



Projekt: 2-GYMHei **Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau**
LV: 324-3 **Mobile Trennwand**

Inhaltsverzeichnis		Seite
Bereich: 1	Vorbemerkungen	1
Bereich: 2	Mobile Trennwand	9
Abschnitt: 1	Mobile Trennwand zwischen Aula und MZR	9
Abschnitt: 2	Stahlunterkonstruktion f. Laufschiene Bereich Parknische	18
Zusammenstellung		20
<hr/>		
Gesamtseitenzahl		21



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

- a) Arbeitstäglich Entsorgung von überzähligen Arbeitsstoffen sowie Abfällen aus dem Gebäude
- b) Zusammenarbeit zwischen AN und AG/OÜ
- c) Beachtung von Wechselwirkungen zwischen den Arbeiten auf der Baustelle und anderen betrieblichen Tätigkeiten auf dem Gelände, auf dem oder in dessen Nähe die erstgenannten Arbeiten ausgeführt werden.

Unabhängig davon hat der AN seine generellen Pflichten gemäß ArbSchG § 4 wahrzunehmen, insbesondere ist er für den Gesundheitsschutz und die Sicherheit seiner Beschäftigten verantwortlich.

Der AN hat seine Beschäftigten und andere Nachunternehmer (NU) in verständlicher Sprache und Form über die Schutzmaßnahmen zu informieren.

Durch den AG ist ein Sicherheits- und Gesundheitskoordinator (SiGeKo) eingesetzt, der eine Baustellenordnung erstellt hat. Diese ist ein geltendes Hausrecht und für den AN bindend.

Für alle Torzufahrten ist der AN dazu verpflichtet seine eigenen und NU-Fahrzeugführer darauf hinzuweisen, dass diese jenseits der reinen Zu- und Ausfahrt immer geschlossen zu halten sind. Dies benötigt mindestens eine weitere Person zur zeitnahen Toröffnung bzw. zum Torverschluss. Insbesondere für den Täubchenweg ist äußerste Vorsicht bezüglich des direkt vor der BE laufenden Schulweges der Grundschule geboten.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 1.

Bauablauf

Die Baumaßnahme erfolgt in einem Bauabschnitt, jedoch arbeiten alle vor Ort tätigen Gewerke mit entsprechenden zeitlich getrennten Unterabschnitten.

Der AN hat deshalb mit hochkonzentrierten ebenso wie mit verdünnten Arbeitseinsätzen innerhalb seiner Leistungszeit zu rechnen. Dies ist kalkulatorisch zu erfassen und wird nicht besonders vergütet. Eine für die Erfüllung der Leistungsvereinbarung notwendige Anzahl an An- und Abfahrten sind ebenso in die Baumaßnahme einzurechnen.

Es ist ein eigener Arbeitsablauf anhand der vorliegenden Randbedingungen zu entwickeln.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 1.

Fachbauleitung

Der AN hat dafür Sorge zu tragen, dass vor Ort und fernmündlich operative sowie mittel- und langfristige Abstimmungen zum Baugeschehen getroffen werden können. Dafür ist kontinuierlich ein entsprechend aussagefähiger Fachbauleiter des AN auf der Baustelle einzuplanen.

Der AN hat während der Arbeiten dafür zu sorgen, das mind.



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Aufsichtspersonal anwesend ist, das in deutscher Sprache verhandeln und ggf. Schriftverkehr führen kann.

Die Vertragssprache ist Deutsch.

Falls der AN diesem trotz Mahnung nicht nachkommt, ist der AG berechtigt bis zur Behebung des Problems geeignete Dolmetscher auf Kosten des AN heranzuziehen.

Der vor Ort tätige Fachbauleiter des AN ist für die Projektabwicklung sowie für die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften verantwortlich. Die Fachbauleitung erfolgt nach LBO. Ein Wechsel des Bauleiters ist rechtzeitig und mit adäquatem Ersatz anzukündigen.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 1.

Bautagesberichte

Der AN ist verpflichtet täglich Bautagesberichte zu führen und der Objektüberwachung des AG einmal wöchentlich zur Einsichtnahme und Dokumentation vorzulegen. Auf gesondertes Verlangen kann die tägliche Übergabe der Berichte gefordert werden.

