

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

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

Ausschreibung:

Ang.: 3578 Datum: 16.07.2020

Trockenbauarbeiten GES Theodor-König
 Möhlenkampstr. 10a, 47139 Duisburg
 KIDU 18800 - San Turm Süd Geb2ua
 Bestellnr.: 4500357988 v. 26.02.2020

Sachbearbeiter: STEPHAN/ST

Ausführungszeit: 14.07.2020 - 31.10.2020

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
1			<u>KIDU</u>		
1. 1			<u>Baustelleneinrichtung</u>		
1. 1. 1	1,000	psch	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung erstellen, vorhalten, abbauen.		
1. 1. 2	100,000	m	Aufbau/ Abbau einer Staubwand bis einschl. 4,50 m Höhe Aufbau/ Abbau einer Staubwand bis einschl. 4,50 m Höhe. Staubwand aus PE-Folie freihängend von der UK Rohdecke bis FFB ca. 4,50 m. Die Folie ist mit einer Dachlatten zwischen Decke und Boden zu verkleben, sowie auf dem Boden und an den Wänden mit Klebeband dicht zu verkleben. Nach Abschluss der Arbeiten, in Abstimmung mit der Bauüberwachung ist die Staubwand wieder restlos zu demontieren, das Material abzutransportieren und zu entsorgen.		
			<u>Summe: Baustelleneinrichtung</u>		
1. 2			<u>Wände</u>		
1. 2. 1	25,000	m2	Herstellen F90- Wände im Flurbereich inkl Anschluss an Bestand Decke Verlängern der bestehenden Beplankung der F90 Wand (Leichtbauwand) von oberkante Wand bis unterkante Decke. inkl. Anschluss an bestehende Decke und bestehende Wand. Zur Ausführung als F90 Schott. Aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Feuerschutzplatten		





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

Typ DF, 2-lagig, Plattendicke 12,5 mm, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2

Höhe ca. 30 cm bis 70 cm

1. 2. 2	25,000 m2	<p>Trennwand H 3,5m D 250mm F90-A UK Stahlblechprofil verz Doppelständerwerk Mineralwolle MW D 80mm Gipspl. Feuerschutzpl. DF D 12,5+12,5mm Q2 Nichttragende innere Trennwand DIN 18183-1, DIN 4103-1, Einbaubereich 2 DIN 4103-1 (Bereiche mit großer Menschenansammlung sowie Trennwände zwischen Räumen mit einem Höhenunterschied der Fußböden größer gleich 1 m), Höhe bis 3,5 m, Dicke 250 mm, Feuerwiderstandsklasse F 90 - A DIN 4102-2, Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN EN 14195 und DIN 18182-1, als Doppelständerwerk, CW/UW 100, Ständerachsabstand 625 mm, Dämmschicht aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Dämmschichtdicke 80 mm, Rohdichte 30 kg/m³, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTR, einlagig, dicht stoßen, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Beplankung beidseitig, aus Gipsplatten DIN 18180 und DIN EN 520, Feuerschutzplatten Typ DF, 2-lagig, Plattendicke 12,5 mm, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN EN 14566 und DIN 18182-2, Spachtelung Qualitätsstufe Q2, Befestigungsuntergrund Estrich auf Trenn- oder Dämmstoffschicht.</p>		
---------	-----------	--	--	--

1. 2. 3	25,000 m2	<p>Vorsatzschale in WC Freistehende Installationsvorsatzschale nach DIN 4103-1, Einbaubereich 1.</p> <p>Unterkonstruktion der Vorsatzschale: aus verzinkten Stahlprofilen, als Einzelständerwerk, befestigen mit Dübeln und Schrauben, incl.Trennstreifen. CW 75-06 DIN EN 14195 und DIN 18182-1, UW 75-06 DIN EN 14195 und DIN 18182-1,</p> <p>Dämmschicht aus mineralischen Faserdämmstoff DIN 18165 Teil 1, in Platten, zweilagig, dicht stossen, abrutschsicher verlegen, gesundheitlich unbe-denk-lich nach TRGS 521, freigezeichnet nach EG-Richtlinie 97/69 Anm. Q. Dicke: 60 mm</p> <p>Bekleidung/Beplankung: Verarbeitung DIN 18181/DIN 18183 zweilagig, aus imprägnierte Gipskarton-Bauplatten Typ A/H2 DIN 18180, Längs/Queranten kartonummantelt, abgeflacht Plattendicke 12,5 mm Platten stumpf stoßen und verspachteln.</p> <p>Verspachtelung gemäß Merkblatt Nr. 2 (IGG, April 2003) Qualitätsstufe Q2 fertig für Malerarbeiten - Anstrich</p>		
---------	-----------	---	--	--

