

Ausschreibung

Projekt
0413_0078_Kurparkterrassen Bad Neuenahr-Ahrweiler / Büro- und
Veranstaltungsgebäude

Leistungsverzeichnis
MOBILE TRENNWÄNDE / Akustische Trennung für Büro und Gastronomie

Auftraggeber	Planer
Stadt Bad Neuenahr-Ahrweiler Hauptstraße 116 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler Deutschland	
02641 / 91710 info@ahrtal.de	

Ort der Angebotsabgabe / Submission	Termine
	Vergabeverfahren: Datum Angebotsabgabe: Uhrzeit Angebotsabgabe: Datum Submission: Uhrzeit Submission: Zuschlagsfrist:

Bieter	Angebot
Name:	LV-Summe (Netto) €
Straße:	zuzügl. MwSt. €
PLZ / Ort:	LV-Summe (Brutto) €
Land:	
Ansprechpartner:	

..... (Ort)	 (Datum)	 (Stempel und Unterschrift)
----------------	------------------	-------------------------------------

Inhaltsverzeichnis

	Montagearbeiten	3
	Allgemeine Anforderungen/Ausführung Mobile Trennwände	4
01	ALLGEMEIN	7
01.01	Baustelleneinrichtung	7
01.02	Bemusterung	8
01.03	Ausführungszeichnungen	9
01.04	Schutzabdeckung	10
02	ERDGESCHOSS	11
02.01	Gastronomie	11
03	OBERGESCHOSS	14
03.01	Besprechungsraum	14
04	STUNDENLOHNARBEITEN	16
04.01	Arbeitsstunden	16

VORBERMERKUNGEN

ALLGEMEIN

-HINWEISE-

Plansätze

Zur Übersicht sind sämtliche Pläne für die Angebotserstellung in den Anlagen enthalten. Die Trockenbau Übersichtspläne stellen hier die aufwendigeren Positionen dar und sind nur ein Teil der gesamten TB-Arbeiten. Diese Pläne stellen eine Ergänzung zu den Grundrissplänen dar.

Ausschreibung

Vor Angebotsabgabe und für ein bestmöglich kalkuliertes Angebot, wird dringend empfohlen die Örtlichkeiten vorab zu besichtigen. Termine vor Ort können vereinbart werden.

Erschwernis Transport im Gebäude

Der Materialtransport über die Bestandstreppe im Süden ist untersagt!

Unterlagen

Sämtlich beiliegende Unterlagen sind für die Angebotserstellung dieses Leistungsverzeichnisses zu beachten. Unstimmigkeiten zwischen den Unterlagen und den einzelnen Positionen des Leistungsverzeichnisses sind zu melden.

Baulärm und Bauschmutz

Die Arbeiten sind so auszuführen, dass Belästigungen durch Lärm und Schmutz auf das vermeidbare Maß reduziert werden. Sollten seitens des Anbieters diesbezüglich im voraus Bedenken bestehen, so sollte eine lärmarme, dem Stand der Lärminderungstechnik entsprechende Baustellenplanung durchgeführt werden.

*** Allgemeines und Geltungsbereich ***

- Ausführungsgrundlage

Zur technischen Ausführung sind alle gültigen Regeln nach DIN 18299 (ATV), die technischen Ausführungen aus DIN 18355 - Tischlerarbeiten, die DIN-Vorschriften für Bauteile, Elemente und Material, insbesondere DIN 18357 - Beschlagarbeiten. Darüber hinaus gelten alle zum Ausführungszeitpunkt gültigen EN- und DIN-Normen, Arbeitstättenrichtlinien, Unfallverhütungsvorschriften, behördlichen Erlasse und Gesetze sowie die anerkannten Regeln der Technik und Auflagen der Feuerwehr.

