

Ausschreibung:

Ang.: 3988 Datum: 19.09.2023

#2084# GGS Vennbruchschule
 Vennbruchstr. 1, 47178 Duisburg
 Bestell. Nr. 500428784 v. 24.08.2023
 GS-S-1-026 - Trockenbauarbeiten

Sachbearbeiter: STEPHAN/ST

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|------------|--|------|--------|
| 1 | | <u>Vorbereitende und sonstige Arbeiten</u> | | |
| 1. 1 | | <u>Vorbereitende Arbeiten</u> | | |
| 1. 1. 1 | 360,000 m2 | Besondere Maßnahmen zum Schutz von Bauteilen Schutz von Bauteilen mit Folie, sofern nicht Nebenleistung gem. VOB. Abkleben mit PE-Folie zum Schutz von Bauteilen, Fenstern, Wänden und Böden, horizontal und vertikal inkl. rückstandsloser Beseitigung - auch der Kleberückstände - nach entsprechender Freigabe. Ausführung nur nach gesonderter Anordnung durch die Bauüberwachung. | | |
| 1. 1. 2 | 1,000 psch | Mobile Schutz- und Arbeitsgerüste Schutz- und Arbeitsgerüst als freitragende mobile Gerüste geeignet für die auszuführenden Arbeiten im Innenbereich nach DIN 4421 und DIN 4422, inkl. Versetzen entsprechend des Arbeitsfortschritts. Auszuführen ist das Arbeitsgerüst mit einer Belagfläche, sowie einer Schutzeinrüstung als umlaufender Seitenschutz mit der nach DIN 4422 erforderlichen Schutzwandhöhe (Absturzsicherung), Seitenschutz demontierbar, so dass das Gerüst verschiebbar ist. Gerüst inkl. der notwendigen Seitenausleger in ausreichenden Dimensionen, hinreichend gesichert gegen Kippen. Gerüst mit Leiter oder einer anderen zugelassenen Aufstiegsmöglichkeit. Unterstes Leiterelement demontierbar, für Unbefugte muss die Zugängigkeit des Gerüsts vermieden werden. | | |

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

Die Leistung umfasst die Lieferung, das Aufstellen, die Vorhaltung und den Abbau der Gerüste, sowie das mehrfache Umsetzen nach Erfordernis während der Ausführungszeit des AN.

Vergütung für alle erforderlichen Arbeits- und Schutzsysteme für die gesamten Arbeiten des AN des gesamten Leistungsverzeichnisses in allen Geschossen pauschal.

Die Geschossdecken sind für eine flächenbezogene Nutzlast von 3,00 KN/m² ausgelegt.

Lastklasse 3, flächenbezogene Nutzlast 2 kN/m²
 Höhe max. (inkl. Geländer): ca. 3,00 m
 Raumhöhe: 3,655 bis 3,69 m

Ausführungsort: BT C - EG und OG

| | | |
|---------|------------|--|
| 1. 1. 3 | 2,000 psch | <p>Treppengerüst Schutz- und Arbeitsgerüste wie in Pos. "Mobile Schutz- und Arbeitsgerüste" beschrieben, jedoch:</p> |
|---------|------------|--|

geeignet zu Aufstellung auf Treppenläufen.

Treppenhaus 3

Treppenläufe:

Lauf 1 - 16 Stg., ca. 17/ 31 cm, Breite: 1,65 m

Lauf 2 - 7 Stg., ca. 17/ 31 cm, Breite: 1,65 m

Zwischenpodest +2,685 ü. OKFF EG: ca. 1,64 x 4,03 m

Treppenhaus 4

Lauf 1 - 16 Stg., ca. 17/ 31 cm, Breite: 1,65 m

Lauf 2 - 7. Stg., ca. 17/ 31 cm, Breite: 1,65 m

Zwischenpodest +2,685 ü. OKFF EG: ca. 1,64 x 4,73 m

Ausführungsort: BTC - TRH 3 + TRH 4

| | | |
|---------|-----------|--|
| 1. 1. 4 | 15,500 m2 | <p>Bodenschutz mit OSB, 12 mm Schutzabdeckung auf in Sichtbetonqualität, zur Vermeidung von Beschädigungen durch Baumaterial, Gerüst- und Transportrollen, aus vollflächig verlegter und gegen Verrutschen gesicherter reißfester Kunststoffolie (mind. 200my) und oberseitig aufgelegter Abdeckung aus OSB-Platten in Mindestdicke 12 mm.</p> |
|---------|-----------|--|

Platten sind gegen Verrutschen zu sichern.

Lieferung, Montage, Unterhaltung.

Vorhalte- und Unterhaltsdauer:

Während der gesamten Dauer des Bauabschnitts, bis zur gesonderten Aufforderung zur Demontage durch die Bauleitung.

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

(Demontage gesonderte Pos.).

Schutzabdeckung auf Zwischenpodesten in Sichtbetonqualität, zur Vermeidung von Beschädigungen durch Baumaterial, Gerüst- und Transportrollen, aus vollflächig verlegter und gegen Verrutschen gesicherter reißfester Kunststoffolie (min. 200 my) und oberseitig aufgelegter Abdeckung aus OSB-Platten in Mindestdicke 12 mm.

Einzelflächen: ca. 4,10 x 1,70 m und 4,75 x 1,70 m

Platten sind durch verkeilen oder andere geeignete Maßnahmen gegen Verrutschen zu sichern. Kein Verschrauben im Untergrund.

Lieferung, Montage, Unterhaltung, Demontage und Entsorgung.

Vorhalte- und Unterhaltsdauer: 8 Monate

Demontage nur nach Aufforderung durch die Bauüberwachung.

1. 1. 5

80,000 m

Treppenstufen schützen

Schutzabdeckung auf Treppenstufen in Sichtbetonqualität, zur Vermeidung von Beschädigungen durch Baumaterial, Gerüst- und Transportrollen, aus vollflächig verlegter und gegen Verrutschen gesicherter reißfester Kunststoffolie (min. 200 my) und oberseitig aufgelegter Abdeckung aus OSB-Platten in Mindestdicke 12 mm.

Abdeckung von von Setz- und Trittstufen.

Treppenstufen: ca. t = 30 cm, h = 17 cm

Abwicklung: ca. 47 cm

Platten sind durch verkeilen oder andere geeignete Maßnahmen gegen Verrutschen zu sichern. Kein Verschrauben im Untergrund.

Lieferung, Montage, Unterhaltung, Demontage und Entsorgung.

Vorhalte- und Unterhaltsdauer: 8 Monate

Demontage nur nach Aufforderung durch die Bauüberwachung.

Je lfdM ca. 47 cm Abwicklung.

Summe: Vorbereitende Arbeiten

1. 2

Sonstige Arbeiten

Die Ausführung der Unterkonstruktion, sowie die Erstellung

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

von Stellstreifen erfolgt in einem separaten Arbeitsschritt vor den Estricharbeiten. Nach Abschluss der Estricharbeiten und Installationsarbeiten der TGA-Gewerke, sind die Wände zu einem gesonderten späteren Zeitpunkt zu verschließen.

| | | | | |
|---------|----------|--|--|--|
| 1. 2. 1 | 80,000 m | <p>Stellstreifen Abschnittsweise, einseitige, 2-lagige Beplankung sämtlicher zuvor beschriebenen Trockenbaukonstruktion zum vorzeitigen Estricheinbau - unter Berücksichtigung des erforderlichen Plattenversatzes, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, etc.</p> <p>Einbauhöhe: 1. Lage ca. 400 mm, 2. Lage ca. 300 mm</p> | | |
|---------|----------|--|--|--|

| | | | | |
|---------|------------------------|---|--|--|
| 1. 2. 2 | 240,000 m ² | <p>Nachträgliche Beplankung Nachträgliche Beplankung sämtlicher zuvor beschriebener Trockenbaukonstruktionen (Decken und Wände) nach Fertigstellung der TGA-Installationen, abzüglich zuvor erstellter Stellstreifen der Pos. "Zulage: Stellstreifen", sofern nicht Nebenleistung.</p> | | |
|---------|------------------------|---|--|--|

Summe: Sonstige Arbeiten

Summe: Vorbereitende und sonstige Arbeiten

2 Wände, Vorsatzschalen und Abkofferungen

2. 1 Einfachständerwände und Vorsatzschalen

| | | | | |
|---------|------------------------|--|--|--|
| 2. 1. 1 | 735,000 m ² | <p>Typ 01 Einfachständerwand - erf. R'w: min. 47 dB, d: 125 mm Lieferung und Montage einer nicht tragenden inneren Trennwand nach DIN 4103-1 als Montagewand.</p> | | |
|---------|------------------------|--|--|--|

Wanddicke: ca. 125 mm

Wandhöhe: bis ca. 3.700 mm

bewertetes Bau-Schalldämmmaß - erf. R'w: > 47 dB

Umlaufende Anschlüsse: starr

Untergrund:

Decke: Stahlbeton - Filigrandecke

Wände: KS-Mauerwerk, Stahlbeton-Stützen,
Stahlbeton-Fertigelemente - Doppelwände,
Leichtbauwände

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN 18182-1.

Metallständer:

CW 75

Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen: UW 75/40

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

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, einlagig, dicht gestoßen und abrutschsicher verlegen.

Dicke: 60 mm

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1

längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053:
r ≥ 5

kPa·s/m²

Beplankung beidseitig zweilagig aus Gipsplatten GKB nach DIN 18180 bzw. Typ A nach EN 520:

GK-Bauplatte

Plattendicke: 2 x 12,5 mm

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2 Standardverspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

Ausführungsort: BT C - EG und 1. OG

Leitfabrikat: Knauf - Metallständerwand W112 oder gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....

Knaufvom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....

W112, 125 mm, GKB, RwR

53 dBvom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

2. 1. 2

95,000 m

Zulage: Freies Wandende - Typ 01

Zulage für die Lieferung und Montage einer stirnseitigen Abdeckung mit 2 x 12,5 mm dicken Plattenstreifen in Breite

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|------------|--|------|--------|
| | | <p>der Wanddicke, d: 125 mm, der Einfachständerwand Typ 01. Die Kanten raumhoch mit je 1 Aluminium-Kantenschutzprofil ca. 31/ 31/ 0,4 mm bewehren und flächig abspachteln (2 x pro freiem Wandende). Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausführen.</p> | | |
| 2. 1. 3 | 150,000 m2 | <p>Zulage: Kleinflächen - Typ 01 Zulage für die Ausführung der Einfachständerwand Typ 01 in Kleinflächen bis 5,00 qm.</p> | | |
| 2. 1. 4 | 14,500 m2 | <p>Zulage: Beplankung 1-seitig - GK-Bauplatten imprägniert Zulage für die einseitige Beplankung der zuvor beschriebenen Einfachständerwand Typ 01 mit Gipskarton-Bauplatten imprägniert, 2 x 12,5 mm.</p> <p>Beplankung einseitig, zweilagig aus Gipskarton-Bauplatten imprägniert nach DIN 18180 bzw. Typ H2 nach EN 520: GKBI Plattendicke: 2 x 12,5 mm</p> <p>Ausführungsort: BT C - EG - Raum C30 - WC Personal</p> | | |
| 2. 1. 5 | 20,000 m2 | <p>Zulage: Beplankung 1-seitig - Hartgipsplatten Zulage für die einseitige Beplankung der zuvor beschriebenen Einfachständerwand Typ 01 mit Hartgipsplatten, 2 x 12,5 mm.</p> <p>Beplankung einseitig, zweilagig aus Gipsplatten GKFI nach DIN 18180 bzw. Typ DFH2IR nach EN 520: Hartgipsplatte Plattendicke: 2 x 12,5 mm</p> <p>Ausführungsort: BT C - EG - Raum C01 - Flur Achse F- H</p> | | |
| 2. 1. 6 | 4,000 St | <p>Türöffnung Typ 01 - 885 / 2.260 mm Türöffnung in der Einfachständerwand Typ 01 herstellen, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, etc.</p> <p>Wandstärke: 125 mm Wandhöhe ab OKRB: 3.655 - 3.690 mm</p> <p>Bauöffnungsmaß im Lichten B x H: 885 x 2.260 mm Türblattgewicht: bis ca. 65 kg</p> <p>Ausführung einschließlich des Sturzprofils und der seitlichen Verstärkung aus UA-Profilen und inkl. 2-lagige Beplankung</p> | | |

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

der Türleibungen aus GK-Bauplatten.

Abwicklung: ca. 5.905 - 6.055 mm je Türöffnung.

Die Verstärkung ist am Boden und an der Decke über Anschluss-winkel und für den Untergrund geeigneten Verankerungsmitteln zu befestigen. Der lastübergreifende Einbau der Türelemente muss gewährleistet sein.

