Leistungsverzeichnis

308-Trockenbauarbeiten

Projekt:	**Neubau einer Mensa an der Grundschule in Darme und Gauerbach** **Neubau Mensa an der Grundschule in Darme** **An der Kapelle 28** **49809 Lingen** **Neubau Mensa an der Grundschule in Gauerbach** **Am Birkenhain 19a** **49811 Lingen**
Auftraggeber:	**Stadt Lingen (Ems)** **Elisabethstraße 14-16** **49808 Lingen**

Erstellt von:

Summe netto:	..... EUR
zzgl. 19% MwSt:	..... EUR
Summe inkl. MwSt:	..... EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Vorbemerkungen / Vertragstexte

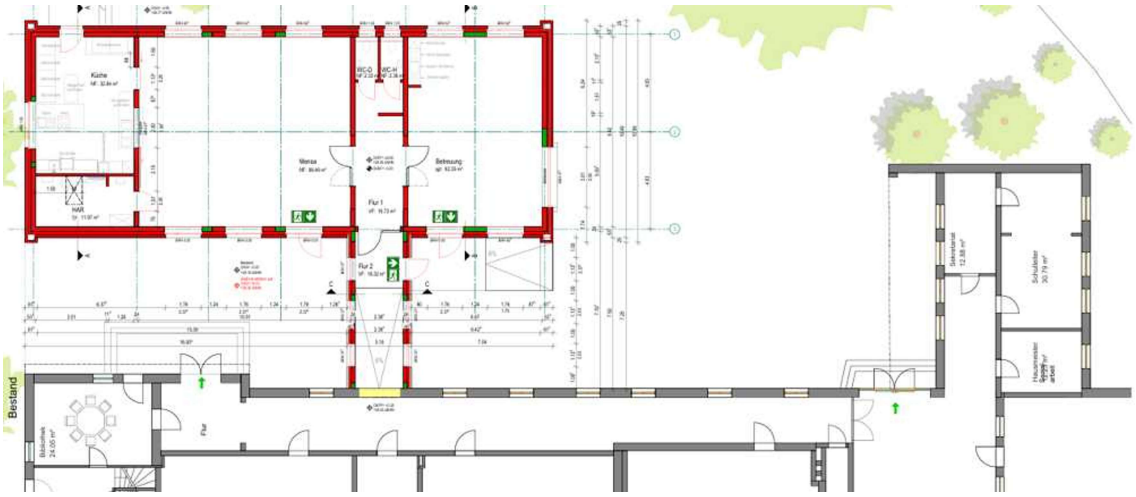
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN Darme

Bauvorhaben: Neubau einer Mensa an der Grundschule in Darme

Bauherr: Stadt Lingen
Elisabethstraße 14-16
49808 Lingen

Bauort: An der Kapelle 28
49809 Lingen

Die Baustelle:



Anbau einer Mensa an das bestehende Grundschulgebäude.
Schulbetrieb findet während der Bauzeit weiterhin statt. Besonders während der Stoßzeiten am Morgen und mittags ist auf den Schülerverkehr zu achten.
Sobald der Durchbruch hergestellt ist, ist auch hier besondere Vorsicht geboten.

Zeichnungen und sonstige Unterlagen über die Baumaßnahme liegen dieser Leistungsbeschreibung in digitaler Form bei. Die Planverteilung erfolgt ausschließlich digital als PDF- oder DWG-Datei.

Die Projektbauleitung nutzt die Software "PlanFred" zur Baudokumentation. Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur Nutzung der Software für die projektrelevante Kommunikation und Dokumentation Die Nutzung ist, nach Einladung und Anmeldung, für den AN kostenlos.

Der Auftragnehmer hat für das Bauvorhaben umgehend nach Beauftragung einen projektverantwortlichen Bauleiter (AN) zu benennen, der fließend Deutsch spricht und es ist eine verbindliche E-Mail-Adresse anzugeben, bei der gesichert ist, dass der E-Mailverkehr täglich von diesem Bauleiter (AN) kontrolliert, gelesen und ggf. bearbeitet wird.

Der Bauleiter AN hat sich an den gemeinsamen wöchentlichen Baubesprechungen oder Zusatzbesprechungen zur Klärung von Detailfragen, insbesondere während der Montagephase zu beteiligen. Objektüberwachung und örtliche Bauleitung behalten sich vor, einen festen wöchentlichen Termin anzusetzen. Falls nichts anderes genannt wird, ist als Treffpunkt die Baustelle vorgesehen. Entstehende Kosten hierfür sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Es handelt sich um ein Grundschulgebäude. Arbeiten werden zeitweise im laufenden Schulbetrieb stattfinden.
Vorgegebene Baustelleneinrichtungsflächen sind einzuhalten.

Vorbemerkungen / Vertragstexte

Mit der Schlussrechnung einzureichende Unterlagen (digital):
1. Fachbauleitererklärung und Fachunternehmererklärung
2. Material- und Qualitätsnachweise
3. Entsorgungsnachweise
4. Lieferscheine
5. Werkpläne, wenn erf.
6. Statische Nachweise
7. Behördliche Abnahmen, wenn erf.
8. sonstige erforderliche Nachweise
9. Wartungs-, Reinigungs-, Pflegehinweise
10. Abrechnungsrelevante, prüffähige Zeichnungen und Pläne (Aufmaße)

Für die Baumaßnahme wird ein Sigeko eingesetzt: SiGeKo Bert Goldschweer Stadtentwässerung Lingen Goldschweer@stadtentwaesserung-lingen.de Waldstraße 31, 49808 Lingen (Ems) 0591 96344-20

VERTRAGSBEDINGUNGEN

Für die Bauleistungen dieses Gewerkes gelten die Bestimmungen der VOB/B und VOB/C in der jeweils gültigen Fassung.

Informationen über Bauzeiten und Pläne sind aus den Anhängen zu entnehmen.

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08	**Mensa Darme**		
08.01	**Wandbauarbeiten**		
08.01.0010	**Gipskartonmontagewand 150mm** als Metall-Ständerwand R'w 66, Wanddicke 150mm, Wandhöhe max. bis 3200mm, unter Verwendung von Profilen CW 100 x 06 und 2x 12,5mm Gipskartonbauplatten RB, Beplankung beidseitig, mit versetzten Stößen und Mineralfaserplatten DIN 18 165, Dicke 60 mm, Rohdichte 50 kg/m³, Baustoffklasse A, aus Stein-Fasern, sach- und fachgerecht einbauen. Befestigung der Gipskartonplatten mit Schnellschrauben, einschl. der erforderlichen malerfertigen Fugenverspachtelung für Anstrich bzw. Tapezierarbeiten (Q2). Wandabzweige, Wandkreuzungen, Wandanschlüsse, Eckbewehrungen und dergleichen sind einzukalkulieren, inkl. Versiegelung der Anschlussfugen zum Mauerwerk bis ca. 5 mm Breite. Befestigung: Betongeschossdecke und Mauerwerkswände KS **7 m2**	**.....**	**.....**
08.01.0020	**Gipskartonmontagewand 175mm** als Metall-Ständerwand R'w 66, Wanddicke 175mm, Wandhöhe max. bis 3550mm, unter Verwendung von Profilen CW 125 x 06 und 2x 12,5mm Gipskartonbauplatten RB, Beplankung beidseitig, mit versetzten Stößen und Mineralfaserplatten DIN 18 165, Dicke 100 mm, Rohdichte 50 kg/m³, Baustoffklasse A, aus Stein-Fasern, sach- und fachgerecht einbauen. Befestigung der Gipskartonplatten mit Schnellschrauben, einschl. der erforderlichen malerfertigen Fugenverspachtelung für Anstrich bzw. Tapezierarbeiten (Q2). Wandabzweige, Wandkreuzungen, Wandanschlüsse, Eckbewehrungen und dergleichen sind einzukalkulieren, inkl. Versiegelung der Anschlussfugen zum Mauerwerk bis ca. 5 mm Breite. Befestigung: Betongeschossdecke Mauerwerkswände KS **65 m2**	**.....**	**.....**
08.01.0030	**Gipskartonmontagewand 270mm** als Metall-Ständerwand R'w 66, Wanddicke 270mm, Wandhöhe max. bis 3200mm, unter Verwendung von Profilen CW 2x 100 x 06 und 2x 12,5mm Gipskartonbauplatten RB, Beplankung jeweils auf einer Seite des Ständerwerks, Ständerwerke zur Stabilisierung miteinander verbinden		