- Angaben zur Baustelle und Ausführung

Sofern in den Leistungspositionen die Vorgänge "Herstellen", "Lieferrn" oder "Einbauen" nicht gesondert beschrieben sind, gelten diese Vorgänge unter Zugrundelegung der allgemein anerkannten Regeln der Baukunst und Technik, der gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen und Ausführungsbestimmungen nach den DIN-Normen der ATV-VOB, Teil C, als beschrieben.

*** Stoffe und Bauteile ***

- Anzubietende Fabrikate

Bauteile und Materialien sind entspr. den im Leistungsverzeichnis vorgegebenen Qualitäten und Anforderungen anzubieten. Bezüglich der Gleichwertigkeit abweichender technischer Spezifikationen gilt VOB Teil A, Paragraph 13, Nr.2. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, o.ä. Bezug genommen wird, werden auch für den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig", immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen.

- Holzwerkstoffplatten

Verwendete Holzwerkstoffplatten dürfen kein Formaldehyd enthalten.

- Korrosionsschutz verwendeter Bauteile

Nicht mehr zugängliche Bauteile aus Stahl sind in verzinkter Ausführung einzubauen, Kontaktkorrosion ist auszuschließen.

*** Ausführungshinweise ***

- Unterlagen vom Auftraggeber

Fortsetzung auf nächster Seite

Der Auftragnehmer erhält als Grundlage für die Erbringung seiner Leistungen folgende Unterlagen:

* siehe Anlagenverzeichnis

.....
- Anzufertigende Unterlagen

Als Grundlage für die Ausführung hat der Auftragnehmer vor Beginn der Montagearbeiten alle Angaben zu machen, die für den reibungslosen Einbau erforderlich sind. Folgende Unterlagen sind dem AG vorzulegen:

* Konstruktionszeichnungen

* statische Nachweise

* Prüfzeugnisse Die genannten Unterlagen müssen mit den anderen Gewerken koordiniert werden und sind vor Beginn der Ausführung dem Auftraggeber zur Einsicht, Prüfung und Freigabe vorzulegen.

.....
Beim Maßnehmen auf der Baustelle ist zu beachten, dass die Größe der Leibung und der lichten Öffnung wesentlich von den Rohbaumaßen abweichen kann. Im Zweifel ist eine Abstimmung mit der Bauleitung notwendig.

.....
Unterschiedliche Werkstoffe und Lieferformen (z.B. Profile, Bleche, Bänder) sind entsprechend den Anforderungen an das Erscheinungsbild aufeinander abzustimmen. Bei mehreren Ausführungsarten ist vor Beginn der Montagearbeiten die Entscheidung des Auftraggebers einzuholen.

.....
- Hinweise zu Türen, Toren, Raumtrenner

Falls aus den Vergabeunterlagen die Schlagrichtung, Faltrichtung etc. nicht erkennbar ist, ist diese vor Bestellung oder Fertigung mit dem Auftraggeber festzulegen.

.....
Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Die Oberkante Fertigfußboden richtet sich nach dem Meterriss im Raum, nicht nach den Markierungen an der Zarge.

.....
- Hinweise zu Beschlägen

Ergänzend zu DIN 18357 ist beachten:

Leichtmetalleloxierte oder polierte Beschläge sind während der Bauzeit gegen Beschädigung und Verunreinigung zu schützen

.....
Alle eingebauten Werkstücke sind einwandfrei gangbar zu machen, die Möglichkeit der Wartung aller Beschläge ist zu gewährleisten.

Bodendichtungen an Türen, Toren, Raumtrennern etc. müssen nachstellbar sein.

.....
- Hinweise zu Mobile Trenn-, Faltwände

Für mobile Trennwände muss ein gültiger Nachweis einer bauaufsichtlichen Prüfung vorliegen.

.....
- Hinweise zur Schalldämmung

* Allgemein:

Sofern im Leistungsverzeichnis oder den dazugehörigen Vergabeunterlagen keine höheren Anforderungen gestellt werden, sind die schalltechnischen Anforderungen der DIN-Vorschriften, VDI-Richtlinien und behördlichen Auflagen einzuhalten.