Untergrund: Stahlbeton-Bodenplatte und -Filigrandecke

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

Ausführungsort: BT C - EG - Raum C08, C30 + C31 -
Personal-Umkleide + WC
BT C - OG - Raum C40

| | | | | |
|---------|----------|---|--|--|
| 2. 1. 7 | 9,000 St | <p>Türöffnung Typ 01 - 1.010/ 2.260 mm Türöffnung in der Einfachständerwand Typ 01 herstellen, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:</p> <p>Bauöffnungsmaß im Lichten B x H: 1.010 x 2.260 mm Türblattgewicht: bis ca. 65 kg</p> <p>Abwicklung: ca. 6.180 mm je Türöffnung.</p> <p>Ausführungsort: BT C - EG - Raum C11 - C15, C28 + C32</p> | | |
| 2. 1. 8 | 1,000 St | <p>Türöffnung Typ 01 - 1.260/ 2.260 mm Türöffnung in der Einfachständerwand Typ 01 herstellen, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:</p> <p>Bauöffnungsmaß im Lichten B x H: 1.260 x 2.260 mm Türblattgewicht: bis ca. 70 kg</p> <p>Abwicklung: ca. 6.430 mm je Türöffnung.</p> <p>Ausführungsort: BT C - EG - Raum C11</p> | | |
| 2. 1. 9 | 5,000 St | <p>Türöffnung Typ 01 - 1.885/ 2.260 mm, 2-flgl. Türöffnung in der Einfachständerwand Typ 01 herstellen, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:</p> <p>Bauöffnungsmaß im Lichten B x H: 1.885 x 2.260 mm Türblattgewicht: bis ca. 80 kg</p> <p>Abwicklung: ca. 6.905 mm je Türöffnung.</p> | | |

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

Ausführungsort: BT C - OG - Raum C41, C44, C54, C56, C58

| | | | | |
|---------|-----------|---|--|--|
| 2. 1.10 | 8,000 St | <p>Türöffnung Typ 01 - 2.500/ 2.260 mm, 2-flgl. Türöffnung in der Einfachständerwand Typ 01 herstellen, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:</p> <p>Bauöffnungsmaß im Lichten B x H: 2.500 x 2.260 mm Türblattgewicht: bis ca. 80 kg</p> <p>Abwicklung: ca. 7.520 - 7.670 mm je Türöffnung.</p> <p>Ausführungsort: BT C - EG - Raum C25 - C27 BT C - OG - Raum C41, C43, C54, C56</p> | | |
| 2. 1.11 | 4,000 St | <p>Fensteröffnung Typ 01 - 1.000/ 1.000 mm Fensteröffnung in der Einfachständerwand Typ 01 herstellen, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:</p> <p>Bauöffnungsmaß im Lichten B x H: 1.000 x 1.000 mm Brüstungshöhe: 900 mm</p> <p>Abwicklung: ca. 4.600 mm je Fensteröffnung</p> <p>Umlaufende Anschlüsse: Sturz- und Brüstungsprofile, seitliche Leibungen mit UA75 und UW75 als Kasten geschachtelt herstellen.</p> <p>Siehe Blatt 14.</p> <p>Ausführungsort: BT C - OG - Raum C42, C44, C55, C57</p> | | |
| 2. 1.12 | 110,000 m | <p>Zulage: Schwerlastprofil - C75 Lieferung und Montage von Schwerlastprofile für Metallständerwände CW/ UW 75, Wandhöhe: bis ca. 3.700 mm als Zulage zu den Türöffnungen der Pos. "Türöffnung Typ 01- 1.885/ 2.260 mm, 2-flgl."und "Türöffnung Typ 01 - 2.500/ 2.260 mm, 2-flgl."</p> <p>Schwerlastprofile aus Stahlblechprofil C75/50/2,0, verzinkt, befestigt an Rohfußboden und Decke mittels Fußwinkel mit Halteprofil. Systembefestigung mit 2 x Bolzenanker M8 x 76, U-Scheibe. Inkl. Türsturzprofil mit Schwerlastprofil herstellen. Verbindung mit geeigneten Winkeln und Befestigungsmitteln.</p> <p>Ausführung gemäß Herstelleranleitung.</p> <p>Ausführungsort: BT C - EG - Raum C25 - C27</p> | | |

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

BT C - OG - Raum C41, C43, C44, C54,
C56, C58

2. 1.13

4,000 St

Fenster - min. 40 dB

Lieferung und Montage eines Fertigfensters zum flächenbündigen Einbau in die zuvor beschriebene Einfachständerwand, ohne sichtbare Befestigungen. Inkl. aller erforderlichen Wechsel und Verstärkungen. Werksseitig verglast, innen gereinigt (siehe Blatt 14).

Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes $R_{w,R} = 40$ dB.

Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w = 42,5$ dB

Abdeckrahmen: 3,5 x 35 mm

Maulweite: 125 mm

Wandöffnungsmaß: 1.000 x 1.000 mm

Rahmenfarbe: RAL-Standardfarbton nach Angabe AG.

Verglasung: 2x 6 mm Verbundsicherheitsglas

Ausführung gemäß Herstellerangaben.

Leitfabrikat: Knauf - EasyWin Plus Silence W454 oder gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....

Knauf vom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....

W454; EasyWin Plus

Silence vom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

2. 1.14

70,000 m2

Typ 02 Einfachständerwand - F90, erf. $R'w$ min. 55 dB, d: 125 mm

Lieferung und Montage einer nicht tragenden inneren Trennwand, wie in Pos. "Typ 01 Einfachständerwand - erf. $R'w$: min. 47 dB, d: 125 mm" beschrieben, jedoch:

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

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F90

bewertetes Bau-Schalldämmmaß - erf. R´w: > 55 dB

Beplankung beidseitig zweilagig aus Gipsplatten GKFI nach
DIN 18180 bzw. Typ DFH2IR nach EN 520:

Hartgipsplatte

Plattendicke: 2 x 12,5 mm

Verschraubung gem. Herstellervorschrift.

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausführungsort: BT C - EG - Raum C29 - Technikzentrale

BT C - OG - Raum C35 - Technikzentrale

Leitfabrikat: Knauf - Metallständerwand W112 oder
gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....

Knaufvom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....

W112, 125 mm, Dia, RwR 59

dBvom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und
Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und
leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen,
bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss
des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der
geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter
umgehend zu erbringen.

2. 1.15

2,000 St

Türöffnung Typ 02 - 885 / 2.135 - 2.260 mm

Türöffnung in der Einfachständerwand der Pos. "Typ 02
Einfachständerwand - F90, erf. R´w min. 55 dB, d: 125 mm"
herstellen, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie
Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, etc.

Wandstärke: 125 mm

Wandhöhe: bis ca. 3.700 mm

Bauöffnungsmaß im Lichten B x H: 885 x 2.135/ 2.260 mm

Türblattgewicht: bis ca. 65 kg

Ausführung einschließlich des Sturzprofils und der seitlichen
Verstärkung aus UA-Profilen und inkl. 3-seitig umlaufenden
Leibungen, 2-lagig beplankt, gem. Herstellerangabe und

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

Zulassung.

Abwicklungen: ca. 5.655 - 6.025 mm

Die Verstärkung ist am Boden und an der Decke über Anschluss-winkel und für den Untergrund geeigneten Verankerungsmitteln zu befestigen. Der lastübergreifende Einbau der Türelemente muss gewährleistet sein.

Untergrund: Stahlbeton-Bodenplatte und -Filigrandecke

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

Ausführungsort: BT C - EG - Raum C29 - Technikzentrale
BT C - OG - Raum C35 - Technikzentrale

2. 1.16

4,000 m

Ausschnitte, inkl. Leibung - Typ 02, F90

Erstellen von Ausschnitten in der Einfachständerwand Typ 02 zum Einbau von bauseits, durch die Gewerke HLS + Elektro, gelieferten Brandschutzschotts im Bereich von Leitungsdurchführungen
gem. abZ/ abP.

Öffnungsmaße im Lichten B x H: ca. 600 x 110 mm
Abwicklung der Öffnungsleibungen, 3-seitig: ca. 1.200 mm

Einbauhöhe - schachtseitig: ca. 7,65 m ü. OKRB EG

Die Leistung umfasst:

- Erstellen der Ausschnitte in der beidseitigen Beplankung der Einfachständerwand Typ 02, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden
- Lieferung und fachgerechte Montage zusätzlich erforderlicher Riegel- und Ständerprofile
- Beplankung der Öffnungsleibung, 3-seitig, min. 2 x 12,5 mm GKFI, Breite min. 125 mm

Riegel- und Ständerprofile aus verzinktem Stahlblech gem. DIN 18182-1 bzw. DIN EN 14195

Ausführung nach abZ/ abP, sowie Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

2. 1.17

190,000 m2

Typ 03 Einfachständerwand - GKBI, d: 125 mm

Lieferung und Montage einer nicht tragenden inneren Trennwand, wie in Pos. "Typ 01 Einfachständerwand - erf. R'w: min. 47 dB, d: 125 mm" beschrieben, jedoch:

ohne Schallschutzanforderung.

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

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, einlagig, dicht gestoßen und abrutschsicher verlegen.

Dicke: 40 mm

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1

längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053:
r ≥ 5

kPa·s/m²

Beplankung beidseitig zweilagig aus Gipsplatten GKBI nach DIN 18180 bzw. Typ H2 nach EN 520:

GK-Bauplatte imprägniert

Plattendicke: 2 x 12,5 mm

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausführungsort: BT C - EG - C03 - C08 + C16 - C20 - WC-Anlagen

BT C - OG - C36 - C39 + C45 - C50 - WC-Anlagen

2. 1.18

35,000 m²

Typ 04 Einfachständerwand - d: 175 mm, C3, W3-I

Metall-Einfachständerwand nach DIN 18183 als nichttragende innere Trennwand nach DIN 4103, für korrosive Umgebungen im Innenbereich, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen W3-I gem. DIN 18534-1, liefern und fachgerecht montieren.

Wanddicke: 175 mm

Wandhöhe: 3.280 mm

Untergrund:

Decke: Stahlbeton - Filigrandecke

Wände: KS-Mauerwerk, Stahlbeton-Fertigelemente

- Doppelwände, Leichtbauwände

Ausführung der Unterkonstruktion aus korrosionsgeschützten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, der Korrosivitätskategorie C3 gem.

DIN EN ISO 12944.

Metallständer: CW 125 C3

Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen: UW 125/40/06 C3

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln unter Berücksichtigung des Korrosionsschutzes.

Anschlüsse starr an umgebende Bauteile.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, einlagig, dicht gestoßen und abrutschsicher verlegen.

Dicke: 40 mm

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1

längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053:
r ≥ 5

kPa·s/m²

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

Bepankung beidseitig zweilagig aus Zementbauplatten nach DIN EN 12467.

Plattendicke: 2 x 12,5 mm

Klassifizierung nach DIN EN 12467: Kategorie A

Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1: A1

Feuchtedehnungskennwert: $\leq 0,04$ mm/m

Kraftschlüssige Fugenverklebung mit Fugenkleber und Verschraubung mit Schrauben gem. Herstellervorschrift. Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Oberflächengüte: Standardverspachtelung Q1 mit systemkonformer Spachtelmasse geeignet für entsprechende Umgebung und zur Aufnahme von Wandfliesen.

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

Ausführungsort: BT B - EG - Raum B05 - B07 - Küche

Leitfabrikat: Knauf - Metallständerwand W382 mit Aquapanel oder gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....

Knauf vom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....

W382; CW125/175 C3; 2*12.5

Aquap. vom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

2. 1.19

12,000 m2

Typ 05 Einfachständerwand - d: 125 mm, C3, W3-I

Metall-Einfachständerwand nach DIN 18183 als nichttragende innere Trennwand nach DIN 4103, für korrosive Umgebungen im Innenbereich, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen W3-I gem. DIN 18534-1, liefern und fachgerecht montieren, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:

Wanddicke: 125 mm

Ausführung der Unterkonstruktion aus korrosionsgeschützten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, der Korrosivitätskategorie C3

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

gem.
DIN EN ISO 12944.
Metallständer: CW 75 C3
Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen: UW 75/40/06 C3

Ausführungsort: BT B - EG - Raum B06 - Küche

| | | |
|---------|----------|---|
| 2. 1.20 | 1,000 St | Türöffnung Typ 05 - 1.350/ 2.260 mm Türöffnung in der Einfachständerwand Typ 05 herstellen, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, etc. |
|---------|----------|---|

Wandstärke: ca. 125 mm
Wandhöhe ab OKRB: ca. 3.280 mm

Bauöffnungsmaß im Lichten B x H: 1.350 x 2.260 mm
Türblattgewicht: bis ca. 70 kg

Ausführung einschließlich des Sturzprofils und der seitlichen Verstärkung aus UA-Profilen der Korrosivitätskategorie C3 gem.
DIN EN ISO 12944 und inkl. 2-lagige Beplankung der Türleibungen aus Zementbauplatten.

Abwicklung: ca. 6.570 mm je Türöffnung.