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	mit versetzten Stößen und Mineralfaserplatten DIN 18 165, Dicke 60 mm, Rohdichte 50 kg/m³, Baustoffklasse A, aus Stein-Fasern, sach- und fachgerecht einbauen. Befestigung der Gipskartonplatten mit Schnellschrauben, einschl. der erforderlichen malerfertigen Fugenverspachtelung für Anstrich bzw. Tapezierarbeiten (Q2). Wandabzweige, Wandkreuzungen, Wandanschlüsse, Eckbewehrungen und dergleichen sind einzukalkulieren, inkl. Versiegelung der Anschlussfugen zum Mauerwerk bis ca. 5 mm Breite. Befestigung: Betongeschossdecke Mauerwerkswände KS		
	10 m2	.....	.....
08.01.0040	**Wandecken, T-Stöße oder Wandanschlüsse inkl. aller nötigen Materialien** in einer Höhe bis 3,60m liefern und herstellen.		
	2 St	.....	.....
08.01.0050	**Wandenden als Zulage wie folgt herstellen:** UA-Profil am Ende vorsehen, Gipskarton umlaufend sauber angearbeitet und mit Alux-Kantenschutz bis zur malerfertigen Verspachtelung herstellen.		
	6 m	.....	.....
08.01.0060	**Gipskartonfeuchtraumplatte** als Zulage für GKBi anstelle von Gipskartonbauplatten im Bereich der Nassräume. Ausführung 2-lagig, Abrechnung 1-lagig.		
	8 m²	.....	.....
08.01.0070	**GK-Wandverstärkung** in Absprache mit den Installationsfirmen als Aussteifungshölzer für die Befestigung von Waschbecken, Sanitärteile, Regale, Hängeschränke etc. innerhalb der Gipskartonständerwerke in den Profilen aber bündig mit Vorderkante Metallprofil in Breiten bis zu 40 cm liefern und montieren. Sperrholz 24 mm dick.		
	5 m2	.....	.....
08.01.0080	**Türöffnung anlegen** Türöffnung in verschiedenen Maßen, lt. Ausführungsplanung, nach Zeichnung oder Angabe in die Gipskartonwände der vorgen. Wand-Pos. einbauen, inkl. allen Auswechselungen der Unterkonstruktion sowie den nötigen UA-Profilen.		
	2 St	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

08.01.0090 **Türöffnung anlegen in Giebelspitzen**

Türöffnung in verschiedenen Maßen, lt. Ausführungsplanung, nach Zeichnung oder Angabe in die Gipskartonwände der vorgen. Wand-Pos. einbauen, inkl. allen Auswechselungen der Unterkonstruktion sowie den nötigen UA-Profilen.
Öffnungen mit Laibungsverkleidung versehen.
Bauteil: Öffnung Giebelspitzen als Revisionsöffnung für den Spitzboden, ca. 60x60cm

3 St ....

08.01.0100 **Aussparung für Wasser / HK Rohre**

herstellen und nach Verlegung der Installationsleitungen wieder verschließen
Größe: <500cm²

10 St ....

08.01.0110 **bauseits zur Verfügung gestellte 2-flg. Ständerwerkszargen**

fachgerecht in vorgenannte Öffnungen einbauen.
Positionen lt. Ausführungszeichnung

2 St ....

08.01.0120 **GK-Vorsatzschale**

nichttragende, freistehende Gipskartonvorsatzschale
nach DIN 4103-1 mit Metall-Unterkonstruktion
sach- und fachgerecht nach Angabe
herstellen, einschl. Verspachtelung Q2
Wandhöhe: bis 3000mm
Breite: bis 1200mm
Anschlussprofile: UW-75
Ständerprofile: CW-75
40mm Trennwandwolle
Gipskartonbauplatten
impr. einseitig 2x12,5mm
lt. Ausführungsplanung in WC`s einbauen
Anschlussdetails nach Werksvorschriften,
einschl. Verspachtelung bis zur malerfertigen Oberfläche.

10 m2 ....

08.01.0130 **UA-Profile**

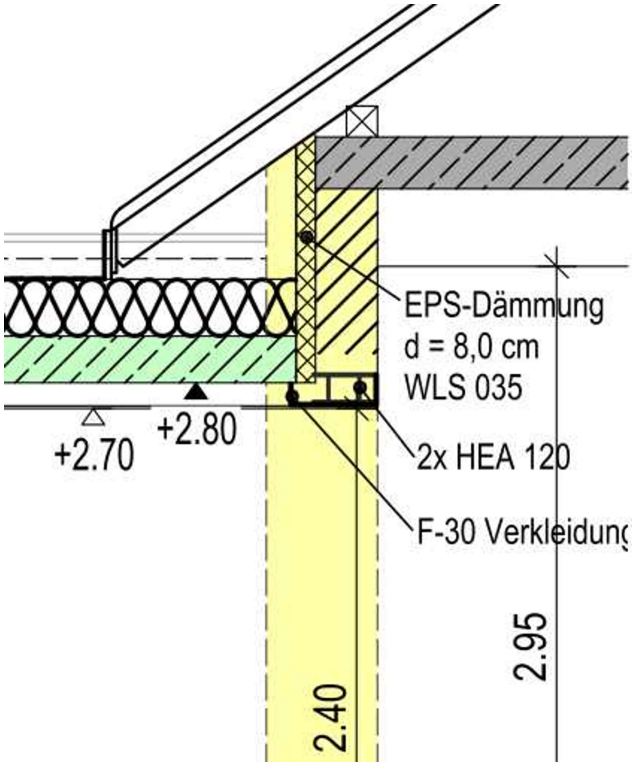
UA-Profile 75mm breit, bis 3,80m lang
im Bereich von Sanitärobjekten oder sonstigen nötigen Verstärkungen liefern und einbauen.
UA-Profile für Türen sind in Türen anlegen mit abgefragt

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	30 m	.....	.....
Summe 08.01	**Wandbauarbeiten**		.....

08.02 **Deckenbauarbeiten**

08.02.0010 **Abfangträger wie folgt F30 verkleiden:**

Bekleidung 3-seitig als geschlossene Kastenbekleidung aus zementgebundenen Brandschutzplatten, D=10mm, einschließlich Unterkonstruktion, Befestigungsmittel und allen erforderlichen Nebenarbeiten entsprechend den Herstellervorschriften.
Ein Nachweis zur Ausführung ist im Nachhinein vorzulegen.
Länge: ca. 3,00m



1 St ....

08.02.0020 **Akustik-Einlegedecke**

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

unter Betondecke,
liefern und montieren mit nachfolgend
beschriebener Qualität und Konstruktion als sichtbares System,
Platten herausnehmbar.

