

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

P22-04

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp

Bauvorhaben

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp

Am Grünen Kamp 25

27749 Delmenhorst

-

Leistung (LV)

3451

**Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile
Trennwände**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 72

Leistungsverzeichnis (ohne Unterschriftenzeilen) anonym

Inhaltsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		0.1 Angaben zur Baustelle	3
		0.2 Angaben zur Ausführung	5
		0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen	7
		Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen	9
		Systembeschreibung	12
		Angaben des Bieters	12
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster	13
01.01	Bereich	Erdgeschoss	13
01.01.01	Unbenannt	Metallbau-Innentüren	13
01.01.02	Unbenannt	Türen mit Stahlumfassungszarge	15
01.01.06	Unbenannt	Schiebetür B WC	30
01.02	Bereich	1. Obergeschoss	31
01.02.01	Unbenannt	Türen mit Holzblockzargen	31
01.02.02	Unbenannt	Türen mit Stahlumfassungszarge	38
01.02.06	Unbenannt	Fenster mit Holzrahmen/Holzblockzargen	46
01.02.07	Unbenannt	Metallbau-Innenfenster	48
02	Titel	Mobile Trennwände	51
		ZTV Mobile Trennwände	51
02.01	Bereich	Erdgeschoss	52
03	Titel	Sanitäre Trennwände	57
03.01	Bereich	Erdgeschoss	57
03.02	Bereich	1. Obergeschoss	62
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	66
05	Titel	Sonstiges	68
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	72

3451 LV Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

Die Adresse der Baustelle lautet Am Grünen Kamp 25 27749 Delmenhorst. Die Erschließung der Baustelle erfolgt über die Straße Am Grünen Kamp. Die Straße ist eine schmale Wohn- und Nebenstraße. Die Haupteinschließung erfolgt über die zweispurige Cramerstraße in die Straße Am Grünen Kamp. Die Straße ist für den Verkehr in beide Richtungen nutzbar.

Die Arbeiten werden im laufenden Schulbetrieb ausgeführt. Einschränkungen, die durch diesen Sachverhalt entstehen, sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen, siehe Pkt. 0.2.2.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

Wegen der Lage der Baustelle ist bei der Ausführung unbedingt zu berücksichtigen, dass durch die Arbeiten jegliche Immissionen wie Staub, Gase und Gerüche, Lärm, Erschütterungen usw. auf das technisch mögliche Mindestmaß beschränkt werden. Immissionsrichtwert für Lärm ist Tags (7 bis 20 Uhr) 60dB / nachts (20 bis 7 Uhr) 45dB, jeweils 50 cm vor dem geöffneten Fenster der benachbarten Gebäude gemessen! Die Sicherheit auf der Baustelle ist weitestmöglich zu fördern und jegliche von der Baustelle ausgehende Gefahren für Passanten und benachbarte Gebäude auszuschließen. Darüber hinaus sind schulbetriebliche Interessen wie ungehinderter Zuwegung, Belichtung, Vermeidung von Verschmutzungen, von Erschütterungen und von Lärmbelästigung besondere Rücksicht einzuräumen.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z.B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.

Bei dem Erweiterungsbau für die Grundschule Am Grünen Kamp handelt es sich um ein zweigeschossiges Schulgebäude mit Dachgeschoss als Technikzentrale. Im nördlichen Gebäudeteil befindet sich eine Einfeldhalle mit einer lichten Geschosshöhe von ca. 7,20m. Das Erdgeschoss weist eine lichte Raumhöhe von ca. 3,20m, das 1. Obergeschoss von ca. 3,00m und die Technik-/ Lüftungszentrale, die sich auf dem Dach des 1. Obergeschosses befindet, von ca. 3,35m auf.

Zur Verbesserung der Belichtung gibt es ein längliches Dachoberlicht, das als Lichtschacht bis ins Erdgeschoss hinunter reicht. Es gibt eine begehbare Dachfläche, die begrünt und mit einer Photovoltaik-Anlage ausgestattet wird.

Der Neubau passt sich an die vorhandene Bebauungsstruktur an. Er setzt sich aus zwei rechteckigen Gebäudeteilen zusammen. Die Äußeren Abmessungen der zusammenhängenden Gebäudeteile (Breite x Tiefe) liegen bei ca. 29,33m x 28,74m und ca. 42,79m x 15,50m. Die Fassade wird mit Verblendmauerwerk gestaltet.

Im Erdgeschoss liegt ein großer Speiseraum, eine Schulbücherei sowie eine Sporthalle mit Umkleiden und Geräteraum. Der Sporthallenbereich und der Speiseraum haben jeweils einen eigenen Zugang nach außen. Das 1. Obergeschoss enthält eine Lernlandschaft, Unterrichtsräume und Lehrerräume. Im 2. Obergeschoss werden die Lüftungsgeräte untergebracht.

0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B. Montageöffnungen.

Es wird ein Aussenauzug am Gerüst für die Ausbaugewerke bereitgestellt. Die Gerüststellung erfolgt schrittweise, dem Baufortschritt entsprechend. Kräne und Hebefahrzeuge für eigene Arbeiten sind Sache des AN und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser.

Baustrom und Bauwasser werden dem AN kostenlos zur Verfügung gestellt. Der Transport der Medien von dem Anschluss zu den eigentlichen Verwendungsstellen muss der Auftragnehmer als Nebenleistung in seine Preise einkalkulieren.

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände
0.1 Angaben zur Baustelle		
0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume. Die Lagerflächen und die Aufstellflächen für die Container innerhalb der Baustelle sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen und mit der Bauleitung abzustimmen. Die Ausstattung mit Containern für Aufenthalt und Büronutzung (z.B. Polier oder Baubesprechungen) sowie die Versorgung mit notwendigen Medien sind Sache des Auftragnehmers. Die Container müssen geordnet und entsprechend dem Baustelleneinrichtungsplan auf dem Grundstück aufgestellt werden. Änderungen sind im Vorfeld von der Bauleitung genehmigen zu lassen. 0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle. Der Schutz der vorhandenen Bäume wurde im Rahmen einer Begehung mit der Stadt festgelegt und entsprechende Ergebnisse im LV berücksichtigt. 0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden. Bei den Arbeiten auf dem Gelände, speziell bei den Erdarbeiten sowie den Arbeiten zur Gründung wird kein Kampfmittelräumdienst zugegen sein, um die Arbeiten überwachen. Sondierungen sind abgeschlossen und es besteht hierzu kein Handlungsbedarf. 0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen. Der Auftraggeber hat für das Bauvorhaben einen Arbeits- und Gesundheitsschutzkoordinator eingesetzt, der die Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsvorschriften überwacht.		