Die Verstärkung ist am Boden und an der Decke über Anschluss-winkel und für den Untergrund geeigneten Verankerungsmitteln zu befestigen. Der lastübergreifende Einbau der Türelemente muss gewährleistet sein. Befestigungs- und Verankerungsmittel geeignet für entsprechende Umgebung, Widerstandsklasse III gem. Herstellervorschrift.

Untergrund: Stahlbeton-Bodenplatte und -Filigrandecke

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

Ausführungsort: BT B - EG - Raum B06 - Küche

| | | |
|---------|-----------|---|
| 2. 1.21 | 47,500 m2 | Typ 06 Vorsatzschale - d: 150 - 250 mm Lieferung und Montage einer freistehenden Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 2. |
|---------|-----------|---|

Schalldämm-Maß Verbesserung $\Delta R_{w,heavy}$ = 14 dB.

Wanddicke: ca. 150 - 250 mm
Hohlraumtiefe: ca. 50 - 150 mm

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

Wandhöhe: bis 3.700 mm

Umlaufende Anschlüsse: starr

Untergrund:

Decke: Stahlbeton - Filigrandecke

Wände: KS-Mauerwerk, Stahlbeton-Stützen,
Stahlbeton-Fertigelemente - Doppelwände,
Leichtbauwände

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten
Stahlblechprofilen nach DIN 18182-1.

Metallständer: CW 75

Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen: UW 75/40

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen

Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, einlagig,
dicht gestoßen und abrutschsicher verlegen.

Dicke: 60 mm

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1

längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053:

$r \geq 5$

kPa·s/m²

Bepankung einseitig zweilagig aus Gipsplatten GKBI nach
DIN 18180 bzw. Typ H2 nach EN 520: GK-Bauplatte
imprägniert

Plattendicke: 2x 12,5 mm

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

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

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

Ausführungsort: BT C - EG - Raum C03 - C05

BT C - OG - Raum C36- C37 + C45 - C46

2. 1.22

39,500 m²

Typ 07 Vorsatzschale - d: 150 - 250 mm, C3, W2-I

Freistehende Vorsatzschale als einseitig beplankte leichte
Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 2. für korrosive
Umgebungen im Innenbereich,
Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen W3-I gem. DIN
18534-1, liefern und fachgerecht montieren.

Wanddicke: 150 - 250 mm

Wandhöhe: 3.280 mm

Umlaufende Anschlüsse: starr

Untergrund:

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

Decke: Stahlbeton - Filigrandecke
 Wände: KS-Mauerwerk, Stahlbeton-Stützen,
 Stahlbeton-Fertigelemente - Doppelwände,
 Leichtbauwände

Ausführung der Unterkonstruktion aus korrosionsgeschützten
 Stahlblechprofilen DIN 18182-1, der Korrosivitätskategorie C3
 gem.

DIN EN ISO 12944.

Metallständer: CW 50 C3

Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen: UW 50/40/06
 C3

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
 Befestigungsmitteln unter Berücksichtigung des
 Korrosionsschutzes.

Verankerungsmittel geeignet für entsprechende Umgebung,
 Widerstandsklasse III gem. Herstellervorschrift.

Anschlüsse starr an umgebende Bauteile.

Die Verankerung erfolgt mit für den jeweiligen Untergrund
 geeigneten Verankerungsmitteln.

Beplankung einseitig zweilagig aus Zementbauplatten
 nach DIN EN 12467.

Plattendicke: 2 x 12,5 mm

Klassifizierung nach DIN EN 12467: Kategorie A

Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1: A1

Feuchtedehnungskennwert: $\leq 0,04$ mm/m

Kraftschlüssige Fugenverklebung mit Fugenkleber und
 Verschraubung mit Schrauben gem. Herstellervorschrift.

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Oberflächengüte: Standardverspachtelung Q1 mit
 systemkonformer Spachtelmasse geeignet für entsprechende
 Umgebung und zur Aufnahme von Wandfliesen.

Ausführung nach Herstellervorschrift /

Verwendbarkeitsnachweis

Ausführungsort: BT B - EG - Raum B10, B16, B17, B20, B22b

2. 1.23

18,000 m

Abschluss vertikal und horizontal - Vorsatzschale

Ausbildung von seitlichen und oberen Abschlüssen an
 Vorsatzschalen, zweifach beplankt inkl. erforderlicher
 Unterkonstruktionen, Brüstungsprofilen und
 Befestigungsmittel, etc. und inkl.

Aluminium-Eckschutzschiene ca. 31/31/ 0,4 mm.

Breite: bis ca. 250 mm

Einzellängen: ca. 1.200 - 1.900 mm

Ausführungsort: BT B - EG - Raum B20

BT C - EG - Raum C05

BT C - OG - Raum C37, C45, C46

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|-----------|---|------|--------|
| 2. 1.24 | 66,000 m | <p>Innen- und Außenecken - Einfachständerwand Fachgerechtes Erstellen von Innen- und Außenecken an den zuvor beschriebenen Einfachständerwänden, inklusive Aluminium-Eckschutzschiene ca. 31/31/ 0,4 mm und zusätzlich erforderlicher Profile.</p> | | |
| 2. 1.25 | 110,000 m | <p>T-Verbindung, starr - Einfachständerwand Ausbildung einer T-Verbindung mit starrer Verbindung, als rechtwinkliger, stumpfer Anschluss von doppelt beplankten Einfachständerwänden an Einfachständerwände.</p> | | |
| 2. 1.26 | 10,000 St | <p>Ausschnitte - Revisionsöffnungen 300 x 300 mm Passgenaue Ausschnitte einseitig, in allen zuvor beschriebenen 2-lagig beplankten Trockenbaukonstruktionen, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, Anpassen der Unterkonstruktion, etc. für Revisionsöffnungen.</p> <p>Abmessungen: ca. 300 x 300 mm</p> | | |
| 2. 1.27 | 4,000 St | <p>Revisionsklappe 300 x 300 mm - GKBI Alurahmen-Revisionsklappen - 300 x 300 mm, spritzwassergeschützt, bestehend aus eloxiertem Aluminiumrahmen mit herauschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel, einer verschraubten zementgebundenen Platte, in die zuvor beschriebenen Einfachständerwände und Vorsatzschalen aus GKBI-Platten fachgerecht einbauen und verspachteln. Revisionsklappe vorgerichtet zur späteren bauseitigen Aufnahme von Fliesenbelag bzw. Anstrichen.</p> | | |
| 2. 1.28 | 6,000 St | <p>Revisionsklappe 300 x 300 mm - Zementbauplatte Alurahmen-Revisionsklappen - 300 x 300 mm, spritzwassergeschützt, bestehend aus eloxiertem Aluminiumrahmen mit herauschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel, einer verschraubten zementgebundenen Platte, in die zuvor beschriebenen Einfachständerwände und Vorsatzschalen aus zementgebundenen Platten fachgerecht einbauen und verspachteln.</p> | | |

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|-----------------------|---|------|--------|
| | | Revisionsklappe vorgerichtet zur späteren bauseitigen Aufnahme von Fliesenbelag bzw. Anstrichen. | | |
| 2. 1.29 | 20,000 m | <p>Zusätzliche CW- + UW-Profil Lieferung und fachgerechte Montage von zusätzlichen Riegel- und Ständer-Profilen zur Herstellung von Wechseln in den zuvor beschriebenen Einfachständerwänden und Vorsatzschalen. Inklusive aller erforderlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel und lagemäßiger und zeitlicher Abstimmung mit den Monteuren anderer Gewerke und der Bauleitung vor Ort.</p> <p>Stahlblechprofile, Verankerungs- und Befestigungsmittel gem. DIN EN 14195, bzw. DIN 18182-1.</p> | | |
| 2. 1.30 | 165,000 m | <p>Zusätzliche UA-Profil, C3 Lieferung und fachgerechte Montage von zusätzlichen UA-Profilen zur Verstärkung der zuvor beschriebenen Einfachständerwände und Vorsatzschalen zur bauseitigen Montage/ Anschluss von z.B.: WC-Trennwänden und Traggeständern für Waschtische, wandhängende WCs, Stützhaltegriffen u.Ä. Inklusive aller erforderlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel und lagemäßiger und zeitlicher Abstimmung mit den Monteuren anderer Gewerke und der Bauleitung vor Ort.</p> <p>Stahlblechprofile, Verankerungs- und Befestigungsmittel gem. DIN EN 14195, bzw. DIN 18182-1 der Korrosivitätskategorie C3 gem. DIN EN ISO 12944.</p> | | |
| 2. 1.31 | 23,500 m ² | <p>Typ 08 Schachtwand - F30, 2- und 3- seitig Lieferung und Montage einer Schachtwand als einseitig beplankte leichte Trennwand DIN 4103-1, Einbaubereich 2.</p> <p>Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F30.</p> <p>Rechenwert des bewerteten Schalldämm-Maßes $R_{w,R} \geq 36$ dB. Bewertetes Schalldämm-Maß $R_w \geq 38,0$ dB</p> <p>Wandabwicklung EG - 3-seitig: $1.195 + 1.370 + 1.195$ mm = 3.760 mm Wandabwicklung OG - 2-seitig: $1.195 + 1.250$ = 2.445 mm</p> <p>Wanddicke: 125 mm</p> | | |

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

Wandhöhe EG: 3.655 mm
Wandhöhe OG: 3.690 mm

Umlaufende Anschlüsse: starr

Untergrund:

Decke: Stahlbeton - Filigrandecke

Wände: KS-Mauerwerk, Stahlbeton-Stützen,
Stahlbeton-Fertigelemente - Doppelwände,
Leichtbauwände

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten
Stahlblechprofilen nach DIN 18182-1.

Metallständer: CW 100

Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen: UW 100/40

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen

Befestigungsmitteln.

Hinterlegung des Randprofilsteges mit Plattenstreifen aus
Gipsplatten DIN 18180: GKF, einlagig, Plattendicke 12,5 mm,
Kontaktfläche des Plattenstreifens mit dem flankierenden
Bauteil mit Trennwandkitt versehen.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, einlagig,
dicht gestoßen und abrutschsicher verlegen.

Dicke: 80 mm

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1

längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053:
 $r \geq 5$

kPa·s/m²

Beplankung einseitig zweilagig aus Gipsplatten GKFI nach
DIN 18180 bzw. Typ DF nach EN 520:

Feuerschutzplatte

Plattendicke: 2 x 12,5 mm

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

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

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

Ausführungsort: BT C - EG - Raum C01 - Flur
BT C - OG - Raum C34 - Flur

Leitfabrikat: Knauf - Schachtwand W628 Typ B oder
gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....

Knaufvom Bieter einzutragen

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

Gewähltes Produkt:

.....
W628B; CW100/125; 2*12.5;
F030; MF080; RwR 36dB; GKFlvom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

| | | | | |
|---------|----------|---|--|--|
| 2. 1.32 | 11,000 m | <p>Eckausbildung Schachtwand, F30 Zulage zu Pos. "Typ 08 Schachtwand - F30, 2- und 3-seitig" für die rechtwinklige Eckausbildung - einschl. aller erforderlicher zusätzlicher Plattenstreifen, Profile, etc. gem. Herstellervorschrift und abZ/ abP.</p> | | |
| 2. 1.33 | 4,000 St | <p>Ausschnitte, inkl. partieller Aufrüstung Typ 08 - Leitungen Erstellen von Ausschnitten in der Schachtwand Typ 08 zum Einbau von bauseits, durch die Gewerke HLS + Elektro, gelieferten Brandschutzschotts im Bereich von Leitungsdurchführungen, inkl. parteiller Aufrüstung der Schachtwand zur leichten Trennwand gem. abZ/ abP - siehe Blatt 13.</p> <p>Öffnungsmaße im Lichten B x H: ca. 370 x 110 bis 700 x 110 mm Abwicklung der partiellen Aufrüstung und Öffnungsleibungen, 3-seitig: ca. 1.100 - 1.300 mm</p> <p>Einbauhöhe - schachtseitig: ca. 0,00 - 7,65 m ü. OKRB EG</p> <p>Die Leistung umfasst: - Erstellen der Ausschnitte in der Beplankung der Schachtwand Typ 08, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden - Lieferung und fachgerechte Montage zusätzlich erforderlicher Riegel- und Ständerprofile - schachtseitige Beplankung (partielle Aufrüstung), 3-seitig, mit min. 20 mm GKF, 1-lagig, Breite: min. 100 mm, Wanddicke: min. 100 mm gem. abZ/ abP - Beplankung der Öffnungsleibung, 3-seitig, min. 2 x 12,5 mm GKF, Breite min. 125 mm</p> <p>Riegel- und Ständerprofile aus verzinktem Stahlblech gem. DIN 18182-1 bzw. DIN EN 14195</p> | | |

