

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt 2210 RS LEMGO

Bauvorhaben Erweiterung der Realschule in LEMGO - - -
--

Leistung (LV) 39 .1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -
--

Ausführungsbeginn k.A.

Ausführungsende k.A.

Abgabetermin k.A.

Abgabezeit k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist k.A.

MwSt. 19,00 %

Währung EUR

Seiten ohne Anlage(n) Seiten: 23
--

Leistungsverzeichnis

Projekt (2210)
RS LEMGO
Leistung (LV)
39 .1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -

Bauvorhaben		
Erweiterung der Realschule in LEMGO		
Bauherr		
Alte Hansestadt Lemgo Gebäudewirtschaft Lemgo	Telefon 05261 213 307 Fax a.struessmann@lemgo.de	Ansprechpartner: ... Frau Strußmann
Planverfasser / Ausschreibung		
	Telefon Fax	
Bauleitung		
Schlepperarchitektur	Telefon 05231 962 6090 Fax Mobil 0151 10020506 ds@schlepperarchitektur.de	Ansprechpartner: ... Dennis Schlepper
Ansprechpartner / Bemerkung		
-		

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR		
Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	<u>.....</u>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe	Geprüft
.....		
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum	
Stempel	Stempel	
.....		
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft	

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
 - Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
 - Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
 - Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
 - Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
 - Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
-
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
 - Skontovereinbarung: -
 - Vertragsstrafe: -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11PPPPPI'
- Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 und PDF ist erwü...

Inhaltsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Bei sämtlichen nachfolgenden Positionen des	9
01	Titel	STÄNDERWÄNDE	10
02	Titel	VORSATZSCHALE	11
03	Titel	TROCKENPUTZARBEITEN	13
04	Titel	ABGEHÄNGTE AKUSTIKDECKE	14
05	Titel	WANDDURCHBRÜCHE	18
06	Titel	GERÜSTE	21
07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	21
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	23

39 LV .1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -

Baubeschreibung

Baubeschreibung

Baubeschreibung

Allgemein

Die Realschule Lemgo soll am südlichen Rand des Schulgeländes an der Kleiststraße 9 bis 11 in 32657 Lemgo einen kubischen Erweiterungsbau erhalten. Für den Neubau sind drei aufgehende Geschosse mit einer Grundfläche von etwa 30 m x 34 m vorgesehen. Von der westlichen bis zur östlichen Gebäudeaußenkante wird auf einem Drittel der Grundfläche eine Unterkellerung angeordnet. Neben dem Neubau ist auch eine Erneuerung des Schulhofgeländes und der Zuwegungen vorgesehen. Für die Bauarbeiten, Materiallager usw. sind die Platzverhältnisse ziemlich beengt. Einen Überblick kann man sich durch den beiliegenden Baustelleneinrichtungsplan verschaffen.

Im Erweiterungsbau sollen ca. 360 Schüler der Jahrgangsstufen 5 und 6 unterrichtet werden. Das Erdgeschoss sieht eine Verwaltungsnutzung, eine Schulbücherei bzw. Mediathek sowie eine Lehrküche für Schüler vor. In Fortsetzung zum Eingangsbereich ist ein offenes Begegnungszentrum um ein offenes Forum geplant.

Im 1. und 2. Obergeschoss sind Klassenräume und offene Lehrräume vorgesehen. Im Zentrum der beiden Geschosse befinden sich jeweils die WC-Einheiten und der vom Erdgeschoss nach oben bis unter die Dachebene fortgesetzte Lichthof. Die beiden Geschosse werden durch zwei Treppenhäuser erschlossen. Zusätzlich ist noch eine offene Treppe in Leichtbauweise, welche das Forum im EG mit der umlaufenden Galerie verbindet, geplant. Auf jeder Gebäudeseite erhalten die Differenzierungsräume zudem eine Lernloggia bzw. Lernterrasse.

Oberhalb der Dachdecke erhält das Gebäude noch eine Lüftungszentrale von ca. 8,0 x 15,0 m, mit welchem das Lüftungsgerät eingehaust wird. Die verbleibenden Dachflächen erhalten eine Dachbegrünung und werden für die PV-Anlage genutzt. Im Kellergeschoss werden Technikräume (Elektro, Heizung, Wasser, IT) sowie Lagerräume untergebracht. Das Untergeschoss ist nur an das östliche Treppenhaus angebunden.