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände
0.2 Angaben zur Ausführung		
0.2 Angaben zur Ausführung 0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer. Arbeitsunterbrechungen/ -beschränkungen nach Art, Ort und Zeit. Zur Überwachung des Baufortschritts hat der Auftraggeber einen detaillierten Bauzeitenplan ausgearbeitet. Wesentliche Termine werden dabei als Vertragsfristen festgeschrieben. 0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen. Die Arbeiten werden im laufenden Schulbetrieb ausgeführt. Einschränkungen durch diesen Sachverhalt sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Es ist sicherzustellen, dass Schulnutzer nicht versehentlich in den Baustellenbereich geraten können. Wird vom AN der Bauzaun geöffnet, sind geeignete Maßnahmen zu ergreifen, dass Unbeteiligte nicht in den Baustellenbereich gelangen. Während der nachfolgenden Schulunterrichtszeiten sind lärmintensive Arbeiten, wie Abbrechen, Stemmen, Bohren usw. nach Möglichkeit zu vermeiden. Die Anlieferung oder Abfuhr von Baumaterial hat außerhalb der Pausenzeiten, außerdem nicht zu Schulende oder Schulbeginn zu erfolgen. Diese Zeiten sind bei allen Arbeiten einzukalkulieren. Anlieferungen dürfen generell nur mit Einweisung erfolgen. Alle Arbeiten im Außenbereich sowie alle Arbeiten in den Pausenzeiten sind mit besonderer Wachsamkeit auszuführen. Auf den Betrieb der Grundschule Am Grünen Kamp sowie auf den Betrieb der nahe gelegenen Tagesgruppe Am Grünen Kamp ist besondere Rücksicht zu nehmen. Unterrichtszeiten Grundschule (teilgebundene Ganztagschule) Mo-Fr: Schulbeginn ist um 07:45 Uhr. 07:45 Uhr bis 09:45 Uhr Unterricht 09:45 Uhr bis 10:15 Uhr Pause 10:15 Uhr bis 11:45 Uhr Unterricht 11:45 Uhr bis 12:45/13:30 Uhr Pause 13:30 Uhr bis 15:45 Uhr Unterricht Am Nachmittag (ab 14:15 Uhr bzw. 15:00 Uhr) finden ggf. kurze Wechsellpauzen und AG Pausen statt. Schulschluss ist in der Regel um 15:45 Uhr Betreuungszeiten Tagesgruppe (gegenüberliegende Straßenseite) Mo-Fr: 12:00 Uhr bis 17:00 Uhr Weiter ist, je nach Baustellenfortschritt, mit Arbeitsunterbrechungen und mehreren Anfahrten zu rechnen. Dieser Umstand ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren. Erneute Anfahrten und Arbeitsunterbrechungen, die aus einem normalen Baustellenablauf resultieren, werden nicht gesondert vergütet. Bei gestörtem Bauablauf besteht ein Anspruch auf Vergütung erneuter Anfahrten und Bauzeitverlängerung nur, wenn dieser vor Ausführung der betreffenden Arbeiten angemeldet und vom AG bestätigt wurde. Nachträgliche Forderungen werden nicht akzeptiert. 0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen. Der Auftraggeber übernimmt keine Durchführung erforderlicher Maßnahmen gemäß Pkt.01.1.1 Angaben zur Baustelle. Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen durch vom AN erwirkte verkehrsrechtliche Genehmigungen liegen in der Verantwortung des AN. 0.2.4 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände
------	----	---

0.2 Angaben zur Ausführung

Das Gerüst steht zur Mitbenutzung über den Zeitraum der Maßnahme zur Verfügung.
Kräne, Hebefahrzeuge und ähnliches für eigene Arbeiten sind Sache des AN und in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände
0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen		
Inhaltsverzeichnis: 1. Ergänzungen zur Baustelle 2. Zusätzliche Kalkulationsgrundlagen 3. Pläne / Gutachten 4. Sonstiges 1. Ergänzungen zur Baustelle 1.1 Bauablaufplan / Personaleinsatz Der AN hat zur Bauvorbesprechung einen eigenen Bauablaufplan vorzulegen, der mit den vorgesehenen Kapazitäten (Personal, Gerätschaften) unterlegt ist. Die Kolonnenstärken müssen dabei sowohl mit den kalkulierten Leistungsansätzen als auch mit den vorgegebenen Bauzeiten des beiliegenden Bauzeitenplans korrespondieren. Es muss plausibel werden, dass der AN mit den ihm zur Verfügung stehenden Mitteln die Bauzeit einhält. 10 Tage vor Arbeitsbeginn sind unaufgefordert jeweils der deutschsprachige Bauleiter und Stellvertreter für das Bauvorhaben zu benennen ggf. auch für den anzumeldenden Nachunternehmer. Ebenfalls 10 Tage vor Arbeitsbeginn sind ggf. erforderliche Vorsorgeuntersuchungen und Nachweise der Sach- und Fachkunde des Personals sowie falls erforderlich ein Geräteinsatzplan inkl. Prüfzeugnissen vorzulegen. 1.2 Bautagesberichte Für jeden Arbeitstag ist ein Bericht zu erstellen. In den von der ausführenden Firma zu führenden Berichten sind mind. folgende Angaben zu tätigen: Witterung, Temperatur, Anzahl der Arbeitskräfte, Einsatz von Großgeräten, Zu- und Abgang von Hauptbaustoffen, Baufortschritt, Unterbrechung oder Behinderung der Arbeiten, Ausführungsort der Arbeiten (z.B. Raumnummer). Bautagesberichte sind täglich der Bauleitung zur Verfügung zu stellen, ein Anspruch auf Gegenzeichnung besteht nicht. 1.3 Bauschild / Werbung Der Bauherr erstellt ein Bauschild. Der Auftragnehmer hat nicht das Recht, eigene Werbeschilder anzubringen bzw. aufzustellen. 1.5 Witterung Grundsätzlich gelten die Verarbeitungsrichtlinien der Produkthersteller sowie deren Einbaurichtlinien. Abhängig hiervon kann es aufgrund von Witterungsumständen zu Einschränkungen und Verzögerungen im Bauablauf kommen, die, sofern der AN nachweislich nicht andere Arbeiten vorziehen oder seinen Personaleinsatz verstärken kann, zu einer Fristverlängerung führen können. Eventuelle Verzögerungen sind der Bauleitung unverzüglich mitzuteilen. Bei fehlender Mitwirkung entfällt der Anspruch auf eine Fristverlängerung. In §6 VOB/B wird definiert, ab wann eine Behinderung durch die Witterungsverhältnisse vorliegt. 1.8 Baubesprechungen Der AN verpflichtet sich mit Angebotsabgabe zur Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen. Die Baubesprechungen beginnen zum angegebenen Termin. Eine Vergütung der Teilnahme erfolgt nicht. Das Ergebnis der Gespräche wird von der Objektüberwachung in Protokollen festgehalten. Einsprüche sind spätestens in der nachfolgenden Sitzung geltend zu machen. 1.11 Baustellensicherung und Unfallschutz Da ein Bauzaun gestellt wird ist darauf zu achten, dass die Baustelle bei Betreten und Verlassen ordnungsgemäß geschlossen und gesichert wird, um Unbefugten den Zutritt zu verwehren und Unfallgefahren abzuwehren. Der Auftragnehmer hat selbständig für die Einhaltung der Unfallschutzvorschriften durch seine Mitarbeiter zu sorgen. Zu beachten sind insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften, bauberufsgenossenschaftlichen Vorschriften, Gerüstverordnung, Vorschriften der Aufsichtsbehörden, baurechtliche Bestimmungen, Feuer-, Gewerbe-, Verkehrs und Gesundheitspolizeiverordnungen, örtliche Vorschriften, Vorschriften des Bau und Nachbarschaftsrechts, technische Bedingungen der Strom-, Gas und Wasserlieferwerke. 2. Zusätzliche Kalkulationsgrundlagen		

3451 LV Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände

0.3 Einzelangaben zu Neben- und Besonderen Leistungen

2.1 Urkalkulation

Der AN hat auf Verlangen des Auftraggebers die Preisermittlung (Urkalkulation) in einem verschlossenen Umschlag zur Aufbewahrung zu übergeben. Dies gilt auch für Nachunternehmerleistungen.

2.2 Nachträge

Die Erstellung von ggf. erforderlichen Nachtragsangeboten inkl. Verfassen der dazugehörigen Leistungstexte erfolgt durch den Auftragnehmer. Der Mehraufwand für diese Leistung wird nicht gesondert vergütet.

