

LV 3.39 TROCKENBAUARBEITEN

16-018 PROJEKTÜBERSICHT

GEWERKE: 3.39 Trockenbauarbeiten

BAUVORHABEN :

Neubau Grundschule Rheinhausen
Im Bürgerzentrum 2
79365 Rheinhausen

BAUHERR :

Gemeinde Rheinhausen
i.V. Bürgermeister Dr. Jürgen Louis
Hauptstraße 95
79365 Rheinhausen

**PLANUNG
GEBÄUDE:**

HESS-VOLK
Architekten PartGmbB
Niederwaldstraße 15
79336 Herbolzheim
Tel.: 07643 / 930065
Fax: 07643 / 930066
E-Mail: architekten@hess-volk.de

**PLANUNG
TRAGWERK:**

Walther & Reinhardt
Ingenieurgesellschaft mbH
Carl-Kuenzer-Straße 4
79336 Herbolzheim
Tel.: 07643 / 93 40 0
Fax: 07643 / 93 40 25
E-Mail: info@walther-reinhardt.de

**PLANUNG
HEIZUNG,
LÜFTUNG,
SANITÄR :**

Minarik Ingenieure
Kirchgasse 6b
79379 Müllheim
Tel.: 07631 / 97 24 0
Fax: 07631 / 97 24 24
E-Mail: minarik-ingenieure@t-online.de

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

****Fortsetzung*** 16-018 PROJEKTÜBERSICHT*

**PLANUNG
ELEKTRO :**

Klitzke
ELT-Plan
Eichendorffstraße 5
79185 Bad Krozingen
Tel.: 07633 / 12375
Fax: 07633 / 150428
E-Mail: klitzke-elt-plan@t-online.de

Alle während der Kalkulationszeit auftretenden Fragen sind an die jeweiligen Planungsbüros zu richten.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

16-018 VORBEMERKUNGEN

Folgende Vertragsbedingungen werden vereinbart:

Die VOB in der aktuellen Fassung ist Bestandteil des Vertrages.

Dem vollständig ausgefüllten Leistungsverzeichnis ist vom Bieter eine aktuelle Freistellungsbescheinigung beizufügen.

Wird eine Abschrift oder ein LV mit Kurztext als Angebot abgegeben, so bleibt der Text dieses Original-LV als verbindlich gültig.

Ausführungsweise gemäß beiliegender Pläne (die dem LV beigefügten Pläne, vorbehaltlich geringfügiger Maßveränderungen, sind ausschließlich zur Kalkulation dieses Angebotes). Die Ausführung erfolgt nach örtlichem Aufmaß durch den Auftragnehmer und der Absprache bzw. Freigabe durch die Bauleitung.

Abschlagszahlungen erfolgen entsprechend dem Baufortschritt nach Vorlage eines prüfbareren Aufmaßes mit einem **Sicherheitseinbehalt** in Höhe von **5 %**. Abschlagszahlungen können nur in Höhe eines über Aufmaß ermittelten Leistungsstandes gestellt werden.

Ab 250.000,- EUR Abrechnungssumme netto erfolgt bei der Schlussrechnung ein Gewährleistungseinbehalt in Höhe von **3%** der Abrechnungssumme bis zur Vorlage einer entsprechenden **Bankbürgschaftsurkunde**.

Die **Verjährungsfrist** für Mängelansprüche nach VOB B § 13, beträgt **4 Jahre**.

Hinweis zu Allgemeinen Einrichtungen:

Sämtliche sonstige Einrichtungbestandteile, die zur Abwicklung der Arbeiten erforderlich sind, sind in die Einheitspreise mit einzurechnen und werden nicht gesondert vergütet.

Hinweise zu Umlagen bzw. Abzügen der Abrechnungssumme:

Das Anbringen von Werbebannern oder Schildern am Bagerüst oder am Bauzaun ist untersagt. Für alle Unternehmer wird ein Bauschild zur Verfügung gestellt. Mit der hierfür erforderlichen Kostenumlage wird jede Firma auf einer separaten Handwerkerleiste präsentiert. Als Umlage für **gemeinsames Bauschild mit Handwerkerleiste** erfolgt ein Abzug in Höhe von **250,- EUR netto**.

Es erfolgt **kein** Abzug für die **Bauleistungsversicherung**.

Es erfolgt **kein** Abzug für **Baustrom** und **Bauwasser**.

Bei Vereinbarung einer Skontierung, beträgt die Frist **10 Kalendertage** nach Eingang der Rechnung beim Architekten.

Die Entsorgung von Abfall aus dem Bereich des Auftragnehmers, sowie das **Beseitigen der Verunreinigungen**, die von den Arbeiten des Auftragnehmers herrühren, ist gemäß VOB/C vom AN selbst zu veranlassen.

Hinweise zu Aufmaßen:

Die Aufmaße sind nachvollziehbar räumlich gegliedert aufzustellen. Grundsätzlich sind hierfür Aufmaßpläne vom Auftragnehmer zu erstellen. Die Grundlage für die Aufmaßpläne sind die Ausführungspläne der Fachplaner. Im Einzelfall sind die Aufmaße gemeinsam mit der Fachbauleitung durchzuführen. Die Fachbauleitung erhält die Originale der Aufmaßblätter, der AN eine Kopie. Die Massen der

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 16-018 VORBEMERKUNGEN

einzelnen Aufmaßblätter sind in eine nach Titeln und Positionen geordnete Aufmaßzusammenstellung zu übertragen, die laufend fortgeschrieben wird.

Hinweise zu gleichwertigen Materialien bzw. Ausführungen:

Bei einigen Positionen dieses LV ist die Möglichkeit gegeben gleichwertige Materialien anzubieten. Das Feld angebotenes Produkt oder Fabrikat **ist in jedem Fall vom Bieter zwingend auszufüllen**, auch wenn das Leitprodukt oder Leitfabrikat angeboten wird. Eintragungen wie "siehe oben" oder "wie ausgeschrieben" oder ähnliches sind nicht ausreichend. Fehlt die konkrete Angabe vom angebotenen Produkt oder Fabrikat **ist das Angebot unvollständig und kann nicht gewertet werden**. Die Gleichwertigkeit ist schon zur Angebotsabgabe anhand detaillierter technischer Unterlagen nachzuweisen sonst **ist das Angebot unvollständig und kann nicht gewertet werden**.

Hinweise zur Kalkulation:

Alle Leistungen verstehen sich, wenn nicht ausdrücklich anders angegeben, inklusive Lieferung und fachgerechtem Einbau. Alle durch den AN zu entsorgenden Materialien und Bauteile gehen in das Eigentum des Unternehmers über. In die Einheitspreise sind die entsprechenden Transport- und Entsorgungskosten miteinzukalkulieren.

Bei widersprüchlichen Angaben zur Ausführung gilt LV vor Plan.

16-018 ANGABEN ZUR BAUSTELLE UND AUSFÜHRUNG

Angaben zur Baustelle

Grundstück

Das Baugrundstück befindet sich in Rheinhausen im Bürgerzentrum 2.
Das Baufeld für den Neubau der Grundschule liegt gegenüber dem bestehenden Bürgerhaus und dem Mehrgenerationenhaus auf der bisherigen Parkplatzfläche.

Die Zufahrt erfolgt über die `Hauptstraße` sowie die Straße `Im Bürgerzentrum`.
Ausbaustandard: Asphaltierte Straße mit Asphaltdeckschicht.
Das Baugrundstück selbst ist zum Teil versiegelt. Das restliche Grundstück ist unbebaute Ackerfläche.

Siehe hierzu beigefügter Lageplan.

Dem AN wird geraten sich über die örtliche Situation der Baustelle, der Beschaffenheit der Zufahrtswege, der Verkehrs- und Versorgungsanlagen selbst durch Augenschein und ggf. durch Rückfrage bei der Bauleitung zu unterrichten.