Das Gebäude wird gemäß Landesbauordnung in die Gebäudeklasse 4 eingestuft. Die OK FFB des obersten Geschosses liegt bei 7,50 m und es sind aufgrund der Grundfläche von ca. 1.000 m² drei Nutzungseinheiten je Geschoss vorgesehen.

Das Gebäude wird in Holz-Beton-Hybridbauweise geplant. Die Fassade ist in Holzbauweise geplant. Die gesamten Geschossdecken sowie die Innenwände werden in Stahlbetonbauweise geplant und die Außenwände sowie die tragenden Fassadenstützen und einige Innenstützen werden in Holzbauweise geplant. Der Lastabtrag erfolgt im Wesentlichen über Stahlbetondecken. Teilweise werden auch Unterzugssysteme

39 LV .1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -

Baubeschreibung

ausgewählt, um die Deckenstärken gering zu halten.
Die Aussteifung des Gebäudes erfolgt über die beiden zentralen Treppenhaukerne sowie den in Stahlbetonbauweise errichteten WC-Trakt. Die Außenwände in Holztafelbauweise werden nicht zum horizontalen Lastabtrag herangezogen.
Die Lüftungszentrale oberhalb der Dachgeschossdecke wird in Leichtbauweise als Holztafelwandkonstruktion mit Sparrendach und Stehfalzeindeckung vorgesehen.

Baugrund/Grundwasser

Das Baugrundgutachten liegt mit Stand vom 04.01.2023 vom IGH Ingenieurgesellschaft Grundbauinstitut vor.
Aufgrund der vorliegenden schwierigen Bodenverhältnisse sind nur Flachgründungen mit Bodenersatzmaßnahmen möglich. Als wirtschaftlich sinnvollste Maßnahme erscheint ein Bodenaustausch von mindestens 1,2 m Höhe mit gebrochenem, gut verdichtbarem und gut abgestuftem Material der Bodengruppe GW und Gl. Der Bodenaustausch von 1,2 m Höhe ist gemäß Gutachten nur für den nicht-unterkellerten Bereich auszuführen.
Für die Gründung des UG ist kein Bodenaustausch erforderlich.

Der Höchststand des Grundwassers liegt knapp unterhalb der Sohle der geplanten Baugrube fürs UG. Für die Wassereinwirkungsklasse gemäß DIN 18533-1 ergibt sich daraus eine mäßige Einwirkung von drückendem (W2.1-E).
Gemäß WU-Richtlinie des DAfStb vom Dezember 2017 ergibt sich daraus die Beanspruchungsklasse 1

Baugrube

Die Bodenverhältnisse erfordern einen Bodenaustausch im nicht unterkellerten Bereich bis 1,80 m unter OK Gelände. Der Bodenersatz ist unter Berücksichtigung eines Lastausbreitungswinkels von ebenfalls 45° anzulegen. Die Sohle der Baugrube unter Bodenplatte des UG liegt bei ca.-3,40 unter OK Gelände.

Aufgrund von vorhanden Bestandsleitungen im Baugrund in Gebäudenähe ist sowohl für den unterkellerten als auch für den nicht-unterkellerten Bereich eine Verbaumaßnahme erforderlich.
In Achse 1/ befindet sich auf -3,05 GOK (Rohrachse) ein bestehender RW-Sammler DN 1000, welcher lastfrei gehalten werden muss.
Hierfür ist ein keilförmiger Magerbetonunterbau bis auf UK Rohr bei -3,55 zu führen.

Gründung

Die Gründung des Untergeschosses sowie des nicht-unterkellerten Bereichs des Erdgeschosses erfolgt als elastisch gebettete Bodenplatte (h ca. 30 und 35 cm) mit der Betongüte C30/37. Aufgrund des festgelegten Bemessungswasserstandes ist die Bodenplatte und die Außenwände des UG als wasserundurchlässige Konstruktion herzustellen. Die Arbeitsfugen sind

39 LV .1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -

Baubeschreibung

entsprechend über Fugenbänder abzudichten.

Die beiden Stahlbetonstützen im Eingangsbereich werden über Einzelfundamente gegründet, welche oberseitig und seitlich gegen Tausalzbeanspruchung abzudichten sind.