3. Pläne / Gutachten

3.1 Werkpläne

Der Auftragnehmer hat die ggf. von ihm anzufertigenden Werkpläne unaufgefordert so rechtzeitig dem Architekten zur Prüfung vorzulegen, dass durch erforderliche Änderungen zur Freigabe, deren Überarbeitung und abschließende Freigabe innerhalb einer angemessenen Frist keine Verzögerungen bei der Ausführung entstehen können. Fehlende Vorleistungen zur Erstellung der Werkpläne sind rechtzeitig anzumelden.

3.2 Gutachten

Relevante Gutachten werden dem LV als Anlage hinzugefügt und sind für die Kalkulation und Ausführung zu berücksichtigen.

3.3 Planversand

Auszuhändigende Pläne: Die Vergabe der Pläne erfolgt ausschließlich in digitaler Form über eine Internetplattform. Die Einheitspreise des LVs sind derart zu kalkulieren, dass die Kosten, die dem AN für das eigenständige Plotten bzw. Vervielfältigen der Pläne entstehen, durch das Angebot abgedeckt sind. Der AN hat dafür zu sorgen, dass die Pläne rechtzeitig auf der Baustelle jeweils in der aktuellsten Fassung vorliegen.

4. Sonstiges

4.1 Baubesprechungen

Die Baubesprechungen sind ab zwei Wochen vor und bis zwei Wochen nach der im Bauzeitenplan und allen danach angepassten Bauzeitenplänen angegebenen Ausführungszeiträume verpflichtend wöchentlich durch den deutschsprachigen Bauleiter oder seinen deutschsprachigen Stellvertreter wahrzunehmen.

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451 LV Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen zur VOB/CATV

Für die Ausführung und Abrechnung der ausgeschriebenen Leistungen gelten die VOB und ATV, technische Merkblätter, Verarbeitungsrichtlinien und Werksvorschriften sowie die einschlägigen DIN-Normen, u.a.:

DIN 18299	Allgemeine Regelungen für die Bauarbeiten jeder Art.
DIN 18111	Stahlzargen
DIN 18101	Türen
DIN 18095	Rauchschtüren
DIN 18093	Feuerschtüren

Vereinfachte Schreibweise

AG= Auftraggeber

AN= Auftragnehmer (Bieter)

Allgemein

Diese Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ZTV) sind als solche Bestandteil der Leistungsbeschreibung und werden wesentlicher Vertragsbestandteil.

Für die Ausführung und Abrechnung der ausgeschriebenen Leistungen gilt die VOB, die ATV, techn. Merkblätter, Verarbeitungsrichtlinien und Werksvorschriften sowie die einschlägigen DIN-Normen. Die zum Zeitpunkt dieser Leistungsbeschreibung geltenden Bau- und Ausführungszeichnungen des Architekten sind Grundlage dieser Ausschreibung. Materialien und Bauteile, die der AN zu liefern hat und die in das Bauwerk eingehen, müssen ungebraucht sein, sowie der DIN-Güte und den DIN-Maßbestimmungen entsprechen.

Alle Leistungen die zur fach- und funktiongerechten Herstellung, insbesondere Lieferung und Abladen auf der Baustelle, sachgemäße Lagerung, Montage und Endfertigstellung der baulichen Anlage dienen, sind einzukalkulieren.

Erforderliche Gerüste, Hebezeuge, Montagehilfen o.ä. sind, wenn nicht als gesonderte Position aufgeführt, einzukalkulieren, vorzuhalten, zu betreiben und nach Abschluss der Arbeiten wieder zu beseitigen.

Leistungen mit Maßänderungen in Länge, Breite und Höhe werden nach dem Prinzip der Interpolation des zugrundeliegenden Einheitspreises für Volumen und Flächenänderungen mehr oder minder abgerechnet.

RBM gilt für Rohbau-Maß.

BRM gilt für Baurichtmaß.

Die Elementhöhen in den Übersichtszeichnungen beziehen sich auf Höhen ab OKFF gemessen.

Werkzeichnungen:

Die Werkstattzeichnungen und Detailpläne mit allen erforderlichen Angaben sind vom AN herzustellen. Sie sind dem AG Digital in PDF + DWG-Format und Türliste zur Freigabe vorliegen. Werden vom AN bewährte Systeme der Tür- bzw. Zargenhersteller verwendet, so genügen die Zeichnungen der Hersteller.

Zargen gem. DIN 18111

Sämtliche Zargen sind - sofern im Pos.-Text nicht anders ausgeführt- als 2 tlg. Stahlumfassungszargen mit 2,0 mm (Eckzargen 2,5 mm) Materialstärke für überfälzte oder ungefälzte Türblätter zur Wandstärke passend zu liefern.

Sie erhalten Bandtaschen für Anschraub-Dreifachbänder entsprechend der gewählten Beschlagsgruppe. Die Befestigungspunkte der Bänder sind durch Hinter-schweißstücke zu verstärken, einschl. 3-seitiger Nutung für Zargendichtungen.

Die Öffnungen für Falle und Riegel sind mit einem Schutzkasten aus Stahlblech versehen.

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände
<u>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</u>		
Die Zargen sind mit genügend Verankerungen zu liefern, die zur Befestigung am Ständerwerk der Trennwand oder am Mauerwerk geeignet sind. Zargen ohne Bodeneinstand nach Verlegung des Estrichs einbauen. Alle Stahlzargen sind nach bauseitigem Meterriss mit ausreichenden Verankerungspunkten lot- und fluchtgerecht einzubauen. Die Fußbodenaufhöhen sind vom AN ausgehend von den vorhand. Meterrissen zu überprüfen. Zargen- und Falzdichtungen 3-seitig umlaufend, als akustisch wirksame Lippendichtungen (PVC-frei), Farbe grau. <u>Türblätter:</u> Die angebotenen Türblätter müssen verwindungssteif, geruchlos, elektrostatisch nicht aufladbar, gegen Stoß und Schlag sowie gegen Scheuern, Reinigungsmittel, Spritzwasser und aufsteigende Feuchtigkeit (Nassräume) unempfindlich sein. Die Verleimungen müssen heißwasserbeständig sein. Türblatt T30/RS, Feuer- und Rauchschutz Türelemente (T30/RS) nach DIN 4102 und DIN 18095. Für diese Türen sind Zulassungen und Prüfergebnisse vorzulegen. Die Türen sollen sich hinsichtlich der sichtbaren Oberflächen und Beschläge nicht von den Normaltüren unterscheiden. Einbauteile, z.B. Beschläge, die nicht Bestandteil der Zulassung sind, müssen durch Einzelzulassungen, bezogen auf ihren Verwendungszweck nachgewiesen werden. <u>Ausführung der Stahlzargen</u> Die zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel, Dichtungen und sämtliche Anschlüsse an angrenzende Bauteile bzw. Anschlüsse der Profile untereinander sind in die Einheitspreise einzurechnen. Einbau und Verguss (bei Mauerwerk/Stb) muss nach den Vorschriften des Zulassungsbescheides für Türen mit Anforderungen erfolgen. Für Türen ohne Anforderungen sind die Herstellervorschriften zu beachten. Der Hohlraum in Anschluss Stahlzarge-Wand ist je nach Anforderung an Brandschutz mit Mineralwolle vollflächig auszustopfen oder vollflächig zu vermörteln. Die Verwendung von Montageschaum wird nicht akzeptiert. Prüfzeugnisse der verwendeten Materialien und Konstruktionen sind vor der Montage einzureichen. Die Verglasung erfolgt mit Dichtungsprofilen aus EPDM-Profilen. Als Verklotungen dürfen nur weichmacherfreie Kunststoffe verwendet werden. Bei Forderung der Seitenteilverglasung in bestimmter Brandschutzklasse (z.B. G30 oder F30) ist die Zarge einschl. Verglasung als geprüftes Brandschutzsystem anzubieten. Folgende Leistungen sind einzukalkulieren: Sämtliche Stahlzargen sind durch den AN zu liefern auf der Baustelle entgegen zu nehmen, auf Vollständigkeit zu prüfen, jeweils in die Geschosse zu vertragen/verteilen und einzubauen. <u>Ausführung der Innentürblätter</u> Die beschriebenen Leistungen sollen komplett, einschließlich Lieferung aller Materialien, Montage usw. als fertige Leistung angeboten werden. Dazu zählen auch Reinigungsarbeiten der eingehängten Türblätter nach Fertigstellung der Leistung. Alle zur Montage erforderlichen Befestigungsmittel, sämtliche Anschlüsse an angrenzende Bauteile, alle zur Abdichtung gegen den Baukörper erforderlichen Dichtstoffe und/oder Bauabdichtungsfolien sind mit dem Einheitspreis abgegolten. <u>System-Zubehör:</u> Zubehörteile wie Zylinder-Rosetten, Drückerstifte, Befestigungszubehör etc. werden in den folgenden		