Baubeschreibung

Der geplante Neubau der Grundschule ist ein zweigeschossiges Gebäude und nicht unterkellert. Das Gebäude besitzt ein flachgeneigtes Dach.

Der Haupteingang befindet sich auf der Westseite.

Die gesamte Tragkonstruktion, Wände und Decken werden in Stahlbeton ausgeführt. Gegründet wird die Tragkonstruktion auf einer statisch tragenden Bodenplatte aus Stahlbeton.

Baukonstruktion

- Außenwände Stahlbeton 25 cm mit WDVS
- Innenwände tragend: Stahlbeton 25 cm, verputzt
- Innenwände nichttragend: Metall-Ständerwände
- Bodenplatte Stahlbeton d = 35 cm,
- Dämmung unter der Bodenplatte mit Perimeterdämmung im Randbereich
- Geschossdecke EG Stahlbeton 30 cm mit abgehängten Akustikdecken
- Geschossdecke OG Stahlbeton 25 cm mit abgehängten Akustikdecken
- Dach: flachgeneigtes Dach
- Fenster: 3-fach Verglasung als Holz-Alu-Elemente
- Aussentüren: Alu-Elementtüren
- Sonnenschutz: außenliegende Raffstoren
- Bodenaufbauten: Zementestrich und Calciumsulfateestrich
- Bodenbeläge: Linoleum und Fliesenbelag.

Haustechnik

Die Wärmeversorgung erfolgt über eine Grundwasser-Wärmepumpe mit Brunnenanlage. Die Räume erhalten Fußbodenheizung.

Der hohe energetische Standard des Gebäudes berücksichtigt sowohl den winterlichen, als auch den sommerlichen Wärmeschutz. Es wird außerdem eine Lüftungsanlage zur kontrollierten Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung vorgesehen. Diese sorgt zu allen Jahreszeiten für frische und unverbrauchte Luft im Gebäude und trägt in hohem Maße zur Energieeinsparung bei.

Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, freizuhaltende Flächen

Zufahrten und Wege für Baustellenverkehr werden vor Arbeitsbeginn gemeinsam mit der Bauleitung besprochen und abgestimmt.

Anschlüsse, für Wasser, Energie

Die Baustelleneinrichtung der Rohbaufirma beinhaltet das Herstellen von Anschlüssen von Baustrom. Der Bauwasseranschluss wird bauseits hergestellt. Die Lage der Anschlüsse ist im Baustelleneinrichtungsplan enthalten und im

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 16-018 ANGABEN ZUR BAUSTELLE UND AUSFÜHRUNG

Vorfeld mit der Bauleitung abzustimmen.

Zur Mitbenutzung überlassene Flächen und Räume

Lagerflächen stehen ausschließlich auf dem Baugrundstück zur Verfügung und sind vor Ausführungsbeginn mit der Bauleitung abzustimmen.

Lager- und Unterkunftsräume stehen im Gebäude nicht zur Verfügung. Das Abtrennen von Einzelräumen mit Bautüren ist untersagt.

Bodenverhältnisse, Grundwasser

Das Bodengutachten wird als Anlage zum LV zur Verfügung gestellt.

Schutzgebiete oder Schutzzeiten

Schutzgebiete auf dem Baugrundstück sind keine bekannt. Schutzzeiten richten sich nach der "Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm" (Geräuschimmissionen) vom 19. August 1970 (Beil. zum BAnz. Nr. 160). Die örtlichen polizeilichen Ruhezeiten sind einzuhalten.

Fahrspuren von Kettenfahrzeugen und LKWs oder Radlader sind nach Abschluss der Arbeiten zu glätten.

Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen o.Ä.

Im Baufeld sind keine schützenswerte Bäume und Pflanzenbestände vorhanden. Die Strassenbordsteine und öffentliche Verkehrsflächen sind vor Beschädigungen und Verunreinigungen zu schützen.

Evetuell auftretende Verunreinigungen sind durch den AN sofort eigenverantwortlich oder auf erstes Anfordern zu beseitigen.

Im Baugelände vorhandene Leitungen

Im Baugelände befinden sich Ver- und Entsorgungsleitungen. Diese Leitungen sind bei den Grabarbeiten zu berücksichtigen und vor Beschädigung zu schützen. Über die Lage hat sich der Unternehmer vor Arbeitsbeginn selbst in Kenntnis zu setzen.

Vermutete oder Bekannte Hindernisse u Kampfmittel

Hindernisse im Boden sind keine bekannt.

Kampfmittel im Boden sind keine bekannt.

Die Kampfmittelfreiheit muss vor Arbeitsbeginn bestätigt sein.

Regelung und Sicherung des Verkehrs

Für das Einholen der Genehmigungen für das Erstellen von Gerüsten, Grabarbeiten im Straßenraum, Errichten von Kränen, Absperrungen ist der Unternehmer selbst verantwortlich.

Fassadengerüst

Ab Herstellung der EG Wände wird bauseits ein Fassadengerüst erstellt.

Das zur Benutzung überlassene Fassadengerüst darf nicht eigenmächtig umgebaut werden. Verschmutzungen des Gerüstes durch Bauschutt und Abfälle sind, sofern diese auftreten, vor Verlassen der Baustelle zu entfernen.

Vom Auftraggeber bereitgestellten Stoffe und Bauteile

Sofern das Leistungsverzeichnis nichts anderes vorsieht, werden keine Stoffe und Bauteile vom AG geliefert.

Vom Auftraggeber erbrachte Arbeitsleistungen

Sofern das Leistungsverzeichnis nichts anderes vorsieht, werden keine Arbeitsleistungen vom AG erbracht.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

****Fortsetzung*** 16-018 ANGABEN ZUR BAUSTELLE UND AUSFÜHRUNG*

Leistungen für andere Unternehmer

Sofern Leistungen für andere Unternehmer zu erbringen sind hat der Unternehmer selbst mit dem jeweiligen AN für einen entsprechenden Ausgleich zu sorgen.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