Niederschlagswasser aus der UG-Baugrube kann bei Bedarf in die Regenwassersammelleitung gepumpt werden

Decken

Die Decken werden als 22 bis 26 cm starke Stahlbetonflachdecken in der Betongüte C25/30 geplant. Die Spannweiten der Decken liegen in den Räumen zwischen vier und acht Metern. Die Ausführung der Decken erfolgt in Ortbetonbauweise. Sichtbetonanforderungen an die Decken werden nicht definiert.

Wände

Die Treppenhäuser, die Aufzugswände und der WC-Trakt werden als Stahlbetonwände durchlaufend vom Erdgeschoss bis zum 2. OG ausgeführt. Zudem werden in den Obergeschossen zwischen Achse B-C/1-5 wandartige Träger vorgesehen, um hohe Deckenbelastungen auf Stahlbetonstützen im Erdgeschoss abzufangen. Stützen zum Lastabtrag werden sowohl in Beton- als auch in Holzbauweise geplant. Sichtbetonanforderungen an Betonwandoberflächen sind außen am WC-Trakt und in den Treppenhäusern vorgesehen.

Treppen

Die Treppenläufe in den Treppenhäusern werden als Fertigteiltreppen über Schallentkopplungsstreifen auf den Podestdecken aufgelegt. Die Hauptpodeste wiederum werden über einen schwimmenden Estrich schalltechnisch entkoppelt. Die Zwischenpodeste werden über Schallentkopplungslager in den Treppenhauswänden aufgelagert.

Bauherrschaft

Bauherrschaft
Gebäudewirtschaft Lemgo
Frau Strüßmann
Heustr. 26-28
32657 Lemgo
05261-213 307
a.struessmann@lemgo.de

Architekt / Generalplaner
Hautau Winterhalter Architekten
Lessingstr. 3

39 LV .1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -

Bauherrschaft

79100 Freiburg
0761 - 756 77-24
arch@hautau-winterhalter.de

Freiraumplanung
AG Freiraum Landschaftsarchitekten PartGmbH
Poststraße 2
79098 Freiburg
0961 - 59007-111
m.mulder@ag-freiraum.de

Statik
Ingenieurgruppe Bauen PartGmbH
Kronenmattenstr. 4
79100 Freiburg
0761 - 38 40 95-716
Matthias.Buettner@ingenieurgruppe-bauen.de

TGA-Planung
Geiser TGA-Planung und Energieberatung GmbH
Rudolf-Hell_Str. 20
77955 Ettenheim
07822 - 78966-20
nico.geiser@geiser-tga.de

SiGeKo
SBAT Sicherheitstechn. Betreuung
Lagesche Straße 32
32657 Lemgo
05261 77879 11
a.thiede@sbat-lemgo.de

Vermessung
Hülsmann Ingenieure Detmold
Bachstraße 24
32756 Detmold
05231 - 97691-0
info@vermessung-huelsmann.de

Bodengutachten
IGH Ing.-Ges. Grundbauinstitut
Volgersweg 58
30175 Hannover
0511 - 343205
info@igh-grundbauinstitut.de

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39 LV .1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -

Bauherrschaft

Bei sämtlichen nachfolgenden Positionen des Leistungsverzeichnisses liegen Produkte der Firma Knauf KG zugrunde. Einzelkomponenten anderer Fabrikate sind nicht zulässig. Es darf nur ein gleichwertiges Gesamtsystem angeboten werden.

Leitfabrikat Knauf Gips KG oder gleichwertige Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)

91 Angeb. Fabrikat
'.....'

92 Angeb. Typ Wand
'.....'

95 Angeb. Fabrikat :
'.....'

96 Angeb. Typ Schachtwand
'.....'

Wenn keine Eintragung vorgenommen wird, gilt das ausgeschriebene Leitfabrikat / Typ als angeboten.

ANLAGEN ZUM LV

ANLAGEN ZUM LV

Folgende Pläne sind dem Fenster LV beigelegt.