Qualitätsanforderungen Mineralwolleplatten:
Fest gebundene Mineralwolleplatten, im Nass-Verfahren (wet-felt) hergestellt, einseitig geschliffen und grundiert. Die Platten sind nach Abschluss der Bearbeitungsvorgänge mit einem weißen Dispersionsfarbauftrag versehen.
Die Platten sind frei von Asbest und Formaldehydzusätzen.
Die Baustoffklassifizierung ist durch eine "Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung" des Deutschen Instituts für Bautechnik belegt und überwacht.
Die zur Herstellung der Platten eingesetzte Mineralwolle ist biolöslich und nach EU-Richtlinie 97/69/EG (Anmerkung Q) als frei vom Krebsverdacht zu bewerten. Das "RAL-Gütesiegel Mineralwolle" überwacht und gewährleistet die Qualität.
Nachstehend beschriebene Mineralplatten sind mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" nach RAL - UZ 132 ausgezeichnet und daher emissionsarm.

Oberfläche / Design:

Farbe:	weiß ähnlich RAL 9010
Format:	625x625mm einschl. Anschnittplatten
Plattendicke:	15mm
Kantenausführung:	SK, allseitig scharfkantig
Baustoffklasse:	A2-s1, d0 nach EN 13501-1
Feuchtebeständigkeit:	bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (Oberflächen abhängig)
Schallabsorbtion:	aw= 0,95 nach EN ISO 11654 NRC = 0,90 nach ASTM C 423
Bauliche Anforderungen:	Abhängehöhe von UK-Holzdecke bis UK-Unterdecke / Platte: ca. 800-950mm lichte, fertige Raumhöhe: 2,60+2,75m

Systembeschreibung:
Akustikdecke, waagerecht verlegt, in Kombination mit der Holzbalkendecke. Ausgeführt als sichtbares Einlegesystem
Montageanleitung gemäß Herstellerangaben
sichtbares Trageschienensystem, Kante A24,
inkl. Unterkonstruktion. Montage nach Werksvorschrift
Die sichtbaren Seiten sind weiß beschichtet.

Die Verlegerichtlinien der Herstellerfirma sind zu beachten und entsprechende Anforderungen ggf. mit sog. Übereinstimmungsnachweisen zu dokumentieren.

Rasterdecken lt. Ausführungsplanung in Küche, WC`s, Flur 1 und Flur 2

80 m2 ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

08.02.0030 **Randwinkel**

Liefern und montieren der Randanschlüsse an die Begrenzungswände (Mauerwerk/Beton, Kleinmenge (8m) und Gipskartonwände mit OSB Unterlage) entsprechend Prüfzeugnis bestehend aus weißen, verzinkten Profilen unter Verwendung bauaufsichtlich zugelassener Befestigungsmittel.

Abmessungen. 24/24 - 0,5mm stark

Befestigung mit zugelassenen Dübeln bzw. Schrauben an Massivwänden im maximalen Abstand von 300mm, der Anschluss an leichte Trennwände mit einer grob-stolligen Gewindeschraube, Abstand 300mm zu erfolgen.

Die Wandwinkel sind an den Ecken auf Gehrung zu schneiden und fachgerecht zu montieren.

100 m ....

08.02.0040 **Zulage**

zu vor. beschr. Akustikdecke für kleinere Räume bis 10,0 m² Einzelgrößen

5 m2 ....

08.02.0050 **Göppinger Profil**

liefern und fachgerecht in vor beschr. GK-Decken als Abschlussprofil nach Angabe einbauen

10 m ....

08.02.0060 **Aussparungen**

Aussparungen bis 100x100mm rund, in Rasterdecken, nach Bedarf auf Anordnung der Fachingenieure (Heizung & Elektro) einschl. aller erf. Auswechselungen herstellen.
Bereich: lt. Ausführungsplanung und Angabe

30 St ....

08.02.0070 **Aussparungen bis 400x400mm**

sonst wie vor.

5 St ....

08.02.0080 **Lampenhölzer als Lastverteilungsflächen**

oberhalb der Decken, Größe ca. 0,62 x 0,62 m.
Die Auflagepunkte sind mit dem Elektriker und Sanitärinstallateur

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	abzustimmen. Herstellen aus 19 mm Bausperrholz einschl. Kabeldurchbohrung bzw. Lampenausschnitt (rund) und der Befestigung mit Schrauben.		
	40 St	.....	.....
Summe 08.02	**Deckenbauarbeiten**		.....
08.03	**Deckenarbeiten Steildach**		
08.03.0010	**Wärmedämmung 240mm** aus 240mm starker Zwischensparrendämmung Klemmfilz A1 WLZ 035, liefern und nach Herstellervorschrift stramm und ohne Lufteinschlüsse zwischen die Sparren einbauen. Einbauhöhe bis ca. 7,00m		
	350 m2	.....	.....
08.03.0020	**Klimamembran** feuchtevariabel einschl. aller erforderlichen Stoßüberlappungen, Dichtbänder und fachgerechte Anschlüsse an Holz-Balken und Mauerwerk mit Dichtstoff oder dauerelastischem Dichtband sowie Anpresslatte herstellen und liefern. Eine vollständige Dichtigkeit ist zu gewährleisten. Ein abschließender Blower-Door-Test in vorgesehen. Die Abrechnung erfolgt lt. Grundrisszeichnung. Rohranschlüsse bzw. -durchführungen sind fachgerecht mit anzudichten.		
	350 m2	.....	.....
08.03.0030	**Klimamembran luftdicht an Zangenlage anschließen** Der Übergang vom EG in den Spitzboden ist im Bereich der Zangenlage fachgerecht abzudichten. Anschlüsse inkl. aller Dichtbänder und sonstigen nötigen Kleinmaterialien.		
	86 St	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
08.03.0040	**Konterlattung 40/60mm gehobelt** Abstand ca. 60cm liefern und zur Sicherung des Klemmfilzes unter die Dachsparren/Klimamembran schrauben. **350 m2**	.....	.....
08.03.0050	**Lampenhölzer als Lastverteilungsflächen** oberhalb der Decken, Größe ca. 0,62 x 0,20 m. Die Auflagepunkte sind der Elektrozeichnung zu entnehmen bzw. mit dem Elektriker abzustimmen. Herstellen aus 19 mm Bausperrholz einschl. Kabeldurchbohrung und der Befestigung mit Schrauben. **20 St**	.....	.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

08.03.0060 **HERADESIGN superfine, Creative Line liefern und montieren**

Technische Vorbemerkung:

Für die vom Bieter anzubietenden Materialien, Ausführungen und Leistungen gelten die nachfolgend genannten Normen verbindlich:
Dieses Produkt wurde explizit ausgewählt und für dieses Projekt ausgeschrieben
DIN-EN 13964 "Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren".
EN 13168 "Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werksmäßig hergestellte Produkte aus
Holzwolle (WW) - Spezifikation"
Die Montagerichtlinien der Herstellerfirmen der verwendeten Materialien sind zu beachten.

Der Korrosionsschutz aller Metallteile muss auf die am Einbauort herrschenden Bedingungen abgestimmt werden.
Sichtbare Kanten, nachträglich hergestellte Fasen und Plattenschnittkanten, sowie
Schraubenköpfe, Faserausbrüche etc. müssen farbig mit der vom Hersteller auf Anfrage mitgelieferten oder einer gleichwertigen Farbe nachbehandelt werden.
Die Schraubenköpfe sind der Oberflächenfarbe der Holzwolle-Akustikplatten farblich anzupassen. Die Senkkopfschrauben sind unbedingt bündig mit der Plattenoberfläche zu setzen. Um das bündige Schrauben zu gewährleisten, sollte eine Einschraubhilfe verwendet werden.

Doppeleinfärbungen im Bereich der Schraubenköpfe sind zu vermeiden.
Beschädigte oder verschmutzte Platten dürfen nicht eingebaut werden.