3451 LV Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände

Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen

Beschreibungen nicht besonders erwähnt; diese Zubehörteile sind jedoch in jedem Fall mitzuliefern und zu montieren und in die Preise einzukalkulieren.

Verglasung, formale Regelungen, Hinweise

Die nachfolgende Beschreibung stellt eine allgemeine Regelung für die Lieferung und das Einsetzen der Verglasung dar.

Die in den Leistungstexten angegebenen Abmessungen beziehen sich auf die Profil-Elemente. Die Kosten für die Ermittlung der Glasmaße sind in die Angebotspreise einzurechnen, eine gesonderte Vergütung erfolgt hierfür nicht.

Zum Lieferumfang der Verglasungsarbeiten gehören alle hierfür erforderlichen Dichtungen und deren Einbau, einschließlich der dicht auszuführenden Eckausbildungen und Stöße. Weiterhin mitzuliefern sind alle erforderlichen Dichtstoffe, Glasaufleger und Klotzungsbrücken.

Die Dicken der Einzelscheiben sind unter Berücksichtigung der Scheibengrößen und der Lastannahmen nach den Bemessungstabellen des Glas-Herstellers zu ermitteln.

Holz Oberflächen

Holzart: Fichte

Die Fenster und Türen mit Holzrahmen und Holzblockzargen sind mit einer Holzlasur im Farbton nach Wahl des AG auszuführen. Um ein stimmiges Gesamtbild zu erreichen, sollen die hölzernen Rahmen und Zargen im lasierten Zustand farblich den ebenfalls lasierten Holz-Alu-Fensterbändern entsprechen, die vom AN Äußerer Metallbau geliefert werden.

Ausführung aller Elemente gemäß Anforderungen an den Schallschutz, den Brandschutz und die Sicherheitsanforderungen, gemäß anliegendem Brandschutzkonzept und Schallschutznachweis.

Brand- und Rauchschutz nach DIN 18095 Teil 1 mit Zulassungsbescheid, gemäß Brandschutzkonzept

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451 LV Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände

Systembeschreibung

Für die nachstehend beschriebenen Leistungen (HPL, Beschläge) sind dem AG vor Ausführung Muster zur Genehmigung vorzulegen.

Vom Bieter auszufüllen:

Hersteller HPL:

'.....'

Hersteller Beschläge:

'.....'

