwände

Starrer Anschluss an Massivwände gem. Herstellervorschriften
mittels zusätzlichem, an der Wand befestigten UD-Profil sowie
Trennstreifen und sämtlichen Spachtelarbeiten herstellen.

Anschluss an Beton oder	:	Massive Wände aus geputzte Mauerwerkswände
Brandschutz	:	keine Anforderung

AUSSCHNITTE IN GK-AKUSTIK-/LOCHDECKEN

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

HINWEIS ZUR ENTSORGUNG BEI NACHTRÄGLICHEN AUSSCHNITTEN

Die bei nachträglichen Ausschnitten anfallenden Materialien sind vom AN zu entsorgen. Die Kosten sind in die EP einzurechnen.

3.3. 3	8,000 St	GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG / ≤ 0,05 m² GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG / ≤ 0,05 m²
--------	----------	--

zum bauseitigen Einbau von haustechnischen Anlagen (z. B. Leuchten, etc.) im Zuge der Ausführung der Akustik-/Lochdecken herstellen, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen.

Öffnungsform : Rechteckig
 Öffnungsgröße : ≤ 0,05 m²

3.3. 4	6,000 St	gemäß Position 3.3. 3 GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG/ >0,05m²≤0,10 m² GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG/ >0,05m²≤0,10 m²
--------	----------	---

Öffnungsgröße : > 0,05 m² ≤ 0,10 m²

3.3. 5	6,000 St	gemäß Position 3.3. 3 GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG/ >0,10 m²≤0,25 m² GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG/ >0,10 m²≤0,25 m²
--------	----------	---

Öffnungsgröße : > 0,10 m² ≤ 0,25 m²

3.3. 6	4,000 St	gemäß Position 3.3. 3 GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG/ >0,25 m²≤0,50 m² GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG/ >0,25 m²≤0,50 m²
--------	----------	---

Öffnungsgröße : > 0,25 m² ≤ 0,50 m²

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

3.3. 7	20,000 St	gemäß Position 3.3. 3 GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG 600x600mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG 600x600mm		
--------	-----------	---	--	--

Deckenaussparungen in GK-Akustik-/Lochdecken zum bauseitigen Einbau von haustechnischen/ medizinischen Anlagen im Zuge der Ausführung herstellen, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen.

Öffnungsform	:	Rechteckig
Öffnungsgröße	:	600 mm x 600 mm
Deckenaussparung	:	für Drallauslass etc.
Sonstiges	:	Lieferung und Montage der Einbauelemente erfolgt bauseits.

3.3. 8	4,000 St	GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG 400x400mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RECHTECKIG 400x400mm		
--------	----------	--	--	--

Deckenaussparungen in GK-Akustik-/Lochdecken zum bauseitigen Einbau von haustechnischen/ medizinischen Anlagen im Zuge der Ausführung herstellen, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen.

Öffnungsform	:	Rechteckig
Öffnungsgröße	:	400 mm x 400 mm
Deckenaussparung	:	für Drallauslass etc.
Sonstiges	:	Lieferung und Montage der Einbauelemente erfolgt bauseits.

3.3. 9	3,000 St	GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RUND / Ø 60-70mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RUND / Ø 60-70mm		
--------	----------	--	--	--

zum bauseitigen Einbau von haustechnischen Anlagen (z. B. Leuchten, Sprinklerköpfe etc.) im Zuge der Ausführung der Akustik-/Lochdecken erstellen, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen.

Öffnungsform	:	rund
Durchmesser	:	60-70mm

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

3.3.10	3,000	St	gemäß Position 3.3. 9 GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RUND / bis Ø 250 mm GK-DECKENAUSSPARUNGEN HERSTELLEN - RUND / bis Ø 250 mm		
--------	-------	----	---	--	--

Durchmesser : bis ca. 250 mm

3.3.11	18,000	St	ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS AKUSTIKDECKEN-TEILBEREICHE - ≤0,05m² ÖFFNEN/WIEDERVERSCHLUSS AKUSTIKDECKEN-TEILBEREICHE - ≤0,05m²		
--------	--------	----	--	--	--

Deckenausschnitte nachträglich in vorbeschriebenen Gipskartondecken herstellen zum Ermöglichen von bauseitigen Umbauarbeiten an haustechnischen Leitungen etc. im Deckenzwischenraum, inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen sowie des fachgerechten, vollständigen Wiederverschlusses der Decke nach erfolgten Installationsarbeiten/ erfolgter Freigabe.