16-018 ARBEITSSCHUTZMERKBLATT

Arbeitsschutzmerkblatt - Allgemeine Hinweise

1. Halten Sie sich nur dort auf, wo Sie auf Grund Ihres Arbeitsauftrages Ihren Arbeitsplatz haben.
2. Auf der gesamten Baustelle sind Arbeitsschutzhelm (nach DIN EN 397) und Sicherheitsschuhe (nach DIN EN 345 S3) oder Sicherheitsgummistiefel (nach DIN EN 345 S5) zu tragen. Ausnahmen können im Bereich geschlossener Räume, in denen keine Gefahr von oben droht, zugelassen werden. Beschäftigte, die das nicht beachten, werden von der Baustelle verwiesen! Entsprechend den auszuführenden Arbeiten sind erforderliche weitere Arbeitsschutzmittel und Schutzausrüstungen zu benutzen.
3. Auf der Baustelle gilt ein absolutes Alkohol- und Rauchverbot!
4. Die Beschäftigten auf der Baustelle sind verpflichtet, für die eigene und für die Sicherheit und Gesundheit anderer bei der Arbeit Sorge zu tragen. Jede von Ihnen festgestellte unmittelbare Gefahr für Sicherheit und Gesundheit sowie alle festgestellten Sicherheitsmängel müssen Sie unverzüglich Ihrem Vorgesetzten oder der Bauleitung melden. Alle gefährlichen Vorkommnisse sind meldepflichtig! Sie sind auch verpflichtet, für die Sicherheit und Gesundheit der Personen zu sorgen, die von ihren Handlungen oder Unterlassungen bei der Arbeit betroffen sind.
5. Die Beschäftigten auf der Baustelle sind verpflichtet, Werkzeuge, Arbeitsstoffe, Transportmittel und sonstige Arbeitsmittel nur bestimmungsgemäß zu verwenden.
6. Das Entfernen oder Ändern von Sicherheitskennzeichnungen, Sicherheitseinrichtungen, Gerüstteile bzw. Absperrungen ist nur befugten Vorgesetzten gestattet bzw. unterliegt der Weisungsbefugnis.
7. Die Baustellen- Brandschutzordnung ist einzuhalten. Informieren Sie sich über die örtlichen Brandbekämpfungsvorkehrungen und die Standorte der Brandbekämpfungsmittel, Sammelpunkte usw.
8. Bei der Verwendung von elektrischen Werkzeugen und Ausrüstungen sind der ordnungsgemäße Zustand und die vorgeschriebenen Prüfungen (Prüffristen) zu beachten. Die verwendeten Werkzeuge, Maschinen und Geräte müssen frei von Beschädigungen und für die auszuführende Tätigkeit geeignet sein. Beachten Sie die geltenden Betriebsanweisungen und Bedienungsanleitungen!
9. Beachten Sie die Straßenverkehrsordnung in Bezug auf den Baustellenverkehr. Auf der Baustelle gilt als Höchstgeschwindigkeit die Schrittgeschwindigkeit. Das Abstellen von privaten Personenfahrzeugen ist nicht gestattet.
10. Die Baustelle darf nur durch die gekennzeichneten Zugänge befahren, betreten und verlassen werden. Außerhalb der Arbeitszeit ist der Aufenthalt auf der Baustelle verboten.
11. Jede Firma hat einen eigenen ausgebildeten Ersthelfer zu benennen, welcher sich während der Arbeitszeit auf der Baustelle aufhält.
12. Der Baustellenbereich ist regelmäßig zu reinigen und sauber zu halten. Abfälle sind in geeigneten Behältern zu sammeln und zu selbst entsorgen. Behältnisse für Gefahrstoffe sind gesondert zu erfassen.
13. Bei Arbeitsunfällen ist zu beachten:

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 16-018 ARBEITSSCHUTZMERKBLATT

- Jeder Unfall ist der Bauleitung zu melden.
- Die Erste Hilfe erfolgt durch ausgebildete Ersthelfer am Unfallort oder im Sanitätsraum.
- Wenn aufgrund einer Verletzung mit Arbeitsunfähigkeit zu rechnen ist, muss eine Vorstellung bei einem Durchgangsarzt erfolgen.
- Bei schweren Verletzungen hat ein sofortiger und schonender Transport, unter Einschaltung des Rettungsdienstes, in ein Krankenhaus zu erfolgen. Die vollständige Baustellenordnung und den Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan können bei der Bauleitung eingesehen werden.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

16-018 ANLAGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

Folgende Anlagen werden dem Leistungsverzeichnis beigefügt:

- Lageplan
- Grundrisse
- Schnitte
- Ansichten

16-018 HINWEIS UNFALLVERHÜTUNGSVORSCHRIFT SCHULEN

Die angebotenen Produkte müssen den Richtlinien der Gesetzlichen Unfallkasse Baden -Württemberg entsprechen.

Siehe GUV-V S11 Unfallverhütungsvorschrift vom Mai 2001 mit Durchführungsanweisungen vom Juni 2002.

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 1. Innengerüst

Vorbemerkung VORBEMERKUNGEN

Am Bauvorhaben wird ein Stahlrohr-Rahmengerüst als Wandgerüst und Fahrgerüste für die Trockenarbeiten benötigt bei zubearbeitenden Wand- und Deckenhöhen die höher als 3,50 m über der Standfläche vom erforderlichen Gerüst liegt.

Das Stahlrohrgerüst wird auf der EG-Haupttreppe (Stahlbeton- Fertigteil) und den EG- Fluchttreppen (Stahlbeton- Fertigteil als Sichtbeton) aufgebaut.

Das Stahlrohrgerüst auf den Geschoss- Treppen und das Fahrgerüst im EG und OG ist für die Ausführung der Wand- und Deckenarbeiten im gesamten Bereich entsprechend den Vorschriften auszubauen. Es darf nur gereinigtes Material verwendet werden. Der maximale Wandabstand von 0,30 m darf nicht überschritten werden.

Die Ausführung erfolgt nach den Vorschriften der DIN 4420 der Gerüstbauordnung, den Vorschriften der Bau-Berufsgenossenschaft sowie den geltenden bauordnungsrechtlichen Vorschriften.

Für die erforderliche Standsicherheit der Gerüste ist der Auftragnehmer voll verantwortlich und haftbar.

Die Standzeiten beginnen ab der Woche der Fertigstellung und Abnahme durch den SiGe-Koordinator. Den Anordnungen des Sicherheitskoordinators sind auf der Baustelle Folge zu leisten.

1.1. **Wandgerüst, Metallgerüst, Gr.3, auf der EG-Haupttreppe u. EG- Fluchttr**

Wand- Metallgerüst, als Standgerüst als Arbeits- und Schutzgerüst liefern, aufbauen und nach Beedigung der Arbeiten entfernen.

Anzahl und Anordnung der Leitergänge sind nach den Vorschriften zu erstellen

Einschließlich Freigabe-Kennzeichnung durch den AN.

Gebrauchsüberlassung bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit).

Höhe oberste Belagfläche: ca. 5,00 m,
Aufstandsfläche: EG- Stahlbeton- Fertigteiltreppe
mit 2 geraden Treppenläufe mit
Zwischenpodest
1x Haupttreppe
2x Fluchttreppen in Sichtbeton

Gerüstgruppe : 3 (2,0 kN/m²)

Belagbreite : mind. 0,60 m

Anzahl Treppenhaus: 3 Stück

175,00 m² _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

1.2. Wandgerüst, Verlängerung

Wandgerüst als Standgerüst; Verlängerung der
 Gebrauchsüberlassung über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit
 hinaus.

2 Wochen

Abrechnung Fläche x Wochen

350,00 m2/W € €

1.3. Fahrgerüste für die auszuführenden Leistungen im EG u. OG

Fahrgerüste die zur Abwicklung der auszuführenden
 Leistungen die an den Wand- und Deckenflächen im
 Erdgeschoss und Obergeschoss erforderlich sind liefern,
 aufbauen, vorhalten, entfernen und nach Gebrauch wieder
 abtransportieren.

Die Geschosshöhe im OG beträgt ab der Standfläche vom
 Fahrgerüst (Estrich) im Bereich der Oberlichter 4,30 bis
 4,60 m

Für die Metallständerwände beträgt die Geschosshöhe im EG
 u. OG beträgt ab der Standfläche vom Fahrgerüst
 (Betonboden, Betondecke) 3,60 m

1,00 Psch € €

Summe Titel 1. Innengerüst €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 2. Baustelleneinrichtung

2.1. Baustelleneinrichtung

Einrichten, Vorhalten über die gesamte Bauzeit der Trockenbauarbeiten sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Entfernung von Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:

- Herrichten der erforderl. Lager- und Arbeitsplätze,
 - notwendige Geräte, Werkzeuge und Hilfsmittel
 - Material-Vorhaltekosten
 - Lohnkosten
 - Personalkosten
 - alle sonstigen Kosten, die der
 - Sicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf und vor dem Grundstück, auf Zufahrten, Bürgersteigen, einschl. Säuberung usw.; für eine ausreichende Wegebeleuchtung ist zu sorgen;
 - ebenso sind die Nachbargrundstücke an der Grenze absolut zuverlässig und unfallsicher für die gesamte Bauzeit bis zur Übergabe zu schützen; maßgeblich sind ebenso die Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonst mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften.
- Leistungen, die der Auftraggeber über die oben definierten Bereiche hinaus fordert, sind in den nachfolgenden Positionen beschrieben und werden gesondert vergütet.