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel Türen und Zargen/Innenfenster			
01.01	Bereich Erdgeschoss			
01.01.01	Unbenannt Metallbau-Innentüren			
01.01.01.9	Innentürelement DS 32DB T0.19 Dichtschließendes Aluminium-Innentürelement Rohbaumaß BxH: ca. 4310 mm x 3200 mm Befestigungsuntergrund Stahlbeton Aufteilung: - 1 St 1-flg. Tür Verglasung VSG Raumseite: Drückergarnitur, Türdrücker Edelstahl Flurseite: Drückergarnitur, Knauf Edelstahl Abmessungen: ca. 1145mm x ca. 2150mm Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut) Anzahl Bänder: 3 pro Flügel - mit 2 Festfeldern als Seitenteile: Verglasung VSG Abmessungen: ca. 1520mm x ca. 3200mm ca. 1460mm x ca. 3200mm Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut) - mit 1 St Festfeld als Oberlicht: Verglasung ESG Abmessungen: ca. 1145mm x ca. 1050mm Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut) Alle sichtbaren Metallbauteile pulverbeschichtet in Standard-RAL Farbton nach Wahl des AG. Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen. In fertiger Arbeit liefern und montieren, einschließlich Verglasung. Gemäß Zeichnung 06.06.2.6.1.1			
		1 St	EP	GP
01.01.01.10	Innentürelement DS 32DB T0.21 Dichtschließendes Aluminium-Innentürelement Rohbaumaß BxH: ca. 3205 mm x 3200 mm Befestigungsuntergrund Stahlbeton Aufteilung: - 1 St 1-flg. Tür Verglasung VSG Raumseite: Drückergarnitur, Türdrücker Edelstahl - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Flurseite: Drückergarnitur, Knauf Edelstahl Abmessungen: ca. 1190mm x ca. 2150mm Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut) Anzahl Bänder: 3 pro Flügel - mit 1 St Festfeld als Seitenteil: Verglasung VSG Abmessungen: ca. 2010mm x ca. 3200mm Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut) - mit 1 St Festfeld als Oberlicht: Verglasung ESG Abmessungen: ca. 1190mm x ca. 1050mm Bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut) Alle sichtbaren Metallbauteile pulverbeschichtet in Standard-RAL Farbton nach Wahl des AG. Alle Komponenten müssen den Anforderungen aus der Norm und des Prüfzeugnisses des Systemgebers entsprechen. In fertiger Arbeit liefern und montieren, einschließlich Verglasung. Gemäß Zeichnung 06.06.2.6.1.2	1 St	EP	GP
Summe Unbenannt 01.01.01		Metallbau-Innentüren, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.02	Unbenannt	Türen mit Stahlumfassungszarge		
01.01.02.1	Nebenraum Feuchtraumtür T0.01 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '145' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, DR/DR, WC Schloss mit Systembeschlägen aus Aluminium, von innen verriegelbar mit Frei/Besetzt-Anzeige, Türblatt unterseitig 2 cm gekürzt, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2. 1 St EP GP			
01.01.02.2	Feuchtraumtür DS T0.02 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, dichtschießend mit 3-seitiger Dichtung, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '145' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.4.			
		2 St	EP	GP
01.01.02.3	Feuchtraumtür DS T0.03			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, dichtschießend mit 3-seitiger Dichtung, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '145' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.4.			
		2 St	EP	GP
01.01.02.4	Feuchtraumtür DS T0.04 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, dichtschießend mit 3-seitiger Dichtung, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '145' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur DIN			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	EN 1906, DIN 18273, DR/DR, WC Schloss mit Systembeschlägen aus Aluminium, von innen verriegelbar mit Frei/Besetzt-Anzeige, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.4.			
		1 St	EP	GP
01.01.02.5	Feuchtraumtür DS T0.05/T0.10			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, dichtschießend mit 3-seitiger Dichtung, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '240' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.4.			
		2 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.02.6	Feuchtraumtür DS T0.06/T0.08 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, dichtschießend mit 3-seitiger Dichtung, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '215' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, DR/DR, WC Schloss mit Systembeschlägen aus Aluminium, von innen verriegelbar mit Frei/Besetzt-Anzeige, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.4. 2 St EP GP			
01.01.02.7	Feuchtraumtür DS T0.07/T0.09 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, dichtschießend mit 3-seitiger Dichtung, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '200' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarniturs Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.4.			Übertrag:
		2 St	EP	GP
01.01.02.8	Nebenraum Feuchtraumtür T0.12/T0.17 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '255' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2.			
		2 St	EP	GP
01.01.02.9	Feuchtraumtür T0.13/T0.18/T0.29			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '885' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '145' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Türblatt unterseitig 2 cm gekürzt,			
	Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.1.			
		3 St	EP	GP
01.01.02.10	Nebenraum Feuchtraumtür T0.15			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040,			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm,			
	bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,			
	Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '255' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle,			
	Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig,			
	Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, DR/DR, WC Schloss mit Systembeschlägen aus Aluminium, von innen verriegelbar mit Frei/Besetzt-Anzeige, Türblatt unterseitig 2 cm gekürzt,			
	Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2.			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.02.11	Feuchtraumtür 37DB T0.22 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 37 dB (eingebaut), Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '215' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, flächenbündig mit Zarge, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.10.			
		1 St	EP	GP
01.01.02.12	Nebenraum Feuchtraumtür T0.23-T0.25 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '145' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2.			
		3 St	EP	GP
01.01.02.13	Feuchtraumtür T0.26/T0.27			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '215' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.11.			
		2 St	EP	GP
01.01.02.14	Feuchtraumtür T0.28			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '885' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '145' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.1.			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.02.15	Innentür T30 RS T0.11/T0.20 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '240' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, mit Obentürschließer, mit Bodendichtung, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.6. 2 St EP GP			
01.01.02.16	Innentür 32DB T0.16 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3185' mm, mit einem Oberlicht/Oberblende, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut), mit Rauchschutzanforderung DIN 18095, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '240' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 3 Bänder je Flügel, Oberlicht/Oberblende transparent, mit einer Füllung, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.8.			
		1 St	EP	GP
01.01.02.17	Innentür T0.30			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '215' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle,			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.01.02.18	Innentür 37 DB T0.31			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1135' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 37 dB (eingebaut), mit Rauchschutzanforderung DIN 18095, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '240' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.9.			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.01.02.19	Innentür T0.32 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '240' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2.			
		1 St	EP	GP
Summe Unbenannt 01.01.02		Türen mit Stahlumfassungszarge, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.01.06 Unbenannt Schiebetür B WC				
01.01.06.2	Feuchtraumtür Schiebetür T0.14			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Schiebetür, dichtschießend, einflügelig, mit Anschlagfalz, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Öffnungsrichtung gem. beiliegender Türliste,			
	Breite Nennmaß Wandöffnung '1200' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm,			
	bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,			
	Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge als Blockprofil, 1-tlg. im Falz geschraubt, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite/Wanddicke '345' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil dreiseitig, aus PVC, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle,			
	Türblatt aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, mit Laufschiene mit Laufwerk, mit geführtem Zirkelriegelschloss DIN 18251, einseitig mit geschlitzter Achse für Notöffnung, inkl. Schließblech,			
	Schnittstelle zum AN Trockenbau: Schiebetür ist in eine bauseitige Verkleidung/Vorsatzschale einzubauen. Tiefe der Vorsatzschale ca. 10,5cm. Türblatt unterseitig 2 cm gekürzt			
	Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.3 und beiliegender Türliste			
		1 St	EP	GP
Summe Unbenannt 01.01.06		Schiebetür B WC, Netto:		
Summe Bereich 01.01		Erdgeschoss, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02	Bereich 1. Obergeschoss			
01.02.01	Unbenannt Türen mit Holzblockzargen			
01.02.01.5	Innentür 32/47DB T1.43 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '2155' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3000' mm, mit einem Oberlicht/Oberblende, mit einem Seitenteil, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB Innentür (eingebaut), bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 47 dB Seitenteil + Oberlicht (eingebaut), Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Vollholz, Ansichtsbreite Bekleidung '90' mm, Kante eckig, Dicke Wand '240' mm, ohne Bodeneinstand, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, Oberlicht/Oberblende transparent, mit einer Füllung, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Seitenteil transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.2.1.			
		1 St	EP	GP
01.02.01.6	Innentür 32DB T1.49 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1760' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3000' mm, mit einem Oberlicht/Oberblende, mit einem Seitenteil,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut), Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Vollholz, Ansichtsbreite Bekleidung '90' mm, Kante eckig, Dicke Wand '240' mm, ohne Bodeneinstand, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, Oberlicht/Oberblende transparent, mit einer Füllung, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Seitenteil transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.2.2.			
		1 St	EP	GP
01.02.01.7	Innentür 32/47DB T1.50			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '3050' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3000' mm, mit einem Oberlicht/Oberblende, mit einem Seitenteil, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB Innentür (eingebaut), bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 47 dB Seitenteil + Oberlicht (eingebaut), Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Vollholz, Ansichtsbreite Bekleidung '90' mm, Kante eckig, Dicke Wand '240' mm, ohne Bodeneinstand, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, Oberlicht/Oberblende transparent, mit einer Füllung, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Seitenteil transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.2.3.			