Öffnungsform : Rechteckig

Öffnungsgröße : ≤ 0,05 m²

Summe: GK 2.1 GK-Decken - Akustikdecken /
Lochdecken - F0 ...

3.4			<u>MF 3.1 Mineralfaser-Rasterdecken - F0 ...</u>		
-----	--	--	--	--	--

3.4. 1	260,000	m ²	MF 3.1 MINERALFASER-RASTERDECKE - F0 - 60/60 MF 3.1 MINERALFASER-RASTERDECKE - F0 - 60/60		
--------	---------	----------------	--	--	--

Mineralfaser-Rasterdecke als Abhangdecke mit Einlegeplatten aus Mineralfaser und Metallunterkonstruktion mit bauaufsichtlicher Zulassung liefern und herstellen wie folgt:

Bezeichnung : **MF 3.1**

Unterkonstruktion : Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen, als Tragprofil, abhängen mit Noniusabhängern, befestigt m. bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Konstruktion sichtbar

Konstruktion : Einlegeplatten aus gepresster Mineralwolle, fest gebunden mit beidseitigem

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
					Grundanstrich, frei von Asbest und Formaldehyd, aufgelagert auf Unterkonstruktion, herausnehmbar
			Nennstärke Platte	:	≥ 15 mm
			Achsraster ca. 60 cm x 60 cm	:	quadratisch
			Material	:	Mineralplatte, glatt
			Plattendesign	:	weiße glatte Oberfläche
					nach Wahl des AG
			Farbe	:	weiß, matt
			Plattenkanten	:	Ringsum scharfkantig
			Baustoffklasse	:	A2 nach DIN EN 13501-1
			Neigung	:	waagrecht
			Anordnung	:	Abgehängt unter Decken aus Stahlbeton
			Schallschutz	:	keine Anforderung
			Schallabsorption	:	$\alpha_w \geq 0,15$ / NRC $\geq 0,15$
			Feuchtebeständigkeit	:	bis 95 % RH
			Desinfizierbar	:	keine Anforderung
			Abhängehöhe UK Rohdecke)	:	ca. 0,39 - 1,00 m (ab
			Höhe Rohdecke OKRD	:	ca. 3,29 - 4,10 m über
			Einbauhöhe OKFF	:	ca. 2,75 - 3,10 m über
			Anschlüsse	:	Umlaufend an Wände bzw. Randfries GK-Glatt F0, mit ganzen oder Passplatten (Randfries gesonderte Positionen)
			Sonstiges	:	Aufgrund der Rohdeckenhöhe erforderliche Mobilgerüste sind in den Einheitspreis der Position mit einzukalkulieren.
			Einbauort	:	EG - 3. OG
			Angeb. Fabrikat 'vom Bieter einzutragen'	:	'Ecophon'

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

Angeb. Typ : 'Opta A'
'vom Bieter einzutragen'

3.4. 2	10,000	St	gemäß Position 3.4. 1 MF 3.1 MINERALFASER-RASTERDECKE - F0 - Kleinflächen MF 3.1 MINERALFASER-RASTERDECKE - F0 - Kleinflächen Sonstiges : KLEINFLÄCHEN BIS 2,5 m ² Einzelgröße der Deckenposition ausführen.		
--------	--------	----	--	--	--

Ausführung nach besonderer Anordnung des AGs / Bauleitung.

Summe: MF 3.1 Mineralfaser-Rasterdecken - F0

...