* Luftschalldämmung:

Es muss sichergestellt werden, dass die vorhandenen Schalldämmmaße für Wände, Fußböden und Decken durch die Installationen und Einbauteile des AN nicht gemindert werden.

* Körperschalldämmung:

Die technischen Standards zur Verhinderung von Körperschall sind bei allen in Betracht kommenden Bauteilen einzuhalten.

.....
Befestigungen und Aufhängungen sind ausschließlich durch Bohren und unter Verwendung von baurechtlich bzw. bauaufsichtlich zugelassenen, für den Verwendungszweck geeigneten Dübel auszuführen.

Manuell zu bedienenden bewegliche Trennwand aus unabhängig voneinander verfahrbaren Einzelementen mit einer Rahmenkonstruktion aus verwindungssteifen Aluminium- und Stahlprofilen. Beidseitig beplankt mit 16mm dicken GÜtespanplatten (E1) nach DIN EN 312 mit einer Melaminbeschichtung in weiß RAL 9010, akustisch freischwingend aufgehängt (ohne Bodenschiene). Geringe Körperschallübertragung durch akustisch getrennte Vertikalprofile. Integrierte Hohlkammer Dichtlippen in Aluminiumfarbe. Elementdicke 120mm. Die Deckplatten müssen ohne Demontage der Elemente aus der Schiene ausgewechselt werden können.

Unterweisung der Bedienung

Nach fertiger Montage und Abnahme aller Elemente, ist dem späteren Bedienungspersonal die Funktion, Bedienung und mögliche Demontagemechaniken für Reparaturarbeiten der mobilen Trennwände, in Form einer Unterweisung zu erklären.

Ausfahrbare Dichtleisten

Die Elemente müssen oben und unten bewegliche federgelagerte Doppeldichtleisten aufweisen, welche über eine Spindelmechanik (Trapezgewinde) gegen Fußboden und Deckenschiene gepreßt werden und selbsttätig Fußbodenunebenheiten ausgleichen. Die Mechanik wird über eine mitgelieferten Kurbel pro mobile Trennwand, angesteuert. Um eine optimale vertikale Abdichtung zwischen den ausgefahrenen Dichtleisten zu gewährleisten, sind die Dichtleisten-Endstücke aus Polyurethan-Formteilen einzusetzen.

Die Dichtleisten sind aus Aluminium, vorgerichtet für höchste Anforderungen an Akustik und Standfestigkeit.

Elementverbindung

Elementverbindung untereinander bestehend aus formschlüssigen, ineinander-tauchenden konkav/konvexen Aluminiumprofilen mit einem integriertem Magnetband.

Im Elementstoß sind zusätzliche flexible Dichtungen vorhanden.

Teleskopelement

Das abschließende Element der Trennwand ist als flächenbündiges Teleskop-Ausgleichs-Element auszubilden, ohne vorspringende bzw. zurückliegende Kanten.

Durch ein dreifach wirkendes Spindel- und Hebelmechanik-Getriebe, ist dies über die gesamte Höhe zu gewährleisten. Konstruktionen wie Klappteile, sind nicht zulässig.

Das Ausgleichsteil ist aus 16mm dicken Dreischicht-GÜtespanplatten (E1) nach DIN EN 312 - Material wie Trennwand - auszuführen.

Der Ausfahrhub ist bis 120mm nutzbar und erzeugt zum flächenbündigen schließen der Trennwand einen einstellbaren Anpressdruck.

Durchgangstürelemente (Position 02.01.03 und 03.01.03)

Das Durchgangstürelement soll mit einem umlaufenden Portalrahmen aus stabilen Stahlprofilen ausgestattet sein. Die seitlichen Holme sind mit Druckbalken auszuführen, die einen Formschluß zum Boden gewährleisten. Zusätzlich soll eine Verbindung durch in Bodenhülsen greifende Arretierungsnocken gewährleistet sein. Das Türblatt ist mit einem Stahlrahmen und einer Dichtleiste auszustatten die sich gegen Decke (Dichtleiste) und Boden (Dichtfüße in den Türholmen) flexibel anpresst.