Vertragsgrundlagen:

Als Vertragsgrundlage wird die VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen) vereinbart.
In den Einheitspreisen sind zu berücksichtigen:
- alle Lohn- und Lohnnebenkosten,
- alle Materialkosten einschließlich Zu- und Verschnitt sowie aller Hilfsmaterialien, Strom, Wasser etc.
- alle Kosten für die fachgerechte Entsorgung der Restmaterialien sowie Verpackungen,
- alle erforderlichen Montagegerüste, soweit sie nicht gesondert vergütet werden,
- Kosten für Baustelleneinrichtung, soweit sie nicht gesondert vergütet werden.

Liefern und Montieren einer akustisch wirksamen Holzwolle-Leichtbauplatte als Decklage z.B. für Unterdecken,
bestehend aus:

Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle nach EN 13964 und nach WW EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3.

Leitprodukt: **HERADESIGN® superfin**e
Faserbreite: 1 mm
Baustoffklasse: Klasse B-s1, d0 nach DIN-EN 13501-1

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

Fräsbild: "Mikado" aus Programm
Format: '1200' / '600' mm
Plattendicke: '25' mm
Kantenausführung: halbe Fräsfugenbreite
Farbe: 'Nature', Beige
Schallabsorption:α_w = '0,7' nach EN ISO 11654
Ökologischer Fußabdruck: GWP= 5,85 kg CO_2eq/m²
Chloridgehalt: Klasse Cl3 < 0,06%
Formaldehydklasse:E1 nach EN 13964
Asbestfrei nach EN 13964
Dickentoleranz:T2 (± 1 mm) nach EN 13168
Gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit durch Produktion im Endlosstrangverfahren in einer Doppelbandformanlage.

Baubiologisch geprüftes und empfohlenes Produkt (IBR) Emissionsarmes Produkt, nachgewiesen nach AgBB/DIBt-Methode (Blauer Engel)
PEFC™ zertifizierte Holzwolle

Zur Schonung der natürlichen Resourcen und der umweltverträglichen Entsorgung muss das Produkt nach dem Nachhaltigkeits-Produktstandard "Cradle-to-Cradle™" (oder gleichwertig) bei Standardfarben folgenden Mindestniveaus entsprechen:
Materialgesundheit und Kreislauffähigkeit : Gold
Energiemanagement und Wasserhaushalt : Gold
Soziale Verantwortung : Gold

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,
- eventuelle Mehrkosten für eine Deckenneigung bis 35°,
- eventuelle Mehrkosten für Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion plus die

Anarbeitung der Platten an Belüftungsschlitze, Dehnfugen, Lichtkuppeln, Öffnungen,
Leuchten etc., soweit sie nicht gesondert vergütet werden,
- die farbliche Nachbehandlung nachträglich hergestellter Schnittkanten, bzw.

Faserausbrüchen etc.

Montage: System B 2.2 - Schraubmontage
Verschrauben mit '6' Stück korrosionsgeschützten Schnellbauschrauben pro Platte.
(Plattendicke 25: 6 Stk. pro Platte 1200x600 an der Unterkonstruktion.
Schrauben: **gemäß Herstellervorgaben**,
Schraubenlänge: '**gemäß Herstellervorgaben**' mm
Schraubendurchmesser: 4,5 mm
Kopfdurchmesser: 9,0 mm
Platten planeben, ausgefluchtet und dicht gestoßen im Verband verlegt.
Randanschluss: Press gestoßen / mit Schattenfuge.

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

Unterkonstruktion: System B 2.2 - CD-Profile 60/27/0,6 mm
Unterkonstruktion bestehend aus Grund- und Tragprofilen mit CD-Profilen 60/27/0,6 mm, nach DIN-EN 14195, sowie Abhänger, Profilverbinder, Randprofile und Befestigungsmittel.

Tragprofilabstand: (nach Rastermaß)
(Plattendicke 25mm: max. 625 mm
Grundprofilabstand: '.....' mm (max. 900 mm; nach stat. Erfordernis)
Abhängehöhe (TKH): ca. '200' mm
Abhängerabstand: '.....' mm (max. 1150 mm; nach stat. Erfordernis)
Lastklasse der Abhänger nach stat. Erfordernis
Raumhöhe bis: '5,00' m

In flucht- und waagrechter bzw. senkrechter Montage normgerecht und nach Angaben des Hersteller verlegen und mittels entsprechend korrosionsgeschützter, bauaufsichtlich zugelassener Dübel und Schrauben befestigen. Es ist darauf zu achten, dass die Dampfbremse nicht beschädigt wird.
Ebenheit der Oberfläche nach EN-DIN 13964 Anhang A.5.2.

230 m² ....

08.03.0070 **Seitenkanteneinfärbung**

Seitenkanteneinfärbung im gewählten Farbton

1 m² ....

08.03.0080 **U-Profil schwarz als Abschluss zur Traufe liefern und montieren**

U-Profil passend zur Akustik-Deckenplatte lt. Fassadenschnitte im Traufbereich liefern und fachgerecht montieren.

40 m ....

08.03.0090 **Gehrungsschnitt im Übergang Dachschräge/Zangenlage herstellen**

Übergang von der Dachschräge zur Zangenlage auf Gehrung fachgerecht und sauber herstellen.

40 m ....

08.03.0095 **Aussparung für Holzstützen aus Dachkonstruktion**

Aussparung in den Akustikdecken für die Holzstützen erstellen
Größe ca. 20x20cm

6 St ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

08.03.0100 **abgehängte GK-Decke glatt**

GK-Unterdecke, Trockenschalung, 1 x 12,5mm GKB,

inkl. Unterkonstruktion, die dauerelastische Versiegelung der Wandanschlüsse und Verspachtelung bis zur malerfertigen Oberfläche nach Werksvorschrift. Abgehängte Unterdecke nach DIN 18181, Metallunterkonstruktion als Grund- und Tragprofilen, mit 1 x 12,5 mm, Gipskartonplatten GKB DIN 18180, Standardverspachtelung Q2 gemäß IGG-Merkblatt 2, Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/ Herstellervorschrift als Systemausführung:

Unterkonstruktion:
24x70mm Trockenbauschalung nach Herstellerangabe befestigen gemäß DIN

Beplankung:
mit 1 x 12,5 mm, DIN EN 520 und DIN 18180, Spannweite quer zur UK 400 mm, mit Schnellbauschrauben DIN 18182-2 befestigen,

Verspachtelung:
Fugenspachtel Typ 4B DIN EN 13963, Qualitätsstufe Q 2 als Standardverspachtelung, gemäßIGG-Merkblatt 2 entspricht = Verspachtelung bis zur malerfertigen Oberfläche nach Werksvorschrift.

Fabrikat: Rigips - System MD10RB
oder absolut gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: ..... - Typ-Bezeichnung: .....
Einbauhöhe OKFF: bis H= 300cm

65 m2 ....