1,00 Psch _____ € _____ €

Summe Titel 2. Baustelleneinrichtung _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 3. Metallständerwände

Vorbemerkungen

Nichttragende innere Trennwand nach DIN 4103-1 als Metallständerwände im Einbaubereich 2 mit doppelter Beplankung und Schall- u. Wärmedämmung herzustellen.

Die Metallständerwände und die Beplankung werden bis unter die Stahlbetondecke geführt.

Die Montagewände sind in zwei Arbeitsabschnitten herzustellen.

1. Metallständerwand mit einseitiger doppelter Beplankung herstellen.
2. Nach der Rohmontage der Haustechnik, Schall-u. Wärmedämmung einbauen, Montagewand mit doppelter Beplankung schließen und beidseitig Oberflächen spachteln.

Plattenstöße versetzt anordnen. Auf Tüerständerprofilen keine Plattenstöße. Bei mehrlagiger Beplankung die Fugen der unteren Lage füllen und die Fugen der äußeren Lage spachteln.

Verspachtelung der Gipskartonplatten nach Qualitätsstufe. Fugenspachtelung mit Bewehrungsstreifen. Bei einigen Spachtelmassen kann laut Hersteller nur bei kartonummantelten Kanten auf den Bewehrungsstreifen verzichtet werden.

Alle Arbeiten sind nach den Herstellervorschriften auszuführen.

3.1. Feuchtigkeitsabdichtung ca. 1 mm stark

Liefern und aufbringen einer Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit nach DIN 18195-4, auf die Stahlbeton-Bodenplatte, durch Abdichtungsbahn aus Polymerbitumen mit Aluminiumeinlage und Glasvlies-Verstärkung, ca. 1 mm dick, sd-Wert ≥ 1500 m, Überlappung nach Herstellerangaben. Zu berücksichtigen ist auch der Anschluss an bereits vorhandene Abdichtungen aus der Vorposition.

Die Abdichtungsbahn wird unter den Metall-Ständerwänden im EG in einer Breite von ca. 50 cm verlegt und dient als Verbindung für die durch die Estricharbeiten einzubringende Feuchtigkeitsabdichtung

Ein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ist vorzulegen.

Leitprodukt: Bitumenschweißbahn V60 S4 AL01
oder gwl.

Angebotenes Produkt:

17,00 m _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

3.2. Selbstklebender Anschlußstreifen unter den Metall- Ständerwänden

Liefen und auf der in der Vorpos. beschriebenen Abdichtungsbahn aufbringen eines selbstklebenden Dichtungsbands aus Polymerbitumen vor dem Setzen von den Metall-Ständerwänden zur Abdichtung der Schrauben-Durchdringungen.

17,00 m € €

3.3. Schutzabdeckung von Bauteilen

Herstellen und liefern von Schutzabdeckungen aus Folie incl. Abkleben u. nach Abschluss der Arbeiten entfernen und entsorgen.
 Geschützt werden nicht zu bearbeitende Bauteile wie Fenstern, Türen, Brüstungen etc.

Diese Position umfaßt nur Leistungen, die über das Maß der zur erbringenden Nebenleistung hinaus gehen.

10,00 m2 € €

3.4. Kantenschutzrichtwinkel verzinkt für Gipskartonpl.

Liefen und lot- und fluchtrechtes Anbringen von verzinkten Kantenschutzrichtwinkel an Kanten und Leibungen, für Gipskartonplatten versetzt.

78,00 m € €

3.5. Abschlußschienen verzinkt für Gipskartonpl.

Liefen und lot- und/oder fluchtrechtes Anbringen von verzinkten Abschlußschienen an Anschlüssen der Gipskartonplatten zu getrennten Bauteilen.

8,00 m € €

3.6. Einfassprofile verzinkt für Gipskartonpl.

Liefen und lot- und fluchtrechtes Anbringen von verzinkten Einfassprofil an Kanten, für Gipskartonplatten 12,5 mm.

5,00 m € €

3.7. Metall-Ständerwand, W112, 2x GKB 12,5 mm, d=150 mm, h bis 3,60 m

Nichttragende innere Trennwand nach DIN 4103-1 als Montagewand, Einbaubereich 2, Höhe bis 3,60 m, Dicke 150 mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R W,R: 53 dB,

Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1/ DIN 18183, als Einfachständerwerk, Profile: CW 100/0,6 mm.

Einschließlich der Hohlraumdämmung aus 80 mm plattenförmiger Mineralwolle mind. Rohdichte 30 kg/cbm u. mind. B 2, WLG 040, passgenau zuschneiden, fugendicht und hohlraumfrei und abgleitsicher zwischen die Profile einbauen.

Achsabstand der Ständerprofile <= 62,5 cm,

Bepunktung, beidseitig, Verarbeitung DIN 18181, zweilagig, aus Knauf Platten GKB DIN 18180, Plattendicke je 12,5 mm, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN 18182-2,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 3.7. Metall-Ständerwand, W112, 2x GKB 12,5 mm, d=150 mm, h bis 3,60 m

Fugen der inneren Plattenlage füllen und verspachteln, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage verspachteln nach Qualitätsstufe 2, mit Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7.

Boden- und Deckenanschluss: an Stahlbeton, umlaufende Anschlüsse starr mit Trenn-Fix 65 herstellen.

Einbauort: EG u. OG

Erzeugnis / Sytem: Knauf Metallständerwand W112 od. glw.

Angebotenes Produkt:

91,00 m2 € €

3.8. Metall- Ständerw, Doppelst. W116, 2xGKB 12,5 mm, d=275 mm, h bis 3,60m

Metall- Ständerwand als Doppelständerwerk liefern und herstellen, **Profile CW 75** einschl. Aussteifungsprofile, Anschlüsse an Massivbauteile mit umlaufendem 70 mm breitem Dichtband, alle Profile mind. 6 mm stark, alles in verzinkter Ausführung, umlaufende Anschlüsse starr und mit Trenn-Fix 65 herstellen. Achsabstand der Ständerprofile <= 62,5 cm, Randprofile im Anstand <= 1,00 m an Wand, Decke und Boden befestigen, an Wänden mind. 3 Befestigungspunkte.

Verlaschung aller Profile mit GK-Plattenstreifen gem. Herstellervorgabe.

Beidseitig 2-lagig mit Gipskartonplatten 12,5 mm beplankt einschl. aller Zuschnitte.

Verspachtelung nach Qualitätsstufe 2, Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7

Einschließlich der Hohlraumdämmung aus 2 x 80 mm plattenförmiger Mineralwolle mind. Rohdichte 30 kg/cbm u. mind. B 2, WLG 040, passgenau zuschneiden, fugendicht und hohlraumfrei und abgleitsicher zwischen die Profile einbauen.

Fertige Wandstärke: 27,5 cm
Geschosshöhe: bis 3,60 m
Boden- und Deckenanschluss: an Stahlbeton

Einbauort: EG

Produkt / System: Knauf Metallständerwand W116 od. glw.

Angebotenes Produkt:

32,00 m2 € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

3.9. Mineralwolle 100 mm in bauseitige GIS-Wände, Sanitärräume

Hohlraumdämmung aus 100 mm plattenförmiger Mineralwolle mind. Rohdichte 30 kg/cbm u. mind. B 2, WLG 040, passgenau zuschneiden, fugendicht und hohlraumfrei und abgleitsicher zwischen die bauseits eingebauten GIS-Wandprofile einbauen einschl. anarbeiten an Haustechnikleitungen.

Geschosshöhe: bis 3,60 m

Einbauort: Sanitärräume EG u. OG

Angebotenes Produkt:

155,00 m2 _____ € _____ €

3.10. Beplankung mit GKBI Platten 18 mm von bauseitigen GIS-Wänden

Beplankung der bauseits hergestellten GIS-Wände einlagig mit Knauf Platten GKBI (imprägniert) DIN 18180, Plattendicke 18 mm, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN 18182-2, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der Plattenlage verspachteln nach Qualitätsstufe 2, mit Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7.