Dichtungselemente sollen stirnseitig bedienbar sein. Beschläge als verdeckte Türbänder und einer Griffmuschel aus Edelstahl für die Türbedienung. Das Schloss ist für ein Profilzylinder vorzurüsten. Das ganze Türelement soll bündig mit den anderen Elementen fluchten.

Akustisch wirksame Oberfläche

Schallabsorptions-/ Akustikaufbau der Deckplatten: **55 dB (48 kg/qm)** mit Prüfzeugnis.

Akustisch wirksamer schallabsorbierender Deckplattenaufbau bestehend aus perforierter Verbundoberfläche, Akustikvlies und Akustikkern. Die Gesamtstärke des Elementes darf bei beidseitiger Akustik 120mm nicht überschreiten. Die Schalldämmprüfung muss im Verbund mit Akustikplatte durch ein Schallprüfzeugnis nach DIN EN ISO 10140 nachgewiesen werden.

Elementaufhängung

Jedes Element ist an einem Punkt in eine Aluminiumdeckenlaufschiene zu hängen und mittels wartungsfreiem Kugellager-Mehrfach-Rollwagen zu verfahren. Die Rollwagen sind mit horizontalen Kugellagern im Rollenbolzen am Element zu befestigen. Keine Kugel- oder Gleitscheiben. Ausführung mit 90° Parkierung.

Justierbarkeit der Elemente

Fortsetzung auf nächster Seite

Jedes Element ist ohne Öffnen der Decke oder des Elementes leicht höhenjustierbar, um eine eventuelle geringfügige bauseitige Deckensenkung auszugleichen. Bei Oberflächenschäden kann die Deckplatte ohne Elementausbau oder Zerlegung am Bau ausgewechselt werden.

Schienensystem

Gesenktgeschmiedete Formteile mit Stützrolleneinrichtungen. Um eine leichte Verfahrbarkeit der Elemente auch im Parkbereich zu gewährleisten, ist in allen Punkten eine rollende Reibung vorgeschrieben.

Befestigung der Laufschiene

Die Laufschieneanlagen sind mittels verstellbarer Stahlabhängekonstruktionen an bauseitigen, statisch tragenden Unterzügen zu befestigen. Diese sind im "Rohzustand" und schwarz gestrichen. Ggf. muss hier mit einem erhöhten Aufwand der Montage gerechnet werden. Die Abhängekonstruktionen sind vom Bieter mitzuliefern. Durch die Verstellbarkeit müssen spätere Deckensenkungen aufgefangen werden können. Keine starren, nicht verstellbaren Abhängekonstruktionen.