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|----------|---|------|--------|
| | | <p>Die Profile müssen vom Boden bis zur Decke durchgehen und unter Verwendung geeigneter Befestigungsmittel kraftschlüssig miteinander verbunden werden.</p> <p>Ausführung nach abZ/ abP, sowie Herstellervorschrift / Verwendbarkeitsnachweis.</p> | | |
| 2. 1.34 | 2,000 St | <p>Ausschnitte, inkl. partieller Aufrüstung Typ 08 - Reviklappe Erstellen von Ausschnitten in der Schachtwand Typ 08, wie in der Vorposition beschrieben, jedoch:</p> <p>zum Einbau von Revisionsklappen,</p> <p>Öffnungsmaße im Lichten B x H: ca. 500 x 500 mm Abwicklung der partiellen Aufrüstung und Öffnungsleibungen, 4-seitig: ca. 3.000 mm</p> | | |
| 2. 1.35 | 5,000 St | <p>Ausschnitte, inkl. Aufdopplung - Typ 08 Schachtwand, F30 Erstellen von Ausschnitten in der Schachtwand Typ 08 im Bereich von Einzel-Leitungsdurchführungen, inkl. Aufdopplung gem. abZ/ abP - siehe Blatt 13.</p> <p>Ausschnittgröße, rund: D ca. 80 mm Abmessung Aufdopplung L x B x H: ca. 300 x 300 x 40 - 500 x 300 x 40 mm Gesamtdicke: min. 60 mm gem. abZ/ abP</p> <p>Die Leistung umfasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Erstellen der Ausschnitte in der Beplankung der Schachtwand Typ 08 und in den Aufdopplungsplatten, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden - fachgerechte Montage der Aufdopplung gem abZ/ abP - Schließen des Ringspalts nach Montage der Heizungs- und Sanitärrohre mit Steinwolle, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse A1/ A2, Stopfdichte > 90 kg/ qm <p>Ausführung nach abZ/ abP, sowie Herstellervorschrift / Verwendbarkeitsnachweis.</p> | | |
| 2. 1.36 | 2,000 St | <p>Revisionsklappe, F30 Lieferung und fachgerechte, zulassungskonforme Montage von Revisionsöffnungsverschlüssen, zugelassen für den Einbau in die Schachtwand der Pos. "Typ 08 Schachtwand - F30, 2- und 3-seitig".</p> <p>Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-4: F 30</p> | | |

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

Revisionstür F30, rauchdicht für für nichttragende, raumabschließende Installations- / Schachtwände, F30 gem. DIN 4102-2 aus Gipskarton-Feuerschutzplatten mit Beplankung von mindestens 2 x 20 mm DF / GKF nach DIN 18180, geprüft nach DIN EN 1364-1 und DIN EN 1363-1, rauchdicht nach DIN EN 14600 und DIN EN 13501-2, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung.

Einbaurahmen bestehend aus einer DF / GKF-Aluminium-Verbundkonstruktion mit Montagekrallen Türblatt mit spachtelfreier Oberfläche aus DF / GKF im Stahlrahmen, mit umlaufendem Dämmschichtbildner und Vierkantverschluss.

Abmessung: 500 x 500 mm

Gewählter Hersteller:

.....

Knauf vom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....

W258; F-TEC; I030 vom Bieter

einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

2. 1.37

26,000 m

Abkofferungen - 2-seitig, horizontal und vertikal

2-seitige Abkofferungen aus doppelt beplankter Gipskartonbekleidung für TGA-Leitungen (Sanitär, Heizung, Elektro), befestigt an Mauerwerks-, Stahlbeton- und Trockenbauwänden, inkl. der erforderlichen Unterkonstruktionen aus Metallprofilen. Oberflächen malerfertig, für späteren Anstrich, verspachtelt und geschliffen, Qualitätsstufe Q2, Die Hohlräume zwischen den TGA-Leitungen und der Verkleidung sind mit loser Mineralwolle satt auszustopfen, die Koffer an ihren Anschlüssen zu den Wand- und Deckenflächen abrisssicher mit geeignetem Material zu überspannen.

Plattendicke: 2x12,5 mm

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

Abwicklung (1): ca. 250 + 250 mm = 500 mm
 Abwicklung (2): ca. 150 + 700 mm = 850 mm
 Länge/ Höhe: ca. 3,00 - 8,50 m

Einbauhöhe: ca. 2,40 - 3,70 m

Einbauort: BT A, BT B, BT C - EG bis OG

| | | | | |
|---------|-------------|--|--|--|
| 2. 1.38 | 2,000 St | <p>Mehrprijs: Anarbeiten Verkofferung an UZ Mehrpreis für das fachgerechte Anarbeiten der in der Vorposition Abkofferungen - 2-seitig, horizontal und vertikal Knauf beschriebenen Abkofferung an zwei vorhandene Unterzüge. Höhe Unterzug ca. 40 cm, Breite Unterzug ca. 30 cm. Passgenaues Anarbeiten inkl. aller erforderlichen Anschluss- und Verbindungswinkel und für den Untergrund geeigneten Befestigungsmitteln.</p> <p>Einbauhöhe: ca. 2,40 - 2,70 m</p> <p>Einbauort: BT A - Küche</p> | | |
| 2. 1.39 | 1.125,000 m | <p>Randanschluss - beidseitig Herstellen systemkonformer Randanschlüsse an Metallständerwände und massive Wände und Böden/ Decken aus KS-Mauerwerk und Stahlbeton für die in den Vorpositionen beschriebenen Einfachständerwände, beidseitig Die Beplankung ist dicht an die die Massivwand anzuschließen. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt. Ausführung des erf. Stahlblech-Profiles als Abschlussprofil, sowie des Anschlussstreifens und beidseitiger - Verspachtelung - Trennstreifen</p> | | |
| 2. 1.40 | 170,000 m | <p>Randanschluss - einseitig Herstellen systemkonformer Randanschlüsse an Metallständerwände und massive Wände und Böden/ Decken aus KS-Mauerwerk und Stahlbeton für die in den Vorpositionen beschriebenen Vorsatzschalen und Abkofferungen, einseitig. Die Beplankung ist dicht an die die Massivwand anzuschließen. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt. Ausführung des erf. Stahlblech-Profiles als Abschlussprofil, sowie des Anschlussstreifens und beidseitiger - Verspachtelung</p> | | |

| Position | Menge | EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|---------|----|---|------|--------|
| | | | - Trennstreifen | | |
| 2. 1.41 | 240,000 | St | <p>Ausschnitte - rund, D: 60 - 100 mm Passgenaue Ausschnitte ein- und beidseitig, in den zuvor beschriebenen Einfachständerwänden, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, Anpassen der Unterkonstruktion, etc. für bauseitige haustechnische Durchführungen und Einbauten, wie Steckdosen, Schalter, Heizungs- und Wasserleitungen.</p> <p>Durchmesser: ca. 60 - 100 mm</p> | | |
| 2. 1.42 | 20,000 | St | <p>Ausschnitte - rund, D: 110 - 200 mm Ausschnitte, rund, wie zuvor beschriebenen, jedoch:</p> <p>Durchmesser: ca. 110 - 200 mm</p> | | |
| 2. 1.43 | 15,000 | St | <p>Ausschnitte - rund, D: 210 - 300 mm Ausschnitte, rund, wie zuvor beschriebenen, jedoch:</p> <p>Durchmesser: ca. 210 - 300 mm</p> | | |
| 2. 1.44 | 20,000 | St | <p>Ausschnitte - eckig, 350/ 110 - 550/ 150 mm Ausschnitte, wie zuvor beschriebenen, jedoch:</p> <p>eckig, 350/ 110 - 550/ 150 mm</p> | | |
| 2. 1.45 | 5,000 | St | <p>Ausschnitte - eckig, 350/ 350 - 450/ 450 mm Ausschnitte, wie zuvor beschriebenen, jedoch:</p> <p>eckig, 350/ 350 - 450/ 450 mm</p> | | |
| 2. 1.46 | 10,000 | St | <p>Ausschnitte - eckig, einseitig Passgenaue Ausschnitte einseitig, in den zuvor beschriebenen Vorsatzschalen, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, Anpassen der Unterkonstruktion, etc. für z.B. WC-Betätigungsplatten, Gegensprechanlagen, etc.</p> | | |

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

Abmessungen: ca. 100 x 150 - 150 x 250 mm

Summe: Einfachständerwände und
Vorsatzschalen

2. 2

Doppelständerwand

2. 2. 1

30,000 m²

Typ 09 Doppelständerwand, verlascht - d: 250 - 430 mm, C3, W2-I

Metall-Doppelständerwand nach DIN 18183 als nichttragende innere Trennwand nach DIN 4103, für korrosive Umgebungen im Innenbereich, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen W2-I gem. DIN 18534-1, liefern und fachgerecht montieren.

Wanddicke: 250 - 430 mm
Wandhöhe: 3.280 mm

Untergrund:

Decke: Stahlbeton - Filigrandecke

Wände: KS-Mauerwerk, Stahlbeton-Fertigelemente

- Doppelwände, Leichtbauwände

Ausführung der Unterkonstruktion aus korrosionsgeschützten Stahlblechprofilen DIN 18182-1, der Korrosivitätskategorie C3 gem.

DIN EN ISO 12944.

Metallständer: CW 50 C3

als Doppelständerwerk, Metallständer durch Laschen zug- und druckfest verbunden.

Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen: UW 50/40/06 C3

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln unter Berücksichtigung des Korrosionsschutzes.

Anschlüsse starr an umgebende Bauteile.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, einlagig, dicht gestoßen und abrutschsicher verlegen.

Dicke: 50 mm

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1

längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053:
r ≥ 5

kPa·s/m²

Beplankung beidseitig zweilagig aus Zementbauplatten nach DIN EN 12467.

Plattendicke: 2 x 12,5 mm

Klassifizierung nach DIN EN 12467: Kategorie A

Brandverhalten gem. DIN EN 13501-1: A1

Feuchtedehnungskennwert: ≤ 0,04 mm/m

Kraftschlüssige Fugenverklebung mit Fugenkleber und Verschraubung mit Schrauben gem. Herstellervorschrift.

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

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

Oberflächengüte: Standardverspachtelung Q1 mit systemkonformer Spachtelmasse geeignet für entsprechende Umgebung und zur Aufnahme von Wandfliesen.

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

Ausführungsort: BT B - EG - B09, B12/ B13, B15

Leitfabrikat: Knauf - Metallständerwand W386 mit Aquapanel oder gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....

Knauf vom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....

W386; CW50/250 C3; 2*12.5 Aquap.

vom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

2. 2. 2

135,500 m2

Typ 10 Doppelständerwand, verlascht - erf. R'w min. 47 dB, d: 175 - 250 mm

Metall-Doppelständerwand nach DIN 18183 als nichttragende innere Trennwand nach DIN 4103 als Montage-/ Installationswand liefern und fachgerecht montieren.

Die Installationswand ist auf die Sanitär- und Elektrogegenstände und leitungen auszurichten und abzustimmen.

Die Installationswand ist genau einzumessen und rechtwinklig zu den angrenzenden Bauteilen zu setzen.

Die Montage ist mit den Gewerken HLS und Elektro lagemäßig und zeitlich abzustimmen.

Wanddicke: ca. 175 - 250 mm

Wandhöhe: bis ca. 3.700 mm

bewertetes Bau-Schalldämmmaß - erf. R'w: > 47 dB

Umlaufende Anschlüsse: starr

Untergrund:

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

Decke: Stahlbeton - Filigrandecke
 Wände: KS-Mauerwerk, Stahlbeton-Stützen,
 Stahlbeton-Fertigelemente - Doppelwände,
 Leichtbauwände

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten
 Stahlblechprofilen nach DIN 18182-1.
 Metallständer als Einfach-Profile CW 50, als
 Doppelständerwerk,
 Ständerachsabstand 625 mm, Ständer mit beidseitig
 klebendem Trennwanddichtungsband entkoppeln und mit
 Platten-Streifen gem. Herstellervorschrift aussteifen.
 Metallständer: 2x CW 50
 Boden und Deckenanschlüsse mit Randprofilen: UW 50/40
 Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
 Befestigungsmitteln.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, einlagig,
 dicht gestoßen und abrutschsicher verlegen.
 Dicke: 40 mm
 Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1
 längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053:
 $r \geq 5$

kPa·s/m²

Bepankung beidseitig einlagig aus Gipsplatten GKFI nach
 DIN 18180 bzw. Typ DFH2IR nach EN 520:
 Hartgipsplatten
 Plattendicke: 1 x 18 mm
 Verschraubung gem. Herstellerangaben.
 Verarbeitung gemäß DIN 18181.

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

Ausführungsort: BT C - EG und 1. OG

Leitfabrikat: Knauf - Metallständerwand W116 oder
 gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....
 Knaufvom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....
 W116; CW050/141; 1*18.0
 DIA; RwR 54dBvom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und
 Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und

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

leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

2. 2. 3

4,500 m2

Typ 11 Doppelständerwand, verlascht - F90, erf. R'w min. 55 dB, d: 250 mm

Lieferung und Montage einer nicht tragenden inneren Trennwand, wie in Pos. "Typ 10 Doppelständerwand, verlascht - erf. R'w min. 47 dB, d: 175 - 250 mm" beschrieben, jedoch:

Feuerwiderstandsklasse DIN 4102-2: F90

Wanddicke: ca. 250 mm
 Wandhöhe: bis ca. 3.700 mm
 Wandlänge: 1.200 mm

Ausführung als Kleinfläche bis 5,00 qm.

bewertetes Bau-Schalldämmmaß - erf. R'w: > 55 dB

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, zweilagig, dicht gestoßen und abrutschsicher verlegen.