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

Oberer Anschluss an Stahlbetondecke gleitend, bis 30 mm
 Unterer Anschluß an Rohfußboden
 Seitliche Anschlüsse starr an Mauerwerks- bzw. Stahlbetonwänden

Wandhöhe: ca. 3,40 m
 Dicke ca. 250 mm,
 bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109
 Rw,R in dB 50

Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien

angebotenes Fabrikat / Produkt:

Knauf W626

(vom Bieter zwingend einzutragen)

Ein Datenblatt als Nachweis der geforderten Qualitäten
 des Produktes ist vorzulegen.

1. 2. 4	22,000 m	<p>Verstärkungsprofil, UA75/40/2,Trockenbau Verstärkungsprofil für Trockenbaukonstruktion. einsetzen in vorbeschriebene GK-Wände/Vorsatzschalen, Anschluss an Rohboden und -Decken zur Stabilisierung bei angehängte Sanitäröbjekten. Profil:UA 75/40/2</p>		
---------	----------	---	--	--

1. 2. 5	70,000 St	<p>Löcher für Installation DN 1-10 cm Löcher in GK-Wänden und Vorsatzschalen zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen, Schalter u. dgl. nach Angabe durch Bauleitung herstellen. DN 1-10 cm. Runde Bohrungen in der Platte sind nach dem .</p> <p>Ausführung gem. Architektenplan.</p>		
---------	-----------	--	--	--

1. 2. 6	2.400,000 m2	<p>Trockenputz Q3-Qualität Wandtrockenputz aus Gipskartonplatten, GKBi, impregniert, feuchtraumgeeignet, auf vorhandene Wände mit Ansetzbinder und punktförmiger Verbindung liefern und herstellen. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q3 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.</p> <p>Plattendicke: 12,5 mm</p> <p>angebotenes Fabrikat / Produkt:</p> <p>Knauf W611 (vom Bieter zwingend einzutragen)</p>		
---------	--------------	---	--	--

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

Ein Datenblatt als Nachweis der geforderten Qualitäten des Produktes ist vorzulegen.

1. 2. 7	140,000 m2	<p>Trockenputz Q2-Qualität Wandtrockenputz aus Gipskartonplatten, GKBi, impregniert, feuchtraumgeeignet, auf vorhandene Wände mit Ansetzbinder und punktförmiger Verbindung liefern und herstellen. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Eventuelle Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.</p> <p>Plattendicke: 12,5 mm</p> <p>angebotenes Fabrikat / Produkt:</p>		
---------	------------	--	--	--

Knauf W611
(vom Bieter zwingend einzutragen)

Ein Datenblatt als Nachweis der geforderten Qualitäten des Produktes ist vorzulegen.

1. 2. 8	100,000 m2	<p>Ausbessern Beplankung F90 Ausbesserungen von beschädigten GK Platten der bestehenden F90 Wände. Entfernen der obersten Lage und einsetzen einer neuen Lage GK zur ertüchtigung der Wände zur Herstellung der Qualität F90.</p>		
---------	------------	--	--	--

1. 2. 9	100,000 lfm	<p>Herstellen Laibung in bestehender Wand Herstellen einer vierseitigen Laibung innerhalb von neu erstellten Durchbrüchen durch anderes Gewerk. Begradigen der Schnittkanten und einsetzen von Passgenauen Laibungsplatten. Laibungstiefe ca. 20 cm bis 40 cm. Laibung ist vierseitig zu erstellen und an allen Kanten mit Kantenschutzprofilen aus Kunststoff zu versehen.</p> <p>Abrechnung je Lfm</p>		
---------	-------------	--	--	--

Summe: Wände

1. 3		<u>Decken</u>		
------	--	---------------	--	--

1. 3. 1	1.500,000 m2	<p>Befestigung Unterkonstruktion an Fachwerkträger Unterkonstruktion zur Aufnahme der Deckenkonstruktion in Nachfolgender Position.</p> <p>Unterkonstruktion bestehend aus:</p> <p>Befestigung einer Gewindestange M8 in U80 Fachwerkträger. Bohrung inkl. Verzinkung.</p>		
---------	--------------	---	--	--

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

Befestigung mit 2x Mutter und Unterlegscheibe an U80 Profil.