Abschottung

Über den Laufschieneanlagen wird eine vom Bieter eine mitzuliefernde Abschottung in vierschaliger Ausführung montiert, welche dem geforderten Schalldämmmaß der Trennwände entspricht. Die Abschottung ist sauber und fugendicht an die Laufschiene sowie an den angrenzenden Bauteilen anzuarbeiten. Die Hohlräume zwischen den Gipskartonschalen sind mit rieselfreier Mineralwolle auszufüllen. Die Anschlüsse zur Decke müssen dauerelastisch abgespritzt werden. Vorgenannte Unterkonstruktionen und Abschottungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01	ALLGEMEIN			
01.01	Baustelleneinrichtung			
01.01.01	Einrichten/Räumen/Vorhalten Einrichten und Räumen der Baustelle sowie Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.			
		1,000 psch		.....
	Summe 01.01 Baustelleneinrichtung			.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.02	Bemusterung			
01.02.01	Musterflächen, Musterprodukte, Mustermaterialien Aufzeigen von Materialitäten und Produkte wie Beschläge, Beschichtungen etc. für die Freigabe.			
		1,000 psch		.....
	Summe 01.02 Bemusterung			.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.03	Ausführungszeichnungen			
01.03.01	Werk- und Montageplanung Erstellung der kompletten Werk- und Montageplanung, inklusive der zeichnerischen Darstellung der gesamten Konstruktionen und Aufmaß vor Ort. Art und Inhalt der Werkstattpläne: Grundriss, Ansichten und Schnitte im Maßstab 1:10, 1:20 Konstruktionszeichnungen im Maßstab 1:5 bzw. 1:2 und 1:1 nach Erfordernis Darstellung der Schnittstellen zu anderen Gewerken sowie erforderliche bauliche Vorleistungen. Einzutragen in die Werk- und Montageplanung sind sämtliche Verankerungspunkte, einschließlich der Angabe des Verankerungsgrundes. Ablauf der Werk- und Montageplanung: - Aufmaß durch den AN vor Ort - Erstellen der Werk- und Montageplanung nach den Ausführungsplänen der Fachplanung - Die Werk- und Montageplanung ist je Bauteil vorzulegen - Prüfung der Werk- und Montageplanung durch die Fachplanung - Korrektur der Werkstattzeichnungen gemäß den Prüfeintragungen der Fachplanung - Freigabe der korrigierten Werk- und Montageplanung durch die Fachplanung - Fertigung je Bauteil - Montage nach Ausführungsterminplan	1,000 psch	.....	.....
Summe 01.03 Ausführungszeichnungen				.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
01.04	Schutzabdeckung			
01.04.01	Schutzabdeckung Trennwände Nach Montage der Trennwände eine Schutzabdeckung im eingeparkten Zustand zum Schutz für später folgende Gewerke mit aluminiumkaschierter Karton ankleben/verkleiden. Ausbau und anschließende Entsorgung nach AVV-Schlüssel, nach Anweisung der örtlichen Bauleitung.			
		30,000 m2	.....	.....
	Summe 01.04 Schutzabdeckung			.....
	Summe 01 ALLGEMEIN			.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
02	ERDGESCHOSS			
02.01	Gastronomie			
02.01.01	Mobile schalldämmende Trennwand, BxH=4350x3040mm, weiß RAL9010 Liefen und montieren der in den allgemeinen Anforderungen beschriebenen mobilen Trennwand, samt Kurbel für die Bedienung der einzelnen Elemente. Abmessungen Lichte Breite: <u>4350mm</u> (4 gleichmäßig aufgeteilte Elemente) Lichte Höhe: 3040mm Abhängungshöhe: 540mm Elementhöhe: 2500mm Elementdicke: 120mm Farbe weiß RAL 9010, Melaminbeschichtung Schalldämmanforderung 55 dB (48 kg/qm) mit Prüfzeugnis Parkierung Mit einachsiger, mittiger 90° Parkierung (siehe Grundrissplan) Produkt / System vom Bieter einzutragen	1,000 St	.....	.....
02.01.02	Zulage Abschottung Zulage zu oben genannter Trennwand für das abschotten von bauseits vorhandener ELT Kabeltrasse und HKLS Leitungen im Bereich der Abhängung. Abschottung mit Schalldämmanforderung wie restliche Trennwand. Abmessungen: HKLS = 3x DN32 ELT = 1x (BxH = 300x60mm) Farbe weiß RAL 9010 Schalldämmanforderung 55 dB (48 kg/qm) mit Prüfzeugnis (siehe Pläne HKLS und ELT in den Anlagen)	1,000 St	.....	.....
02.01.03	Mobile schalldämmende Trennwand m. Durchgangstür, BxH=4200x3040mm, weiß RAL 9010 Liefen und montieren der in den allgemeinen Anforderungen beschriebenen mobilen Trennwand, samt Kurbel für die Bedienung der einzelnen Elemente. Abmessungen Lichte Breite: <u>4200mm</u> (4 gleichmäßig aufgeteilte Elemente) Lichte Höhe: 3040mm Abhängungshöhe: 540mm Elementhöhe: 2500mm Elementdicke: 120mm Farbe			