08.03.0110 **Dachbodeneinschubtreppe**

Bodentreppe mit Feuerschutz FS30 (DIN4102)
dreiteilig, Holz, Hartholzstufen gerillt,
in Wangen mit Schwalbenschwanznut verleimt.
Deckenöffnung 140 x 80cm,
Deckenstärke ca. 20-30cm,
RH i.L=ca. 260cm

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Einbau als bauteilgeprüftes System mit Feuerwiderstandsdauer 30Minuten von unten. Bodentreppe (DIN EN 14975) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung), luftdichter Einbau, Einbaufuge feuerhemmend durch geprüftes Deckenanschluss-System (Blähstreifen+ Fugenzopf)

1 St ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 08.03	**Deckenarbeiten Steildach**		.....
08.04	**Stundenlohnarbeiten**		
	VOB-Teil B - § 15 - Stundenlohnarbeiten 5. Wenn Stundenlohnarbeiten zwar vereinbart waren, über den Umfang der Stundenlohnleistungen aber mangels rechtzeitiger Vorlage der Stundenlohnzettel Zweifel bestehen, so kann der Auftraggeber verlangen, dass für die nachweisbar ausgeführten Leistungen eine Vergütung vereinbart wird, die nach Maßgabe von Nummer 1 Abs.2 für einen wirtschaftlich vertretbaren Aufwand an Arbeitszeit und Verbrauch von Stoffen, für Vorhaltung von Einrichtungen, Geräten, Maschinen und maschinellen Anlagen, für Frachten, Fuhr- und Ladeleistungen sowie etwaige Sonderkosten ermittelt wird. Meisterstunden werden nur für Arbeiten anerkannt die ausdrücklich von Meisterhand erbracht werden müssen. Sonstige Stundenlohnarbeiten sind je nach Anforderung zu koordinieren.		
08.04.0010	**Facharbeiterstunden**		
	Stundenlohnarbeiten für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung, einschließlich aller Lohnnebenkosten.		
	10 Std	.....	.....
08.04.0020	**Helferstunden**		
	Stundenlohnarbeiten für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung, einschließlich aller Lohnnebenkosten.		
	5 Std	.....	.....
Summe 08.04	**Stundenlohnarbeiten**		.....
Summe 08	**Mensa Darme**		.....
09	**Mensa Gauerbach**		
	ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN Gauerbach		
	Bauvorhaben: Neubau einer Mensa an der Grundschule in Gauerbach		
	Bauherr: Stadt Lingen Elisabethstraße 14-16 49808 Lingen		

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

Bauort: Am Birkenhain 19A
49811 Lingen

Die Baustelle:



Anbau einer Mensa auf dem Schulhof der Grundschule Gauerbach.
Die Zufahrt erfolgt über eine Baustraße von hinten auf das Baufeld.
Schulbetrieb findet während der Bauzeit weiterhin statt. Besonders während der Stoßzeiten am Morgen und mittags ist auf den Schülerverkehr zu achten. Sobald der Durchbruch hergestellt ist, ist auch hier besondere Vorsicht geboten.

Zeichnungen und sonstige Unterlagen über die Baumaßnahme liegen dieser Leistungsbeschreibung in digitaler Form bei. Die Planverteilung erfolgt ausschließlich digital als PDF- oder DWG-Datei.

Die Projektbauleitung nutzt die Software "PlanFred" zur Baudokumentation. Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur Nutzung der Software für die projektrelevante Kommunikation und Dokumentation Die Nutzung ist, nach Einladung und Anmeldung, für den AN kostenlos.

Der Auftragnehmer hat für das Bauvorhaben umgehend nach Beauftragung einen projektverantwortlichen Bauleiter (AN) zu benennen, der fließend

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

Deutsch spricht und es ist eine verbindliche E-Mail-Adresse anzugeben, bei der gesichert ist, dass der E-Mailverkehr täglich von diesem Bauleiter (AN) kontrolliert, gelesen und ggf. bearbeitet wird.

Der Bauleiter AN hat sich an den gemeinsamen wöchentlichen Baubesprechungen oder Zusatzbesprechungen zur Klärung von Detailfragen, insbesondere während der Montagephase zu beteiligen. Objektüberwachung und örtliche Bauleitung behalten sich vor, einen festen wöchentlichen Termin anzusetzen. Falls nichts anderes genannt wird, ist als Treffpunkt die Baustelle vorgesehen. Entstehende Kosten hierfür sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Es handelt sich um ein Grundschulgebäude. Arbeiten werden zeitweise im laufenden Schulbetrieb stattfinden. Vorgegebene Baustelleneinrichtungsflächen sind einzuhalten.

Mit der Schlussrechnung einzureichende Unterlagen (digital):
1. Fachbauleitererklärung und Fachunternehmererklärung
2. Material- und Qualitätsnachweise
3. Entsorgungsnachweise
4. Lieferscheine
5. Werkpläne, wenn erf.
6. Statische Nachweise
7. Behördliche Abnahmen, wenn erf.
8. sonstige erforderliche Nachweise
9. Wartungs-, Reinigungs-, Pflegehinweise
10. Abrechnungsrelevante, prüffähige Zeichnungen und Pläne (Aufmaße)

Für die Baumaßnahme wird ein Sigeko eingesetzt: SiGeKo Bert Goldschweer Stadtentwässerung Lingen Goldschweer@stadtentwaesserung-lingen.de Waldstraße 31, 49808 Lingen (Ems) 0591 96344-20

09.01 **Wandbauarbeiten**

09.01.0010 **Gipskartonmontagewand 150mm**

als Metall-Ständerwand R'w 66,
Wanddicke 150mm,
Wandhöhe max. bis 3200mm, unter Verwendung von
Profilen CW 100 x 06 und 2x 12,5mm Gipskartonbauplatten RB, Beplankung beidseitig,
mit versetzten Stößen und Mineralfaserplatten DIN 18 165, Dicke 60 mm, Rohdichte 50 kg/m³, Baustoffklasse A, aus Stein-Fasern, sach- und fachgerecht einbauen.
Befestigung der Gipskartonplatten mit Schnellschrauben,
einschl. der erforderlichen malerfertigen
Fugenverspachtelung für Anstrich bzw. Tapezierarbeiten (Q2).
Wandabzweige, Wandkreuzungen, Wandanschlüsse, Eckbewehrungen und dergleichen sind einzukalkulieren,
inkl. Versiegelung der Anschlussfugen zum Mauerwerk bis ca. 5 mm Breite.
Befestigung: Betongeschossdecke und Mauerwerkswände KS

7 m2 ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

09.01.0020 **Gipskartonmontagewand 175mm**

als Metall-Ständerwand R'w 66,
Wanddicke 175mm,
Wandhöhe max. bis 3550mm, unter Verwendung von
Profilen CW 125 x 06 und 2x 12,5mm Gipskartonbauplatten RB, Beplankung beidseitig,
mit versetzten Stößen und Mineralfaserplatten DIN 18 165, Dicke 100 mm, Rohdichte 50 kg/m³, Baustoffklasse A, aus Stein-Fasern, sach- und fachgerecht einbauen.
Befestigung der Gipskartonplatten mit Schnellschrauben,
einschl. der erforderlichen malerfertigen
Fugenverspachtelung für Anstrich bzw. Tapezierarbeiten (Q2).
Wandabzweige, Wandkreuzungen, Wandanschlüsse, Eckbewehrungen und dergleichen sind einzukalkulieren,
inkl. Versiegelung der Anschlussfugen zum Mauerwerk bis ca. 5 mm Breite.
Befestigung: Betongeschossdecke Mauerwerkswände KS

65 m2 ....

09.01.0030 **Gipskartonmontagewand 270mm**

als Metall-Ständerwand R'w 66,
Wanddicke 270mm,
Wandhöhe max. bis 3200mm, unter Verwendung von
Profilen CW 2x 100 x 06 und 2x 12,5mm Gipskartonbauplatten RB,
Beplankung jeweils auf einer Seite des Ständerwerks, Ständerwerke zur Stabilisierung miteinander verbinden
mit versetzten Stößen und Mineralfaserplatten DIN 18 165, Dicke 60 mm, Rohdichte 50 kg/m³, Baustoffklasse A, aus Stein-Fasern, sach- und fachgerecht einbauen.
Befestigung der Gipskartonplatten mit Schnellschrauben,
einschl. der erforderlichen malerfertigen
Fugenverspachtelung für Anstrich bzw. Tapezierarbeiten (Q2).
Wandabzweige, Wandkreuzungen, Wandanschlüsse, Eckbewehrungen und dergleichen sind einzukalkulieren,
inkl. Versiegelung der Anschlussfugen zum Mauerwerk bis ca. 5 mm Breite.
Befestigung: Betongeschossdecke Mauerwerkswände KS

10 m2 ....