Die Berichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung, Qualität und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können, insbesondere aber Angaben machen zu

- Zahl und Art des eingesetzten Führungspersonals und der beschäftigten Arbeiter
- Art und Umfang der täglichen Arbeiten und Leistungen
- Anlieferung und Verwendung von Geräten und Baustoffen
- Beginn und Ende der täglichen Arbeitszeit
- Vertraglich wichtige Termine, wie z. B. Beginn und Ende von Bauabschnitten o. vgl.
- Witterungsverhältnisse, insbesondere max. und mind. Temperaturen
- besondere Vorkommnisse (Unfall, Schäden o. vgl.)
- Qualitätsmängel

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 1.

Baustellenbesprechung

Es werden nach Vereinbarung mit dem AG bzw. seiner OÜ im Regelfall wöchentliche Fixtermine baubegleitend durchgeführt.

Eine Teilnahmeverpflichtung besteht für den Fachbauleiter des AN oder einen aussagekräftigen Stellvertreter.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 1.

Inbetriebnahme-Abnahme-Übergabe (IAÜ)



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Vor der Inbetriebnahme ist in Abstimmung mit dem AG eine provisorische Bauschließung einzubauen und vorzuhalten. Dies wird ggf. auch vom AG selbst gestellt und verbaut. Auf jeden Fall ist eine Absprache dahingehend notwendig.

Mindestens 8 Wochen vor Abnahme der einzelnen gewerkespezifischen Bauabschnitte im/am Gebäude (im Vorfeld auch durch Zustandsfeststellung nach § 4 VOB) sind alle notwendigen Gutachten, Berichte, Prüfzeugnisse, Zulassungen und andere technisch und brandschutztechnisch relevante Unterlagen in Ordnern gesammelt dem AG zur Prüfung vorzulegen. Auch alle gemäß der TechPrüfVO notwendigen Bescheinigungen sind hinzuzufügen. Die Gesamtabnahme des Gebäudes mit dem AG erfolgt voraussichtlich im 1. Quartal 2025.

Dies gilt nur im eingeschränkterem Maße für die Gewerke Baustelleneinrichtung, Gerüst und Reinigung

Einzureichen sind unter anderem:

- Fachunternehmerbescheinigung
- Fachbauleiterbenennung nach LBO
- Fachbauleitererklärung nach LBO
- Bauaufsichtliche Zulassungen
- Übereinstimmungserklärungen
- Produktdatenblätter

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 1.

Maßtoleranzen & Werk- und Montagepläne

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, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: oder gleichwertig, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Sämtliche Leistungen sind grundsätzlich nach örtlichem Aufmaß zu fertigen. Der AN hat vor Durchführung seiner Arbeiten alle relevanten Maße verantwortlich zu prüfen. Abweichungen gegenüber dem zulässigen Maß der Toleranzen sind dem AG mind. 2 Wochen vor Ausführungsbeginn schriftlich mitzuteilen.

Für alle nicht direkt auf der Baustelle gefertigten (Halb-) Fertigteile müssen Werk- und Montagepläne erstellt werden. Eine Freigabe der Pläne erfolgt erst nach Prüfung durch den Statiker und Prüfstatiker. Die Umfang und die Übergabe der Pläne benötigt eine Abstimmung zwischen AG und AN. Die Verantwortlichkeit zur fristgerechten Übergabe (inkl. Koordination, Prüffristen) und Ausführung liegt beim AN.



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Baustoffen (< 1 m³/100 kg), die aus Abbruchmaßnahmen des Projektes stammen, muss eine Kalkulation über die entsprechende Abbruchposition mit erfolgen.

Grundsätzlich sind alle Positionen des Abbruch inklusive dem Transport des Abbruchgutes aus dem Gebäude/vom Gelände und von der Baustelle zur Deponie zu berechnen. Eine besondere Vergütung erfolgt hierfür nicht. Eine dafür ggf. notwendige Zerkleinerung der Baustoffe ist ebenso mit einzukalkulieren.

Die Entsorgung hat arbeitstäglich aus dem Gebäude zu erfolgen. Es ist ein lückenloser und schriftlicher Nachweis bezüglich der Entsorgung zu führen.

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 1.

Anlagenverzeichnis

- a) BE-Plan
- b) Grundrisse, Schnitte, Ansichten
- c) Detailpläne

gemäß Planlieferliste

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 1.