Dicke: 2x 40 mm

Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: A1

längenbezogener Strömungswiderstand nach DIN EN 29053:
 $r \geq 5$

kPa·s/m²

Ausführungsort: BT C - EG

Leitfabrikat: Knauf - Metallständerwand W116 oder gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....

Knauf vom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....

W116; CW050/250; 2*12.5

DIA; F090; 2*MF040; RwR 61dB vom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der

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

geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

| | | | | |
|---------|-----------------------|--|--|--|
| 2. 2. 4 | 80,000 m ² | <p>Typ 12 Doppelständerwand, verlascht - d: 250 - 420 mm Lieferung und Montage einer nicht tragenden inneren Trennwand, wie in Pos. "Typ 10 Doppelständerwand, verlascht - erf. R'w min. 47 dB, d: 175 - 250 mm" beschrieben, jedoch:</p> <p>ohne Schallschutzanforderungen.</p> <p>Wanddicke: ca. 250 - 420 mm</p> <p>Bepankung beidseitig zweilagig aus Gipsplatten GKBI nach DIN 18180 bzw. Typ H2 nach EN 520: GK-Bauplatten imprägniert Plattendicke: 2x 12,5 mm Verarbeitung gemäß DIN 18181.</p> <p>Ausführungsort: BT C - EG + OG - WC-Anlagen</p> | | |
| 2. 2. 5 | 17,000 m ² | <p>Zulage: Kleinflächen - Typ 12 Zulage für die Ausführung der Doppelständerwände Typ 12 in Kleinflächen bis 5,00 qm.</p> | | |
| 2. 2. 6 | 15,000 m | <p>Innen- und Außenecken Fachgerechtes Erstellen von Innen- und Außenecken an den zuvor beschriebenen Doppelständerwänden, inklusive Aluminium-Eckschutzschiene ca. 31/31/ 0,4 mm und zusätzlich erforderlicher Profile.</p> | | |
| 2. 2. 7 | 74,000 m | <p>T-Verbindung, starr - Doppelständerwände Ausbildung einer T-Verbindung mit starrer Verbindung, als rechtwinkliger, stumpfer Anschluss von doppelt beplankten Doppelständerwänden an Einfach- und Doppelständerwände.</p> | | |
| 2. 2. 8 | 5,000 St | <p>T-Verbindung - Inneneckprofil T-Verbindung mit starrer Verbindung und unterbrochener Bepankung mit Inneneckprofilen für die zuvor beschriebenen Doppelständerwände fachgerecht herstellen.</p> | | |

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|------------|--|------|--------|
| 2. 2. 9 | 315,000 m | <p>Randanschluss - beidseitig Herstellen systemkonformer Randanschlüsse an Metallständerwände und massive Wände und Böden/ Decken aus KS-Mauerwerk und Stahlbeton für die in den Vorpositionen beschriebenen Doppelständerwände, beidseitig Die Beplankung ist dicht an die die Massivwand anzuschließen. Gesamte Arbeit nach Werksvorschrift ausgeführt. Ausführung des erf. Stahlblech-Profiles als Abschlussprofil, sowie des Anschlussstreifens und beidseitiger - Verspachtelung - Trennstreifen</p> | | |
| 2. 2.10 | 170,000 St | <p>Ausschnitte - rund, D: 60 - 100 mm Passgenaue Ausschnitte ein- und beisseitig, in den zuvor beschriebenen Doppelständerwänden, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, Anpassen der Unterkonstruktion, etc. für bauseitige haustechnische Durchführungen und Einbauten, wie Steckdosen, Schalter, Heizungs- und Wasserleitungen. Durchmesser: ca. 60 - 100 mm</p> | | |
| 2. 2.11 | 5,000 St | <p>Ausschnitte - rund, D: 110 - 200 mm Ausschnitte, rund, wie zuvor beschriebenen, jedoch: Durchmesser: ca. 110 - 200 mm</p> | | |
| 2. 2.12 | 5,000 St | <p>Ausschnitte - rund, D: 210 - 300 mm Ausschnitte, rund, wie zuvor beschriebenen, jedoch: Durchmesser: ca. 210 - 300 mm</p> | | |
| 2. 2.13 | 5,000 St | <p>Ausschnitte - eckig, 350/ 110 - 550/ 150 mm Ausschnitte, wie zuvor beschriebenen, jedoch: eckig, 350/ 110 - 550/ 150 mm</p> | | |
| 2. 2.14 | 5,000 St | <p>Ausschnitte - eckig, 350/ 350 - 450/ 450 mm</p> | | |

| Position | Menge | EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|--------|----|--|------|--------|
| | | | Ausschnitte, wie zuvor beschriebenen, jedoch: eckig, 350/ 350 - 450/ 450 mm | | |
| 2. 2.15 | 10,000 | St | <p>Ausschnitte - eckig, einseitig Passgenaue Ausschnitte einseitig, in den zuvor beschriebenen Doppelsränderwänden, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, Anpassen der Unterkonstruktion, etc. für z.B. WC-Betätigungsplatten, Gegensprechanlagen, etc.</p> <p>Abmessungen: ca. 100 x 150 - 150 x 250 mm</p> | | |
| 2. 2.16 | 13,000 | St | <p>Ausschnitte - Revisionsöffnungen Passgenaue Ausschnitte einseitig, in allen zuvor beschriebenen 2-lagig beplankten Trockenbaukonstruktionen, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, Anpassen der Unterkonstruktion, etc. für Revisionsöffnungen.</p> <p>Abmessungen: ca. 300 x 300 mm</p> | | |
| 2. 2.17 | 10,000 | St | <p>Revisionsklappe 300 x 300 mm - GKFI Alurahmen-Revisionsklappen - 300 x 300 mm, spritzwassergeschützt, bestehend aus eloxiertem Aluminiumrahmen mit herauschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel, einer verschraubten zementgebundenen Platte, in die zuvor beschriebenen Einfachständerwände und Vorsatzschalen aus GKFI-Platten fachgerecht einbauen und verspachteln. Revisionsklappe vorgerichtet zur späteren bauseitigen Aufnahme von Fliesenbelag bzw. Anstrichen.</p> | | |
| 2. 2.18 | 3,000 | St | <p>Revisionsklappe 300 x 300 mm - Zementbauplatte Alurahmen-Revisionsklappen - 300 x 300 mm, spritzwassergeschützt, bestehend aus eloxiertem Aluminiumrahmen mit herauschwenkbarem und komplett demontierbarem Innendeckel, einer verschraubten zementgebundenen Platte, in die zuvor beschriebenen Einfachständerwände und Vorsatzschalen aus zementgebundenen Platten fachgerecht einbauen und verspachteln. Revisionsklappe vorgerichtet zur späteren bauseitigen Aufnahme von Fliesenbelag bzw. Anstrichen.</p> | | |

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|-----------|--|------|--------|
| 2. 2.19 | 330,000 m | <p>Zusätzliche UA-Profile Lieferung und fachgerechte Montage von zusätzlichen UA-Profilen zur Verstärkung der zuvor beschriebenen Trenn-, Installationswände und Vorsatzschalen zur bauseitigen Montage/ Anschluss von z.B.: WC-Trennwänden und Traggständern für Waschtische, wandhängende WCs, Stützhaltegriffen u.Ä. Inklusive aller erforderlicher Verankerungs- und Befestigungsmittel und lagemäßiger und zeitlicher Abstimmung mit den Monteuren anderer Gewerke und der Bauleitung vor Ort.</p> | | |
| 2. 2.20 | 79,500 m2 | <p>Traversen Lieferung und fachgerechte Montage von Traversen im Wandhohlraum der zuvor beschriebenen Wände nach Erfordernis der Haustechnik Einbaumöbel. Traverse aus Mehrschichtholzplatte, d: min. 23 mm mit seitlichen Profilanschlüssen, einschließlich Montagezubehör und geeigneter zulassungskonformer Befestigungsmittel.</p> <p>Abmessung: Breite gem. Ständerachsabstand der o.g. Trockenbaukonstruktion (ca. 500 - 625 mm), Höhe: ca. 300 mm. Traverse geeignet für wandhängende Lasten bis 1,5 kN/m Wandlänge.</p> <p>Ausführung gem. Herstellerangaben und Zulassung.</p> <p>Einbauort: BT C EG - Flure und Nischen BT C OG - Flure und Nischen</p> | | |
| 2. 2.21 | 59,500 St | <p>Systemtraversen Lieferung und fachgerechte Montage von Systemtraversen im Wandhohlraum der zuvor beschriebenen Wände nach Erfordernis der Haustechnik. Traverse aus aus Stahlblech d = 0,75 mm, verzinkt. Einbau mittels Stanzzange, für wandhängende Lasten bis 1,5 kN/m Wandlänge, einschließlich Montagezubehör und geeigneter zulassungskonformer Befestigungsmittel.</p> <p>Ausführung gem. Herstellerangaben und Zulassung.</p> <p>Einbauort: BT B EG - Küche</p> | | |

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

Summe: Doppelständerwand

2. 3

Raum-in-Raum-System

2. 3. 1

1,000 St

Typ 13 selbsttragendes, freistehendes Raumsystem

Lieferung und Montage eines selbsttragenden Raumsystems, freistehend.

Außenmaße L x B x H: 10.600 x 3.400 x 3.700 mm

Untergrund: Stahlbetonbodenplatte d: 200 mm

Raumsystem bestehend aus:

Montagewänden nach DIN 18183,

Wanddicke: 125 mm

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN 18182-1.

Metallständer: CW 75

Bodenanschlüsse mit Randprofilen: UW 75/40

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

freitragende Decke

Deckendicke: 125 mm

Ausführung der Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen nach DIN 18182-1.

Profile: UA 75

Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Inkl.erforderlicher System-Stützen und sämtlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel gem. Herstellerangabe.

Dämmschicht aus Mineralwolle nach DIN EN 13162, Dicke 60 mm,

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

Bepankung der Wände und Deckenunterseite zweilagig mit Hartgipsplatten GKFI 12,5 mm,

Bepankung der Deckenoberseite: zweilagig mit GKFI 12,5 mm

Verspachtelung der Gipsplatten gem. Herstellerangaben.

Fugenverspachtelung sowie vollflächige Verspachtelung zur Aufnahme von Anstrich. Qualitätsstufe Q2.

Ausführungsort: BT B - EG - Aula/ Mensa - siehe Blatt 3.

Leitfabrikat: Knauf - Cubo Basis K375 oder gleichwertig

Gewählter Hersteller:

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

.....
Knaufvom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....
K375 Cubo BASISvom Bieter

einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

2. 3. 2

1,000 St

Türöffnung - 1.510/ 2.260 mm

Türöffnung in der Stirnwand der Pos. "Typ 13 selbsttragendes, freistehendes Raumsystem" herstellen, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, etc.

Wandstärke: gem. o.g. Positionen

Wandhöhe: gem. o.g. Positionen

Bauöffnungsmaß B x H: 1.510 x 2.260 mm

Türblattgewicht: bis ca. 70 kg

Ausführung einschließlich des Sturzprofils und der seitlichen Verstärkung aus UA-Profilen.

Stegbreite: gem. o.g. Positionen

Die Verstärkung ist am Boden und an der Decke über Anschluss-winkel und für den Untergrund geeigneten Verankerungsmitteln zu befestigen.

Untergrund: gem. o.g. Positionen

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

Summe: Raum-in-Raum-System

Summe: Wände, Vorsatzschalen und
Abkofferungen

3

Akustik-, Unterdecken und Bekleidungen

3. 1

Holzwohledecke

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

3. 1. 1 1.170,000 m2 **Typ 01 Holzwole-Akustik-Unterdecke - B1, abgehängt, sichtbar verschraubt, Halbverband**

Lieferung und fachgerechte Montage von Holzwole-Akustik-Unterdecken, abgehängt, Platten sichtbar geschraubt und revisionsfähig für spätere Wartungsarbeiten. Befestigung mit geeigneten - der Tragfähigkeitsklasse und Abhanghöhe entsprechenden - druckfesten Abhängern, Winkel- und Multiverbindern und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Unterkonstruktion aus verzinkten, rostfreien Stahlblechprofilen C60 nach DIN 18182-1

Holzwole-Akustik-Unterdecke bestehend aus:

1. Weißzementgebundene Holzwole-Leichtbauplatte nach DIN EN 13168

Baustoffklasse: Klasse Bs1, d0 nach DIN-EN 13501-1

Schallabsorption: min. α_w 0,70

Lichtreflexion: ca. 55 %

Montage: sichtbar verschraubt an mit Fix-Ankern

abgehängten CD-Metallprofilen, im Halbverband

Plattenstärke: 25 mm

Abmessung: 600 x 1.200 mm

Struktur: 1,0 mm Faserbreite

Kanten: gerade Kanten

Farbe: natur hell (ohne Farbauftrag)

Beschädigte oder verschmutzte Platten dürfen nicht eingebaut werden.