Umlaufende Anschlüsse starr mit Trenn-Fix 65 herstellen.

Einbauort: Sanitärräume EG u. OG

Angebotenes Produkt:

180,00 m2 _____ € _____ €

3.11. Beplankung mit zementge. Baupl. 2x12,5 mm baus. GIS-Wand, Beh. WC, EG

Beplankung der bauseits hergestellten GIS-Wände mit Zementbauplatten DIN EN 12467. AQUAPANEL Cement Bord Indoor, zweilagig, Plattendicke 2x 12,5 mm, kraftschlüssige Fugenverklebung mit AQUAPANEL Fugenkleber. Verschraubung mit AQUAPANEL Maxi Schrauben, Verarbeitung gemäß Knauf Technische Broschüre NA.de.

Verspachtelung der Aquapanel Cement Board Indoor gemäß Knauf Technische Broschüre NA.de und in Qualitätsstufe 2, mit Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7.

Umlaufende Anschlüsse starr mit Trenn-Fix 65 herstellen.

Einbauort: Beh. WC im EG

Leitprodukt: Knauf Aquapanel
od. glw.

Angebotenes Produkt:

27,00 m2 _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

3.12. Rohrverkleidung einschl. Unterkonstruktion im Wandeck

Rohrverkleidung im Wandeck liefern und herstellen, 2- seitig mit Gipskartonplatten einfach beplankt. Metall- Profile alles in verzinkter Ausführung als Unterkonstruktion.

Gipskartonplatten zweilagig mit Kreuzschlitzschrauben anbringen einschl. aller Zuschnitte.

Verspachtelung nach Qualitätsstufe 2, Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7

Gipskartonplatten- Stärke: 2x 12,5 mm

Schenkellänge: ca. 1,10 m u.0,50 m

Einbauort: Lehrmittel im OG

6,00 m2 _____ € _____ €

Summe Titel 3. Metallständerwände _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 4. Zulagen, Aussparungen, Einbauteile bei Metallständerwände

4.1. Mehrpreis 1. Lage OSB Zulage zu vorgenannten Positionen für: die 1. Lage mit OSB-Platte. Abrechnung erfolgt nach beplankter Fläche. Einbauort: EG u. OG	15,00 m ²	€	€
4.2. Mehrpreis Beplankung 2x GKBI Zulage zu vorgenannten Positionen für die 2-lagige Beplankung aus Knauf Platten GKBI (imprägniert) DIN 18180, Plattendicke je 12,5 mm, Fugen der inneren Plattenlage füllen und verspachteln, sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage verspachteln nach Qualitätsstufe 2, mit Ebenheits-abweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7. Befestigung mit Schnellbauschrauben DIN 18182-2 Abrechnung erfolgt nach beplankter Fläche.	29,00 m ²	€	€
4.3. Mehrpreis GK-Platten verspachtel Q3 Zulage zu GK-Wände, Vorsatzschalen etc. in vorbeschriebenem Titel 3 für Verspachtelung nach Qualitätsstufe 3 anstelle Q2 , Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7. Abgerechnet wird die bearbeitet Fläche.	255,00 m ²	€	€
4.4. Zulage für Türöffnung in Metallständerwand 15 cm stark, h 2,21 m Zulage für das Anlegen und Herstellen von Türöffnungen mit Sturzprofil, seitlich raumhoch mit verstärkten Metallständerprofilen UA 100 einschl. Boden- und Deckenanschluss mit Türpfostenwinkel befestigt mit Dübel und Schrauben. Öffnungsmaße: Breite 1,01 m Höhe 2,21 m Wanddicke: 15 cm	4,00 St	€	€
4.5. Zulage für Oberlichtöffnung in Metallständerwand 15 cm stark Zulage für das Anlegen und Herstellen von einer Oberlichtöffnung mit Sturzprofil, seitlich raumhoch mit verstärkten Metallständerprofilen UA 100 einschl. Boden- und Deckenanschluss mit Pfostenwinkel befestigt mit Dübel und Schrauben. Öffnungsmaße: Breite ca. 2,35 m Höhe ca. 0,80 m Wanddicke: 15 cm Einbauort: Sekrteriat EG	1,00 St	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
4.6.	Oberlichtleibungen mit 1x GKB-Platten 12,5 mm beplanken, spachten		
	Beplankung von drei Oberlichtleibungen mit 1x GKB 12,5 mm einschl. aller Zuschnitte.		
	Verspachtelung nach Qualitätsstufe 3, Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7		
	Wandstärke / Leibungsbreite: 150 mm		
	Einbauort: Sekrteriat EG		
	6,00 m	€	€
4.7.	T - Verbindung als Zulage zur Montagewand		
	T - Verbindung liefern und einbauen, als Zulage zur Montagewand (z.T: Einfachständer), Wandstärke 15 cm. Ausführung gemäß Knauf- Detail W112-C1		
	4,00 m	€	€
4.8.	Ecke rechtwinklig als Zulage zur Montagewand		
	Ecke rechtwinklig als Zulage zur Montagewand, Ausführung gemäß Knauf- Detail W112-D1. Eckwinkel in sep. Pos.		
	4,00 m	€	€
4.9.	Freies Wandende als Zulage zur Montagewand, d = 27,5 cm		
	Freies Wandende als Zulage zur Montagewand, Wandstärke 27,5 cm.		
	Einschließlich UA-Profil 75		
	19,00 m	€	€
4.10.	Dauerelastische Verfugung, Acryl		
	Dauerelastische Verfugung auf Acrylbasis an allen Innenecken liefern und herstellen, einschl. Vorarbeiten mit konischen Fugenmesser und aller Nebenarbeiten.		
	10,00 lfdm	€	€
4.11.	Zusätzliches Profil einbauen UA 75		
	Liefern und einbauen eines zusätzlichen Profils innerhalb der Unterkonstruktion zur Abtragung verschied. Lasten. Einbau über die gesamte Raumhöhe.		
	5,00 m	€	€
4.12.	Zusätzliches Profil einbauen UA 100		
	Liefern und einbauen eines zusätzlichen Profils innerhalb der Unterkonstruktion zur Abtragung verschied. Lasten. Einbau über die gesamte Raumhöhe.		
	5,00 m	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
4.13.	Zusätzliches Profil einbauen UW 75		
	Liefen und einbauen eines zusätzlichen Profils innerhalb der Unterkonstruktion zur Abtragung verschied. Lasten. Einbau über die gesamte Raumhöhe.		
	5,00 m	€	€
4.14.	Zusätzliches Profil einbauen UW 100		
	Liefen und einbauen eines zusätzlichen Profils innerhalb der Unterkonstruktion zur Abtragung verschied. Lasten. Einbau über die gesamte Raumhöhe.		
	5,00 m	€	€
4.15.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen bis 100 cm²		
	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen in Metallständerwände für Einbauteile, Rohrleitungen, Wickelfalzrohre, rund oder rechteckig bis 0,01m ² = 100 cm ² .		
	15,00 St	€	€
4.16.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen bis 500 cm²		
	Aussparungen wie vor, jedoch bis 0,05m ² = 500 cm ² .		
	20,00 St	€	€
4.17.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen bis 1000 cm²		
	Aussparungen wie vor, jedoch bis 0,1m ² = 1000 cm ² .		
	50,00 St	€	€
4.18.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen bis 1500 cm²		
	Aussparungen wie vor, jedoch bis 0,15m ² = 1500 cm ² .		
	15,00 St	€	€
4.19.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen 95x30 cm		
	Aussparungen wie vor, jedoch b x h ca. 95 x 30 cm		
	5,00 St	€	€
4.20.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen 80x45 cm		
	Aussparungen wie vor, jedoch b x h ca. 80 x 45 cm		
	2,00 St	€	€
4.21.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen 110x45 cm		
	Aussparungen wie vor, jedoch b x h ca. 110 x 45 cm		
	1,00 St	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