09.01.0040 **Wandecken, T-Stöße oder Wandanschlüsse inkl. aller nötigen Materialien**

in einer Höhe bis 3,60m liefern und herstellen.

2 St ....

09.01.0050 **Wandenden als Zulage wie folgt herstellen:**

UA-Profil am Ende vorsehen, Gipskarton umlaufend sauber angearbeitet und mit Alux-Kantenschutz bis zur malerfertigen Verspachtelung herstellen.

6 m ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

09.01.0060 **Gipskartonfeuchtraumplatte**

als Zulage für GKBi anstelle von Gipskartonbauplatten im Bereich der Nassräume. Ausführung 2-lagig, Abrechnung 1-lagig.

8 m² ....

09.01.0070 **GK-Wandverstärkung**

in Absprache mit den Installationsfirmen als Aussteifungshölzer für die Befestigung von Waschbecken, Sanitärteile, Regale, Hängeschränke etc. innerhalb der Gipskartonständerwerke in den Profilen aber bündig mit Vorderkante Metallprofil in Breiten bis zu 40 cm liefern und montieren. Sperrholz 24 mm dick.

5 m2 ....

09.01.0080 **Türöffnung anlegen**

Türöffnung in verschiedenen Maßen, lt. Ausführungsplanung, nach Zeichnung oder Angabe in die Gipskartonwände der vorgen. Wand-Pos. einbauen, inkl. allen Auswechselungen der Unterkonstruktion sowie den nötigen UA-Profilen.

2 St ....

09.01.0090 **Türöffnung anlegen in Giebelspitzen**

Türöffnung in verschiedenen Maßen, lt. Ausführungsplanung, nach Zeichnung oder Angabe in die Gipskartonwände der vorgen. Wand-Pos. einbauen, inkl. allen Auswechselungen der Unterkonstruktion sowie den nötigen UA-Profilen.
Öffnungen mit Laibungsverkleidung versehen.
Bauteil: Öffnung Giebelspitzen als Revisionsöffnung für den Spitzboden, ca. 60x60cm

3 St ....

09.01.0100 **Öffnung anlegen**

Öffnung in verschiedenen Maßen, lt. Ausführungsplanung, nach Zeichnung oder Angabe in die Gipskartonwände der vorgen. Wand-Pos. einbauen, inkl. allen Auswechselungen der Unterkonstruktion sowie den nötigen UA-Profilen.
Öffnungen mit Laibungsverkleidung versehen.
Bauteil: Öffnung für Heizkreisverteiler und Kasten für Feuerlöscher

2 St ....

09.01.0110 **Aussparung für Wasser / HK Rohre**

herstellen und nach Verlegung der Installationsleitungen wieder verschließen
Größe: <500cm²

10 St ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

09.01.0120 **bauseits zur Verfügung gestellte 2-flg. Ständerwerkszargen**

fachgerecht in vorgenannte Öffnungen einbauen.
Positionen lt. Ausführungszeichnung

2 St ....

09.01.0130 **GK-Vorsatzschale**

nichttragende, freistehende Gipskartonvorsatzschale
nach DIN 4103-1 mit Metall-Unterkonstruktion
sach- und fachgerecht nach Angabe
herstellen, einschl. Verspachtelung Q2
Wandhöhe: bis 3000mm
Breite: bis 1200mm
Anschlußprofile: UW-75
Ständerprofile: CW-75
40mm Trennwandwolle
Gipskartonbauplatten
impr. einseitig 2x12,5mm
lt. Ausführungsplanung in WC`s einbauen
Anschlussdetails nach Werksvorschriften,
einschl. Verspachtelung bis zur malerfertigen Oberfläche.

10 m2 ....

09.01.0140 **UA-Profile**

UA-Profile 75mm breit, bis 3,80m lang
im Bereich von Sanitärobjekten oder sonstigen nötigen Verstärkungen liefern
und einbauen.
UA-Profile für Türen sind in Türen anlegen mit abgefragt

30 m ....

Summe 09.01 Wandbauarbeiten .....

09.02 **Deckenbauarbeiten**

09.02.0010 **Akustik-Einlegedecke**

unter Betondecke,
liefern und montieren mit nachfolgend
beschriebener Qualität und Konstruktion als sichtbares System,
Platten herausnehmbar.

Qualitätsanforderungen Mineralwolleplatten:
Fest gebundene Mineralwolleplatten, im Nass-Verfahren (wet-felt)

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

hergestellt, einseitig geschliffen und grundiert. Die Platten sind nach Abschluss der Bearbeitungsvorgänge mit einem weißen Dispersionsfarbauftrag versehen.
Die Platten sind frei von Asbest und Formaldehydzusätzen.
Die Baustoffklassifizierung ist durch eine "Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung" des Deutschen Instituts für Bautechnik belegt und überwacht.
Die zur Herstellung der Platten eingesetzte Mineralwolle ist biolöslich und nach EU-Richtlinie 97/69/EG (Anmerkung Q) als frei vom Krebsverdacht zu bewerten. Das "RAL-Gütesiegel Mineralwolle" überwacht und gewährleistet die Qualität.
Nachstehend beschriebene Mineralplatten sind mit dem Umweltzeichen "Blauer Engel" nach RAL - UZ 132 ausgezeichnet und daher emissionsarm.

Oberfläche / Design:

Farbe:	weiß ähnlich RAL 9010
Format:	625x625mm einschl. Anschnittplatten
Plattendicke:	15mm
Kantenausführung:	SK, allseitig scharfkantig
Baustoffklasse:	A2-s1, d0 nach EN 13501-1
Feuchtebeständigkeit:	bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (Oberflächen abhängig)
Schallabsorbtion:	aw= 0,95 nach EN ISO 11654 NRC = 0,90 nach ASTM C 423
Bauliche Anforderungen:	Abhängehöhe von UK-Holzdecke bis UK-Unterdecke / Platte: ca. 800-950mm lichte, fertige Raumhöhe: 2,60+2,75m

Systembeschreibung:
Akustikdecke, waagerecht verlegt, in Kombination mit der Holzbalkendecke. Ausgeführt als sichtbares Einlegesystem
Montageanleitung gemäß Herstellerangaben
sichtbares Trageschienensystem, Kante A24,
inkl. Unterkonstruktion. Montage nach Werksvorschrift
Die sichtbaren Seiten sind weiß beschichtet.

Die Verlegerichtlinien der Herstellerfirma sind zu beachten und entsprechende Anforderungen ggf. mit sog. Übereinstimmungsnachweisen zu dokumentieren.

Rasterdecken lt. Ausführungsplanung in Küche, WC`s, Flur 1 und Flur 2

60 m2 ....