3.5 MF 3.2 Mineralfaser-Rasterdecken Akustik - F0...

3.5. 1	1.380,000	m ²	MF 3.2 MINERALFASER-RASTERDECKE AKUSTIK - 60/60 MF 3.2 MINERALFASER-RASTERDECKE AKUSTIK - 60/60		
--------	-----------	----------------	--	--	--

Mineralfaser-Rasterdecke als Abhangdecke mit Einlegeplatten aus Mineralfaser und Metallunterkonstruktion mit bauaufsichtlicher Zulassung, mit erhöhter Anforderung an die Akustik, liefern und herstellen wie folgt:

Bezeichnung	:	MF 3.2
Unterkonstruktion	:	Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen, als Tragprofil, abhängen mit Noniusabhängern, befestigt m. bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln, Konstruktion sichtbar
Konstruktion	:	Einlegeplatten aus gepresster Mineralwolle, fest gebunden mit beidseitigem Grundanstrich, frei von Asbest und Formaldehyd, aufgelagert auf Unterkonstruktion, herausnehmbar
Nenndicke Platten	:	≥ 20 mm
Achsraster Maß 60 cm x 60 cm	:	quadratisch
Material	:	Mineralfaserplatte
Plattendesign	:	nach Bemusterung
Farbe	:	weiß, matt

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

Plattenkanten	:	Ringsum scharfkantig
Baustoffklasse	:	A2 nach DIN EN 13501-1
Neigung	:	waagrecht
Anordnung	:	Abgehängt unter Decken aus Stahlbeton
Schallschutz	:	keine Anforderung
Schallabsorption	:	$\alpha_w \geq 0,95$ / NRC $\geq 0,95$
Feuchtebeständigkeit	:	bis 95 % RH
Desinfizierbar	:	keine Anforderung
Abhängehöhe UK Rohdecke)	:	ca. 0,39 - 1,00 m (ab
Höhe Rohdecke OKRD	:	ca. 3,29 - 4,10 m über
Einbauhöhe OKFF	:	ca. 2,75 - 3,10 m über
Anschlüsse	:	Umlaufend an Wände bzw. Randfries GK-Glatt F0, mit ganzen oder Passplatten (Randfries gesonderte Positionen)
Sonstiges	:	Aufgrund der Rohdeckenhöhe erforderliche Mobilgerüste sind in den Einheitspreis der Position mit einzukalkulieren.
Einbauort	:	EG - 3. OG
Angeb. Fabrikat 'vom Bieter einzutragen'	:	'Ecophon'
Angeb. Typ 'vom Bieter einzutragen'	:	'Opta A'

Summe: MF 3.2 Mineralfaser-Rasterdecken
Akustik - F0...

3.6

Deckenrandfrieze Raster- und Lochdecken - F0...

3.6.1

20,000 m

GK-RANDFRIES - F 0 / ≤ 500 mm / Abhängehöhe = ca.0,39 m
GK-RANDFRIES - F 0 / ≤ 500 mm / Abhängehöhe = ca.0,39 m

Randfries mit parallelen Verlauf zu den Flurwänden aus glattem,

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

geschlossenem Gipskarton als umlaufender Fries flächenbündig im Anschluss an Massiv- und Gipskartonwänden im System, mit seitlicher Aufkantung als Anschluss zu den vorbeschriebenen Raster- und Lochdecken. Abmessung und Abhängeabstände nach Herstellervorschrift und ABP. Inkl. Unterkonstruktion gemäß DIN 18340, Eckschutzschienen und Spachtelung, aller An- und Paßschnitte, zusätzlich erf. Befestigungsmittel, Randanschlusswinkeln und Randführungen gem. Herstellervorschriften und ZTV ausbilden.

Eine zusätzliche Vergütung für Einzelflächen unter 5 m² erfolgt nicht.

Friesbreite	:	≤ 500 mm
Bepankung	:	2 x 12,5 mm GKB-Platten gem. ABP, mit Schnellbauschrauben n. DIN 18182-2 befestigt, Fugen gefüllt, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage gespachtelt.
Unterkonstruktion	:	Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen, CD 60x27 mm als Tragprofil, abhängen m. Noniusabhängern und gelochten Abhängeprofilen, befestigt m. bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.
Feuerwiderstand	:	F 0
Wandanschluss	:	starr
Oberflächenqualität	:	Q 2 gemäß ZTV
Rohbauhöhe	:	ca. 3,29 m
Einbauhöhe Rohboden)	:	ca. 3,00 m (ab
Abhängehöhe Rohdecke)	:	ca.0,39 m (ab UK
Einbauort	:	Ebene E00
Abrechnung Wandanschluss	:	pro Meter

Summe: Deckenrandfrieze Raster- und Lochdecken - F0...