2. Unterkonstruktion aus mit Fix-Ankern abgehängten CD-Metallprofilen bestehend aus Montageprofilen 60 x 27 x 0,6 mm, nach DIN 18182-1 und DIN-EN 14195, sowie Abhängern, Profilverbindern, Randprofilen und dafür zugelassenen Befestigungsmitteln.

Max. Abstand Abhänger: 1.200 mm nach stat. Anforderung

Abstand Montageprofile: 600 mm

Lastklasse Abhänger: 0,15 kN/m² nach stat.

Anforderung

Einbauhöhe: ca. 3,00 m ü. OKFF (= UK Abhangdecke)

Abhängehöhe: ca. 480 bis 590 mm

In BT C ist die Unterkante der Abhangdecken genau auf die Sturzhöhen der Fenster auszurichten - siehe Blatt 12.

Raumhöhe = UK Rohdecke ü. OKFF:

BT B EG: ca. 3,08 m ü. OKFF

BT C EG: ca. 3,48 m ü. OKFF

BT C 1. OG: ca. 3,59 m ü. OKFF

Untergrund:

Decke: Stahlbeton - Filigrandecke

Wände: KS-Mauerwerk, Stahlbeton,

Stahlbeton-Fertigelemente - Doppelwände

Montage:

Die Holzwole-Akustikplatten sind auf die zuvor beschriebene Unterkonstruktion mittels zugelassener Schrauben nach

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

Herstellerangaben zu montieren.

Kopf: Ø 13 mm, mit aufgeprägter Plattenstruktur,
dadurch geringe Sichtbarkeit
Schraubengröße: 4,2 x 50 mm
Korrosionsschutz: 18 my Chromatierung
Die Schrauben sind in Plattenfarbe zu liefern. Die Schrauben
sind gerade und planeben mit der Plattenoberfläche
einzudrehen. Es ist auf ein sauberes und gleichmäßiges
Schraubenbild zu achten.

Montage im Halbverband, flucht- und waagrecht -
horizontaler Einbau, gem. Deckenspiegel.
Platten eng auf Stoß montieren. Bei der Montage auf den
Verlauf der Holzwollefasern achten. Abhängung mit
drucksteifen Abhängern.

Im Einheitspreis inbegriffen sind:
das gesamte erforderliche Material und die fix und fertige
Montage an der Decke oder Wand ohne Unterschied der Lage
der Geschoße und der Raumhöhe.

Grundsätzlich sind die Herstellerangaben zur Montage zu
beachten!

Einbauort: BT B, BT C - EG bis 1. OG

Leitfabrikat: Troldekt, ultrafein (1,0 mm Faserbreite) oder
gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....
Troldektvom Bieter
einzutragen

Gewähltes Produkt:

..... natur,
hell ultrafein, B1, K5, 25*600*1200
vom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und
Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und
leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen,
bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss
des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der
geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter
umgehend zu erbringen.

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

| | | | | |
|---------|------------|--|--|--|
| 3. 1. 2 | 141,000 m2 | <p>Mineralwolleauflage mit Rieselschutz Liefen und einlegen einer Mineralwolleauflage mit Rieselschutz, zur Verbesserung der Schallabsorption.</p> <p>Dicke: 40 mm Rieselschutz: Eingeschweißt in PE-Foliensäcke ≤ 0,03 mm Zug um Zug mit den Platten der zuvor beschriebenen Holzwolle-Akustik- Unterdecke verlegen.</p> <p>Einbauort: BT C - OG - Raum C42, C44, C55, C57</p> | | |
| 3. 1. 3 | 110,500 m2 | <p>Typ 02 Holzwolle-Akustik-Unterdecke - A2, abgehängt, sichtbar verschraubt, Halbverband Lieferung und fachgerechte Montage von Holzwolle-Akustik-Unterdecken, wie in Pos. "Holzwolle-Akustik-Unterdecke - B1, abgehängt, sichtbar verschraubt, Halbverband" beschrieben, jedoch:</p> <p>Brandverhalten: Klasse A2s1, d0 nach DIN-EN 13501-1</p> <p>Einbauhöhe: ca. 2,50 bis 3,00 m ü. OKFF EG Abhängöhe: ca. 590 mm</p> <p>Raumhöhe = UK Rohdecke ü. OKFF: 1. OG: ca. 3,59 m ü. OKFF EG</p> <p>Untergrund: Decke: Stahlbeton - Filigrandecke Wände: Stahlbeton-Fertigelemente - Doppelpwände</p> <p>Einbauort: BT B - EG Flur BT C - 1. OG Treppenhaus 3 + 4</p> <p>Leitfabrikat: Troldekt, ultrafein Fein (1 mm Faserbreite) oder gleichwertig</p> <p>Gewählter Hersteller: Troldektvom Bieter einzutragen</p> <p>Gewähltes Produkt: natur, hell ultrafein, A2, K5, 25*600*1200vom Bieter einzutragen</p> <p>Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen,</p> | | |

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

bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

| | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|
| 3. 1. 4 | 765,000 m | <p>Randanschluss - Holzwolle-Akustik-Unterdecke Randwinkel, liefern und montieren eines Randwinkels 25/25-1,0 mm stark an die angrenzenden Bauteile, wie z.B. Wände, Gipsdecken oder Gipsfriese mit dafür bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.</p> <p>Befestigung Massivwände: Max. e = 400 mm</p> <p>Befestigung Leichtbauwände: Je Ständer eine Schraube und im Zwischenraum mit einer Grobgewindeschraube. Die Wandwinkel sind an den Ecken auf Gehrung zu schneiden und horizontal Fluchtgerecht zu montieren. Einschließlich sämtlicher Deckenplatten-Anpassarbeiten.</p> <p>Farbe Randwinkel: Weiß pulverbeschichtet</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetonwände, Trockenbau-Wände, Mauerwerk</p> | | |
| 3. 1. 5 | 5,000 St | <p>Deckenausschnitt für Lichtkuppeln - 1,20 x 1,20 m Herstellen von Öffnungen in der Deckenbekleidung für Lichtkuppeln inklusive des Anpassens der UK und das Anarbeiten der Platten. Die Zusatzlasten der Einbauten sind direkt an der Rohdecke zu befestigen. Inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, etc. für Lichtkuppeln.</p> <p>Abmessung: ca. 1.200 x 1.200 mm</p> | | |
| 3. 1. 6 | 90,000 St | <p>Ausschnitte, rund, D: bis 200 mm Fachgerechtes Erstellen von Ausschnitten, rund, für Lüftungsauslässe/ Tellerventile, Einbauleuchten, Sicherheitsbeleuchtung, Pitktogramme etc. in den zuvor beschriebenen Unterdecken. Inklusive Abstimmung der genauen Lage und Größe mit den TGA-Gewerken und inklusive sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, Anpassen der Unterkonstruktion, etc.</p> <p>Durchmesser: bis 200 mm</p> | | |

| Position | Menge | EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|---------|----|--|------|--------|
| 3. 1. 7 | 30,000 | St | <p>Ausschnitte für Revisionklappen - 600 x 600 mm Ausschnitte, eckig, in den zuvor beschriebenen Unterdecken fachgerecht herstellen. Passgenaue Ausschnitte einseitig, in 1-lagig beplankten Deckenkonstruktionen, inkl. sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden, Anpassen der Unterkonstruktion, etc. für Revisionsöffnungen.</p> <p>Abmessungen: ca. 600 x 600 mm</p> | | |
| 3. 1. 8 | 30,000 | St | <p>Revisionsklappen glatt 600 x 600 mm Lieferung und Montage einer rahmenlosen Revisionsklappe, bekleidet mit Akustikplatten aus weißzementgebundenen Holzwolle-Leichtbauplatte, zur Gewährleistung eines homogenen, ununterbrochenen Deckenbildes, in der zuvor beschriebenen Deckenbekleidung. Einbau nach Deckenplan und Montageanleitung des Herstellers. Inklusive erforderlicher Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion.</p> <p>Format: 600 x 600 mm</p> | | |
| 3. 1. 9 | 335,000 | St | <p>Kabeldurchführungen Kabelführungen durch die zuvor beschriebenen Unterdecken fachgerecht herstellen.</p> <p>Durchmesser bis ca. 30 mm</p> | | |
| 3. 1.10 | 312,000 | m | <p>Verstärkung/ Überbrückung für Ein- und Anbauten Lieferung und fachgerechte Montage systemkonformer Verstärkungs- bzw. Überbrückungsprofile zur bauseitigen Montage von z.B. Leuchten, Rettungswegschildern, etc. in den Decken der Positionen "Holzwolle-Akustik-Unterdecke - B1, abgehängt, sichtbar verschraubt, Halbverband" und "Holzwolle-Akustik-Unterdecke - A2, abgehängt, sichtbar verschraubt, Halbverband".</p> | | |
| | | | Summe: Holzwolledecke | | |
| 3. 2 | | | <u>Brandschutzdecke</u> | | |
| 3. 2. 1 | 23,500 | m2 | <p>Typ 03 Unterdecke - selbständig F 90-AB, freitragend Lieferung und fachgerechte Montage von Unterdecken,</p> | | |

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

selbständig

F 90-AB, freitragend, nach DIN 4102, Brandbeanspruchung von oben und von unten, gem. Herstellerangaben und Zulassung.

Untergrund:

Wände: KS-Mauerwerk, Ziegelmauerwerk

Einbauhöhe: ca. 2.300 mm ü. OKFF

Spannweite: bis ca. 2.500 mm

Unterdecke bestehend aus:

2 x 30 mm Silikat-Brandschutzbauplatten (ober- und unterseitig), zementgebunden, wasserbeständig Z1 nach DIN EN 12467-12, Rohdichte ca. 450 kg/m³, nichtbrennbar - A1, qualitätsgesichert nach ISO 9001.

Tragkonstruktion aus Stahlhohlprofilen 80/ 80 x 4 mm, Abstand < 1.200 mm, gem. Statik des Herstellers. Profile einseitig mit Plattenstreifen 2 x 30 mm Silikat-Brandschutzbauplatten, h: 85 mm gem. Herstellerangabe.

Inkl. L-Profilen 50/ 50 x 5 mm gem. Statik des Herstellers als Randprofil.

Grundsätzlich sind die Herstellerangaben zur Montage zu beachten!

Einbauort: BT-A - EG - Durchgang und Flur

Leitfabrikat: Promat-Konstruktion: 420.51

Amtlicher Nachweis: ABP Nr. P-2100/573/15-MPA BS oder gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....
Knaufvom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....
K219; 20.0+20.0 FB; F090 v.
oben + untenvom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

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

| | | | | |
|---------|----------|--|--|--|
| 3. 2. 2 | 29,500 m | <p>Randanschluss Randanschluss für die zuvor beschriebene "Unterdecke-selbständig F90-AB, freitragend" liefern und fachgerecht montieren.</p> | | |
|---------|----------|--|--|--|

Anschluss an Kalksandstein- und Ziegelmauerwerk.

| | | | | |
|---------|-----------|--|--|--|
| 3. 2. 3 | 10,000 St | <p>Kabeldurchführungen Kabelführungen durch die zuvor beschriebene "Unterdecke-selbständig F90-AB, freitragend" fachgerecht herstellen.</p> | | |
|---------|-----------|--|--|--|

| | | | | |
|---------|----------|--|--|--|
| 3. 2. 4 | 2,000 St | <p>Ausschnitt für Revisionsklappe Ausschnitt in der zuvor beschriebenen "Unterdecke-selbständig F90-AB, freitragend" fachgerecht herstellen, zur Montage der nachfolgend beschriebenen Revisionsklappe F90.</p> | | |
|---------|----------|--|--|--|

Abmessung i. L.: ca. 680 mm x 680 mm

| | | | | |
|---------|----------|--|--|--|
| 3. 2. 5 | 2,000 St | <p>Revisionsklappe - F90 Revisionsklappe, raumseitig flächenbündig, Verriegelung mit Vierkant, für die zuvor beschriebene "Unterdecke - selbständig F90-AB, freitragend" liefern und fachgerecht montieren, gem. Einbauanleitung des Herstellers.</p> | | |
|---------|----------|--|--|--|

Durchreichmaß: ca. 530 mm x 530 mm

Leitfabrikat: Promat-Revisionsklappe Universal Typ D (680 x 680 mm) oder gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....

Knaufvom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....

D171; System K219;

BS090vom Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und

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

leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

Summe: Brandschutzdecke

3. 3

GK-Decke, gelocht

3. 3. 1

45,000 m2

Typ 04 Akustikdecke - freitragend bis 1,90 m

Freitragende Akustikdecke nach DIN 18168-1 mit verzinkter Metall-Unterkonstruktion bestehend aus verzinkten Grund- und Tragprofilen liefern und fachgerecht montieren.