Abhanghöhe von Fachwerkträger bis UK Grundprofils ca. 6 cm.

Gewindestange zur Befestigung des UA50 Grundprofils aus Nachfolgender Position. Inkl. 2x Mutter und Unterlegscheibe für Befestigung des UA 50 Grundprofils.

Liefern und Montieren.

1. 3. 2

1.500,000 m2

F90-Decken

F90-Decke, GK-glatt, einseitige Brandbeanspruchung unten

Einbauhöhe: bis 3,00m, Abhängöhe: ca. 40-70 cm, Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F90, bei Brandbeanspruchung von unten zum Schutz des darüber liegenden Tragwerks

Befestigungsuntergrund: Befestigung mittels Gewindestange an U-Profil siehe vorherige Pos.

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1,

Grundprofil UA 50

Tragprofile CD 60/27,

Befestigung mit Nonius mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, zweilagig, Dicke 2x 40 mm, Mindestrohichte 40 kg/m³, Baustoffklasse A, Schmelzpunkt mind. 1000 °C, durchgängig auf den Grund- und Tragprofilen verlegt.

Erzeugnis: Knauf Insulation Feuerschutz-Dämmplatte DPF-40 oder gleichwertig.

Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung:

einlagig,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung gem. Herstellerangaben

Fugenerspachtelung sowie vollflächigeerspachtelung zur Aufnahme von Anstrich.

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausführung gemäß Herstellerangaben.

angebotenes Fabrikat / Produkt:

**Knauf D116, F90 allein von unten,
Bepl. 2*20 mm GKF; ohne Mineralwolle**
(vom Bieter zwingend einzutragen)

Ein Datenblatt als Nachweis der geforderten Qualitäten des Produktes ist vorzulegen.

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

1. 3. 3	100,000 m2	<p>F90-Decken im Flurbereich Mitteltrakt F90-Decke, GK-glatt, einseitige Brandbeanspruchung unten</p> <p>Einbauhöhe: bis 2,50m, Abhängöhe: ca. 40-70 cm, Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F90, bei Brandbeanspruchung von unten zum Schutz des darüber liegenden Tragwerks</p> <p>Befestigungsuntergrund: Befestigung mittels Noniusabhänger an U-Profil siehe vorherige Pos. Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, als Grund- und Tragprofile CD 60/27, Befestigung mit Nonius mit Noniusbügel/ Nonius-Hänger-Unterteil und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, zweilagig, Dicke 2x 40 mm, Mindestrohdichte 40 kg/m³, Baustoffklasse A, Schmelzpunkt mind. 1000 °C, durchgängig auf den Grund- und Tragprofilen verlegt. Erzeugnis: Knauf Insulation Feuerschutz-Dämmplatte DPF-40 oder gleichwertig. Decklage/Bekleidung aus Gipsplatten GM-F gem. DIN EN 15283-1 Brandverhalten A1 DIN EN 13501-1, mit nichtbrennbarer, gipsbeschichteter Glasvliesummantelung: einlagig, Verarbeitung gemäß DIN 18181. Verspachtelung gem. Herstellerangaben Fugenverspachtelung sowie vollflächige Verspachtelung zur Aufnahme von Anstrich. Verarbeitung gemäß DIN 18181. Ausführung gemäß Herstellerangaben.</p> <p>angebotenes Fabrikat / Produkt:</p> <p>Knauf D116, F90 allein von unten, Bepl. 2*20 mm GKF; ohne Mineralwolle (vom Bieter zwingend einzutragen)</p> <p>Ein Datenblatt als Nachweis der geforderten Qualitäten des Produktes ist vorzulegen.</p>		
---------	------------	---	--	--