3.7

MF 4.1 Mineralfaserdecke Flure - F0...

3.7. 1

240,000 m2

MF 4.1 FREIGESPANNTE MINERALFASER-RASTERDECKE
MF 4.1 FREIGESPANNTE MINERALFASER-RASTERDECKE

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

Freigespannte Mineralfaser-Rasterdecke mit einer verdeckten Metallunterkonstruktion.

Leistungsbestandteile

- verdeckte Metallunterkonstruktion
- Mineralfaserplatten
- Passelemente, Wandanschluss

Zweck : Bekleidung Decke

Vorleistung : Rohdecke

Folgeleistung : endfertig

Einlegeplatten : Mineralfaserplatte,
vlieskaschiert nach DIN EN
13964

Plattendicke : min. 15 mm

Größe : Breite: 300-400 mm

Länge : bis max. 2.500 mm (Flurbreite)

Schallabsorbtionsgrad : α_w bis 0,80

Baustoffklasse : A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1

Oberflächen : glatt, nach Wahl des AG

Farbton : weiß

Unterkonstruktion : verzinktes Stahlblechprofil,
puverbschichtet

Konstruktion : Deckenplatten verdeckt
demonierbar

Einbauort : 1. OG - 3. OG (Flure)

Angeb. Fabrikat : 'OWA' 'vom
Bieter einzutragen'

Angeb. Typ : 'S6a'
'vom Bieter einzutragen'

3.7. 2

8,000 St

**RUNDE AUSSCHNITTE IN MINERALFASERDECKE -
D=100-140mm
RUNDE AUSSCHNITTE IN MINERALFASERDECKE -
D=100-140mm**

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

Runde Ausschnitte in Mineralfaser-Rasterdecken.

Leistungsbestandteile

- Ausschnitt
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck : Einbausituation für
Leuchten

Beanspruchung : Last aus Einbauleuchten,
Lautsprecher etc.

Vorleistung : abgehängte
Mineralfaserdecke

Folgeleistung : endfertig

Verstärkung : verzinktes Stahlblech

Aufliegendes Gewicht : bis 10 kg

Durchmesser : 100 bis 140 mm

3.7.3

8,000 St

RECHTECKIGE AUSSCHNITTE IN MF-DECKE - bis 30x30cm
RECHTECKIGE AUSSCHNITTE IN MF-DECKE - bis 30x30cm

Rechteckige Ausschnitte in Mineralfaser-Rasterdecken in einer Größe bis 30x30cm.

Leistungsbestandteile

- Einfassung
- Verstärkung des Ausschnitts

Zweck : Einbausituation für
Leuchten

Beanspruchung : Last der
Einbauleuchten

Vorleistung : abgehängte
Mineralfaserdecke

Folgeleistung : endfertig

Verstärkung : verzinktes Stahlblech

Aufliegendes Gewicht : bis 10 kg

Öffnungsgröße : bis 30x30 cm

Summe: MF 4.1 Mineralfaserdecke Flure - F0...

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

3.8 GK 4.2 GK-Abhangdecken mit Brandschutz ...

3.8. 1 50,000 m2 **GK-ABHANGDECKE 2xGKF, EI30, MW**
GK-ABHANGDECKE 2xGKF, EI30, MW

GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion
einschl. Mineralwolldämmung.

Leistungsbestandteile

- Abhänger
- Mineralwolle
- Metallunterkonstruktion
- zweilagige einseitige Beplankung mit Gipskarton-Feuerschutzplatten
- Wandanschluss

Zweck : Brandschutz Decke

Beanspruchung : Eigenlast

Vorleistung : Betondecke

Folgeleistung : Malerarbeiten

Brandschutz : EI30, von unten + oben (a<->b)

Dämmauflage : Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501,
Schmelzpunkt > 1.000 °C,
Rohdichte mind. 40 kg/m3,
40 mm flächig

Untergrund : Betondecke

Abhanghöhe : ca. 30-45 cm

Abhänger : Direktabhänger

Raumhöhe : ca. 3,14 (OKFF bis UK
Betondecke)