09.02.0020 **Randwinkel**

Liefern und montieren der Randanschlüsse an die Begrenzungswände (Mauerwerk/Beton, Kleinmenge (8m) und Gipskartonwände mit OSB Unterlage) entsprechend Prüfzeugnis bestehend aus weißen, verzinkten Profilen unter

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	Verwendung bauaufsichtlich zugelassener Befestigungsmittel. Abmessungen. 24/24 - 0,5mm stark Befestigung mit zugelassenen Dübeln bzw. Schrauben an Massivwänden im maximalen Abstand von 300mm, der Anschluss an leichte Trennwände mit einer grob-stolligen Gewindeschraube, Abstand 300mm zu erfolgen. Die Wandwinkel sind an den Ecken auf Gehrung zu schneiden und fachgerecht zu montieren. **80 m**	.....	.....
09.02.0030	**Zulage** zu vor. beschr. Akustikdecke für kleinere Räume bis 10,0 m² Einzelgrößen **5 m2**	.....	.....
09.02.0040	**Göppinger Profil** liefern und fachgerecht in vor beschr. GK-Decken als Abschlussprofil nach Angabe einbauen **10 m**	.....	.....
09.02.0050	**Aussparungen** Aussparungen bis 100x100mm rund, in Rasterdecken, nach Bedarf auf Anordnung der Fachingenieure (Heizung & Elektro) einschl. aller erf. Auswechselungen herstellen. Bereich: lt. Ausführungsplanung und Angabe **26 St**	.....	.....
09.02.0060	**Aussparungen bis 400x400mm** sonst wie vor. **5 St**	.....	.....
09.02.0070	**Lampenhölzer als Lastverteilungsflächen** oberhalb der Decken, Größe ca. 0,62 x 0,62 m. Die Auflagepunkte sind mit dem Elektriker und Sanitärinstallateur abzustimmen. Herstellen aus 19 mm Bausperrholz einschl. Kabeldurchbohrung bzw. Lampenausschnitt (rund) und der Befestigung mit Schrauben. **34 St**	.....	.....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 09.02	**Deckenbauarbeiten**		.....
09.03	**Deckenarbeiten Steildach**		
09.03.0010	**Wärmedämmung 240mm** aus 240mm starker Zwischensparrendämmung Klemmfilz A1 WLZ 035, liefern und nach Herstellervorschrift stramm und ohne Lufteinschlüsse zwischen die Sparren einbauen. Einbauhöhe bis ca. 7,00m **350 m2**	.....	.....
09.03.0020	**Klimamembran** feuchtevariabel einschl. aller erforderlichen Stoßüberlappungen, Dichtbänder und fachgerechte Anschlüsse an Holz-Balken und Mauerwerk mit Dichtstoff oder dauerelastischem Dichtband sowie Anpresslatte herstellen und liefern. Eine vollständige Dichtigkeit ist zu gewährleisten. Ein abschließender Blower-Door-Test in vorgesehen. Die Abrechnung erfolgt lt. Grundrisszeichnung. Rohranschlüsse bzw. -durchführungen sind fachgerecht mit anzudichten. **350 m2**	.....	.....
09.03.0030	**Klimamembran luftdicht an Zangenlage anschließen** Der Übergang vom EG in den Spitzboden ist im Bereich der Zangenlage fachgerecht abzudichten. Anschlüsse inkl. aller Dichtbänder und sonstigen nötigen Kleinmaterialien. **86 St**	.....	.....
09.03.0040	**Konterlattung 40/60mm gehobelt** Abstand ca. 60cm liefern und zur Sicherung des Klemmfilzes unter die Dachsparren/Klimamembran schrauben. **350 m2**	.....	.....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
09.03.0050	**Lampenhölzer als Lastverteilungsflächen**			
	oberhalb der Decken, Größe ca. 0,62 x 0,20 m. Die Auflagepunkte sind der Elektrozeichnung zu entnehmen bzw. mit dem Elektriker abzustimmen. Herstellen aus 19 mm Bausperrholz einschl. Kabeldurchbohrung und der Befestigung mit Schrauben.			
	20	**St**	**.....**	**.....**

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

09.03.0060 **HERADESIGN superfine, Creative Line liefern und montieren**

Technische Vorbemerkung:

Für die vom Bieter anzubietenden Materialien, Ausführungen und Leistungen gelten die nachfolgend genannten Normen verbindlich:
Dieses Produkt wurde explizit ausgewählt und für dieses Projekt ausgeschriebe
DIN-EN 13964 "Unterdecken - Anforderungen und Prüfverfahren".
EN 13168 "Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werksmäßig hergestellte Produkte aus
Holzwolle (WW) - Spezifikation"
Die Montagerichtlinien der Herstellerfirmen der verwendeten Materialien sind zu beachten.

Der Korrosionsschutz aller Metallteile muss auf die am Einbauort herrschenden Bedingungen abgestimmt werden.
Sichtbare Kanten, nachträglich hergestellte Fasen und Plattenschnittkanten, sowie
Schraubenköpfe, Faserausbrüche etc. müssen farbig mit der vom Hersteller auf Anfrage mitgelieferten oder einer gleichwertigen Farbe nachbehandelt werden.
Die Schraubenköpfe sind der Oberflächenfarbe der Holzwolle-Akustikplatten farblich anzupassen. Die Senkkopfschrauben sind unbedingt bündig mit der Plattenoberfläche zu setzen. Um das bündige Schrauben zu gewährleisten, sollte eine Einschraubhilfe verwendet werden.

Doppeleinfärbungen im Bereich der Schraubenköpfe sind zu vermeiden.
Beschädigte oder verschmutzte Platten dürfen nicht eingebaut werden.

Vertragsgrundlagen:

Als Vertragsgrundlage wird die VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen) vereinbart.
In den Einheitspreisen sind zu berücksichtigen:
- alle Lohn- und Lohnnebenkosten,
- alle Materialkosten einschließlich Zu- und Verschnitt sowie aller Hilfsmaterialien, Strom, Wasser etc.
- alle Kosten für die fachgerechte Entsorgung der Restmaterialien sowie Verpackungen,
- alle erforderlichen Montagegerüste, soweit sie nicht gesondert vergütet werden,
- Kosten für Baustelleneinrichtung, soweit sie nicht gesondert vergütet werden.

Liefern und Montieren einer akustisch wirksamen Holzwolle-Leichtbauplatte als Decklage z.B. für Unterdecken,
bestehend aus:

Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle nach EN 13964 und nach WW EN 13168-L4-W2-T2-S2-P2-Cl3.

Leitprodukt: **HERADESIGN® superfin**e
Faserbreite: 1 mm
Baustoffklasse: Klasse B-s1, d0 nach DIN-EN 13501-1

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

Fräsbild: "Mikado" aus Programm
Format: '1200' / '600' mm
Plattendicke: '25' mm
Kantenausführung: halbe Fräsfugenbreite
Farbe: 'Nature', Beige
Schallabsorption:α_w = '0,7' nach EN ISO 11654
Ökologischer Fußabdruck: GWP= 5,85 kg CO_2eq/m²
Chloridgehalt: Klasse Cl3 < 0,06%
Formaldehydklasse:E1 nach EN 13964
Asbestfrei nach EN 13964
Dickentoleranz:T2 (± 1 mm) nach EN 13168
Gleichmäßige Oberflächenbeschaffenheit durch Produktion im Endlosstrangverfahren in einer Doppelbandformanlage.

Baubiologisch geprüftes und empfohlenes Produkt (IBR) Emissionsarmes Produkt, nachgewiesen nach AgBB/DIBt-Methode (Blauer Engel)
PEFC™ zertifizierte Holzwolle

Zur Schonung der natürlichen Resourcen und der umweltverträglichen Entsorgung muss das Produkt nach dem Nachhaltigkeits-Produktstandard "Cradle-to-Cradle™" (oder gleichwertig) bei Standardfarben folgenden Mindestniveaus entsprechen:
Materialgesundheit und Kreislauffähigkeit : Gold
Energiemanagement und Wasserhaushalt : Gold
Soziale Verantwortung : Gold

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,
- eventuelle Mehrkosten für eine Deckenneigung bis 35°,
- eventuelle Mehrkosten für Auswechslungsarbeiten an der Unterkonstruktion plus die

Anarbeitung der Platten an Belüftungsschlitze, Dehnfugen, Lichtkuppeln, Öffnungen,
Leuchten etc., soweit sie nicht gesondert vergütet werden,
- die farbliche Nachbehandlung nachträglich hergestellter Schnittkanten, bzw.