Fortsetzung auf nächster Seite

Fortsetzung von vorheriger Seite

weiß RAL 9010, Melaminbeschichtung

Durchgangstürelement

HxB: 2135x1010mm

Schalldämmanforderung

55 dB (48 kg/qm) mit Prüfzeugnis

Parkierung

Mit einachsiger, mittiger 90° Parkierung (siehe Grundrissplan)

Schloss

Vorgerüstet für Profilzylinder

Produkt / System

.....
vom Bieter einzutragen

1,000 St

02.01.04

Zulage Abschottung

Zulage zu oben genannter Trennwand für das abschotten von bauseits vorhandener HKLS Leitungen im Bereich der Abhängung. Abschottung mit Schalldämmanforderung wie restliche Trennwand.

Abmessungen:

HKLS = 2x (BxH = 550x150mm)

Farbe

weiß RAL 9010

Schalldämmanforderung

55 dB (48 kg/qm) mit Prüfzeugnis

(siehe Pläne HKLS und ELT in den Anlagen)

1,000 St

02.01.05

Mobile schalldämmende Trennwand, BxH=4230x3040mm, weiß RAL 9010

Liefen und montieren der in den allgemeinen Anforderungen beschriebenen mobilen Trennwand, samt Kurbel für die Bedienung der einzelnen Elemente.

Abmessungen

Lichte Breite: 4230mm (4 gleichmäßig aufgeteilte Elemente)

Lichte Höhe: 3040mm

Abhängungshöhe: 540mm

Elementhöhe: 2500mm

Elementdicke: 120mm

Farbe

weiß RAL 9010, Melaminbeschichtung

Schalldämmanforderung

55 dB (48 kg/qm) mit Prüfzeugnis

Parkierung

Mit einachsiger, mittiger 90° Parkierung (siehe Grundrissplan)

Produkt / System

.....
vom Bieter einzutragen

Fortsetzung auf nächster Seite

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
----	-----------------------	----------	---------	---------

Fortsetzung von vorheriger Seite

		1,000 St		
--	--	----------	-------	-------

02.01.06

Zulage Abschottung

Zulage zu oben genannter Trennwand für das abschotten von bauseits vorhandener ELT Kabeltrasse und HKLS Leitungen im Bereich der Abhängung. Abschottung mit Schalldämmmanforderung wie restliche Trennwand.

Abmessungen:

ELT = 1x (BxH = 300x60mm)

HKLS = 5x DN32

Farbe

weiß RAL 9010

Schalldämmmanforderung

55 dB (48 kg/qm) mit Prüfzeugnis

(siehe Pläne HKLS und ELT in den Anlagen)

		1,000 St		
--	--	----------	-------	-------

Summe 02.01 Gastronomie

.....

Summe 02 ERDGESCHOSS

.....

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
03	OBERGESCHOSS			
03.01	Besprechungsraum			
03.01.01	Mobile schalldämmende Trennwand, BxH=2020x3030mm, weiß RAL 9010 Liefern und montieren der in den allgemeinen Anforderungen/Ausführung beschriebenen mobilen Trennwand, samt Kurbel für die Bedienung der einzelnen Elemente. Abmessungen Lichte Breite: <u>2020mm</u> (2 gleichmäßig aufgeteilte Elemente) Lichte Höhe: 3030mm Abhängungshöhe: 530mm Elementhöhe: 2500mm Elementdicke: 120mm Farbe weiß RAL 9010, Melaminbeschichtung Schalldämmanforderung 55 dB (48 kg/qm) mit Prüfzeugnis Parkierung Mit einachsiger, mittiger 90° Parkierung (siehe Grundrissplan) Produkt / System vom Bieter einzutragen	1,000 St	.....	.....
03.01.02	Zulage Abschottung Zulage zu oben genannter Trennwand für das abschotten von bauseits vorhandener ELT Kabeltrasse und HKLS Leitungen im Bereich der Abhängung. Abschottung mit Schalldämmanforderung wie restliche Trennwand. Abmessungen: ELT = 1x (BxH = 300x60mm) HKLS = 2x DN32 Farbe weiß RAL 9010 Schalldämmanforderung 55 dB (48 kg/qm) mit Prüfzeugnis (siehe Pläne HKLS und ELT in den Anlagen)	1,000 St	.....	.....
03.01.03	Mobile schalldämmende Trennwand m. Durchgangstür, BxH=4230x3030mm, weiß RAL 9010 Liefern und montieren der in den allgemeinen Anforderungen/Ausführung beschriebenen mobilen Trennwand, samt Kurbel für die Bedienung der einzelnen Elemente. Abmessungen Lichte Breite: <u>4230mm</u> (4 gleichmäßig aufgeteilte Elemente) Lichte Höhe: 3030mm Abhängungshöhe: 530mm Elementhöhe: 2500mm Elementdicke: 120mm Farbe			

Fortsetzung auf nächster Seite

Fortsetzung von vorheriger Seite

weiß RAL 9010, Melaminbeschichtung

Durchgangstürelement

HxB: 2135x1010mm

Schalldämmanforderung

55 dB (48 kg/qm) mit Prüfzeugnis

Parkierung

Mit einachsiger, mittiger 90° Parkierung (siehe Grundrissplan)

Schloss

Vorgerüstet für Profilzylinder

Produkt / System

.....

vom Bieter einzutragen

1,000 St

03.01.04

Zulage Abschottung

Zulage zu oben genannter Trennwand für das abschotten von bauseits vorhandener HKLS Leitungen im Bereich der Abhängung. Abschottung mit Schalldämmanforderung wie restliche Trennwand.

Abmessungen:

HKLS = 3x DN32

Farbe

weiß RAL 9010

Schalldämmanforderung

55 dB (48 kg/qm) mit Prüfzeugnis

(siehe Pläne HKLS und ELT in den Anlagen)

1,000 St

Summe 03.01 Besprechungsraum

Summe 03 OBERGESCHOSS

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	EP in €	GB in €
04	STUNDENLOHNARBEITEN			
04.01	Arbeitsstunden			
04.01.01	Meister-/Fachvorarbeiterstunden Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Abrechnung Fachvorarbeiterstunden.	8,000 h	.....	.....
04.01.02	Facharbeiterstunden Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Abrechnung Facharbeiterstunden.	8,000 h	.....	.....
04.01.03	Helferstunden Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Abrechnung Helferstunden.	8,000 h	.....	.....
04.01.04	Auszubildendestunden Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Abrechnung Auszubildendestunden.	8,000 h	.....	.....
	Summe 04.01 Arbeitsstunden			.....
	Summe 04 STUNDENLOHNARBEITEN			.....

Zusammenstellung der LV-Gruppen		Summe
OZ	Leistungsbeschreibung	in €
01.01	Baustelleneinrichtung	.....
01.02	Bemusterung	.....
01.03	Ausführungszeichnungen	.....
01.04	Schutzabdeckung	.....
01	ALLGEMEIN	.....
02.01	Gastronomie	.....
02	ERDGESCHOSS	.....
03.01	Besprechungsraum	.....
03	OBERGESCHOSS	.....
04.01	Arbeitsstunden	.....
04	STUNDENLOHNARBEITEN	.....

OZ	Zusammenstellung der LV-Gruppen Leistungsbeschreibung	Summe in €
01	ALLGEMEIN	.....
02	ERDGESCHOSS	.....
03	OBERGESCHOSS	.....
04	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
	LV-Summe (Netto)	 €
	zuzügl. MwSt.	 €
	LV-Summe (Brutto)	 €

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 18

.....
(Ort)

.....
(Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)