1. Technische Bedingungen und Leistungen nach Auftragserteilung

Die unten stehenden Anforderungen zu den Produktkriterien konstruktiver und werkstoffmäßiger Art werden zwingend gefordert. Bei Alternativprodukten muss eine Gleichwertigkeit nachgewiesen werden.

Der Bieter hat sich vor Abgabe des Angebotes über die Ausführung der gesamten Leistung genauestens zu informieren. Nach Abgabe des Angebotes werden keinerlei Ansprüche auf Preisänderungen (Preiserhöhungen) auf Grund ungenauer Kenntnis der geforderten Leistungen und der örtlichen Verhältnisse bzw. aus missverständlicher Auffassung der Beschreibung usw. berücksichtigt.

Hat der Bieter den Eindruck, dass einzelne Teile nicht ausreichend oder überhaupt nicht beschrieben sind, so hat er dies vor Angebotsabgabe, ggf. auch von der Kostenseite her, zu erläutern bzw. darzustellen.

Dieser Ausschreibung und der Ausführung liegen die für die Trockenbau- und Tischlerarbeiten notwendigen geltenden eingeführten technischen Regeln zugrunde. Die Ausführung hat auf der Grundlage der Herstellerregeldetails zu erfolgen. Sonderlösungen sind mit dem Architekten vor Ausführung abzustimmen.

Als Mindestanforderung hierfür wird ausdrücklich noch einmal auf die Einhaltung der Vorgaben aus der jeweils aktuellen VOB Teil C hingewiesen.

Die auszuweisenden Einzelpreise im Leistungsverzeichnis verstehen sich einschließlich:



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

2 Mobile Trennwand
2.1 Mobile Trennwand zwischen Aula und MZR

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 2.

Konstruktionsbeschreibung Mobile schalldämmende Trennwand

Bewegliche Trennwand aus unabhängig voneinander verfahrbaren Einzelementen mit einer Rahmenkonstruktion aus verwindungssteifen Aluminium- und Stahlprofilen. Beidseitig beplankt E1-Gütedeckplatten nach DIN, akustisch freischwingend aufgehängt. Geringe Körperschallübertragung durch akustisch getrennte Vertikalprofile. Integrierte Hohlkammer Dichtlippen in Aluminiumfarbe. Die Elementdicke von 100 mm darf dabei nicht überschritten werden. Die Deckplatten müssen ohne Demontage der Elemente aus der Schiene ausgewechselt werden können.

Die statisch tragenden Bauteile sollen gegen Durchbiegung bedarfsgerecht und somit wirtschaftlich dimensioniert werden. Der geforderte Schalldämmwert im eingebauten Zustand beträgt $R'w$ 47 dB. Das dadurch entstehende Trennwand-Elementgewicht ist bei der Dimensionierung der Unterkonstruktion einzukalkulieren.

Die Schalldämmung der beweglichen Trennwand ist geprüft nach DIN EN 10 140-3 Anhang A und muss durch entsprechende Prüfzeugnisse nachgewiesen werden.

Brandschutz nach der gültigen DIN EN 13501-1 mindestens schwer entflammbar, Materialien dürfen nicht brennend abtropfen.

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.

Um eine optimale 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.

Funktion der Halbautomatik

Beim Auf- und Abbau der Trennwandanlage müssen das Teleskopelement und die horizontalen Abdichtungen (Dichtleisten) der einzelnen Elemente mittels eines Elektromotors automatisch aus- bzw. einfahren. Die Stromzuführung soll von Element zu Element über stirnseitige Steckkontakte und der Anschluss der Anlage über ein steckerfertiges Netzgerät und zentralen Schalter erfolgen. Funktion durch elektronische Überlastrelais. Aus Sicherheitsgründen sind mechanische Endschalter nicht zugelassen.

Um eine Funktion auch bei einer eventuellen Störung durch Stromausfall zu gewährleisten, ist eine Notentriegelung in Bedienerhöhe für alle Elemente vorzusehen. Die Spannungsversorgung beträgt 41 Volt für einen geringen



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Spannungsverlust über die Strecke und Gewährleistung der Funktion der Dichtbalken. Ausführung mit niedrigeren Voltzahlen sind nicht zulässig.