4.22. Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen 95x100 cm für FBH-Verteiler
 Aussparungen wie vor,
 jedoch b x h ca. 95 x 100 cm für FBH- Verteiler

2,00 St € €

4.23. Revisionsklappe 200 x 200 mm
 Liefern und in vorbeschriebenes Montagewandsystem einbauen einschl. der erforderlichen Unterkonstruktion. Von Revisionsklappe 200 x 200 mm, Rahmen aus Aluminium, Ausführung mit Fangarm- Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- u. Scharniersystem. Füllung mit vorbeschriebenen zweilagiger GK- Platte 12,5 mm

Fabrikat: Knauf Alutop

Angebotenes Produkt:
 (vom Bieter auszufüllen)

1,00 St € €

4.24. Revisionsklappe 300 x 300 mm
 Von Revisionsklappe 300 x 300 mm, sonst wie Vorposition.

1,00 St € €

4.25. Revisionsklappe 400 x 400 mm
 Von Revisionsklappe 400 x 400 mm, sonst wie Vorposition.

1,00 St € €

Feuerlöschernischen

4.26. Nischen in Trockenbauwänden für Feuerlöscherkästen herstellen
 Herstellung einer Nische in Trockenbauwänden für den bauseitigen Einbau eines Feuerlöscherkastens mit dem Nischenmaß: B x H x T: 32 x 72 x 19 cm

1,00 St € €

4.27. WD in Stb.- Wand einseitig F 30 schließen
 Wanddurchbruch in Stahlbeton-Wand einseitig mit Silikatbauplatten Promatect H o.ä. ca. 2 x 15 mm (zweilagig) schließen. Befestigung der Platten nach Herstellerangaben in einer bauseits hergestellten Falz innerhalb der Stb.-Wand mit Kleber und Schrauben.

Erforderliche Plattengröße: B x H = 52 x 92 cm.
 Ausführung in F 30.

Angebotenes Produkt:

8,00 St € €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
4.28.	WD in Stb.- Wand einseitig F 90 schließen Wie vor, jedoch in F-90 Ausführung mit 2 x 25 mm Plattenstärke.		
	1,00 St	_____ €	_____ €
4.29.	Mineralwooll-Dämmplatte 40 mm stark, WLG 040 in Wanddurchbruch Im Wanddurchbruch an der Rückseite von der Promatect H - Platte (aus der Vorpos.) liefern und passgenau, fugendicht und hohlraumfrei einbauen von einer plattenförmiger Mineralwolle 40 mm stark mind. Rohdichte 30 kg/cbm u. mind. B 2, WLG 040.		
	Größe der Mineralwooll-Dämmplatte: ca 32 x 72 cm		
	8,00 St	_____ €	_____ €
Summe Titel 4. Zulagen, Aussparungen, Einbauteile bei Metallständerwände			_____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 5. Abgehängte Decken im EG, OG

Vorbemerkungen

Die abgehängte Decke mit einfache Beplankung DIN 18168-1 ist herzustellen im EG und OG

Der Anschluss der bestehenden Trennwände ist an der vorhandenen Stahlbetondecke, somit ist die Unterdecke in Decklage und Konstruktion getrennt.

Die abgehängte Decke ist in zwei Arbeitsabschnitten herzustellen.

1. Metall- Unterkonstruktion herstellen.
2. Nach der Rohmontage der Haustechnik, Metall- Unterkonstruktion einfach beplanken und Oberflächen spachteln.

Verspachtelung der Gipskartonplatten nach Qualitätsstufe. Fugenverspachtelung mit Bewehrungsstreifen. Bei einigen Spachtelmassen kann laut Hersteller nur bei kartonummattelten Kanten auf den Bewehrungsstreifen verzichtet werden.

Alle Arbeiten sind nach den Herstellervorschriften auszuführen.

5.1. Stas U-Rail Bilderleiste, weiß

Stas U-Rail Bilderleiste oder gleichwertiges in weiß beschichtet liefern und gemäß Herstellerangabe mit der abgehängten Decke so anbringen, dass die Bilderleiste nur als Schattenfuge sichtbar bleibt.

Angebotenes Produkt:

25,00 m _____ € _____ €

5.2. Kantenschutzrichtwinkel verzinkt für Gipskartonpl.

Liefern und lot- und fluchtrechtes Anbringen von verzinkten Kantenschutzrichtwinkel an Kanten und Leibungen, für Gipskartonplatten versetzt.

85,00 m _____ € _____ €

5.3. Einfassprofile verzinkt für Gipskartonpl.

Liefern und lot- und fluchtrechtes Anbringen von verzinkten Einfassprofil an Kanten, für Gipskartonplatten 12.5 mm.

15,00 m _____ € _____ €

5.4. Abschlußschienen Alu für Gipskartonplatten

Liefern und lot- und/oder fluchtrechtes Anbringen von Aluminium Abschlußschienen an Anschlüssen der Gipskartonplatten zu getrennten Bauteilen.

50,00 m _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.5. Abgeh. Decke, zementge. Baupl. 12,5 mm, glatt, Abhängeh. ca. 60 cm EG

Abgehängte Decke mit Metallgrundprofil CD 60 x 27x 6 mm und Metalltragprofil CD 60 x 27x 6 mm mit Noniusabhängern liefern und abhängen. Alles in verzinkter Ausführung. Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke

Einlagig mit Zementbauplatten DIN EN 12467. AQUAPANEL Cement Bord SkyLite 12,5 mm beplankt einschl. aller Zuschnitte. Anschlüsse an andere Bauteile umlaufend mit Trenn-Fix 65 herstellen. Kraftschlüssige Fugenverklebung mit AQUAPANEL Fugenkleber. Verschraubung mit AQUAPANE Maxi Schrauben, Verarbeitung gemäß Knauf Technische Broschüre NA.de.

Aufbringen einer malerfertigen Oberfläche aus vollflächige AQUAPANEL- Fugen- und Flächenspachtel - weiss in mindestens 4 mm Stärke gespachtelt einschl. 10cm breites Fugenband und mit einer vollflächigen, oberflächennah eingebetteten Gewebelage aus AQUAPANEL Gewebe. Aufbau gemäß Herstellerangaben herstellen. Oberfläche sauber geglättet in Qualitätsstufe 3, Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7.

Ohne Hohlraumdämmung

Abhängungshöhe: ca. 60 cm
Einbauhöhe über Rohboden: ca. 3,00 - 3,60 m

Einbauort: Beh.-WC im EG

Produkt / System: Knauf Metallständerwand W 282.de mit Aquapanel Technologie oder gleichwertiges

Angebotenes Produkt:

6,00 m2 € _____ €

5.6. Abgehängte Decke, GK-Platten, glatt, Abhängehöhe ca. 40 cm EG u. OG

Abgehängte Decke mit Metallgrundprofil CD 60 x 27x 6 mm und Metalltragprofil CD 60 x 27x 6 mm mit Noniusabhängern liefern und abhängen. Alles in verzinkter Ausführung. Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Befestigungsmitteln.

Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke

Einlagig mit Gipskartonplatten 12,5 mm beplankt einschl. aller Zuschnitte. Anschlüsse an andere Bauteile umlaufend mit Trenn-Fix 65 herstellen.