- ANLAGEN 1 - Architektur
1. 0000 Amtlicher Lageplan
 2. 0101 Baustellen-Einrichtungsplan
 3. 1100 Grundrissplan EG
 4. 1110 Grundrissplan OG1
 5. 1120 Grundrissplan OG2
 6. 1301 Schnitt 1-1

39 LV .1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -

ANLAGEN ZUM LV

7. 1302 Schnitt 2-2
8. 1400 Deckenspiegel EG
9. 1410 Deckenspiegel OG1
10. 1420 Deckenspiegel OG2
11. 4189_1 Innenansicht Atrium Nord
12. 4189_2 Innenansicht Atrium Süd
13. 4189_1 Innenansicht Atrium Ost
14. 4189_1 Innenansicht Atrium West

ANLAGEN 2 - TGA Trockenbau Wanddurchbrüche

15. 6022 Trockenbauwand Durchbruch EG
16. 6032 Trockenbauwand Durchbruch OG1
17. 6042 Trockenbauwand Durchbruch OG2

ANLAGEN 3 - Holzwolle Leichtbauplatten

18. HWL-Decken, Fläche Umfang EG
 19. HWL-Decken, Fläche Umfang OG1
 20. HWL-Decken, Fläche Umfang OG2
 21. HWL-Decken, Datenblatt
- HWL-Decken, Leistungserklärung

01 Titel STÄNDERWÄNDE

01.1 W112, Metallständerwand, d = 125 mm

Gipskartonplatten-Ständerwand, W112
bestehend aus:

- einfachem Ständerwerk aus verzinkten Stahlprofilen, einschließlich Anschlußdichtung an angrenzende Bauteile.
- beidseitiger Beplankung mit Gipskartonplatten, Schraubenköpfe und Fugen verspachtelt und geschliffen, als Grundlage für Malerarbeiten
- plattenförmiger Dämmschicht aus Mineralfaser, dicht und abgleitsicher im Zwischenraum eingebaut.
- Befestigungsuntergrund Decke: Stahlbeton
- Befestigungsuntergrund Boden: Stahlbeton

Profile : CW 75 /UW
Beplankung je Seite : 2x12,5 mm, GKB
bzw. nach Wahl

AN
Gewebeeinlage : auf sämtl. Plattenstößen
Oberflächenqualität : Q 2, streichfertig gespachtelt,
geschliffen, malerfertig

Dämmdicke : 60 mm
Anzahl der Dämmlagen : 1
Schalldämmung : Rw, R 53 dB
Feuerwiderstand : F30

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
01	Titel	STÄNDERWÄNDE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Wanddicke : ca 125 mm			
	Li. Raumhöhe : bis ca. 3,71 m			
	Typ : Knauf / W112			
		10 m2	EP	GP
Summe Titel 01		STÄNDERWÄNDE, Netto:		
02 Titel VORSATZSCHALE				
02.1	Vorsatzschale, 3-seitig, 100 mm, einseitig doppelt beplankt			
	Vorsatzschale mit Metallständern für liefern und oberflächen-fertig in Qualitätsstufe Q2 herstellen,			
	Vorsatzschale bestehend aus:			
	verzinkten Stahlprofilen 75mm dick und			
	Minerale Dämmstoffeinlage, und Beplankung. Fugen und			
	Schraubenköpfe verspachteln.			
	- Befestigungsuntergrund Decke: Stahlbeton			
	- Befestigungsuntergrund Boden: Stahlbeton			
	Profile : 75 CW/UW			
	Beplankung einer Seite : 2x12,5 mm			
	Gewebeeinlage : auf sämtl. Plattenstößen			
	Oberflächequalität : Q2, streichfertig gespachtelt, geschliffen, malerfertig			
	Dämmdicke : 60 mm			
	Anzahl der Dämmlagen : 1			
	Brandklasse Dämmung : A1			
	Wanddicke : 100 mm			
	Li. Raumhöhe : bis ca. 2,64 m			
	Einbauart : 2- seitige Schachtwände als Winkelform W628 B			
	Fabrikat / Typ : Knauf / Schachtwand			
	Einzelflächen unter 5 qm werden nicht getrennt vergütet und sind einzurechnen.			
		300 m2	EP	GP
02.2	Spachtelmasse Finish Ultrafein 0,1mm			
		10 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
02	Titel	VORSATZSCHALE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
02.3	Flächen spachteln, abziehen, Filzen, schleifen			
		10 m²	EP	GP
02.4	Grundierung für Wandflächen Grundierfarbe für nachfolgende Beschichtungen auf Wandflächen aufbringen.			
		100 m²	EP	GP
02.5	Putzkannten Eckschutz			
		363,36 m	EP	GP
02.6	Spachtelmasse GK Wände Q3 Feuchtbeständig Spachteln, Schleifen auf Oberflächenqualität Q3			
		300 m²	EP	GP
02.7	VSS erstellen GKB 2 lagig			
		10 m²	EP	GP
02.8	Zulage zu 02.1 Beplankung mit Diamantpatten			
		1 m²	EP	GP
02.9	Abdeck und Abklebearbeiten herstellen und nach Fertigstellung entsorgen Schützen vor Rückständen von Schleifarbeiten. Ganzflächiges Abkleben und Schützen von angrenzenden Bauteilen im Innenbereich und des bauseitigen Fußbodens, wie z.B.: - Wandverkleidungen aus Holz, Kunststoff, Sichtbetonoberflächen - Innenverglasungen, Fenster, Türen, Geländern usw. - abgehängte Deckenflächen - Kautschuk - Sichtestrich - Fliesen Ausführung begehungsbeständig mit Rippenpappe und reißfester Folie, Stöße und Ränder mit geeigneten Bändern verkleben. Schutzabdeckung liefern, anbringen, vorhalten, ohne Rückstände sauber entfernen, beseitigen und entsorgen.			
		100 m²	EP	GP

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
02	Titel	VORSATZSCHALE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02		VORSATZSCHALE, Netto:		
03	Titel	TROCKENPUTZARBEITEN		
03.1	Randabschottung			
	Randabschottung senkrecht, an Beton- Deckenstirnkanten durch anbringen von Gipskartonplatten, einschl. der Unterkonstruktion aus Holzlatten ca. 24x48mm liefern und montieren, bestehend aus:			
	Oberflächenqualität	: Q2		
	GK-Plattenstärke	: 1 x 12,5 mm		
	Untergrund	: Stahlbeton		
	Plattenhöhe	: ca. 0,40m bis 2,74 m		
		35 m2	EP	GP
03.2	Brüstungsabdeckung			
	Oberseitenbekleidung von Betonbrüstungen durch anbringen von Gipskartonplatten, einschl. der Unterkonstruktion aus Holzlatten ca. 24x48mm liefern und montieren, bestehend aus:			
	Oberflächenqualität	: Q2		
	GK-Plattenstärke	: 1 x 12,5 mm		
	Untergrund	: Stahlbetonbrüstung und-Stürze		
	Brüstungsbreite	: ca. 15 cm bis 25 cm		
		35 m	EP	GP
03.3	Stützenbekleidung			
	Bekleidung von Betonstützen durch anbringen von Gipskartonplatten, einschl. der Unterkonstruktion aus Holzlatten ca. 24x48mm liefern und montieren, bestehend aus:			
	Oberflächenqualität	: Q2		
	GK-Plattenstärke	: 1 x 12,5 mm		
	Stützenquerschnitt	: 30 x 90 bis 30 x 120 cm		
	Untergrund	: Stahlbetonstützen		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
03	Titel	TROCKENPUTZARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		25 m	EP	GP
03.4	Laibungsbekleidung Liefern, montieren und bekleiden, von Türleibungen durch direktes Anbringen von GK-Platten 10mm			
		12 St	EP	GP
03.5	Zulage für Eckausbildung mit Kantenschutzprofil Zulage Eckausbildung der Vorpositionen 03.1 bis 03.4 für einarbeiten von Kantenschutzprofilen. Fabrikat : Protektor Typ 14/30			
		200 m	EP	GP
Summe Titel 03		TROCKENPUTZARBEITEN, Netto:		
04	Titel ABGEHÄNGTE AKUSTIKDECKE			
	Technische Beschreibung abgehängte Akustik-Decke			
	Technische Beschreibung abgehängte Akustik-Decke			
	Bestandteile:			
	- Decklage aus einlagiger, magnesitgebundener			
	Holzwohle-Akustikplatte Fugen dicht gestoßen ohne Fase,			
	Farbton: Weiß RAL9010			
	Brandverhalten nach EN 13501-1: A2, d0			
	Dicke: 25 mm ballwurfsichere Befestigung			
	Dickentoleranz: T2 (± 1 mm) nach EN 13168			
	Plattenformate [mm]: 1250 x 625			
	Verlegegeometrie : mit stossversetzt halbe Platte			
	Chloridgehalt: Klasse Cl3 < 0,06%			
	Formaldehydklasse: E1 nach EN 13964			
	Asbestfrei nach EN 13964			
	- Ohne Unterkonstruktion direkt an Betondecke gedübelt (siehe Position) oder mit Unterkonstruktion aus CD-Profil			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