Elementverbindung

Elementverbindung untereinander bestehend aus formschlüssigen, ineinander tauchende konkav/konvexe Aluminiumprofile mit einem optional integrierten Magnetband. Im Elementstoß sind zusätzliche flexible Dichtungen vorhanden. Mechanisch wirkende Elementverbinder sind auszuschließen.

Teleskopelemente

Das jeweils abschließende Element der Trennwand ist als Teleskop-Ausgleichs-Element auszubilden. Das Ausgleichsteil ist aus Gütedeckplatten (E 1) nach DIN - Material wie Trennwand - auszuführen. Der Ausfahrhub ist bis 120 mm nutzbar, um die Trennwand mit einem einstellbaren Anpreßdruck zu schließen.

Durchgangstürelemente

Es kommen zwei Durchgangstüren zur Ausführung. Sie sind mit einem umlaufenden Portalrahmen aus stabilen Stahlprofilen auszustatten. 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 automatischen Dichtleiste auszustatten. Die sich gegen Decke (Dichtleiste) und Boden (Dichtfüße in den Türholmen) flexibel anpressenden. Dichtungselemente sollen stirnseitig bedienbar sein.

Elementaufhängung

Jedes Element ist an 2 Punkten in eine Aluminiumdeckenlaufschiene zu hängen und mittels Kugellager-Mehrfach-Rollwagen zu verfahren. Die Rollenwagen sind mit horizontalen Kugellagern im Rollenbolzen am Element zu befestigen. Keine Kugel- oder Gleitscheiben.

Justierbarkeit der Elemente

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

Schiene: Kreuzungen, T- und Eckpunkte sind mit gesenktgeschmiedeten Formteilen mit Stützrolleneinrichtungen zu versehen. Um eine leichte Verfahrbarkeit der Elemente auch in Schienenabzweigungen und im Parkbereich zu gewährleisten, ist in allen Punkten eine rollende Reibung vorgeschrieben.

Ausführung der Laufschiene B/H herstellerabhängig 144 x 85 mm mit Deckenaufgewinkel, geeignet für den Anschluss von Trockenbaudeckenplatten, Oberfläche Schiene pulverbeschichtet in Standardfarbton nach Wahl AG z.B. RAL 9010 matt, Bemusterung erforderlich.

Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Befestigung der Laufschiene

Die werkseigenen Laufschieneanlagen sind mittels werkseigener verstellbarer Stahlabhängekonstruktionen an bauseitigen, statisch tragenden Bauteilen zu befestigen.

Stahlbetondecken und Stahlbetonunterzüge sind bauseitig vorhanden.

Für den Bereich der Parknische ist durch den AN Mob.TW eine geeignete Stahlunterkonstruktion aus Stahlprofilen - Stützen und Träger - gem. Beschreibung in den Folgepositionen - zu planen und herzustellen

Die daran angebrachten werkseigenen Laufschiene-Abhängungen sind vom Bieter zu dimensionieren, in die Einheitspreise einzukalkulieren, zu liefern und einzubauen.

Spätere Deckensenkungen müssen aufgefangen werden können. Starre, nicht verstellbare Laufschiene-Abhängungen dürfen nicht zur Anwendung kommen.

Abschottung

Über den Laufschieneanlagen wird vom Bieter eine mitzuliefernde Abschottung in zweischaliger Ausführung montiert, welche dem geforderten Schalldämmmaß der Trennwände ($R'w = 47$ dB) 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. Die Abschottungen sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Zertifikate

Für die bewegliche Trennwand muss die Prüfung der Ballwurf-Sicherheit durch Prüfbescheinigungen nachgewiesen werden.

Beispielabbildung (ohne Verglasung)



Die o.g. und im folgenden geforderten Eigenschaften sind mit den Produkten



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

verschiedener Hersteller erfüllbar. Das durch den Bieter kalkulierte Produkt / Hersteller ist im Produktabfrageblatt zu benennen.

Ausführung gem. Detailplan DE51

2.1.10 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 2.