Unterkonstruktion: verzinkte Stahlblechprofile gem. DIN EN 14195 bzw. DIN 18182-1

Grundprofil: 1 x UA 50, Abstand 500 mm

Tragprofil: Hutprofil, Abstand 333 mm

Lastklasse bis 0,15 kN/m², inkl. Zusatzlasten nach DIN 18181

Deckengewicht: 0,15 kN/m²

UW-Wandanschlussprofile sind starr an umliegende Bauteile anzuschließen. Die Verankerung hat mit für den jeweiligen Untergrund geeigneten Verankerungsmitteln zu erfolgen.

Befestigungsuntergrund: Kalksandsteinmauerwerk, bauseits verputzt und Leichtbauwände der Titel 2 und 3.

Konstruktionstiefe: bis ca. 500 mm

Montagehöhe über Fertigfußboden: ca. 2.500 - 3.500 mm

Spannweite: bis ca. 1.900 mm

Beplankung: 1 x 12,5 mm

Akustik-Lochgipsplatte Typ GKB gem. DIN 18180.

Lochmuster: versetzte Rundlochung

Lochung: 12/20/66 R

Lochanteil: 19,6 %

Schallabsorption: alpha w: 0,70

Mineralwolle: 50 mm, A1 nichtbrennbar

Rückseite: vlieskaschiert, schwarz o. weiß gem. Angabe AG, schallabsorbierend

Oberflächengüte: Standardverspachtelung Q2 gemäß IGG, Merkblatt 2, mit systemkonformer Spachtelmasse geeignet für entsprechende Umgebung, inkl. Anschluss an umlaufenden Randfries.

Randfries in gesonderter Position.

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

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

Einbauort: BT B - EG - Raum B01, B14
BT C - EG - Raum C08, C20
BT C - OG - Raum C40, C50

Gewählter Hersteller:

.....
Knaufvom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....
D137, ; UFF 12/20/66Rvom

Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

3. 3. 2

15,500 m2

Typ 05 Akustikdecke - abgehängt

Lieferung und fachgerechte Montage einer Akustikdecke nach DIN 18168-1 mit verzinkter Metall-Unterkonstruktion. Befestigung mit geeigneten - der Tragfähigkeitsklasse und Abhanghöhe entsprechenden - Abhängern, Winkel- und Multiverbindern und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Unterkonstruktion aus verzinkten, rostfreien Stahlblechprofilen nach DIN 18182-1.

Lastklasse bis 0,15 kN/m² + Zusatzlasten nach DIN 18181
Deckengewicht: 0,30 kN/m²

Akustik-Lochgipsplatte Typ GKB gem. DIN 18180.

Lochmuster: versetzte Rundlochung

Lochung: 12/20/66 R

Lochanteil: 19,6 %

Schallabsorption: alpha w: 0,70

Mineralwolle: 50 mm, A1 nichtbrennbar

Rückseite: vlieskaschiert, schwarz o. weiß gem. Angabe AG, schallabsorbierend

Unterkonstruktion:

Grund- und Tragprofil: CD 60/27,

inkl. aller erforderlichen Anschluss- und Verbindungswinkel und für den Untergrund geeigneten Befestigungsmitteln im erforderlichen Abstand, gem. abZ und Herstellerangabe.

Befestigung mit Noniusabhängern, inkl. bauaufsichtlich

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

zugelassenen Befestigungsmitteln.

Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke - Filigran

Konstruktionstiefe: ca.. 500 mm

Montagehöhe über Fertigfußboden: 2.500 bis 3.500 mm

Oberflächengüte: Standardverspachtelung Q2 gemäß IGG, Merkblatt 2, mit systemkonformer Spachtelmasse geeignet für entsprechende Umgebung.

Ausführung nach Herstellervorschrift /
Verwendbarkeitsnachweis.

Ausführungsort: BT C - EG - Raum C09

| | | | | | |
|---------|--------|----|---|--|--|
| 3. 3. 3 | 14,500 | m2 | <p>Kleinflächen - Akustikdecke Mehraufwand für die Ausführung der zuvor beschriebenen Akustikdecken in Kleinflächen bis 5,00 qm.</p> | | |
| 3. 3. 4 | 90,000 | m | <p>Randanschluss Herstellen system- und zulassungskonformer Anschlüsse an massive Wände und Metallständerwände für die zuvor beschriebenen Akustikdecken. Die Tragprofile sind bis an die Wand zu führen, die Beplankung ist dicht an das aufgehende Bauteil anzuschließen und in Q2- Qualität zu verspachteln. Ausführung inkl. des erforderlichen Stahlblech-Profiles als Abschlussprofil an der Wand.</p> | | |
| 3. 3. 5 | 16,500 | m | <p>Randfries, 200 mm Lieferung und Montage eines glatten, aufgesetzten Randfrieses, einschl. aller Befestigungen und Anschlüsse. Breite: ca. 200 mm Beplankung: 1-lagig, 1 x 12,5 mm, Gipsplatte Typ GKB gem. DIN 18180. Oberflächengüte: Standardverspachtelung Q2 gemäß IGG, Merkblatt 2, mit systemkonformer Spachtelmasse geeignet für entsprechende Umgebung. Ausführungsort: BT C - EG - Raum C09</p> | | |
| 3. 3. 6 | 80,000 | m | <p>Randfries gespachtelt</p> | | |

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|-----------|---|------|--------|
| | | <p>Randfries umlaufend mittels Verspachtelung der Lochung der Beplankung mit geeigneter Spachtelmasse und inkl. Vlieseinlage und aller erforderliche Arbeitsgänge, wie Abkleben, mehrmalige Verspachtelung, Schleifen, etc. herstellen. Breite: ca. 50 mm.</p> <p>Oberflächengüte: Standardverspachtelung Q2 gemäß IGG, Merkblatt 2, mit systemkonformer Spachtelmasse geeignet für entsprechende Umgebung.</p> <p>Einbauort: BT C - EG - Raum C08, C20 BT C - OG - Raum C40, C50</p> | | |
| 3. 3. 7 | 5,000 St | <p>Ausschnitte für Revi-Klappen, Lochgipsdecke, 500 x 500 mm Fachgerechtes Erstellen von Ausschnitten, eckig, für Revisionsklappen in den zuvor beschriebenen Lochgips-Unterdecken, ca. 500/ 500 mm nach Planung, inkl. der erforderlichen Aussteifungen / Anpassung der Unterkonstruktion.</p> | | |
| 3. 3. 8 | 5,000 St | <p>Revisionsklappen gelocht 500 x 500 mm Alurahmen-Revisionsklappe mit Fangsicherung, Größe: 500 x 500 mm, weiß, für flächenbündigen Deckeneinbau, in die zuvor beschriebenen "Akustikdecke, freitragend bis 1,50 m" fachgerecht einbauen und verspachteln. Inklusive entsprechender Verstärkung/ zusätzlicher Profile in der Unterkonstruktion der Decke. Oberfläche / Untersicht der Klappe wie angrenzende Decke: gelocht.</p> | | |
| 3. 3. 9 | 25,000 St | <p>Kabeldurchführungen Kabelführungen durch die zuvor beschriebenen Unterdecken fachgerecht herstellen.</p> <p>Durchmesser bis ca. 30 mm</p> | | |
| 3. 3.10 | 15,000 St | <p>Deckenausschnitte für Installationen, rund Fachgerechtes Erstellen von Ausschnitten, rund, für Elektro, Sanitär- und Heizungsinstallationen in den zuvor beschriebenen Akustikdecken, Unterdecken und Bekleidungen. Inklusive Abstimmung der genauen Lage und Größe mit dem Installateur und inklusive sämtlicher erforderlicher Nebenarbeiten, wie Ausmessen, Anzeichnen, Zuschneiden,</p> | | |

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

Anpassen der Unterkonstruktion, etc.

Durchmesser bis ca. 200 mm

Summe: GK-Decke, gelocht

3. 4

GK-Decke, glatt

3. 4. 1

25,000 m2

Typ 06 Unterdecke - glatt, freitragend bis 3,00 m

Freitragende Unterdecke nach DIN 18168-1 mit verzinkter Metall-Unterkonstruktion bestehend aus verzinkten Tragprofilen liefern und fachgerecht montieren.

Unterkonstruktion: verzinkte Stahlblechprofile gem. DIN 18182-1

Tragprofil: 2 x UA 50, Abstand 500 mm

Randbefestigung mit UW 50,

Verbindung mit Randprofil durch Anschlusswinkel.

Befestigung mit für den Untergrund geeignetem

Befestigungsmitteln.

Befestigungsuntergrund: Kalksandsteinmauerwerk, bauseits verputzt.

Konstruktionstiefe: bis ca. 500 mm

Montagehöhe über Fertigfußboden: ca. 2.500 mm

Spannweite: bis ca. 3.000 mm

Beplankung: 1 x 12,5 mm

GK-Bauplatte Typ GKB gem. DIN 18180, bzw. Typ A EN 520

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Verspachtelung der Gipsplatten gemäß Merkblatt Nr. 2 des

Bundesverbandes der Gipsindustrie e.V. Qualitätsstufe Q2

Standarderspachtelung,

Verarbeitung gemäß DIN 18181.

Ausführung nach Herstellervorschrift /

Verwendbarkeitsnachweis.

Einbauort: BT B - EG - Raum B20, B21, B22a

Leitfabrikat: Knauf Freitragende Decke D131 oder gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....

Knaufvom Bieter einzutragen

Gewähltes Produkt:

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

.....
D131 GKB 12,5 mm vom

Bieter einzutragen

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

| | | | | |
|---------|-----------------------|---|--|--|
| 3. 4. 2 | 98,500 m ² | <p>Typ 07 Unterdecke - glatt, abgehängt Lieferung und fachgerechte Montage einer glatten GK-Abhangdecke nach DIN 18168-1. Befestigung mit geeigneten - der Tragfähigkeitsklasse und Abhanghöhe entsprechenden - Abhängern, Winkel- und Multiverbindern und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Unterkonstruktion aus verzinkten, rostfreien Stahlblechprofilen nach DIN 18182-1.</p> <p>Lastklasse bis 0,15 kN/m² + Zusatzlasten nach DIN 18181 Deckengewicht: 0,30 kN/m²</p> <p>Beplankung: 1 x 12,5 mm GKB gem. DIN 18180</p> <p>Unterkonstruktion: Grund- und Tragprofil: CD 60/27, inkl. aller erforderlichen Anschluss- und Verbindungswinkel und für den Untergrund geeigneten Befestigungsmitteln im erforderlichen Abstand, gem. abZ und Herstellerangabe. Befestigung mit Noniusabhängern, inkl. bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.</p> <p>Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke - Filigran</p> <p>Konstruktionstiefe: ca.. 480 - 590 mm Montagehöhe über Fertigfußboden: bis 3.700 mm</p> <p>Oberflächengüte: Standardverspachtelung Q2 gemäß IGG, Merkblatt 2, mit systemkonformer Spachtelmasse geeignet für entsprechende Umgebung.</p> <p>Ausführung nach Herstellervorschrift / Verwendbarkeitsnachweis.</p> <p>Ausführungsort: BT C - EG - Raum C21, C31 und Nischen BT C OG - Nischen</p> | | |
|---------|-----------------------|---|--|--|

| | | | | |
|---------|------------------------|--|--|--|
| 3. 4. 3 | 152,500 m ² | <p>Typ 08 Unterdecke - GKBI glatt Lieferung und fachgerechte Montage einer glatten</p> | | |
|---------|------------------------|--|--|--|

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|------------|--|------|--------|
| | | <p>GK-Abhangdecke, wie in Pos. "Typ 07 Unterdecke - glatt, abgehängt" beschrieben, jedoch:</p> <p>Beplankung: 1 x 12,5 mm GKBI-Platten nach DIN 18180 mit vierseitig abgeflachten Kanten für hohe Rissicherheit, einlagig.</p> <p>Ausführung nach Herstellervorschrift / Verwendbarkeitsnachweis.</p> <p>Ausführungsort: BT B - EG Raum B09, B10, B15, B16 BT C - EG - Raum C04 - C07, C10, C30, C16 - C21 BT C - OG - Raum C36 - C39 und C45 - C51</p> | | |
| 3. 4. 4 | 22,000 m2 | <p>Typ 09 Unterdecke - freitragend, GKBI glatt Lieferung und fachgerechte Montage einer Unterdecke nach DIN 18168-1, wie in Pos. "Typ 06 Unterdecke - glatt, freitragend bis 3,00 m" beschrieben, jedoch:</p> <p>Beplankung: 1 x 12,5 mm GKBI-Platten nach DIN 18180 mit vierseitig abgeflachten Kanten für hohe Rissicherheit, einlagig.</p> <p>Ausführung nach Herstellervorschrift / Verwendbarkeitsnachweis.</p> <p>Ausführungsort: BT B - EG - Raum B12, B13, B17, B22b BT C - EG - Raum C03</p> | | |
| 3. 4. 5 | 150,000 m2 | <p>Kleinflächen - Unterdecken Mehraufwand für die Ausführung der zuvor beschriebenen Unterdecken in Kleinflächen bis 5,00 qm.</p> | | |
| 3. 4. 6 | 490,000 m | <p>Randanschluss Herstellen system- und zulassungskonformer Anschlüsse an massive Wände und Metallständerwände für die zuvor beschriebenen Unterdecken. Die Tragprofile sind bis an die Wand zu führen, die Beplankung ist dicht an das aufgehende Bauteil anzuschließen und in Q2- Qualität zu verspachteln. Ausführung inkl. des erforderlichen Stahlblech-Profiles als Abschlussprofil an der Wand.</p> | | |