04	Titel	ABGEHÄNGTE AKUSTIKDECKE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	60x27x0,6 mm, Kreuzrost Profilabstand ca. 500mm bzw. nach stat. Erfordernis mit Noniusabhängern an Gerade Betondecke befestigt, Abhängehöhe bis ca. 70cm Abhängerabstand: nach statischer Erfordernis Lastklasse der Abhänger nach stat. Erfordernis Raumhöhe bis ca. 3,71m Die Montagerichtlinien der Herstellerfirmen der verwendeten Materialien sind zu beachten Hinweis Für die nachfolgend beschriebene Akustikdecke ist ein Deckensystem entsprechend der nachfolgenden technischen Beschreibungen mit bauaufsichtlicher Zulassung anzubieten. Alle Systemkomponenten sind als Teile eines Systems anzubieten. Der Ausschreibung liegt zur Veranschaulichung der Anforderungen exemplarisch das System HERADESIGN®superfine zugrunde. Wenn ein gleichwertigs Produkt angeboten wird gelten die Komponenten des Leitfabrikats. Bei Angebot eines abweichenden, gleichwertigen Systems Fabrikat-/Typangabe des Bieters bitte eintragen: Angeb. Fabrikat : '.....' Angeb. Typ : '.....' Ohne Eintrag gilt das System HERADESIGN® fine als angeboten.			Übertrag:
04.1	Holzwohle-Akustikdecke, magnesitgebunden, ohne Noniusabhänger A2 Akustik-Rasterdecke nach Vorschriften des Systemherstellers gemäß vorstehender Beschreibung und Deckentyp, einbauen, - Raster : 625 /1250mm, stossversetzt halbe Platte - Einbauhöhe : bis ca. 3,50 m - Befestigungsuntergrund: Stahlbetondecke, Rohdecke Bauart III DIN 4102 ,			Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
04	Titel	ABGEHÄNGTE AKUSTIKDECKE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Befestigung : auf geeigneter UK mit ca. 20mm Abstand zur Betondecke, für fest verankerte Platten gemäß Beschreibung - Querschnitte nach statischer Erfordernis, - Bekleidung : Akustikplatten gemäß Beschreibung Superfine - Plattendicke 25 mm. - Platten sichtbar geschraubt, Schraubenköpfe geklopft Kalkulations und Abrechnungsgrundlage sind LV und in den Anlagen beigefügten Pläne.			
		90 m2	EP	GP
04.2	Holzwohle-Akustikdecke, magnesitgebunden, A2, auf bestehende UK Akustik-Rasterdecke nach Vorschriften des Systemherstellers gemäß vorstehender Beschreibung, Deckentyp auf bestehende Metall-UK montieren, bestehend aus CW Profilen für fest verankerte Platten. - Raster: 625 /1250mm, stossversetzt halbe Platte - Einbauhöhe: bis ca. 3,50 m, - Abhängenhöhe: bis ca. 700 mm , - Befestigungsuntergrund: bestehende Metallunterkonstruktion - Befestigung: Noniusbügel gemäß Beschreibung - Querschnitte nach statischer Erfordernis, - Bekleidung: Akustikplatten gemäß Beschreibung Superfine - Plattendicke: 25 mm - Platten sichtbar geschraubt, Schraubenköpfe geklopft Kalkulations und Abrechnungsgrundlage sind LV und in den Anlagen beigefügten Pläne.			
		795 m2	EP	GP
04.3	Holzwohle-Akustikdecke, magnesitgebunden, A2, mit Metall-UK Akustik-Rasterdecke bestehend aus Metallunterkonstruktion und Akustikplatten nach Vorschriften des Systemherstellers gemäß vorstehender Beschreibung und Deckentyp im Bereich der Logien einbauen - Raster : 625 /1250mm, stossversetzt halbe Platte - Einbauhöhe : bis ca. 3,50 m - Befestigungsuntergrund des Metall-UK: Stahlbetondecke, Rohdecke Bauart III DIN 4102 , - Befestigung der Akustikplatten: auf Metallunterkonstruktion bestehend aus CD-Profilen - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
04	Titel	ABGEHÄNGTE AKUSTIKDECKE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: - Querschnitte nach statischer Erfordernis, - Bekleidung : Akustikplatten gemäß Beschreibung Superfine - Plattendicke 25 mm. - Platten sichtbar geschraubt, Schraubenköpfe geklopft Kalkulations und Abrechnungsgrundlage sind LV und in den Anlagen beigefügten Pläne.	195 m²	EP	GP
04.4	Zulage Akustikauflage Mineralische Akustikauflage 25mm auf HWL-Deckenplatten	860 m²	EP	GP
04.5	Schattenfuge/Wandanschluss vorbeschr. Akustikdecke Schattenfuge der vorbeschr. Akustikdecken als Anschluss an GK- und massive Wände zum Maßausgleich als horizontale, umlaufende Deckenrandfelder mittels vorgefertigten, systemzugehörigem Deckenwinkel mit 15mm starken Akustikplatten aus magnesitgebundener Holzwolle, wie vorbeschrieben, inklusive erforderlicher, zusätzlicher Unterkonstruktion liefern und montieren. Querschnitt Deckenwinkel: Breite, Stärke ca. 150/15mm Abrechnung nach Länge	360,53 m	EP	GP
04.6	Randfries Ecken Eckausbildung ca. 90° des vorbeschriebenen Randfries, stumpf gestoßen.	70 St	EP	GP
04.7	Zulage zu Pos. 04.1 und 04.2 Zusätzliche CW-Profile in Tragebene der Unterkonstruktion als Verstärkungsprofil für Pendelleuchten	430 m	EP	GP
04.8	Zulage zu Pos. 04.3 Unterkonstruktion korrosionsbeständig C3 für Ausführung im Außenraum.	195 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
04	Titel	ABGEHÄNGTE AKUSTIKDECKE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 04				
ABGEHÄNGTE AKUSTIKDECKE, Netto:			.....	
05	Titel	WANDDURCHBRÜCHE		
	Wanddurchbrüche für die Haustechnischen Gewerke Wanddurchbrüche für die Haustechnischen Gewerke bestehend aus : Einmessen und hestellen der einzelnen Durchbrüche teilweise mit Brand und Schallschutzanforderungen, durch auswechseln der Profile und allseitige doppelte Beblankung (ähnlich freier Wandenden) in den Durchbrüchen.			
	WANDURCHBRUCH OHNE ANFORDERUNG WANDURCHBRUCH OHNE ANFORDERUNG			
***Bedarfspos.				
05.1	Wanddurchbruch rund 100mm herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden.			
	Abmessungen	: rund 100 mm		
	Anforderung	: keine		
		1 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
05.2	Wanddurchbruch rund 150mm herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden.			
	Abmessungen	: rund 150 mm		
	Anforderung	: keine		
		1 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
05.3	Wanddurchbruch rund 200 mm herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden.			
	Abmessungen	: rund 200 mm		
	Anforderung	: keine		
		1 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
05.4	Wanddurchbruch rund 250 mm herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden.			
	Abmessungen	: rund 250 mm		
	Anforderung	: keine		
		1 St	EP	GP
Übertrag:			.....	

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
05	Titel	WANDDURCHBRÜCHE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
05.5	Wanddurchbruch rund 300 mm herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rund 300 mm Anforderung : keine	1 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
05.6	Wanddurchbruch rund 350 mm herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rund 350 mm Anforderung : keine	1 St	EP	GP
05.7	Wanddurchbruch eckig 1000 cm² herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rechteckig 1000 cm² Anforderung : keine	1 St	EP	GP
05.8	Wanddurchbruch eckig 2000 cm² herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rechteckig 2000 cm² Anforderung : keine	1 St	EP	GP
	WANDURCHBRUCH MIT ANFORDERUNG WANDURCHBRUCH MIT ANFORDERUNG			
***Bedarfspos.				
05.9	Wanddurchbruch rund 200 mm herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rund 200 mm Anforderung : mit Anforderung	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
05	Titel	WANDDURCHBRÜCHE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
05.10	Wanddurchbruch rund 250 mm herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rund 250 mm Anforderung : mit Anforderung	1 St	EP	GP
05.11	Wanddurchbruch rund 350 mm herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rund 350 mm Anforderung : mit Anforderung	1 St	EP	GP
05.12	Wanddurchbruch eckig 400 cm² herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rechteckig 400 cm² Anforderung : mit Anforderung	1 St	EP	GP
05.13	Wanddurchbruch eckig 1000 cm² herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rechteckig 1000 cm² Anforderung : mit Anforderung	1 St	EP	GP
05.14	Wanddurchbruch eckig 2000 cm² herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rechteckig 2000 cm² Anforderung : mit Anforderung	1 St	EP	GP
05.15	Wanddurchbruch eckig 5000 cm² herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rechteckig 5000 cm² Anforderung : keine	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
05	Titel	WANDDURCHBRÜCHE		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.16	Wanddurchbruch eckig 10000 cm² herstellen von Wanddurchbrüche in Ständerwänden. Abmessungen : rechteckig 10000 cm² Anforderung : mit Anforderung	1 St	EP	GP
Summe Titel 05		WANDDURCHBRÜCHE, Netto:		
06 Titel GERÜSTE				
06.1	fahrbares Gerüst , Lastkl.2 Aufbauen, Abbauen fahrbares Gerüst im Gebäude, Einsatzzeit bis Abschluß sämtlicher beschriebenen eigenen Leistungen, Lastklasse 2 (1,5 kN/m2), Höhe der Standfläche über Fußboden : bis ca. 1,50 m. Standzeit 10 Wochen	2 St	EP	GP
Summe Titel 06		GERÜSTE, Netto:		
07 Titel STUNDENLOHNARBEITEN				
Für Stundenlohnarbeiten gelten die allgemeinen Für Stundenlohnarbeiten gelten die allgemeinen Vertragsbedingungen. Bezahlt werden nur die auf Anordnung der Auftraggebers tatsächlich geleisteten Stunden ohne Wegzeiten mit den vereinbarten Stundenverrechnungssätzen, zuzüglich Mehrwertsteuer. Anfahrtspauschale, Auslösung und sonstige Kosten sind in die nachfolgenden Stundensätze einzurechnen. Stundenlohnarbeiten müssen eindeutig erkennen lassen:				
- Vor- und Zuname, - Beruf, - Lohngruppe laut Tarif, - Arbeitsleistung nach Zeit, Ort und Dauer, - Verbrauch an Baustoffen, - Benutzung von Maschinen mit genauer Leistungsangabe nach Zeit, Ort und Dauer.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die vom Auftragnehmer oder seinem Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenlohnzettel müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind in der Regel wöchentlich der Bauleitung in doppelter Fertigung vorzulegen. Nachträglich eingereichte Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt. Die Stundenverrechnungssätze sind einschließlich Unternehmerzuschlag, Sozialkassenbeitrag, Vermögensbildung, Lohnnebenkosten usw. einzusetzen. Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für die vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretene Nacht-,Sonntags-,Feiertags-oder Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen; sie werden in Höhe der tariflichen Vereinbarung vergütet. Vorarbeiterstunden werden zum Stundensatz eines Facharbeiters abgerechnet.			
***Bedarfspos. 07.1	Facharbeiter Stundensatz Facharbeiter			
		50 h	EP	GP
***Bedarfspos. 07.2	Vorleistung prüfen Schachtwände Stundensatz Facharbeiter			
		10 h	EP	GP
***Bedarfspos. 07.3	Wie zuvor jedoch, Abhangdecke inkl. Einmessung der Unterkonstruktionfür Lampenmontage			
		10 h	EP	GP
***Bedarfspos. 07.4	Wie zuvor jedoch, Trockenputz Stundensatz Facharbeiter			
		10 h	EP	GP
Summe Titel 07		STUNDENLOHNARBEITEN, Netto:		

LV-Zusammenfassung

RS LEMGO (2210)

39	LV	.1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	STÄNDERWÄNDE	10	.....
02	Titel	VORSATZSCHALE	11	.....
03	Titel	TROCKENPUTZARBEITEN	13	.....
04	Titel	ABGEHÄNGTE AKUSTIKDECKE	14	.....
05	Titel	WANDDURCHBRÜCHE	18	.....
06	Titel	GERÜSTE	21	.....
07	Titel	STUNDENLOHNARBEITEN	21	.....
Summe LV 39 .1 TROCKENBAUARBEITEN - DIN 18340 -				
			Angebotssumme, Netto:	EUR Stempel zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR
			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
..... Anbieter - Unterschrift				