1. 3. 4	130,000 m2	<p>F90-Schürze auf Grund des Brandüberschlags oberhalb der Fenster Deckenschürze herstellen als Einfassung der F90 Decke im Bereich der Fenster inkl. Unterkonstruktion gemäß Herstellervorgaben inkl. Verspachtelung der Kanten.</p> <p>Ausführung gemäß Architektenzeichnung 3390-02 Detail A</p>		
---------	------------	--	--	--

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
1. 3. 5	10,000 St	<p>Vierseitiger Schacht F90 Herstellen eines Vierseitigen Schachtes Qualität F90 zur Aufnahme von Versorgungsleitungen. Im Bereich zwischen F90 Decke und Rohdecke.</p> <p>Inkl. Anschluss an Rohdecke und neu zu erstellender F90 Decke aus Vorposition.</p>		
1. 3. 6	150,000 lfm	<p>Auswechslung zur Statischen Abstützung Herstellen von Auswechslungen im Bereich der Rohdecke zur Statischen Abfangung. Bestehend aus UA 100 Trockenbauprofilen und Befestigung siehe Statik.</p>		
1. 3. 7	1.350,000 m2	<p>Raster- Akustik- Decken aus Mineralfaser Klassenräume Akustikdeckensystem mit einem Schallabsorptionsgrad $aw = 1,00$ gemäß DIN EN ISO 11654 bei 200mm totaler Konstruktionshöhe.</p> <p>Abhanghöhe ca. 12 cm</p> <p>Akustikdeckenplatte aus Glaswolle Format: , 625x625 Kantenausführung: E rechtwinklig (gem. DIN EN 13964) stabile Produktausbildung, jede Platte ohne Einbauteile einfach demontierbar sichtseitig weiß eingefärbte Vliesoberfläche (ähnlich NCS S 0500-N, ähnlich RAL 9003) Lichtreflexionsgrad: 83% nicht brennbar, Baustoffklasse: A2-s1,d0 (gem. DIN EN 13501-1)</p> <p>Absorptionsklasse: A (gem. DIN EN ISO 11654), $aw = 0,95$ Praktischer Absorptionsgrad ap 125Hz = 0,40 250Hz = 0,85; 500Hz = 1,00; 1000Hz = 0,85; 2000Hz = 1,00; 4000Hz = 1,00 gemäß DIN EN ISO 11654 bei einer totalen Konstruktionshöhe von 200 mm</p> <p>System-Unterkonstruktion leicht montierbar sowie de- und remontierbar verzinkte Stahlblechprofile für trockene Umgebungen in Korrosionsschutzklasse C1 nach EN ISO 9224-4 sichtseitig weiße, graue, schwarze Oberfläche (ähnl. RAL 9003, Abhängung erfolgt durch Schnellabhängern befestigt an der darüber befindlichen F90 Decke.</p> <p>ca. 2,5 kg/m² (UK + Akustikplatte) Das System ist gem. Anforderungen des Herstellers als Einlege-System zu liefern und zu montieren.</p>		

Position	Menge EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
		<p>Alle Platten ohne Einbauteile einzeln demontierbar. Anfallende Anschnitte sind bauseits herzustellen.</p> <p>Die abnahmefertige Montage ist nach DIN EN 13964, Vorbemerkungen, Architektenplänen, Angaben der Bauleitung sowie den Hersteller-Verarbeitungsrichtlinien auszuführen.</p>		
1. 3. 8	450,000 m2	<p>Minderkosten Raster GK Glatt Klassenräume Minderkosten zu Vorrangeganger Position.</p> <p>Hier: Ausführung mit Einlegplatten GK Glatt ohne Lochung. Gipsplatten nach DIN EN 14190</p> <p>- Lochung: keine, - Lochflächenanteil: 0,0 %,</p>		
1. 3. 9	2,000 St	<p>Anarbeiten an Lichtkuppeln Anarbeiten an Lichtkuppeln Herstellen einer Innenverkleidung an eckige Lichtkuppeln, Abmessung ca. 1x1m aus GK-Platten, inkl. Unterkonstruktion</p> <p>Verspachtelung Qualitätsstufe Q3 Anstrich</p>		
1. 3. 10	670,000 lfm	<p>Friesanschluss mittels Stufenwandwinkel, 17x5,5x10x15 mm Mittels Stufenwandwinkel, 17x5,5x10x15 mm, L=3000 mm, weiß (ähnl. RAL 9003) Der Stufenwandwinkel ist mit einem maximalen Befestigungsabstand von 300 mm mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln zu befestigen. Je aufliegende T-Schiene ist ein zum System passenden Aufstecksockel Kante E des Herstellers zwischen T-Schiene und Stufenwandwinkel einzusetzen.</p> <p>Die Profile sind in den Ecken sauber auf Gehrung zu schneiden.</p>		
1. 3. 11	670,000 lfm	<p>Minderkosten glatter Deckenfries GK Minderkosten zu Akustikdecke für glatte Platten im Randbereich aus GK zur Herstellung eines optischen Frieseffektes. Herstellen von Abhangdecke aus GK Glatt Q3 Qualität. Ca. 31 cm von anschließender Wand entfernt.</p> <p>der EP bezieht sich auf Minderkosten für eine Ausführung aus GK ohne Raster.</p>		
1. 3. 12	200,000 m2	<p>GK-Glatt-Decke im Flurbereich Mitteltrakt emontierbare Akustikdecke,</p>		

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

Abgehängte demontierbare Akustikdecke nach DIN 18181,
mit Metall-Unterkonstruktion als Sichtschienen
Montage,
mit 10,0 mm Gipsplatten nach DIN EN 14190

- Einbauhöhe: ca 2,70 m,
- Abhänghöhe: ca. 18 cm
- Kantenausbildung: E 15
- Lochung: keine,
- Lochflächenanteil: 0,0 %,
- Befestigungsuntergrund: F90 Decke aus Vorposition,

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis /Herstellervorschrift,

Unterkonstruktion:
im Raster 625/625 mm, mit der Kantenausbildung E 15
aus Haupttragschienen, Querprofilen L=1250 mm und Querprofilen
L=625mm gemäß DIN EN 13964,
mit Schnellabhängsystem gemäß DIN 18168 befestigen,
Abhängerabstand 1.250 mm,
mit Stufenwandwinkel (Abrechnung in Separater Position)
entsprechender Kantenausbildung als Randanschluss,

1. 3. 13

115,000 m2

GK- Rasterdecke Bäder
Demontierbare Akustikdecke,

Abgehängte demontierbare Akustikdecke nach DIN 18181,
mit Metall-Unterkonstruktion als Sichtschienen
Montage,
mit 10,0 mm Gipsplatten nach DIN EN 14190

- Einbauhöhe: ca 2,70 m,
- Abhänghöhe: ca. 18 cm
- Kantenausbildung: E 15
- Lochung: keine,
- Lochflächenanteil: 0,0 %,
- Befestigungsuntergrund: F90 Decke aus Vorposition,

Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis /Herstellervorschrift,

Unterkonstruktion:
im Raster 625/625 mm, mit der Kantenausbildung E 15
aus Haupttragschienen, Querprofilen L=1250 mm und Querprofilen
L=625mm gemäß DIN EN 13964,
mit Schnellabhängsystem gemäß DIN 18168 befestigen,
Abhängerabstand 1.250 mm,
mit Stufenwandwinkel (Abrechnung in Separater Position)
entsprechender Kantenausbildung als Randanschluss,

1. 3. 14

120,000 St

Aufdopplung der Beplankung

Aufdopplung der Beplankung F90 Decke / Geschossdecke zur
Durchführung von Ver- / Entsorgungsleitungen.

Aufkleben bzw. Mechanische Befestigung von GK Platten ca. 2 cm
100x100 cm zur Nachträglichen Durchführung von Rohrleitungen
und entsprechender Schottung.

Position	Menge	EH	Ausschreibungstext	E.P.	Gesamt
			Summe: Decken		
			Summe: KIDU		
			Summe: KIDU	: EUR	
			Netto-Angebotssumme	: EUR	
			Mehrwertsteuer	16,00 % : EUR	
			Brutto-Angebotssumme	: EUR	

Für eventuelle Rückfragen erreichen Sie uns unter:

Tel: 0203 / 396510-10
Fax: 0203 / 396510-9910
Funk: 0177 / 32 45 488

Mit freundlichen Grüßen



Trockenbau Rhein-Ruhr GmbH
Stephan Dreißigacker