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|------------|---|------|--------|
| 3. 4. 7 | 138,000 St | <p>Ausschnitte für Einbauten, rund, D: bis 200 mm Fachgerechtes Erstellen von Ausschnitten, rund, für Lüftungsauslässe/Tellerventile, Einbauleuchten, Sicherheitsbeleuchtung, Pitktogramme etc. in den zuvor beschriebenen Unterdecken.</p> <p>Durchmesser: bis ca. 200 mm nach Planung, inkl. der erforderlichen Aussteifungen / Anpassung der Unterkonstruktion.</p> | | |
| 3. 4. 8 | 20,000 St | <p>Ausschnitte für Revi-Klappen 500 x 500 mm Fachgerechtes Erstellen von Ausschnitten, eckig, für Revisionsklappen in allen Arten der zuvor beschriebenen Unterdecken, ca. 500/ 500 mm nach Planung, inkl. der erforderlichen Aussteifungen / Anpassung der Unterkonstruktion.</p> | | |
| 3. 4. 9 | 20,000 St | <p>Revisionsklappen glatt 500 x 500 mm Alurahmen-Revisionsklappe mit Fangsicherung, Größe: 500 x 500 mm, weiß, für flächenbündigen Deckeneinbau, in die zuvor beschriebenen Unterdecken fachgerecht einbauen und verspachteln. Inklusive entsprechender Verstärkung/ zusätzlicher Profile in der Unterkonstruktion der Decke. Oberfläche / Untersicht der Klappe wie angrenzende Decke: glatt.</p> | | |
| 3. 4.10 | 90,000 St | <p>Kabeldurchführungen Kabelführungen durch die zuvor beschriebenen Unterdecken fachgerecht herstellen.</p> <p>Durchmesser bis ca. 30 mm</p> | | |
| 3. 4.11 | 141,500 m | <p>Höhenversprung - 90° Herstellen eines Höhenversprungs mittels Montage einer Gipskarton-Schürze im Winkel von 90° zur Deckenebene ausbilden. L-förmige Schürze aus glatten GKB-Platten, einlagig, liefern und montieren, inklusive der erforderlichen Unterkonstruktionen aus Metallprofilen und aller zur vollständig systemkonformen Ausführung erforderlichen Materialien. Sichtbare Oberflächen verspachtelt und geschliffen. Oberflächengüte: Q2. Anschlüsse zu angrenzenden Deckenflächen sind abrisssicher</p> | | |

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

mit geeignetem Material zu überspannen.

Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecken - Filigran.

Inklusive:

- Hohlraumdämpfung: 30 mm Mineralwolle.

- Eckausbildung mit Rand-Eckschutzprofil, verspachtelt Q2

Höhenversprung = Schürzenhöhe: ca. 500 mm bis ca. 1.150 mm

Ausführungsort: BT C - EG und OG

Summe: GK-Decke, glatt

3. 5

Raster-Hygiene-Decke

3. 5. 1

55,000 m2

Typ 10 Hygiene-Rasterdecke - 600 x 600 mm

Lieferung und fachgerechte Montage einer Hygiene-Rasterdecke, abgehängt, sichtbares System, herausnehmbar, abwaschbar.

Befestigung mit geeigneten - der Tragfähigkeitsklasse und Abhanghöhe entsprechenden - druckfesten Abhängern, Winkel- und Multiverbindern und bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln. Unterkonstruktion aus verzinkten, rostfreien Stahlblechprofilen nach DIN 18182-1. Die Anordnung der Abhänger ist mit den Installationen der TGA-Gewerke abzustimmen - siehe Blatt 6.

Hygiene-Raster-Decke bestehend aus:

1. Mineralplatten nach DIN EN 13964 und DIN 18177

Baustoffklasse: A2-s3,d0 nach DIN EN 13501-1

Schallabsorption: Alpha w 0,15, Absorptionsklasse E nach EN ISO 11654

Lichtreflexion: ca. 86 nach ISO 7724-2, ISO 7724-3

Montage: Plattenmaterial ist in die Unterkonstruktion einzulegen. Passplatten sind vor Ort

herzustellen.

Plattenstärke: 15 mm

Abmessung: 600 x 600 mm

Kante: gerade Kanten

Farbe/ Oberfläche: weiß, endbehandelt mit Folienbeschichtung

Feuchtigkeitsbeständigkeit: bis 95% RH

Luftdurchlässigkeitsklasse: PM 1

Formaldehydklasse: FH 1

Abgabe VOC: TVOC 1

Verwendbarkeitsnachweis gemäß EU-Bau PVO:

CE-Kennzeichen und

Leistungserklärung (DoP)

Beschädigte oder verschmutzte Platten dürfen nicht eingebaut werden.

2. Unterkonstruktion aus mit Spannabhängern abgehängten Stahlblechprofilen, verzinkt, bestehend aus Haupt- und

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

Querschiene.
Sichtseite matt, weiß, Sichtflächen höhengleich, kein
Auflegen der Profile.
Max. Abstand Abhanger: 1.200 mm gem.
Herstellerangabe
Abstand Profilie: 600 mm
Einbauhöhe: ca. 2,50 m ü. OKFF
Abhanghöhe: ca. 580 mm

Raumhöhe = UK Rohdecke ü. OKFF:
EG: ca. 3,08 m ü. OKFF

Untergrund:
Decke: Stahlbeton - Filigrandecke
Wände: KS-Mauerwerk, Leichtbauwände (siehe Titel 2
und 3),
Stahlbeton-Fertigelemente - Doppel- und
Thermowände. Alle Wandflächen
gefließt.

Montage:
Im Achsabstand von 1.200 mm sind die Tragprofile mit
Spannabhängern abzuhängen, auszurichten und zu
nivellieren.
In Querrichtung zu den Tragprofilen sind die
Verbindungsprofile und parallel zu den Tragprofilen sind die
kurzen Verbindungsprofile
einzuhängen und auszurichten.
Im Randbereich angeordnete Verbindungsprofile sind mit
Verbindungswinkeln gegen Verschieben zu sichern.

Der EP beinhaltet Verschnitt.

Grundsätzlich sind die Herstellerangaben zur Montage zu
beachten!

Einbauort: BT B - EG - Raum B05 - B07 - Küche

Leitfabrikat: OWAconstruct System S 3 mit OWAacoustic
Mineralplatte OWAlux weiß 15mm (quadratisch) oder
gleichwertig

Gewählter Hersteller:

.....
Rockfon vom Bieter
einzutragen

Gewähltes Produkt:

.....
CleanSpace Pro 600x600x20mm
vom Bieter einzutragen

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

Es ist erforderlich, dass die Angaben zum Hersteller und Produkt in die dafür vorgesehenen Zeilen vollständig und leserlich eingetragen werden. Wenn einzelne Angaben fehlen, bzw. Mehrfachnennungen erfolgen, kann dies zum Ausschluss des Angebotes von der Wertung führen. Der Nachweis der geforderten Qualitäten ist auf Anfrage durch den Bieter umgehend zu erbringen.

| | | | | |
|---------|-----------|---|--|--|
| 3. 5. 2 | 63,000 m | <p>Wandanschluss - C-Profil Wandanschlüsse der zuvor beschriebenen Hygiene-Rasterdecke liefern und fachgerecht nach Herstellervorschrift montieren.</p> <p>Wandanschlüsse mittels systemkonformen C-Profilen - bestehend aus Stahlblech, 0,5 mm, verzinkt, Sichtseite matt weiß - in Direktmontage mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln montieren. In den Ecken sind die Profile sauber auf Gehrung zu schneiden und zu stoßen. Rand-Platten sind mit Wandfedern zu sichern.</p> <p>Untergrund: Wände: KS-Mauerwerk, Leichtbauwände, Stahlbeton-Fertigelemente - Doppel- und Thermowände. Alle Wandflächen gefliest.</p> | | |
| 3. 5. 3 | 22,000 St | <p>Innen- und Außenecke für Wandanschluss Herstellen von Innen- und Außenecken in der zuvor beschriebenen Position Wandanschluss C-Profil".Chicago Metallic System Systemkonforme Eckverbindungen herstellen mittels auf Gehrung geschnittener Wandwinkeln. Profilfarbe weiß.</p> | | |
| 3. 5. 4 | 9,600 m | <p>Zusätzliche Profile für bauseitige Anbauleuchten Lieferung und fachgerechte Montage zusätzlicher Querprofile und Abhänger für die bauseitige Montage von Einbauleuchten. Das Leuchtengewicht ist fachgerecht über die statisch tragende Konstruktion bzw. über zusätzliche Hänger abzuleiten.</p> <p>Die Einbauleuchten werden bauseits geliefert und montiert. Die Elektroanschlüsse werden bauseits durchgeführt.</p> | | |

| Position | Menge EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|------------|--|------|--------|
| 3. 5. 5 | 20,000 St | <p>Kabeldurchführungen Kabelführungen durch die zuvor beschriebene Hygiene-Rasterdecke fachgerecht herstellen.</p> <p>Durchmesser bis ca. 30 mm</p> | | |
| 3. 5. 6 | 10,000 St | <p>Ausschnitte für Einbauten, rund Fachgerechtes Erstellen von Ausschnitten, rund, für Lüftungsauslässe/ Tellerventile, Einbauleuchten, Sicherheitsbeleuchtung, Pitktogramme etc. in den zuvor beschriebenen Hygiene-Rasterdecke.</p> <p>Durchmesser: ca. 250 mm bis ca. 350 mm</p> | | |
| | | Summe: Raster-Hygiene-Decke | | |
| | | Summe: Akustik-, Unterdecken und Bekleidungen | | |
| 4 | | <u>Stundenlohnarbeiten</u> | | |
| 4. 1 | | <u>Stundenlohnarbeiten</u> | | |
| | | Stundenlohnarbeiten werden nur anerkannt, wenn sie auf ausdrückliche Anordnung des Auftraggebers ausgeführt werden. Die in den Positionen angegebenen Lohn- bzw. Entgeltgruppen dienen nur zur Festlegung der erwarteten Qualifikation der Personen, die die Stundenlohnarbeiten ausführen. Der Nachweis über die angefallenen Stundenlohnarbeiten ist zu führen und dem Auftraggeber zeitnah zur Bestätigung vorzulegen. Der Einheitspreis gilt unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. | | |
| 4. 1. 1 | 10,000 Std | <p>Stundenlohnarbeiten Facharbeiter für von der Bauleitung angeordnete Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters einschließlich aller Lohnzuschläge und anteiliger Fahrtkosten für unvorhersehbare Arbeiten, gemäß der zusätzlichen Vertragsbedingungen, mit besonderem Nachweis (s. auch Punkt 1.5 "Hinweise zu Stundenlohnarbeiten" der Vorbemerkungen)</p> | | |
| 4. 1. 2 | 10,000 Std | <p>Stundenlohnarbeiten Helfer für von der Bauleitung angeordnete Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters einschließlich aller Lohnzuschläge und anteiliger Fahrtkosten für unvorhersehbare Arbeiten, gemäß der zusätzlichen Vertragsbedingungen, mit</p> | | |

| Position | Menge | EH | Ausschreibungstext | E.P. | Gesamt |
|----------|-------|----|---|---------------|--------|
| | | | besonderem Nachweis. (s. auch Punkt 1.5 "Hinweise zu Stundenlohnarbeiten" der Vorbemerkungen) | | |
| | | | Summe: Stundenlohnarbeiten | | |
| | | | Summe: Stundenlohnarbeiten | | |
| | | | Summe: Vorbereitende und sonstige Arbeiten | : EUR | |
| | | | Summe: Wände, Vorsatzschalen und Abkofferungen | : EUR | |
| | | | Summe: Akustik-, Unterdecken und Bekleidungen | : EUR | |
| | | | Summe: Stundenlohnarbeiten | : EUR | |
| | | | Netto-Angebotssumme | : EUR | |
| | | | Mehrwertsteuer | 19,00 % : EUR | |
| | | | Brutto-Angebotssumme | : EUR | |

Für eventuelle Rückfragen erreichen Sie uns unter: Tel: 0203 / 396510-0

Mit freundlichen Grüßen



Trockenbau Rhein-Ruhr GmbH
Dennis Abicht