Ohne Hohlraumdämmung

Verspachtelung nach Qualitätsstufe 3,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.6. Abgehängte Decke, GK-Platten, glatt, Abhängehöhe ca. 40 cm EG u. OG

Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7

Abhängungshöhe: ca. 40 cm
Einbauhöhe über Rohboden: ca. 3,20 - 3,60 m

Einbauort: EG u. OG

Produkt / System:
Knauf Plattendecke D112 oder gleichwertiges

Angebotenes Produkt:

11,00 m2 € €

5.7. Abgehängte Decke, Abhängehöhe ca. 40 cm, GK-Platten, Akustik, EG u. OG

Unterdecke als Sichtdecke

Metallgrund- und -tragprofile CD 60x27x6 mm mit Nonius-
Abhängern. Alles in verzinkter Ausführung.
Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
Befestigungsmitteln.

Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke

Bekleidung: Gelochte Gipsplatten DIN 16 180 mit
Luftreinigungseffekt, Verarbeitung nach DIN 18181, einlagig
Plattendicke 12,5 mm,
Lochbild: gerade Quadratlochung 8 / 18 Q, vierseitig
scharfkantig ,
Rückseite kaschiert mit schallabsorbierendem Faserflies,
Farbe schwarz

Verspachtelung nach Qualitätsstufe 3,
Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7

Abhängungshöhe: ca. 40 cm
Einbauhöhe über Rohboden: ca. 3,20 - 3,60 m

Einbauort: EG u. OG

Produkt / System: Knauf Plattendecke Cleaneo Akustik SK
Designdecke D127 od. glw.

Angebotenes Produkt:

1.540,00 m2 € €

5.8. Abgehängte Decke, Abhängehöhe ca. 60 cm, GK-Platten, Akustik, EG u. OG

Unterdecke als Sichtdecke

Metallgrund- und -tragprofile CD 60x27x6 mm mit Nonius-
Abhängern. Alles in verzinkter Ausführung.
Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen
Befestigungsmitteln.

Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.8. Abgehängte Decke, Abhängehöhe ca. 60 cm, GK-Platten, Akustik, EG u. OG

Bekleidung: Gelochte Gipsplatten DIN 16 180 mit
 Luftreinigungseffekt, Verarbeitung nach DIN 18181, einlagig
 Plattendicke 12,5 mm,
 Lochbild: gerade Quadratlochung 8 / 18 Q, vierseitig
 scharfkantig ,
 Rückseite kaschiert mit schallabsorbierendem Faserfließ,
 Farbe schwarz

Verspachtelung nach Qualitätsstufe 3,
 Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7

Abhängungshöhe: ca. 60 cm
 Einbauhöhe über Rohboden: ca. 3,00 - 3,60 m

Einbauort: EG u. OG

Produkt / System: Knauf Plattendecke Cleaneo Akustik SK
 Designdecke D127 od. glw.

Angebotenes Produkt:

52,00 m2 _____ € _____ €

5.9. Akustik-Vlies 20 mm

Akustik-Vliesstoff / Filz zur Schallabsorbtion,
 mineralfaserfrei oben auf der Akustikdecke der Vorpos. press
 zwischen den Metallprofilen auslegen

Stärke: 20 mm
 Farbe: schwarz

Fabrikat: Fa. Lantor 387 780 od. glw.

angebotenes Produkt:

1.290,00 m2 _____ € _____ €

5.10. Hohlraumdämmung, MW, vlieskaschiert, 20 mm

Liefern und montieren von akustisch wirksamer
 hohlraumdämmung auf Decke aus Vorposition.

Material: Mineralwolle,
 einseitig vlieskaschiert
 Stärke: 20mm

Leitprodukt: Knauf TP 440 oder
 gleichwertiges

Angebotenes Produkt:
 (Vom Bieter auszufüllen)

305,00 m2 _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
5.11.	Bewegungsfuge 10 mm		
	Zulage für Herstellen einer linienförmigen Bewegungsfuge durch Hinterlegung einen offenen Plattenstoßes 10 mm mit einem einseitig, geklebten Plattenstreifen. Der erf. Randabstand der beidseitigen Tragprofile ca. 10 cm. Die Deckenunterkonstruktion ist komplett getrennt auszuführen.		
	50,00 m	€	€
5.12.	Deckenverstärkung, OSB-Platte 15 mm, b=40 cm		
	Liefern und einbauen von einer OSB-Holzbaupatten 15 mm, oberseitig der GK-Decke zur Deckenverstärkung.		
	für den Einbau von Deckenlasten, z.B. Vorhangschienen, Leinwand etc.		
	b= ca. 40 cm		
	5,00 m ²	€	€
5.13.	Deckenverstärkung, OSB-Platte 15 mm, 60 x 60 cm		
	Liefern und einbauen von einer OSB-Holzbaupatten 12 mm, oberseitig der GK-Decke zur Deckenverstärkung.		
	für den Einbau z.B. Beamer etc.		
	bis 60 x 60 cm		
	5,00 St	€	€
5.14.	Deckenverstärkung am Leuchtenausschnitt, OSB-Plattestreifen 15mm stark		
	Liefern und am Leuchtenausschnitt einbauen von einer 2x OSB-Holzbaupatten 15 mm je Leuchte, oberseitig der GK-Decke zur Deckenverstärkung.		
	OSB-Plattestreifen: Stärke 15 mm Breite 60 mm Länge bis 60 mm		
	Je Leuchtenausschnitt werden 2 Stück OSB-Plattestreifen benötigt.		
	Abrechnung erfolgt je Leuchtenausschnitt.		
	215,00 St	€	€
5.15.	Randbereich verspachteln b bis 10 cm		
	Lochung der Akustikdeckenplatten aus den Vorpositionen am Wand- und Fensterelementanschluss umlaufend verspachteln.		
	Breite bis ca. 10 cm (ohne angeschnittene Lochung).		
	Oberflächenqualität: Q3		
	1.170,00 m	€	€

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

5.16. Leibung verspachteln b bis 30 cm

Lochung der Akustikdeckenplatten aus den Vorpositionen in den Leibung verspachteln.

Breite bis ca. 30 cm (ohne angeschnittene Lochung).

Oberflächenqualität: Q3

225,00 m € €

5.17. Senkr. Deckenabschluss auf Abhängehöhe bis 40 cm

Senkrechte Stirnfläche der abgehängten Decke (Abhängehöhe) mit 1x GKB-Platte, 12,5 mm beplanken einschl. aller Zuschnitte u. Unterkonstruktion. Verspachtelung nach Qualitätsstufe 3, Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7

Beplankunshöhe: bis ca. 40 cm

Einbauhöhe über Rohboden: ca 3,20- 3,60 mm

Einbauort: Treppenhaus

13,00 m € €

5.18. Senkr. Deckenabschluss, Höhenversprung der abgeh. Decken von ca. 20 cm

Senkrechte Stirnfläche vom Höhenversprung der abgehängten Decken mit 1x GKB-Platte, 12,5 mm beplanken einschl. aller Zuschnitte u. Unterkonstruktion. Verspachtelung nach Qualitätsstufe 3, Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7

Beplankunshöhe: ca. 20 cm

Einbauhöhe über Rohboden: ca 3,00- 3,20 mm

Einbauort: Sanitärräume im EG u. OG

31,00 m € €

5.19. Schallschutzschott über Türelementen auf Abhängehöhe ca. 40 cm

Schallschutzschott liefern und über den Türelementen in der Abhängehöhe fachgerecht in unterschiedlichen Einzellängen einbauen.

Abhängehöhe ca. 40 cm, Dicke 150 mm, bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 R W,R: 53 dB,

Unterkonstruktion aus verzinkten Stahlblechprofilen DIN 18182-1/ DIN 18183, als Einfachständerwerk, Profile: CW 100/0,6 mm. Stütz mit UA- Profil herstellen.

Einschließlich der Hohlraumdämmung aus 80 mm plattenförmiger Mineralwolle mind. Rohdichte 30 kg/cbm u. mind. B 2, WLG 040, passgenau zuschneiden, fugendicht und hohlraumfrei und abgleitsicher zwischen die Profile einbauen.