Beplankung : GKF, 2-mal 12,5 mm

Oberflächen : Q2 verspachtelt

Einbauort : Flure EG

Angeb. Fabrikat : 'Knauf ' 'vom
Bieter einzutragen'

Angeb. Typ : 'D112'
'vom Bieter einzutragen'

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
3.8. 2	2,000	St	<p>REVISIONSKLAPPE liefern & einbauen - 30 x 30 cm / F30 REVISIONSKLAPPE liefern & einbauen - 30 x 30 cm / F30</p> <p>liefern und in GK-Decken montieren, inkl. Herstellen der erforderlichen Öffnungen und Auswechslungen wie folgt:</p> <p>Abmessungen : 30 x 30 cm</p> <p>Ausführung : Rahmen aus Aluminium mit Füllung aus GKF-Platten, Fangarm-Sicherung, nicht sichtbarer Verschluss- u. Scharniermechanismus, m. Hohlkammerprofilichtung, Oberflächenqualität Q 3.</p> <p>Brandschutz : F30</p> <p>Angeb. Fabrikat : 'FF Systems' 'vom Bieter einzutragen'</p> <p>Angeb. Typ : 'FF-System F6' 'vom Bieter einzutragen'</p>		
3.8. 3	2,000	St	<p>gemäß Position 3.8. 2</p> <p>REVISIONSKLAPPE liefern & einbauen - 60 x 60 cm / F30 REVISIONSKLAPPE liefern & einbauen - 60 x 60 cm / F30</p> <p>Abmessungen : 60 x 60 cm</p> <p>Brandschutz : F30</p>		
3.8. 4	1,000	St	<p>gemäß Position 3.8. 2</p> <p>REVISIONSKLAPPE liefern & einbauen - 80 x 80 cm / F30 REVISIONSKLAPPE liefern & einbauen - 80 x 80 cm / F30</p> <p>Abmessungen : 80 x 80 cm</p> <p>Brandschutz : F30</p>		
3.8. 5	2,000	St	<p>gemäß Position 3.8. 2</p> <p>REVISIONSKLAPPE INKL. DECKENÖFFNUNG nachträglich -</p>		

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

30x30cm / F30

REVISIONSKLAPPE INKL. DECKENÖFFNUNG nachträglich - 30x30cm / F30

Revisionsklappe nachträglich liefern und in GK-Decke/F30 einbauen.

Abmessungen : 30 x 30 cm

Sonstiges : Das nachträgliche Erstellen der Deckenöffnung, inkl. aller damit erforderlichen Umbauarbeiten und zusätzlichen Materialien ist ebenfalls in den Einheitspreis dieser Position mit einzukalkulieren.

Eine zusätzliche Vergütung über einzelne Positionen zur nachträglichen Herstellung von Deckenöffnungen erfolgt nicht!

Summe: GK 4.2 GK-Abhangdecken mit Brandschutz ...

3.9

Sonstige Decken...

3.9.1

15,000 St

REVISIONSKLAPPE liefern & einbauen - 60 x 60 cm / F0
REVISIONSKLAPPE liefern & einbauen - 60 x 60 cm / F0

liefern und in GK-Decken montieren, inkl. Herstellen der erforderlichen Öffnungen und Auswechslungen wie folgt:

Abmessungen : 60 x 60 cm

Ausführung : Rahmen aus Aluminium mit Füllung aus GK-Platten, Fangarm-Sicherung, nicht sichtbarer Verschluss- u. Scharniermechanismus, m. Hohlkammerprofilabdichtung, Oberflächenqualität Q 2.

Brandschutz : Keine Anforderung

Angeb. Fabrikat : 'FF Systems'
 'vom Bieter einzutragen'

Angeb. Typ : 'FF Systems F2 AK '
 'vom Bieter einzutragen'

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

3.9.2

1.000,000 m

FUGENVERSIEGELUNG - ca. 5 mm
FUGENVERSIEGELUNG - ca. 5 mm

mit elastischem Füllmaterial, inkl. aller erf. Nebenarbeiten.

Eigenschaften
(Acrylbasis) : Überstreichbar
Fugenbreite : ca. 5 mm
Hinweis : Ausführung nur auf
gesonderte Anweisung der
Bauleitung des AG.