Faserausbrüchen etc.

Montage: System B 2.2 - Schraubmontage
Verschrauben mit '6' Stück korrosionsgeschützten Schnellbauschrauben pro Platte.
(Plattendicke 25: 6 Stk. pro Platte 1200x600 an der Unterkonstruktion.
Schrauben: **gemäß Herstellervorgaben**,
Schraubenlänge: '**gemäß Herstellervorgaben**' mm
Schraubendurchmesser: 4,5 mm
Kopfdurchmesser: 9,0 mm
Platten planeben, ausgefluchtet und dicht gestoßen im Verband verlegt.
Randanschluss: Press gestoßen / mit Schattenfuge.

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

Unterkonstruktion: System B 2.2 - CD-Profile 60/27/0,6 mm
Unterkonstruktion bestehend aus Grund- und Tragprofilen mit CD-Profilen 60/27/0,6 mm, nach DIN-EN 14195, sowie Abhänger, Profilverbinder, Randprofile und Befestigungsmittel.

Tragprofilabstand: (nach Rastermaß)
(Plattendicke 25mm: max. 625 mm
Grundprofilabstand: '.....' mm (max. 900 mm; nach stat. Erfordernis)
Abhängehöhe (TKH): ca. '200' mm
Abhängerabstand: '.....' mm (max. 1150 mm; nach stat. Erfordernis)
Lastklasse der Abhänger nach stat. Erfordernis
Raumhöhe bis: '5,00' m

In flucht- und waagrechter bzw. senkrechter Montage normgerecht und nach Angaben des Hersteller verlegen und mittels entsprechend korrosionsgeschützter, bauaufsichtlich zugelassener Dübel und Schrauben befestigen. Es ist darauf zu achten, dass die Dampfbremse nicht beschädigt wird.
Ebenheit der Oberfläche nach EN-DIN 13964 Anhang A.5.2.

230 m² ....

09.03.0070 **Seitenkanteneinfärbung**

Seitenkanteneinfärbung im gewählten Farbton

1 m² ....

09.03.0080 **U-Profil schwarz als Abschluss zur Traufe liefern und montieren**

U-Profil passend zur Akustik-Deckenplatte lt. Fassadenschnitte im Traufbereich liefern und fachgerecht montieren.

40 m ....

09.03.0090 **Gehrungsschnitt im Übergang Dachschräge/Zangenlage herstellen**

Übergang von der Dachschräge zur Zangenlage auf Gehrung fachgerecht und sauber herstellen.

40 m ....

OZ	Menge Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR

09.03.0100 **abgehängte GK-Decke glatt**

GK-Unterdecke, Trockenschalung, 1 x 12,5mm GKB,

inkl. Unterkonstruktion, die dauerelastische Versiegelung der Wandanschlüsse und Verspachtelung bis zur malerfertigen Oberfläche nach Werksvorschrift. Abgehängte Unterdecke nach DIN 18181, Metallunterkonstruktion als Grund- und Tragprofilen, mit 1 x 12,5 mm, Gipskartonplatten GKB DIN 18180, Standardverspachtelung Q2 gemäß IGG-Merkblatt 2, Ausführung gemäß Verwendbarkeitsnachweis/ Herstellervorschrift als Systemausführung:

Unterkonstruktion:
24x70mm Trockenbauschalung nach Herstellerangabe befestigen gemäß DIN

Beplankung:
mit 1 x 12,5 mm, DIN EN 520 und DIN 18180, Spannweite quer zur UK 400 mm, mit Schnellbauschrauben DIN 18182-2 befestigen,

Verspachtelung:
Fugenspachtel Typ 4B DIN EN 13963, Qualitätsstufe Q 2 als Standardverspachtelung, gemäßIGG-Merkblatt 2 entspricht = Verspachtelung bis zur malerfertigen Oberfläche nach Werksvorschrift.

Fabrikat: Rigips - System MD10RB
oder absolut gleichwertig

Angebotenes Fabrikat: ..... - Typ-Bezeichnung: .....
Einbauhöhe OKFF: bis H= 300cm

65 m2 ....

09.03.0110 **Dachbodeneinschubtreppe**

Bodentreppe mit Feuerschutz FS30 (DIN4102)
dreiteilig, Holz, Hartholzstufen gerillt,
in Wangen mit Schwalbenschwanznut verleimt.
Deckenöffnung 140 x 80cm,
Deckenstärke ca. 20-30cm,
RH i.L=ca. 260cm

Hersteller / Typ:
'.....'
vom Bieter einzutragen

Einbau als bauteilgeprüftes System mit Feuerwiderstandsdauer 30Minuten von unten. Bodentreppe (DIN EN 14975) in Möbelqualität (weißer Deckel, weiße Kunststoffdeckleisten auf Gehrung), luftdichter Einbau, Einbaufuge feuerhemmend durch geprüftes Deckenanschluss-System (Blähstreifen+ Fugenzopf)

1 St ....

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 09.03	**Deckenarbeiten Steildach**			.....
09.04	**Stundenlohnarbeiten**			
	VOB-Teil B - § 15 - Stundenlohnarbeiten 5. Wenn Stundenlohnarbeiten zwar vereinbart waren, über den Umfang der Stundenlohnleistungen aber mangels rechtzeitiger Vorlage der Stundenlohnzettel Zweifel bestehen, so kann der Auftraggeber verlangen, dass für die nachweisbar ausgeführten Leistungen eine Vergütung vereinbart wird, die nach Maßgabe von Nummer 1 Abs.2 für einen wirtschaftlich vertretbaren Aufwand an Arbeitszeit und Verbrauch von Stoffen, für Vorhaltung von Einrichtungen, Geräten, Maschinen und maschinellen Anlagen, für Frachten, Fuhr- und Ladeleistungen sowie etwaige Sonderkosten ermittelt wird. Meisterstunden werden nur für Arbeiten anerkannt die ausdrücklich von Meisterhand erbracht werden müssen. Sonstige Stundenlohnarbeiten sind je nach Anforderung zu koordinieren.			
09.04.0010	**Facharbeiterstunden**			
	Stundenlohnarbeiten für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung, einschließlich aller Lohnnebenkosten.			
	10 Std		.....	.....
09.04.0020	**Helferstunden**			
	Stundenlohnarbeiten für nicht erfasste Leistungen gegen besonderen Nachweis auf Anweisung der Bauleitung, einschließlich aller Lohnnebenkosten.			
	5 Std		.....	.....
Summe 09.04	**Stundenlohnarbeiten**			.....
Summe 09	**Mensa Gauerbach**			.....

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
08.01	Wandbauarbeiten	.....
08.02	Deckenbauarbeiten	.....
08.03	Deckenarbeiten Steildach	.....
08.04	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 08	**Mensa Darme**	**.....**
09.01	Wandbauarbeiten	.....
09.02	Deckenbauarbeiten	.....
09.03	Deckenarbeiten Steildach	.....
09.04	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 09	**Mensa Gauerbach**	**.....**

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
08	**Mensa Darme**	**.....**
09	**Mensa Gauerbach**	**.....**
	Summe Zusammenstellung:	**.....**
	Summe ohne Nachlass:	**.....**
	Nachlass (.....%):	**.....**
	Summe netto:	**.....**
	zzgl. 19% MwSt:	**.....**
	Summe inkl. MwSt:	**.....**