Achsabstand der Ständerprofile <= 62,5 cm,

Beplankung, beidseitig, Verarbeitung DIN 18181, zweilagig, aus Knauf Platten GKB DIN 18180, Plattendicke je 12,5 mm, befestigen mit Schnellbauschrauben DIN 18182-2, Fugen der inneren Plattenlage füllen und verspachteln,

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Fortsetzung 5.19. Schallschutzschott über Türelementen auf Abhängehöhe ca. 40 cm

sichtbare Befestigungsmittel und Fugen der äußeren Plattenlage verspachteln nach Qualitätsstufe 2, mit Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7.

Deckenanschluss: Stahlbetondecke
 Einbauort: EG u. OG

Erzeugnis / Sytem: Knauf Metallständerwand W112 od. glw.

Angebotenes Produkt:

8,00 m _____ € _____ €

5.20. Deckensystem anarbeiten an bauseits deckenintegrierten Schienen

Vorbeschriebenes Deckensystem mit Akustikanforderung an bauseits eingebaute deckenintegrierten Schienen für Mobile Trennwände anarbeiten einschl. erforderliche Spachtelarbeiten.

15,00 lfdm _____ € _____ €

5.21. Stb- Wandbeplankung, GK-Platten, glatt, Oberlichter

Stb.- Wand im Oberlicht einlagig mit 1-lagig Gipskartonplatten 12,5 mm beplanken einschl. aller Zuschnitte und Anschluss an abgehängte GK- Decke herstellen. Anschlüsse an andere Bauteile umlaufend mit Trenn-Fix 65 herstellen.

Unterkonstruktion mit Knauf Hutprofil einschl. Befestigungsmittel. Alles in verzinkter Ausführung.

Verspachtelung nach Qualitätsstufe 3, Ebenheitsabweichungen nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 7

Beplankungshöhe: ca. 1,30 u. 1,60 m
 Anzahl der Oberlichter: 5 Stück
 Einbauhöhe über Rohboden: ca. 3,20 - 4,80 m

98,00 m2 _____ € _____ €

5.22. Revisionsklappe 200 x 200 mm

Liefern und in vorbeschriebenes Deckensystem einbauen einschl. der erforderlichen Unterkonstruktion und Spachtelarbeiten.

Von Revisionsklappe 200 x 200 mm, Rahmen aus Aluminium, Ausführung mit Fangarm- Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- u. Scharniersystem. Füllung mit vorbeschriebenen GK- Platte 12,5 mm.

Produkt / System: Knauf Alutop- Revisionsklappe od. glw.

Angebotenes Produkt:

1,00 St _____ € _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
5.23.	Revisionsklappe 300 x 300 mm wie zuvor beschrieben, jedoch Größe 300 x 300 mm	1,00 St	€ _____ €
5.24.	Revisionsklappe 400 x 400 mm wie zuvor beschrieben, jedoch Größe 400 x 400 mm	1,00 St	€ _____ €
5.25.	Revisionsklappe 600 x 600 mm wie zuvor beschrieben, jedoch Größe 600 x 600 mm	1,00 St	€ _____ €
5.26.	Revisionsklappe 200 x 200 mm, mit Akustikanforderung Liefen und in vorbeschriebenes Deckensystem einbauen einschl. der erforderlichen Unterkonstruktion und Spachtelarbeiten (Verspachteln der angeschnittenen Löcher in Decke und Klappe) Von Revisionsklappe 200 x 200 mm, Rahmen aus Aluminium, Ausführung mit Fangarm- Sicherung der Klappe und nicht sichtbarem Verschluss- u. Scharniersystem. Füllung mit vorbeschriebenen GK- Akustikplatte 12,5 mm. Produkt / System: Knauf Alutop- Revisionsklappe od. glw. Angebotenes Produkt:	10,00 St	€ _____ €
5.27.	Revisionsklappe 300 x 300 mm, mit Akustikanforderung wie zuvor beschrieben, jedoch Größe 300 x 300 mm	10,00 St	€ _____ €
5.28.	Revisionsklappe 400 x 400 mm, mit Akustikanforderung wie zuvor beschrieben, jedoch Größe 400 x 400 mm	50,00 St	€ _____ €
5.29.	Revisionsklappe 600 x 600 mm, mit Akustikanforderung wie zuvor beschrieben, jedoch Größe 600 x 600 mm	12,00 St	€ _____ €
5.30.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen bis 500 cm2 Im vorbeschriebenem Deckensystem herstellen, anarbeiten von Aussparungen für Einbauteile rund oder rechteckig bis 500 cm2 einschl. der erforderlichen Unterkonstruktion und Spachtelarbeiten.	180,00 St	€ _____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
5.31.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen über 500 - 1000 cm2		
	Im vorbeschriebenem Deckensystem herstellen, anarbeiten für Einbauteile rechteckig über 500 - 1000 cm2 einschl. der erforderlichen Unterkonstruktion und Spachtelarbeiten.		
	95,00 St	_____ €	_____ €
5.32.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen über 0,10 - 0,50 m2		
	Im vorbeschriebenem Deckensystem herstellen, anarbeiten von Aussparungen für Einbauteile rechteckig über 0,10 - 0,50 m2 einschl. der erforderlichen Unterkonstruktion und Spachtelarbeiten.		
	185,00 St	_____ €	_____ €
5.33.	Herstellen, Anarbeiten von Aussparungen über 0,50 - 1,00 m2		
	Im vorbeschriebenem Deckensystem herstellen, anarbeiten von Aussparungen für Einbauteile rechteckig über 0,50 - 1,00 m2 einschl. der erforderlichen Unterkonstruktion und Spachtelarbeiten.		
	5,00 St	_____ €	_____ €
5.34.	Dauerelastische Verfugung, Acryl		
	Dauerelastische Verfugung liefern und herstellen auf Acrylbasis an allen Innenecken und Anschlüssen einschl. Vorarbeiten mit konischen Fugenmesser und aller Nebenarbeiten.		
	500,00 lfdm	_____ €	_____ €
	Summe Titel 5. Abgehängte Decken im EG, OG		_____ €

Pos.Nr.	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
---------	-------	---------------	-------------

Titel 6. Stundenlohnarbeiten

Hinweise

Die Stundenlohnzettel müssen eindeutig erkennen lassen:

- Vor- und Zunamen
- Beruf
- Lohngruppe lt. Tarif
- Arbeitsleistung nach Zeit, Dauer, Ort
- Verbrauch an Baustoffen
- Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Dauer, Ort

Die vom Auftragnehmer und seinen Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind in der Regel täglich, spätestens wöchentlich der Bauleitung in doppelter Fertigung zur Anerkennung vorzulegen.

Nachträglich eingereichte Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt.

Die Stundenlohnarbeiten sind derzeit angesetzt für:

Erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

6.1. Stundenlohn Vorarbeiter / Meister

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:

Vorarbeiter / Meister

5,00 h _____ € _____ €

6.2. Stundenlohn Facharbeiter

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:

Facharbeiter

10,00 h _____ € _____ €

6.3. Stundenlohn Helfer

Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für:

Helfer

5,00 h _____ € _____ €

Summe Titel 6. Stundenlohnarbeiten _____ €

Summe LV 3.39 TROCKENBAUARBEITEN _____ €

Zusammenfassung

Titel 1. Innengerüst	_____	€
Titel 2. Baustelleneinrichtung	_____	€
Titel 3. Metallständerwände	_____	€
Titel 4. Zulagen, Aussparungen, Einbauteile bei Metallständerwände	_____	€
Titel 5. Abgehängte Decken im EG, OG	_____	€
Titel 6. Stundenlohnarbeiten	_____	€

Gesamt netto	_____	€
zzgl. 19,0 % MwSt	_____	€
Gesamt brutto	=====	€

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift