

# Inhaltsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

09	LV	Trockenbauarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
		Baubeschreibung	2
		Allgemeine Vorbemerkungen	3
		Beigefügte Unterlagen	6
01	Titel	Wände,Schachtwände,Vorsatzschalen	7
02	Titel	Brandschutzverkleidungen Stahlträger/ -stützen	12
03	Titel	GK-Decke	13
04	Titel	HWL-Decken	14
05	Titel	MF-Decken	16
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	19
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	21

09      LV      Trockenbauarbeiten

## Baubeschreibung

### Baubeschreibung

Bauvorhaben Bestandssanierung der Altfriedschule,  
Frintroper Str. 432a, 45359 Essen,  
Gemarkung Frintrop, Flur 6, Flurstück 17,  
Gesamtfläche 2.990 qm.

#### 1. Allgemeines

Auf dem Grundstück Frintroper Str. 432a wurde die Altfriedschule im Bauabschnitt I, von einer zweizügigen zu einer dreizügigen Grundschule erweitert. Durch die Erweiterung wurden zusätzliche Schulplätze geschaffen.

Das Bestandsgebäude soll im Anschluss der Erweiterung, saniert und ertüchtigt werden.

Aufgrund des Platzbedarfes der Schule erfolgt dies in drei Bauabschnitten, sodass Unterrichtsräume auch während der Maßnahme zur Verfügung stehen. (Der Bauabschnitt I umfasst den Neubau und ist bereits abgeschlossen.)

Der Bauabschnitt II, befasst sich mit dem Riegel zwischen Alt- und Neubau, das restliche Bestandsgebäude bildet dementsprechend den Bauabschnitt III.

Der Umfang dieser Arbeiten ist zum einen die Sicherheits- und Baustelleneinrichtung für die Gesamtmaßnahmen (Büro- und WC-Container, Versorgungsanschlüsse usw.), sowie die individuelle Baustelleneinrichtung für die Bauabschnitte (Bauzaun, Schutzmaßnahmen, Meterriss etc.).

Im Zuge der Sanierung werden Räume teilweise zusammengelegt und vergrößert, Bodenaufbauten werden erneuert und Fenster und Außentüren werden ausgetauscht.

Des Weiteren werden die vorhandenen Sockel und Kellerwände freigelegt und nachträglich nach DIN abgedichtet.

Die neuen Windfanganlagen werden vergrößert und erhalten eine neue Bodenplatten.

Bei den Rohbauarbeiten sollen abschließend kleine Mauerarbeiten durchgeführt werden, Öffnungen von Türen werden hergestellt, verkleinert oder geschlossen. Zudem werden statische Ertüchtigungen ausgeführt. An der vorhandenen Traufe wird ein Attika aufgebaut.

Die Brutto-Grundfläche des Schulgebäudes beträgt etwa 766,60 qm.

#### 2. Erschließung

Die Erschließung des Gebäude erfolgt über die Frintroper Str. 432a.

#### 3. Auftraggeber:

Stadt Essen  
Immobilienwirtschaft  
Lindenallee 59-67  
45127 Essen

09 LV Trockenbauarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

## Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

---

### 1.0 - Normen, Grundlagen

- siehe Vertragsbedingungen -

Darüberhinaus gelten für alle Arbeiten die Bestimmungen, Richtlinien, Merkblätter, Verordnungen und Empfehlungen, Werks- und technische Vorschriften und Güte-Bestimmungen in der jeweils gültigen Fassung sowie Hinweise, die sich auf die vorgesehenen Materialien und deren Verarbeitung nach der neuesten Kenntnis der Technik beziehen und die Anwendungs- und Verarbeitungsrichtlinien der Liefer- und Herstellerfirmen.

Es gelten alle für die im Leistungsprogramm enthaltenen Leistungen zutreffenden am Tag der Abnahme geltenden Normen und Vorschriften.

Insbesondere:

VOB, Teil B + C

Landesbauordnung NRW einschl. Ergänzungen der Genehmigungsbehörde

Ausführungszeichnungen

Regeln der BG,

Unfallverhütungsvorschriften,

Kreislaufwirtschafts- und AbfallG mit Verordnungen KrW/AbfG, mit aktuellem Regelwerk,

Landesabfallgesetz LAbfG,

Abfallsatzung der Stadt Essen,

Gewerbeabfallordnung GewAbfV,

Wasserhaushaltsgesetz.

DIN 18340 Trockenbauarbeiten

**Leistungsumfang dieser Leistungsbeschreibung sind die Trockenbauarbeiten für Wände, Schachtwände und Vorsatzschalen, sowie unterschiedliche Abhangdecken.**

**Im Gebäude werden sowohl geschlossene GK-Decken, Holzwolleleichtbauplatten und Rasterdecken ausgeführt.**

**Die Sanierung erfolgt in zwei Bauabschnitten, ca. 25 % der Mengen für die Decken fallen im Bauabschnitt I an, die restlichen ca. 75 % der Decken und die Wände und Vorsatzschalen fallen im Bauabschnitt II an.**

### 2.0 - Schadstofffreie Materialien

Für alle Baustoffe und Bauteile sind ausschließlich schadstofffreie Materialien zu verwenden.

### 3.0 - Baulärm, Arbeitszeiten

Die Belästigungen im Baustellenbereich und von Anwohnern, Passanten, Kindern und Schülern an/auf Zufahrtsstraßen durch Lärm und Staubentwicklung o.ä. bei den Arbeiten bzw. Transporten sind auf das unvermeidliche Maß zu beschränken. Die Verkehrssicherung und die laufende Reinigung inkl. Staubschutz bei Transporten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Die geltenden Vorschriften zum Schutz gegen Baulärm sind einzuhalten. Desweiteren sind die Auflagen und Verwaltungsvorschriften des Immissionsschutzgesetzes einzuhalten.

### 4.0 - Baustelleneinrichtung, Baustrom / Bauwasser

Zufahrt und Lagerung gemäß beigefügtem Baustelleneinrichtungsplan.

09	LV	Trockenbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Die Zufahrt erfolgt über die Frintroper Straße.</p> <p>Die Anlieferungen und Lagermöglichkeiten sind mit der Bauleitung und den anderen beteiligten Firmen zu koordinieren.</p> <p>Sämtliche Verbrauchskosten für Strom und Wasser trägt der Auftraggeber. Ein Baustrom- und ein Wasseranschluss werden bauseits zur Verfügung gestellt. Die Verteilung innerhalb des Gebäudes ist Leistung des AN. Alle darüber hinaus erforderlichen Baustelleneinrichtungen sind auf den anteilig zur Verfügung stehenden Flächen vom Auftragnehmer herzustellen. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Dem AN steht kein Verfügungsrecht über Räume innerhalb der Baustelle zu. vgl. VOB, Teil C, Ziffer 4.1.1; DIN 18 299.</p> <p><b>5.0 - Baureinigung</b> In die Einheitspreise ist einzukalkulieren, dass die Arbeitsbereiche und Zuwegungen während der gesamten Bauzeit sauber zu halten sind, betroffene Teile öffentlicher bzw. privater Straßen und Wege sind ständig sauber zu halten.</p> <p>Der bei den Arbeiten des AN anfallende Schutt (Bauschutt, Verpackungsmaterial, sonstige Abfälle) ist zu trennen und an einer vom AG festzulegenden Stelle zu sammeln. Der Schutt wird Eigentum des AN und ist mindestens 1 x wöchentlich zu entsorgen.</p> <p>Sofern der AN dieser Verpflichtung trotz Fristsetzungen nicht nachkommt, wird die Bauschuttbeseitigung durch den AG (Bauleitung des Architekten) zu Lasten des AN veranlasst. Die entstehenden Kosten werden bei der Rechnungsbearbeitung in Abzug gebracht.</p> <p>Die Verwertung hat Vorrang vor der Deponierung. Auf den Abfallkatalog der Stadt Essen für die Entsorgung von Bau- und Baustellenabfällen wird hingewiesen.</p> <p>Alle Kosten der Entsorgung wie Liefern, Aufstellen, Austausch und Abtransport der Entsorgungscontainer inklusive erforderlicher Gebühren sind einzukalkulieren, ebenso der horizontale und vertikale Transport der Materialien von jeder Entstehungsstelle in den Container.</p> <p>Falls nach Schadstoffsanierung noch alte Mineralwolle-Produkte vorhanden sein sollten, sind diese gemäß der Handlungsanleitung der BG Bau "Umgang mit Mineralwolle-Dämmstoffen" und der TRGS 521 zu behandeln. Werden darüberhinaus Schadstoffe vorgefunden (z.B. PAK, PCB, Asbest etc.), ist dies dem AG unverzüglich zu melden.</p> <p>Wiederverwertbares Material (z.B. Beton, Hölzer, Metalle, Kunststoff, Elektroschrott etc.) geht in den Besitz des AN über und ist sofort abzutransportieren.</p> <p><b>6.0 - Ausführungsunterlagen</b> Sämtliche Ausführungsunterlagen werden dem AN in digitaler Ausfertigung übergeben.</p> <p>Die Ausführungsunterlagen werden dem AN sukzessive nach Planungsfortschritt in digitaler Form zur Verfügung gestellt, so dass die branchenüblichen Zeiten für Materialbeschaffung und -disposition eingehalten werden können.</p> <p><b>7.0 - SiGeKo</b></p>		

09      LV      Trockenbauarbeiten

## Allgemeine Vorbemerkungen

Der Bauherr setzt gemäß Baustellenverordnung einen Sicherheits- und Gesundheitskoordinator ein. Der AN hat seinen auf der Baustelle verantwortlichen Sicherheitsbeauftragten und Ersthelfer zu benennen. Die Gefährdungsbeurteilung des AN ist dem SiGeKo unaufgefordert vorzulegen.

### 8.0 - Personal

Der AN verpflichtet sich, für die Durchführung seiner vertraglichen Leistungen und zur Einhaltung der vereinbarten Termine ausreichendes Personal mit qualifizierter Führung zur Verfügung zu stellen.

### 9.0 - Bauablauf

Werden über den vertraglich vereinbarten Leistungsumfang hinaus durch Umstände, die der Auftragnehmer nicht zu vertreten hat, Leistungen außerhalb der nach dem Bundesrahmentarif für das Baugewerbe (BRTV) festgelegten Arbeitszeiten erforderlich und durch den Auftraggeber angeordnet, so wird der hierdurch entstehende Mehraufwand gemäß den Zuschlägen des BRTVs auf Nachweis vergütet.

### 10.0 - Koordination

Der AN hat sich mit den parallel am Bau tätigen Firmen hinsichtlich der Arbeitsabläufe, Termine u.ä. zu koordinieren.

### 11.0 - Absturzsicherung (über die Gerüste hinaus)

Erforderliche provisorische Absturzsicherungen, die für die eigenen Leistungen des AN erforderlich sind, sind ohne gesonderte Vergütung während der vertraglichen Ausführungsdauer herzustellen, in standzuhalten und zu demontieren/entsorgen.

Entfernt der AN für seine eigene Leistung bereits vorhandene Absturzsicherungen, so hat er die Bereiche zu sichern und nach Abschluss der eigenen Arbeiten die Absturzsicherungen wiederherzustellen.

siehe hierzu auch Punkt 15.0 - Gerüste

### 12.0 - Maße

Alle Maße sind ca.-Maße und vor Ausführungs- bzw. Planungsbeginn eigenverantwortlich vom AN aufzunehmen.

### 13.0 - Nebenleistungen

siehe hierzu auch 4.0 der VOB Teil C und die gewerkespezifischen Vorbemerkungen.

### 14.0 - Bautagebuch

Der AN hat täglich ein Bautagebuch zu führen mit allen relevanten Angaben zur Anzahl der Mitarbeiter, zu Gerät, ausgeführten Tätigkeiten, Wetter etc. und dem AG / Architekten vorzulegen. (siehe auch ZVB des AG)

### 15.0 - Gerüste

bauseits stehen keine Gerüste zur Verfügung.

### 16.0 - Termine

Rahmentermin gemäß Vertragsbedingungen.

09 LV Trockenbauarbeiten

## Allgemeine Vorbemerkungen

### 17.0 - Baugespräche

Der AN hat an den alle 14 Tage stattfindenden Baugesprächen mit einem entscheidungsbefugten Mitarbeiter teilzunehmen.

### 18.0 - Abnahme

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, dem Auftraggeber oder dem von ihm bestellten Vertreter bei der Abnahme zur Dokumentation ohne gesonderte Vergütung alle Werkstatt- und Revisionspläne sowie die in den Leistungsverzeichnissen geforderten Unterlagen, in digitaler Ausfertigung zu übergeben, darüberhinaus von den verwendeten Materialien Prüfzeugnisse, Produktdatenblätter und Übereinstimmungserklärungen - dies gilt insbesondere für Materialien mit Anforderungen an Schall- und Brandschutz, sowie für z.B. Farben, Lacke hinsichtlich Umweltverträglichkeit.

### 19.0 - Objektbegehung vor Angebotsabgabe

Der AN hat sich vor Abgabe des Angebots vom Umfang der auszuführenden Arbeiten und über die örtlichen Gegebenheiten zu informieren. Ortsbesichtigungen sind nur nach vorheriger Absprache mit dem AG möglich. Nachforderungen, die aus Unkenntnis über die Örtlichkeit entstehen werden nicht anerkannt.

### 20.0 - Sonstiges

Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörenden Stoffe und Bauteile, einschl. Abladen, Lagern, Transportieren auf der Baustelle, sofern im Leistungsverzeichnis nicht anders beschrieben.

Alle Leistungen, die zur Funktionsfähigkeit bzw. Vollständigkeit der beschriebenen Arbeiten erforderlich werden, sind im Einheitspreis enthalten, auch wenn im Einzelfall diese Leistungen nicht besonders erwähnt sind.

Sofern in der Leistungsbeschreibung die Ausführung "nach besonderer Anordnung des AG" vorgeschrieben ist, bedeutet dies, dass auch mit der Vorbereitung zur Ausführung erst nach besonderer Aufforderung durch den AG zu beginnen ist.

### Dem LV sind folgende Planunterlagen beigelegt:

AR 5 G B-1 Grundriss KG Bestand\_M 1\_50  
AR 5 G B0 Grundriss EG Bestand\_M 1\_50  
AR 5 G B1 Grundriss 1.OG Bestand\_M 1\_50

AR 5 DS b Deckenspiegel KG  
AR 5 DS b Deckenspiegel EG  
AR 5 DS b Deckenspiegel OG

AR 5 S1 Schnitt A-A und Schnitt B-B, Bestand\_M 1\_50  
AR 5 S3 Schnitt D-D\_M 1\_50

AR 5 D 369 Detail Fenster Bestand - Versprung AHD  
AR 5 D 369 Detail Fenster Bestand - Versprung AHD - GK

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

<b>09</b>	<b>LV</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>		
01	Titel	Wände,Schachtwände,Vorsatzschalen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01</b>	<b>Titel Wände,Schachtwände,Vorsatzschalen</b>			
	<p><b>Vorbemerkung</b></p> <p>zu den Trockenbauarbeiten der Wände</p> <p>-----</p> <p>Anschlüsse von Wandbekleidungen an gespachtelte Wand- oder Deckenflächen sind scharf abgegrenzt herzustellen. Eine Verschmutzung der Flächen ist auszuschließen.</p> <p>Die Montage der Montagewände und Wandbekleidungen ist in Abstimmung mit den ausführenden Firmen Sanitär-, Elektro- und Heizungstechnik durchzuführen.</p> <p>Sämtliche Arbeiten verstehen sich einschließlich aller Neben-/Anpass-/Zuschneide- und Spachtelarbeiten.</p> <p><b>Fertigstellung in zwei Arbeitsgängen</b></p> <p>Die Fertigstellung von Trenn- und Montagewänden und Vorsatzschalen ist in zwei Arbeitsgängen, gemäß VOB/C DIN 18340 Punkt 4.1.5 durchzuführen, um die Montage von Installation durch andere Unternehmer zu ermöglichen.</p> <p>Die hieraus entstehenden Kosten sind in die nachfolgenden Positionen einzukalkulieren.</p>			
<b>01.10</b>	<p><b>Einfachständerwerk, GKB, 2lagig,150mm</b></p> <p>Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.</p> <p>Schallschutz: ohne</p> <p>Brandschutz: ohne</p> <p>Beplankung: GKB, 2-mal 12,5 mm, beidseitig</p> <p>Oberflächen: Q2 verspachtelt, malerfertig</p> <p>Gesamtstärke: 150 mm</p> <p>Zul. Wandhöhe: max. 5,00 m</p> <p>Einbaubereich: 1 und 2</p> <p>Konstruktionsart: wie Knauf W112, oder gleichwertig</p> <p>Angebotenes System:</p> <p>' .....</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Einbauort: Erdgeschoss</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

<b>09</b>	<b>LV</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>		
01	Titel	Wände,Schachtwände,Vorsatzschalen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Flur, Putzmittel			
	Obergeschoss			
	Differenzierung, Unterrichtsraum			
		<b>30 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.20</b>	<b>Zul. 47dB</b>			
	Zulage zu vorstehender Metallständerwand			
	Schallschutz: min Rw, R=47 dB			
		<b>20 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.30</b>	<b>Gleit.Deckenanschluss,o.opt.Anf., 47dB</b>			
	Ausführung eines gleitenden Deckenanschlusses, von Einfachständerwänden und Vorsatzschalen bis 150 mm, ohne optische Anforderungen, in Schallschutzqualität an Stb.-Decken.			
	Schallschutz Wand: min. Rw, R= 47 dB			
		<b>6,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.40</b>	<b>Zul.Außenecke,rechtwinklig</b>			
	Zulage für Herstellung einer Außenecke, rechtwinklig einschl. Eckschutzschiene.			
		<b>7,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.50</b>	<b>Türöffnung anlegen,1flg</b>			
	Anlegen von Türöffnungen, für 1-flg. Türen, in Trockenbauwänden. U/A-Profile in gesonderter Position.			
	Öffnungsbreite: < 1,30 m			
	Einbauort: Raum B1.09 Raum B0.24			
		<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.60</b>	<b>Vorsatzschale,GKBI,2lagig,200mm,freisteh.</b>			
	Vorsatzschale als freistehende Metallständerwand mit Einfachständerwerk und Mineralwolledämmung.			
	Zweck: WC-Anlagen, Waschtische und ähnliches			
	Brandschutz: ohne			
	Beplankung: GKBI, 2-mal 12,5 mm, 1-seitig			
	Oberfläche: Q2 verspachtelt, maler-/fliesenfertig			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

<b>09</b>	<b>LV</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>		
01	Titel	Wände,Schachtwände,Vorsatzschalen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Gesamtstärke: bis ca. 200 mm Wandhöhe: bis 4,00 m Konstruktionsart: wie Knauf W626, oder gleichwertig  Angebotenes System:  '.....' (vom Bieter einzutragen)  Einbauort: Kellergeschoss: WC Jungen. WC Mädchen, WC  Erdgeschoss und Obergeschoss Unterrichtsräume, Bereitsch. Hausmeister			
		<b>140 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.70</b>	<b>Zul. Zementbauplatten Vorsatzschale</b> Zulage für die Ausführung der Vorsatzschalen in den Duschbereichen mit Zementbauplatten 2 x 12,5 mm, Wasser- und Feuchtigkeitsbeständig, für Nass- und Feuchträume, einschl. erforderlicher Verstärkungen der Unterkonstruktion, zur Aufnahme von bauseitigen Fliesenbelägen.			
		<b>37,5 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.80</b>	<b>Höhenzulage Wände über 3,50m</b> Zulage für die Erstellung von Wänden mit einer Höhe über 3,50 m			
		<b>20 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>01.90</b>	<b>Freies Wandende,Vorsatzschalen,bis250mm</b> Freies Wandende einer Vorsatzschale.  <u>Leistungsbestandteile</u> – Verstärkte UA-Profile – Stirnseitige Beplankung – Kantenschutzprofile  Wandstärke: bis 250 mm			
		<b>60 m</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

<b>09</b>	<b>LV</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>		
01	Titel	Wände,Schachtwände,Vorsatzschalen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.100</b>	<b>Ausschnitte kreisrund,bis50mm</b> Ausschnitte in vorbeschriebenen Trockenbau-Wände anlegen und herstellen, kreisrund, Durchmesser bis 50 mm.	<b>70 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.110</b>	<b>Ausschnitte kreisrund,50-100 mm</b> Ausschnitte in vorbeschriebenen Trockenbau-Wände anlegen und herstellen, kreisrund, Durchmesser 50 - 100 mm.	<b>15 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.120</b>	<b>Ausschnitte kreisrund,100-150 mm</b> Ausschnitte in vorbeschriebenen Trockenbau-Wände anlegen und herstellen, kreisrund, Durchmesser 100 - 150 mm.	<b>10 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.130</b>	<b>Wandanschluss,Rechwinklig</b> Wandanschluss mittel Trennstreifen (Spezialpapierband) an verputzten Massivwänden herstellen.  <u>Leistungsumfang</u> – Trennstreifen auf die Anschlussdichtung des Profils aufkleben – Beplankung ca. 5 mm vor der Massivwand enden lassen – Fuge mittels Fugenspachtel ausdrücken und abspachteln – ggf. Spachtelgrate entfernen und schleifen – überstehende Trennstreifen flächenbündig abtrennen  Zweck: Rissfreier Anschluss Trockenbau an Massiv	<b>155 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.140</b>	<b>Dauerelastische Versiegelung</b> Elastische Anschlussfugen an vorbeschriebenen Montagewänden, seitlich und oben, Fugenbreite bis 5 mm, mit einkomponentiger, dauerelastischer, überstreichfähiger Acryl-Dichtungsmasse schließen, Ausführung nach besonderer Anordnung des AG.	<b>350 m</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

<b>09</b>	<b>LV</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>		
01	Titel	Wände,Schachtwände,Vorsatzschalen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>01.150</b>	<b>UK für Haltegriffe,Beh.-WC</b> Unterkonstruktion für die Aufnahme von Haltebügelgriffen in Behinderten-WCs. Ständer samt horizontaler Verbindung aus mehrschichtverleimter Furniersperrholzplatte beidseitig des WCs.  Zweck: Lasteinleitung in die UK von Wänden/Vorsatzschalen Beanspruchung: Last 100 kg an der Spitze des 1,20 m langen Haltegriffes  Abrechnung je Haltegriff, 2 Griffe pro WC  Einbauort: nach Angabe der Bauleitung	<b>2 St</b>	EP .....	GP .....
<b>01.160</b>	<b>Traversen aus Mehrschichtholz</b> Traversen aus Mehrschichtholz, Dicke ca. 23 mm, Höhe ca. 30 cm, Länge bis 62,5 cm, als Systemteil, als horizontale Verstärkung der Beplankung zur Befestigung von Anbauteilen wie z.B. Hängeschränke, Tafeln und ähnlichem, Anhängengewicht bis 1,5 kN/m, die Montage erfolgt vor der Beplankung mit Stahllaschen an den Profilständern, in verschiedenen Höhen in der Leichtbauwand eingebaut.  Einbauort: nach Angabe der Bauleitung	<b>7,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.170</b>	<b>Verstärkte U/A-Profile</b> Verstärkte UA-Profile in GK-Wänden. Einbau frei von Stößen und Auswechselungen, geschosshoch.  Zweck: Unterkonstruktion für Sanitärgegenstände und Türmontage	<b>235 m</b>	EP .....	GP .....
<b>01.180</b>	<b>Revi-Klappe,Standard,2lg,30x30cm</b> Revisionsklappe in Trockenbau mit Rahmen und GK-Einlage zum oberflächenbündigen Einbau einschl. Spachtelung.  Zweck: Standard Brandschutz: F0 Einbau in: Wand/Vorwand			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
01	Titel	Wände,Schachtwände,Vorsatzschalen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Beplankung:	2-Ig., wie Hauptbauteil		
	Oberfläche:	wie Hauptbauteil		
	Größe:	30x30 cm		
	Beschlag:	Federbeschlag, klappbar, mit Sicherungsseil		
	Einbauort:	nach Angaben der Bauleitung		
		20 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 01		Wände,Schachtwände,Vorsatzschalen, Netto: .....		
02 Titel Brandschutzverkleidungen Stahlträger/ -stützen				
02.10	BS-Verkl,Träger,3seitig,Abw.<0,83m,R30			
	Brandschutzverkleidung an Stahlträgern, 3-seitig einschl. Metallunterkonstruktion, Kantenschutzprofile.			
	Vorleistung (baus.):	Stahlträger an tragenden Bauteilen		
	Brandschutz:	R30 gem. EN 13501		
	Baustoffklasse:	A gem. DIN 4109		
	Beplankung:	Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat		
	Plattendicke:	10-20 mm		
	Oberfläche:	Q1-Spachtelung, gem. Zulassung		
	Trägerabwicklung:	bis ca. 0,83 m (Abrechnung nach m2 Verkleidung)		
	Einbauort:	Türstürze Unterrichtsräume EG		
		3,5 m2	EP .....	GP .....
02.20	BS-Verkl,Träger/ Stütze,3seitig,Abw.<0,83m,R90			
	Brandschutzverkleidung an Stahlträgern/ -stützen, 3-seitig einschl. Metallunterkonstruktion, Kantenschutzprofile.			
	Vorleistung (baus.):	Stahlträger an tragenden Bauteilen		
	Brandschutz:	R90 gem. EN 13501		
	Baustoffklasse:	A gem. DIN 4109		
	Beplankung:	Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat		
	Plattendicke:	10-30 mm		
	Oberfläche:	Q1-Spachtelung, gem. Zulassung		
	Trägerabwicklung:	bis ca. 0,83 m (Abrechnung nach m2 Verkleidung)		
	Einbauort:	Stahlkonstruktion Decke Unterrichtsraum OG		
		20,5 m2	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
02	Titel	Brandschutzverkleidungen Stahlträger/ -stützen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 02				
		Brandschutzverkleidungen Stahlträger/ -stützen, Netto: .....		
03 Titel GK-Decke				
03.10	DeckeGKBI,AH40cm,Feuchtraumgeeignet			
	GK-Abhangdecke/-Deckenbekleidung, Metall-Unterkonstruktion, Wandanschluss.			
	Brandschutz:	ohne		
	Dämmauflage:	ohne		
	Untergrund:	Stb.-Rohdecke		
	Abhanghöhe:	bis 40 cm		
	Abhänger:	Nonius		
	Rohdecke:	ca. 2,53 m		
	Beplankung:	GKB-I, 1-mal 12,5 mm, geeignet für Feuchträume		
	Oberflächen:	Q2 verspachtelt, malerfertig		
	Konstruktionsart:	wie Knauf D112 oder gleichwertig		
	Angebotenes System:			
		'.....'		
		(vom Bieter einzutragen)		
	Einbauort:	Kellergeschoss Umkleide Jungen, Duschaum Jungen, WC Jungen, WC, Umkleide Mädchen, WC Mädchen, Duschaum Mädchen, Abstellraum, Hausmeister		
		165 m2	EP .....	GP .....
03.20 Zul. Zementbauplatte Decke				
	Zulage für die Ausführung der Decke in den Duschbereichen mit einer leichten Zementbauplatte, Wasser- und Feuchtigkeitsbeständig, für Nass- und Feuchträume, einschl. erforderlicher Verstärkungen der Unterkonstruktion..			
		48,5 m2	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
03	Titel	GK-Decke		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
03.30	<b>Zul.Dämmauflage,40mm,MW</b> Zulage zur GK-Abhangdecke für Ausführung mit zusätzlicher Dämmauflage.  Dämmauflage: Mineralwolle, A1 nach DIN EN 13501, Schmelzpunkt > 1.000 °C, Rohdichte mind. 40 kg/m3,  Dicke: 40 mm	165 m2	EP .....	GP .....
03.40	<b>Ausschnitt GK-Decke,rund,D&lt;25cm</b> Runde Ausschnitte in GK-Decken für Einbauleuchten, Lüfter etc. einschl. Einfassung und Verstärkung des Ausschnitts.  Durchmesser: bis 25 cm	10 St	EP .....	GP .....
03.50	<b>Ausschnitt GK-Decke,rechtg.,&lt;2500cm2</b> Rechteckige Ausschnitte in GK-Decken für Einbauleuchten etc. einschl. Einfassung und Verstärkung des Ausschnitts.  Öffnungsgröße: bis 2.500 cm2	10 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 03		GK-Decke, Netto: .....		
04 Titel HWL-Decken				
04.10	<b>DeckeHWL,1200x600,sichtb.UK,aw1,00</b> Abgehängte Holzwoleleichtbauplatten,sichtb.UK,gerade Kante reversibel, einschließl. Passelementen.  Befestigungsuntergrund: Stb.-Rohdecke Plattenmaterial: Holzwoleleichtbauplatten Plattendicke: 25 mm Plattenformat: 1200x600 mm Schallabsorbtionsgrad: $\alpha_{w,i} \geq 1,00$ Baustoffklasse: Klasse Klasse A2-s1, d0 nach DIN-EN 13501-1  Oberfläche: charakteristische Textur der Holzwole extrem Fein 0,5 mm,  Farbton: Natur hell Profilbreite: ca. 24 mm, Beschichtung der sichtbaren Schienen im Farbton der			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

<b>09</b>	<b>LV</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>		
04	Titel	HWL-Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Raumhöhe: Platten bis max. 5,00 m			
	Leitprodukt der Planung: "Troldekt A2", oder gleichwertig			
	angebotenes Erzeugnis:			
		' .....		
		(vom Bieter einzutragen)		
	Einbauort: Flure UG, EG und OG			
		<b>685 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>04.20</b>	<b>Zulage HWL-Platte 600x600</b>			
	Zulage zu Vorstehender Position für HWL-Platten im Format 600 x 600 mm, im Bereich bauseitiger Deckenleuchten mit den Abmessungen 600 x 600 mm			
		<b>50 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.30</b>	<b>Wandanschluss, Schattenfuge, Stufenwinkel</b>			
	Wandanschluss Rasterdecke mit Stufenwinkelprofil als geschlossene Schattenfuge, Farbton weiß			
		<b>527,5 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.40</b>	<b>Wandanschluss/ Gehrungsschnitt</b>			
	Die zuvor beschriebenen Profile sind in den Ecken sauber auf Gehrung zu schneiden.			
		<b>60 St</b>	EP .....	GP .....
<b>04.50</b>	<b>Höhenzulage Decken über 3,50m</b>			
	Zulage für die Erstellung von Decken mit einer Höhe über 3,50 m			
		<b>342,5 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>04.60</b>	<b>Höhenzulage Decken über Treppen</b>			
	Zulage für die Erstellung von Decken im Bereich über Treppenanlagen			
		<b>30 m2</b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
04	Titel	HWL-Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
04.70	<b>Zul.Aufnahme,Einzellast,&lt;10kg</b> Zulage für die Verstärkung vorgenannter Abhangdeckenkonstruktionen zur Aufnahme und vollständigen Weiterleitung von Einzellasten an UK und/oder Rohdecke.  Lasten: haustechnische Einbauten und Abhängungen z. B. Leuchten, Lautsprecher u. ä.  Einzellast: bis 10 kg  <div>50 St      EP .....      GP .....</div>			
04.80	<b>Ausschnitt Akustikdecke,rund,D&lt;25cm</b> Runde Ausschnitte in Akustikdecken für Einbauleuchten etc. einschl. Einfassung und Verstärkung des Ausschnitts.  Durchmesser: bis 25 cm  <div>10 St      EP .....      GP .....</div>			
04.90	<b>Ausschnitt Akustikdecke,rechthg.,&lt;2500cm2</b> Rechteckige Ausschnitte in Akustikdecken für Einbauleuchten etc. einschl. Einfassung und Verstärkung des Ausschnitts.  Öffnungsgröße: bis 2.500 cm2  <div>10 St      EP .....      GP .....</div>			
Summe Titel 04		HWL-Decken, Netto: .....		
05 Titel MF-Decken				
05.10	<b>DeckeMF,625x625,A15,sichtb.UK,aw1,00</b> Abgehängte Rasterdecke, Akustikdeckenplatten, sichtb.UK, reversibel, einschließl. Passelementen.  Einlegeplatten: Akustikdeckenplatten aus hoch verdichteter, Kunstharz gebundener Steinwolle mit einem Schmelzpunkt >1000°C, Sichtseite Akustikvlies, Farbton weiß, Rückseite abriebminderndes Vlies  Plattendicke: ca. 20 mm Größe: 625 x 625 mm Kantenausbildung: Typ A15 nach DIN EN 13964, Abhängung: Abhängung gemäß Herstellerangaben, Farbton der sichtbaren UK weiß			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

<b>09</b>	<b>LV</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>		
05	Titel	MF-Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Schallabsorptionsgrad: <math>\alpha_{w,i} \geq 1,00</math></p> <p>Baustoffklasse: A1 nach DIN EN 13501-1</p> <p>Oberflächen: glatt</p> <p>Profilbreite: ca. 15 mm</p> <p>Raumhöhe: bis max. 5,00 m</p> <p>Leitprodukt der Planung: "Rockfon Blanka", oder gleichwertig</p> <p>angebotenes Erzeugnis:</p> <p>'.....'</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Einbauort: Unterrichtsräume und dergleichen EG und OG</p>			Übertrag: .....
		<b>1.125 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>05.20</b>	<p><b>Zul.Ballwurfsicher</b></p> <p>Zulage zu der MF-Decke, für die ballwursichere Ausführung der zuvor beschriebenen Konstruktion in Sportstätten.</p>	<b>75 m2</b>	EP .....	GP .....
<b>05.30</b>	<p><b>Wandanschluss,Schattenfuge,Stufenwinkel</b></p> <p>Wandanschluss Rasterdecke mit Stufenwinkelprofil als geschlossene Schattenfuge, Farbton weiß.</p>	<b>680 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.40</b>	<p><b>Wandanschluss/ Gehrungsschnitt</b></p> <p>Die zuvor beschriebenen Profile sind in den Ecken sauber auf Gehrung zu schneiden.</p>	<b>110 St</b>	EP .....	GP .....
<b>05.50</b>	<p><b>Zul.GK-Fries,GKB,1x12,5 mm,B&lt;30cm</b></p> <p>Zulage zur Rasterdecke für die Ausführung eines geschlossenen Frieses aus Gipskartonplatten, flächenbündig einschl. Metallunterkonstruktion, anstelle eines normalen Randanschlusses.</p> <p>Friesbreite: bis 30 cm</p> <p>Beplankung: GKB, 1-mal 12,5 mm</p> <p>Oberfläche: Q2 verspachtelt</p>	<b>16,5 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

<b>09</b>	<b>LV</b>	<b>Trockenbauarbeiten</b>		
05	Titel	MF-Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>05.60</b>	<b>Vertikale Deckenschürze, 1xGKB/I, &lt;50cm</b> Vertikale Deckenschürze zur Ausbildung eines Deckenversprungs, der Rasterdecke, GKB, 1-mal 12,5 mm, Q2, Metall-UK, Kantenschutzprofil.  Höhe: bis 50 cm	<b>85 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.70</b>	<b>Zul.Tieffrequenzabsorber im Randbereich</b> Zulage auflegen zusätzlicher Tieffrequenzabsorber im Randbereich, zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit und Hörkomfort. Der Tieffrequenzabsorber wird im Deckenhohlraum an die Wand angrenzenden Bereiche rückseitig auf das abgehängte Akustikdeckensystem aufgelegt und sollte min. 45% der Deckenfläche überdecken.  Abmessung: 125cm Breite Dicke: min. 50 mm  Einbauort: Unterrichtsräume und dergleichen EG und OG	<b>450 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.80</b>	<b>Versiegelung sichtbarer Anschnitte</b> Entstandene Anschnitte sind an sichtbaren Kanten mittels der zum System passenden Kantenfarbe des Herstellers zu versiegeln.	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.90</b>	<b>Höhenzulage Decken über 3,50m</b> Zulage für die Erstellung von Decken mit einer Höhe über 3,50 m	<b>525 m2</b>	EP .....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
05	Titel	MF-Decken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
05.100	<b>Zul.Aufnahme,Einzellast,&lt;10kg</b> Zulage für die Verstärkung vorgenannter Abhangdeckenkonstruktionen zur Aufnahme und vollständigen Weiterleitung von Einzellasten an UK und/oder Rohdecke.  Lasten: haustechnische Einbauten und Abhängungen z. B. Leuchten, Lautsprecher u. ä.  Einzellast: bis 10 kg	75 St	EP .....	GP .....
05.110	<b>Ausschnitt MF-Decke,rund,D&lt;25cm</b> Runde Ausschnitte in Rasterdecken für Einbauleuchten etc. einschl. Einfassung und Verstärkung des Ausschnitts.  Durchmesser: bis 25 cm	10 St	EP .....	GP .....
05.120	<b>Ausschnitt MF-Decke,rechteckig,&lt;30x30cm</b> Rechteckige Ausschnitte in Rasterdecken für Einbauleuchten etc. einschl. Einfassung und Verstärkung des Ausschnitts.  Öffnungsgröße: bis 30x30 cm	10 St	EP .....	GP .....
Summe Titel 05		MF-Decken, Netto: .....		
06 Titel Stundenlohnarbeiten				
<b>Vorbemerkungen zu den Stundenlohnarbeiten</b>  Die nachfolgend aufgeführten Stundenlohnarbeiten dürfen nur bei Aufforderung durch die Bauleitung ausgeführt werden. Stundennachweise sind der Bauleitung arbeitstäglich unaufgefordert zur Anerkennung vorzulegen.  In gleicher Form werden die Einsatzzeiten von Großgeräten und Maschinen abgerechnet. Kleingeräte (Flex, Bohrmaschine, Bohrhämmer, etc.) und Werkzeuge sind mit den Einheitspreisen der Stundenlohnarbeiten abgegolten. Der Materialeinsatz in Verbindung mit den Stundenlohnarbeiten ist gesondert nachzuweisen.  Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

09	LV	Trockenbauarbeiten		
06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>(Zuschläge für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen u.a. sowie Lohnnebenkosten). Zuschläge für evtl. Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sind nicht eingerechnet.</p> <p>Der Verrechnungssatz ist unter der Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er ist unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.</p> <p>Auf die hier ausgewiesenen Stunden hat der AN keinen Anspruch.</p> <p>Leistungen, die durch Leistungspositionen des LVs abgedeckt sind und über Massen abgerechnet werden können, werden nicht im Stundenlohn verrechnet!</p>			Übertrag: .....
06.10	<p><b>Facharbeiterstunde</b> Facharbeiterstunde zum Nachweis.</p>	25 h	EP .....	GP .....
06.20	<p><b>Helferstunde</b> Helferstunde zum Nachweis.</p>	25 h	EP .....	GP .....
Summe Titel 06		Stundenlohnarbeiten, Netto: .....		

# LV-Zusammenfassung

Bestandssanierung Altfriedschule (223-B)

09 LV Trockenbauarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Wände,Schachtwände,Vorsatzschalen	7	.....
02	Titel	Brandschutzverkleidungen Stahlträger/ -stützen	12	.....
03	Titel	GK-Decke	13	.....
04	Titel	HWL-Decken	14	.....
05	Titel	MF-Decken	16	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	19	.....
<b>Summe LV 09 Trockenbauarbeiten</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
..... Anbieter - Unterschrift			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>