Mobile schalldämmende Trennwand_R'w 47 dB_Plan_DE51

Trennwandanlage Ausführung gem.
Konstruktionsbeschreibung und Plan_DE51

Abmessungen:

Lichte Breite bis 12.000 mm

Lichte Höhe bis 3.000 mm

Abhängungshöhe im Bereich der Wand i.Li. bis 160 mm
/ im Bereich der Verfahrung und Parkierung bis 760 mm

Gewicht Trennwand herstellerabhängig 48 kg/m² bei
gefordertem bewerteten Schalldämmmaß im eingebauten
Zustand R'w 47 dB

Elementdicke bis 100 mm

Bedienung:

semi-automatisch, mit sämtl. für die einwandffreie
Funktion erf. Komponenten, herstellerabhängig

- inkl. Kabel Ölflex, 4x5 mm², Länge bis 6 m Standard
zur SI

- inkl. Steuerung (herstellerabhängig 254x180x90 mm)

- inkl. Netzleitung 3x0,75 m², Länge bis 1,5 m

- inkl. Schlüsselschalter, Schlüssel

Liefern und verlegen bis zur bauseitigen Steckdose 230
VAC+/-10%, 50-60 Hz, mit 10-16 A abgesichert. Der
Anschluss des Schlüsselschalters erfolgt bauseits über
bauseitige Kabel min. 4x0,6 mm², max. 4x1 mm², max
Länge 20 m

Prinzip siehe vorhergehende Beispielabbildung

Ausführung Deckplatten / Profiltypen:

Deckplattenausführung mit schützender

Umfassungskante, Magnetband im Vertikalprofil

Deckplatten und Profile für Schulen geeignet, relevante

Kanten abgerundet oder gefast, Radius größer 2 mm

Anzahl der Elemente:

Mobile Trennwandanlage, bestehend aus:

10 Stück Einzelemente insgesamt

davon:

7 Stk Vollelemente, Einzelbreite bis 1166 mm

1 Stück Teleskopelement, Einzelbreite bis 1210 mm



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

2 Stück Türelement, Einzelbreite bis 1078 mm; B/H Durchgang i.Li. 900/2100 mm; als Drehflügeltür 1 x DIN Rechts und 1 x DIN Links; jeweils mit innenliegenden Edelstahl-Türbändern und verstellbarer Mechanik für die untere Türdichtung; jeweils mit Edelstahl-Türdrücker (Turmhallenbeschlag) in flacher Bauart
plus
1 Stück Wandanschlag links, Einzellänge bis 100 mm
1 Stück Teleskopanschlag rechts, Einzellänge bis 100 mm

Oberfläche:

Melamin aus der Standardkollektion z.B Holzoptik nach Wahl AG, Bemusterung erforderlich

Schalldämmforderung:

gefordertes bewertetes Schalldämmmaß im eingebauten Zustand R'w 47 dB, Nachweis durch Prüfzeugnis

Parkierung:

Parkierung 90° zur Trennwandachse und Nischenparkierung im Paket gem. Grundriss in beigefügter Zeichnung, Gesamtlänge der Schienen 23 m

Elementaufhängung:

Zweipunkt-Aufhängung

Laufschienensystem:

Schiene aus Aluminium, rechtwinkelige Abzweigungen, geeignet für diese Anlage, herstellerabhängig bis 500 kg Befestigung:

- im Bereich der Trennwand Abhängung der Laufschiene am bauseitigen Stahlbetonunterzug, Abhanghöhe 160 mm,

Ausführung nach Wahl AN, z.B. mit verstellbaren Gewindestangen zum Ausgleich evtl.

Deckendurchbiegungen, Schienenlänge bis 12 m

- im Bereich des Fahrweges und der Parkierungsnische

Abhängung der Laufschiene an bauseitiger Stahlbetondecke,

Abhanghöhe 760 mm, Ausführung nach Wahl AN, z.B. mit

verstellbaren Gewindestangen zum Ausgleich evtl.

Deckendurchbiegungen, Schienenlänge bis 13 m

Der Einheitspreis versteht sich einschließlich Lieferung und betriebsfertiger Montage.

Ausführung als Trennwand zwischen Raum 024 Aula und Raum 023 MZR im Erdgeschoss.



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
 LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

1,000 Stk

2.1.20 Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 2.

Schallschutzschott im Boden

Herstellen eines Schallschutzschotts im Bodenbelag

Ausführung mittig unter der Trennwandachse
 Länge bis 12 m, Tiefe bis 170 mm, Breite wie
 Trennwandelement 100 mm

bestehend aus:

- Unterkonstruktion aus verleimter
 Multiplex-Sperrholzplatte,
 geeignet für die bauseitige Aufbringung eines
 Linoleumbelages
- in Fuge im Fußbodenaufbau schallentkoppelt befestigen
- im seitlichen Anschlussbereich mit Mosgummie,
 vollflächig verklebt, verschließen
- inkl. sämtl. erf. Verbindungs- und Befestigungsmittel

Beispielabbildung schematisch



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
LV: 324-3 Mobile Trennwand

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

2.2 Stahlunterkonstruktion f. Laufschiene Bereich Parknische

Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 2.

Ausführung gem. Detailplan DE51

2.2.10 Stl-Nr.: STL B-Bau 10/2024 016

Quadratrohr H 60mm Stahl

Quadratrohr, Querschnittshöhe 60 mm, verschweißt und verschraubt, aus Stahl.

7,200 m

2.2.20 Stl-Nr.: STL B-Bau 10/2024 017

Fußplatte S235JR

Fußplatte als Anbauteil, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Maße in mm 'B/H/T 150/150/20' an Stütze, Einzelbeschreibungs-Nr '1)

zur Befestigung der vorgenannten Stütze auf vorhandenem Stahlbetonfußboden mit 4 x M12 Fußplatte untergießen'

2,000 St

2.2.30 Stl-Nr.: STL B-Bau 10/2024 017

Kopfplatte S235JR

Kopfplatte, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Maße in mm 'B/H/T 150/150/10' an Stütze, Einzelbeschreibungs-Nr '1)

zur Befestigung des in der Folgeposition genannten Trägers mit 4 x M12'

2,000 St

2.2.40 Stl-Nr.: STL B-Bau 10/2024 016

Profilstahl-Träger Doppel-T-Träger HEA H 140mm Stahl

Profilstahl-Träger, aus Formstahl DIN EN 10365, Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 140 mm, verschweißt und verschraubt, aus Stahl, Einzelbeschreibungs-Nr '1)

Träger verbunden mit Kopfplatten der vorgenannten Stützen'



Angebot

Projekt: 2-GYMHei **Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau**
LV: 324-3 **Mobile Trennwand**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
		1,400 m		.....	.....
2.2.50	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 016 Profilstahl-Träger Doppel-T-Träger HEA H 140mm Stahl Profilstahl-Träger, aus Formstahl DIN EN 10365, Doppel-T-Träger HEA, Profilhöhe 140 mm, verschweißt und verschraubt, aus Stahl, Einzelbeschreibungs-Nr '1) Träger auf der einen Seite an vorgenannten HEA-Träger angehängt mittels 2 x M12 auf der anderen Seite an vorhandenen Stahlbetonträger befestigt mittels Anschlussplatte und 2 x M12'	2,600 m		.....	.....
2.2.60	Stl-Nr.: STL-Bau 10/2024 017 Anschlussblech S235JR Anschlussblech, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, Maße in mm 'B/H/T 150/150/10' an Stütze.	2,000 St		.....	.....
2.2.70	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 2. Zulage Pulverbeschichtung Stütze QR 60 x 4 Zulage für die Ausführung der vorg. Stützen mit einer Pulverbeschichtung im Farbtorn DB 703 oder ähnlich nach Wahl AG und Bemusterung. Abrechnung nach lfm Stütze	7,200 m		.....	.....
2.2.80	Stl-Nr.: Teilleistungskatalog/324.3/ 2. Zulage Pulverbeschichtung HEA 140 Zulage für die Ausführung der vorg. Träger mit einer Pulverbeschichtung im Farbtorn DB 703 oder ähnlich nach Wahl AG und Bemusterung. Abrechnung nach lfm Träger	4,000 m		.....	.....
Summe	2.2	Stahlunterkonstruktion f. Laufschiene Bereich Parknisc		.....	.....
Summe	2	Mobile Trennwand		.....	.....



Angebot

Projekt: 2-GYMHei Gymnasium Heinrichstr36A_Umbau
 LV: 324-3 Mobile Trennwand

ZUSAMMENSTELLUNG

2	Mobile Trennwand	
2.1	Mobile Trennwand zwischen Aula und MZR	..... EUR
2.2	Stahlunterkonstruktion f. Laufschiene Bereich Parknisc	..... EUR
<hr/>		
<u>Summe</u>	<u>2</u>	<u>Mobile Trennwand</u>
		<u>..... EUR</u>

Summe LV		..... EUR
zuzüglich	% Mwst	..... EUR
Gesamtsumme Brutto		..... EUR