		1 St	EP	GP
01.02.01.8	Zulage Holzblende 250mm Zulage für die Herstellung einer Holzblende an der Stirnseite der Stahlbetonwand zwischen den Türelementen T1.49 und T1.50 Abmessungen Holzblende ca. 3,00 m x 0,25 m Herzustellen aus demselben Material und mit derselben Oberfläche wie die Holzblockzargen der Hauptposition Schattenfugen jeweils ca. 1cm zu den angrenzenden Blockzargen. Außenkante flächenbündig mit der Blockzarge. Abstand zwischen Außenkante Stahlbetonwand und Außenkante Holzblende ca. 5cm. Inklusive UK und aller Befestigungsmittel. Liefern und montieren. Ausführung gem. Zeichnung 06.06.2.6.2.3			
		1 St	EP	GP
01.02.01.9	Innentür 32DB T1.51 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '2080' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3000' mm, mit einem Oberlicht/Oberblende, mit einem Seitenteil, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut), Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Vollholz, Ansichtsbreite Bekleidung '90' mm, Kante eckig, Dicke Wand '240' mm, ohne Bodeneinstand, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, Oberlicht/Oberblende transparent, mit einer Füllung, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Seitenteil transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.2.4.			
		1 St	EP	GP
01.02.01.10	Zulage Holzblende 210mm			
	Zulage für die Herstellung einer Holzblende an der Stirnseite der Stahlbetonwand zwischen Türelementen T1.51 und Festverglasung FI 1.07 Abmessungen Holzblende ca. 3,00 m x 0,21 m Herzustellen aus demselben Material und mit derselben Oberfläche wie die Holzblockzargen der Hauptposition Schattenfugen jeweils ca.1cm zu den angrenzenden Blockzargen. Außenkante flächenbündig mit der Blockzarge. Abstand zwischen Außenkante Stahlbetonwand und Außenkante Holzblende ca. 5cm. Inklusive UK und aller Befestigungsmittel. Liefern und montieren. Ausführung gem. Zeichnung 06.06.2.6.2.4			
		1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.01.11	Innentür 32DB T1.52 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1785' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3000' mm, mit einem Oberlicht/Oberblende, mit einem Seitenteil, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut), Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Trockenbauwand mit quadratischen Stahlrohren, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Vollholz, Ansichtsbreite Bekleidung '90' mm, Kante eckig, Dicke Wand '150' mm, ohne Bodeneinstand, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, Oberlicht/Oberblende transparent, mit einer Füllung, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Seitenteil transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.2.5.	1 St	EP	GP
01.02.01.12	Zulage Holzblende 160mm Zulage für die Herstellung einer Holzblende an der Stirnseite der Trockenbauwand zwischen Türelementen T1.52 und Festverglasung FI 1.08 Abmessungen Holzblende ca. 3,00 m x 0,16 m Herzustellen aus demselben Material und mit derselben Oberfläche wie die Holzblockzargen der Hauptposition Schattenfugen jeweils ca.1cm zu den angrenzenden			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Blockzargen. Außenkante flächenbündig mit der Blockzarge. Abstand zwischen Außenkante Trockenbauwand und Außenkante Holzblende ca. 2,5cm. Inklusive UK und aller Befestigungsmittel. Liefern und montieren. Ausführung gem. Zeichnung 06.06.2.6.2.5			
		1 St	EP	GP
01.02.01.13	Innentür 32DB T1.53			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1765' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3000' mm, mit einem Oberlicht/Oberblende, mit einem Seitenteil, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut), Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Trockenbauwand mit quadratischen Stahlrohren bzw. an Stahlbeton, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Vollholz, Ansichtsbreite Bekleidung '90' mm, Kante eckig, Dicke Wand '150' mm, ohne Bodeneinstand, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, einfach gefälzt, mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit Bändern, 3 Bänder je Flügel, Oberlicht/Oberblende transparent, mit einer Füllung, aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG), Seitenteil transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.2.6.			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Unbenannt 01.02.01 Türen mit Holzblockzargen, Netto:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02.02 Unbenannt Türen mit Stahlumfassungszarge				
01.02.02.1	Innentür T1.33/T1.36-T1.39/T1.56/T1.57 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '255' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2. 7 St EP GP			
01.02.02.2	Innentür T30 T1.34 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, 2-flügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1500' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '240' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 3 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, mit Obentürschließer, mit Bodendichtung, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.5.			
		1 St	EP	GP
01.02.02.3	Innentür T30 T1.35			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '255' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, mit Obentürschließer, mit Bodendichtung, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2.			
		1 St	EP	GP
01.02.02.4	Innentür 32DB T1.40-T1.42 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut), mit Rauchschutzanforderung DIN 18095, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '240' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.7.			
		3 St	EP	GP
01.02.02.5	Innentür T30 T1.44			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '255' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, mit Obentürschließer, mit Bodendichtung, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2.			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.02.02.6	Innentür T30 RS T1.46 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse T 30 DIN 4102-5, mit Rauchschutzanforderung DIN 18095, Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '240' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit ABS-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/KN, mit Obentürschließer, mit Bodendichtung, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.6.			
		1 St	EP	GP
01.02.02.7	Feuchtraumtür T1.45 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '255' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur DIN EN 1906, DIN 18273, DR/DR, WC Schloss mit Systembeschlägen aus Aluminium, von innen verriegelbar mit Frei/Besetzt-Anzeige, Türblatt unterseitig 2 cm gekürzt, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2.			
		1 St	EP	GP
01.02.02.8	Feuchtraumtür T1.47/T1.54 Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '1010' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Stahlbeton, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '255' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit			
		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.2.			
		2 St	EP	GP
01.02.02.9	Feuchtraumtür T1.48/T1.55			
	Innentürelement aus Türblatt und Zarge, Feuchtraumtür, als Drehflügeltür, einflügelig, stumpf einschlagend, als barrierefreie Ausführung DIN 18040, Breite Nennmaß Wandöffnung '885' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '2135' mm, bauphysikalische Anforderungen: Bedienungskräfte Klasse 3 DIN EN 12217, Befestigung an Mauerwerk, Ausführung mit Umfassungszarge, 2-teilig, Zarge aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt und grundiert, Dicke Werkstoff Zarge 2 mm, Breite Zargenspiegel 60/60 mm, Maulweite '145' mm, Dichtungsprofil DIN EN 12365-1 als Lippendichtungsprofil, aus PVC, mit 3D-Aufnahmeelement, Hinterfüllung der Zarge mit Mineralwolle, Türblatt in Rahmenbauweise, aus Holzwerkstoff, stumpf (ungefälzt), mit Einlage aus Vollspanplatte, Oberfläche des Türblattes aus Kunststoff, Decklage aus HPL 0,5/0,6 mm, mit Anti-Fingerprint, Farbton Umbragrau nach Wahl des AG, gem. Bemusterung, Oberfläche der Schmalfläche aus Kunststoff, Randbereich mit 4-seitigem Einleimer, aus Kunststoff, mit PU-Kante, Kante eckig, Türflügel nichttransparent mit einer Füllung, als HPL-Verbundelement, mit verdeckt liegenden Bändern, 2 Bänder je Flügel, mit Drückergarnitur als Rosettengarnitur aus			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Edelstahl, DIN EN 1906, DIN 18273, vorgerichtet für PZ-Schloss DIN 18251 und DIN EN 12209, DR/DR, Türblatt unterseitig 2 cm gekürzt, Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.3.1.			
		2 St	EP	GP
Summe Unbenannt 01.02.02		Türen mit Stahlumfassungszarge, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02.06 Unbenannt Fenster mit Holzrahmen/Holzblockzargen				
01.02.06.1	Innenfenster 32DB FI1.04			
	Einfachinnenfenster Breite Nennmaß Wandöffnung '1000' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3000' mm, einteilig Befestigungsuntergrund Stahlbeton Sichtbeton, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut), Befestigung an Stahlbetonwand, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Vollholz, Zargenoberfläche außen endbehandelt, lasiert, Zargenoberfläche innen endbehandelt, lasiert, Ansichtsbreite Bekleidung '90' mm, Kante eckig, Dicke Wand '240' mm, Festverglast, Fenster transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.4.5.			
		1 St	EP	GP
01.02.06.2	Innenfenster 32DB FI 1.05/FI 1.06			
	Einfachinnenfenster, Breite Blendrahmen '1405' mm, Höhe Blendrahmen '1645' mm, einteilig, Befestigungsuntergrund Stahlbeton Sichtbeton, Leibungsmontage mittig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut), Rahmen aus Nadelholz, Rohdichte mind. 0,35 g/cm ³ bei max. 15 % Holzfeuchte, Holzart Fichte, Kantelausbildung als Vollholz, Rahmenoberfläche außen endbehandelt, lasiert, Rahmenoberfläche innen endbehandelt, lasiert, Befestigung des Rahmens mit Rahmendübeln/Fensterbauschrauben, 1. Teil festverglast, Fenster transparent mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.4.3.			
		2 St	EP	GP
01.02.06.3	Innenfenster 32DB FI1.07			
	Einfachinnenfenster Breite Nennmaß Wandöffnung '1000' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3000' mm, einteilig Befestigungsuntergrund Stahlbeton Sichtbeton/Trockenbauwand bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut), Befestigung an Trockenbauwand mit quadratischen Stahlrohren bzw. an Stahlbeton, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Vollholz, Zargenoberfläche außen endbehandelt, lasiert, Zargenoberfläche innen endbehandelt, lasiert, Ansichtsbreite Bekleidung '90' mm, Kante eckig, Dicke Wand '150' mm, Festverglast, Fenster transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.2.4.			
		1 St	EP	GP
01.02.06.4	Innenfenster 32DB FI1.08			
	Einfachinnenfenster Breite Nennmaß Wandöffnung '1000' mm, Höhe Nennmaß Wandöffnung '3000' mm, einteilig Befestigungsuntergrund Trockenbauwand mit quadratischen Stahlrohren bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 32 dB (eingebaut), Befestigung an Trockenbauwand, Ausführung mit Blockzarge/Blendrahmen, Zarge aus Vollholz, Zargenoberfläche außen endbehandelt, lasiert, Zargenoberfläche innen endbehandelt, lasiert, Ansichtsbreite Bekleidung '90' mm, Kante eckig, Dicke Wand '150' mm, Festverglast, Fenster transparent, mit einer Füllung, aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Ausführung gemäß Zeichnung 06.06.2.6.2.5.			
		1 St	EP	GP
Summe Unbenannt 01.02.06				
Fenster mit Holzrahmen/Holzblockzargen, Netto:				.....

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.02.07 Unbenannt Metallbau-Innenfenster				
01.02.07.1	Statischer Nachweis Statischer Nachweis für Fenster-/ Fassadenelemente des Lichtbandes, Konstruktionen sowie alle Einbauelemente einschließlich Verglasungen, Verankerungen etc. Der prüfbare statische Nachweis über die Einhaltung sämtlicher statischer Forderungen, ist in schriftlicher Form 3-fach Papier und 1-fach digital, vorzulegen. Der statische Nachweis ist dem Prüfstatiker zur Prüfung und Freigabe rechtzeitig vorzulegen			
		1 psch		GP
01.02.07.2	Absturzsich. Fensterelem. F30 FI 1.01/FI1.03 Einfachinnenfenster mit Brandschutzverglasung, Breite Blendrahmen '3000' mm, Höhe Blendrahmen '2900' mm, 2-teilig, senkrecht geteilt, mit durchlaufenden Pfosten, Befestigungsuntergrund Stahlbeton Sichtbeton, Leibung mit stumpfem Anschlag, Leibungsmontage mittig, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, Rahmenkonstruktion aus Aluminium, Rahmenoberfläche auf beiden Seiten pulverbeschichtet, RAL-Farbtönen Umbragrau oder nach Wahl des AG, Befestigung des Rahmens mit Rahmendübeln/Fensterbauschrauben, 1. Teil festverglast, 2. Teil festverglast, Fenster transparent, Füllung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), als absturzsicherndes Fensterelement Kategorie A DIN 18008-4, Inklusive statischem Nachweis für die Verbindungsmittel zu den flankierenden Bauteilen. Inklusive statischem Nachweis der Anpralllasten gemäß DIN 18008-4. Die statischen Nachweise sind in dreifacher Ausführung einzureichen und dem Prüfstatiker vorzulegen. Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Gemäß Zeichnung 06.06.2.6.4.1. Ausführung gemäß der Zulassung.			
		2 St	EP	GP
01.02.07.3	Absturzsich. Fensterelem. F30 FI 1.02/FI1.09 Einfachinnenfenster mit Brandschutzverglasung, Breite Blendrahmen '1760' mm, Höhe Blendrahmen '2900' mm, einteilig, Befestigungsuntergrund Stahlbeton Sichtbeton, Leibung mit stumpfem Anschlag, Leibungsmontage mittig, bauphysikalische Anforderungen: Feuerwiderstandsklasse F 30			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	DIN 4102-2, Rahmenkonstruktion aus Aluminium, Rahmenoberfläche auf beiden Seiten pulverbeschichtet, RAL-Farbtönen Umbragrau oder nach Wahl des AG, Befestigung des Rahmens mit Rahmendübeln/Fensterbauschrauben, Festverglasst, Fenster transparent, Füllung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), als absturzsicherndes Fensterelement Kategorie A DIN 18008-4, Inklusive statischem Nachweis für die Verbindungsmittel zu den flankierenden Bauteilen. Inklusive statischem Nachweis der Anpralllasten gemäß DIN 18008-4. Die statischen Nachweise sind in dreifacher Ausführung einzureichen und dem Prüfstatiker vorzulegen. Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Gemäß Zeichnung 06.06.2.6.4.2. Ausführung gemäß der Zulassung.			
		2 St	EP	GP
01.02.07.4	Absturzsich. Fensterelem. F30 49DB FI 1.10 Einfachinnenfenster mit Brandschutzverglasung, Breite Blendrahmen '5255' mm, Höhe Blendrahmen '2900' mm, 4-teilig, senkrecht geteilt, mit durchlaufenden Pfosten, Befestigungsuntergrund Stahlbeton Sichtbeton, Leibung mit stumpfem Anschlag, Leibungsmontage mittig, bauphysikalische Anforderungen: bewertetes Schalldämm-Maß DIN 4109 Rw': 49 dB (eingebaut), ballwurfsicher DIN 18032-3, Feuerwiderstandsklasse F 30 DIN 4102-2, Rahmenkonstruktion aus Aluminium, Rahmenoberfläche auf beiden Seiten pulverbeschichtet, RAL-Farbtönen Umbragrau oder nach Wahl des AG, Befestigung des Rahmens mit Rahmendübeln/Fensterbauschrauben, 1. Teil festverglasst, 2. Teil festverglasst, 3. Teil festverglasst, 4. Teil festverglasst, 3 Pfosten innen aufgesetzt, Fenster transparent, Füllung aus Verbund-Sicherheitsglas (VSG), als absturzsicherndes Fensterelement Kategorie A DIN 18008-4, Inklusive statischem Nachweis für die Verbindungsmittel zu den flankierenden Bauteilen. Inklusive statischem Nachweis der Anpralllasten gemäß DIN 18008-4.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster		
01.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Die statischen Nachweise sind in dreifacher Ausführung einzureichen und dem Prüfstatiker vorzulegen. Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Gemäß Zeichnung 06.06.2.6.4.4. Ausführung gemäß der Zulassung.			
		1 St	EP	GP
Summe Unbenannt 01.02.07		Metallbau-Innenfenster, Netto:		
Summe Bereich 01.02		1. Obergeschoss, Netto:		
Summe Titel 01		Türen und Zargen/Innenfenster, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
02	Titel	Mobile Trennwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel Mobile Trennwände			
<u>Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen</u>				
Für die Ausführung und Abrechnung der ausgeschriebenen Leistungen gelten die VOB und ATV, technische Merkblätter, Verarbeitungsrichtlinien und Werksvorschriften sowie die einschlägigen DIN-Normen.				
Es gelten allgemein die einschlägigen gültigen Normen für die Anwendung der zur Ausführung kommenden Baustoffe;				
insbesondere die				
	DIN 18355 - Tischlerarbeiten			
	DIN 18360 - Metallbauarbeiten			
	DIN 18357 - Beschlagarbeiten.			
Die zum Zeitpunkt dieser Leistungsbeschreibung geltenden Bau- und Ausführungszeichnungen des Architekten sind Bestandteil dieser Ausschreibung.				
Die Oberflächen von Befestigungsmitteln und sichtbar bleibenden Einbauteilen aus Stahl müssen feuerverzinkt sein. Der Korrosionsschutz muß dauerhaft sein.				
Beim Zusammentreffen verschiedener Metallteile darf keine Korrosion entstehen; Kontaktstellen sind deshalb mit Zwischenlagen aus Neoprene oder Fiber zu isolieren.				
Beschläge sind, wenn in den Positionen der Konstruktionsbeschreibung nicht anders beschrieben, der Konstruktion entsprechend zu wählen und funktionssicher einzubauen. Sämtliche Beschlagteile, vorgesehene Schrauben müssen aus nichtrostendem Material bestehen.				
Alle Profile sind so zu wählen und anzubieten, daß sie funktionellen Anforderungen gerecht werden. Die Bemessung hat unter Berücksichtigung der vorgenannten DIN-Vorschriften zu erfolgen.				
Wandanschlüsse sind nach den baulichen Gegebenheiten auszubilden. Eventuell erforderliche Maueranschluß- und Abdeckprofile sind vorzusehen. Profilmaterial grundsätzlich Edelstahl.				
Es sind mit dem Angebot technische Unterlagen, Bilder und Zeichnungen des angebotenen Systems einzureichen, die eine Bewertung des Systemes ermöglichen.				
Für alle Systeme gilt, daß die Sicherheitsbestimmungen der GUV bezüglich der Klemmgefahr, (insbesondere bei Türen) eingehalten werden.				
Alle Leistungen, die zur fach- und funktionsgerechten Herstellung, insbesondere Lieferung und Abladen auf der Baustelle, sachgemäße Lagerung, Montage und Endfertigstellung der baulichen Anlage dienen, sind einzukalkulieren.				
Nach Auftragsvergabe sind die Maße vom Auftragnehmer verbindlich an Ort und Stelle zu nehmen.				
Vor Bestellung sind die Systeme zu bemustern.				
Fugen sind mit geeigneten dauerelastischem Dichtungsmittel fachgerecht zu schließen. Farbe des Dichtungsmittels ist schriftlich bestätigen zu lassen.				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
02	Titel	Mobile Trennwände		
02.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02.01 Bereich Erdgeschoss				
Ausführung der Trennwände Abrechnung nach Stück Anlage bzw. Wand gem. Pos.-Beschreibungen. Einzukalkulieren ist das Abdecken der Anschlüsse der Trennwände an Wand- und Bodenflächen mittels Alu-Profilen sowie sämtliche Abdichtungen, Abdeck- und Eckprofile. Technische Eigenschaften Mobiles Trennwandsystem Technische Eigenschaften Mobiles Trennwandsystem Bewegliche Trennwand aus unabhängig voneinander verfahrenen Einzelementen mit einer Rahmenkonstruktion aus verwindungssteifen Aluminium- und Stahlprofilen. Beidseitig beplankt mit 16 mm dicken Gütspanplatten (E 1) nach DIN, akustisch freischwingend aufgehängt. Geringe Körperschallübertragung durch akustisch getrennte Vertikalprofile. Integrierte Hohlkammer Dichtlippen in Aluminiumfarbe. <u>Bedienart:</u> Manuell. Betätigung mittels stirnseitig abnehmbarer Handkurbel <u>Kante:</u> Sichtbare Oberflächenkante <u>Oberfläche:</u> HPL, Farbe nach Wahl des Bauherrn, aus den jeweiligen Standard Farbkollektionen. <u>Wandkanten:</u> Aufrechte Elementkanten, passend zur Oberfläche - keine sichtbaren Profile im geschlossenem Zustand <u>Abschottung:</u> Konstruktion im Deckenhohlraum von der Rohdecke bis zur Laufschiene verkleiden, nicht malerfertig. Die Abschottung muss dem geforderten Schalldämmwert entsprechen. Sie wird an der Deckenschiene und an angrenzende Bauteile fugendicht angebracht. Bauseitig abgehängte Decke vorhanden. <u>Elementverbindung:</u> Elementverbindung untereinander bestehend aus formschlüssigen, ineinander-tauchenden konkav/konvexen Aluminiumprofilen mit einem integriertem Magnetband. Im Elementstoß sind zusätzliche flexible Dichtungen vorhanden. Mechanisch wirkende Elementverbinder sind auszuschließen. <u>Aufhängung:</u> -				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
02	Titel	Mobile Trennwände		
02.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Doppelaufhängung Wartungsfreie, kugelgelagerte Laufrollenwagen Laufschienenart: R-Schiene mit Steg <u>Teleskopelement:</u> Das jeweils abschließende Element der Trennwand ist als Teleskop-Ausgleichs-Element auszubilden. Das Ausgleichsteil ist aus 16 mm dicken Dreischicht-Gütespanplatten (E 1) nach DIN - Material wie Trennwand - auszuführen. Der Ausfahrhub ist bis 120 mm nutzbar, um die Trennwand zu schließen. <u>Justierbarkeit der Elemente:</u> 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 Elementaubau oder Zerlegung am Bau ausgewechselt werden. <u>Wandanschlüsse:</u> Wandanschlüsse, gem. anliegenden Details: <u>Elementeabstellung:</u> Zweipunktaufhängung. 90 Grad Abstellung einseitig in einem Paket gemäß anliegender Zeichnung zum Erreichen der Parkposition ist eine Extralaufschiene notwendig. In Kreuzungspunkten sind Spezial Laufrollenwagen mit Stützkugeln zu verwenden, die einen einwandfreien Lauf garantieren. <u>Schalldämmung:</u> nach DIN 52 210, Rw,P 57 (dB), gemessener Wert unter Laborbedingungen - Prüfbericht beilegen - <u>Abhängung:</u> Stabile Abhängekonstruktion von der Stahlbetondecke aus Stahl. Abschottung der Abhängekonstruktion mit Gipskartonplatten und der entsprechenden Isolierung nach der geforderten Schalldämmung. Aluschiene + Schieneneinkleidung in Farbe der Trennwand. <u>Befestigung der Laufschiene</u> Die Laufschienenanlagen sind mittels verstellbarer Stahlabhängekonstruktionen an bauseitigen, statisch tragenden Bauteilen (z.B. Stahlkonstruktionen, Beton etc.) zu befestigen. Die Abhängekonstruktionen sind vom Bieter mitzuliefern. Durch die Verstellbarkeit müssen spätere Deckensenkungen aufgefangen werden können. Keine starren, nicht verstellbaren			
	Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände														
02	Titel	Mobile Trennwände														
02.01	Bereich	Erdgeschoss														
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)												
	Übertrag:															
	Abhängekonstruktionen. Die verwendeten Materialien sind mit einem Korrosionsschutz-Anstrich zu versehen. Laufschiene gemäß statischen Bedingungen. Parkbereiche der Laufschiene-Anlagen sind vorgefertigt in einem Stück komplett auszuliefern, um Maßabweichungen bei der Montage auszuschließen. Bei den anzubietenden Trennwandanlagen sind die Laufschienekonstruktionen sowie die Abhängungen "einfache Stahlbauten" im Sinne der DIN 4100 (s. auch VOB, Teil C, DIN 18 335). Ohne Bodenlaufschiene. Der Bieter hat einen gültigen schweißtechnischen Qualitätsnachweis nach DIN EN ISO 3834-3 zu erbringen. <u>Feststellung</u> Zur horizontalen Abdichtung sind bewegliche, federnd gelagerte Doppeldichtleisten je Element vorzusehen. Der Andruck der oberen und unteren Dichtleiste erfolgt über eine wartungsfreie Mehrgelenk- Spindelmechanik, bzw. Kegelrad- Getriebe. Die Dichtleisten werden gegen Fußboden und Deckenschiene gepresst, dichten die Trennwand ab und gleichen Fußbodenunebenheiten aus Prüfzeugnisse Für die mobile Trennwand sind folgende Prüfungen durch Zeugnisse nachzuweisen: - TÜV-Prüfung nach DIN 31000 für eine betriebsfertige, eingebaute Trennwand einschließlich Teleskopelement.Inkl. GS-Zertifikat und Fertigungsüberwachung - Ballwurfsicherheit nach DIN 18032 - Schalldämmung nach DIN 20 140-3 mit Angebotsabgabe abzugeben - Qualitätszertifikat nach DIN EN ISO 9001:2008 - ÜHP Übereinstimmungsnachweis gemäß Bauregelliste A, Teil 2, Nr. 2.2															
02.01.1	Mobiles Elementwandsystem Mobiles Elementwandsystem gemäß Vorbemerkungen <table><tr><td>Einbau-Etage:</td><td>EG</td></tr><tr><td>Breite der Anlage: (lichte Breite)</td><td>ca. 6885 mm</td></tr><tr><td>Breite der Elemente:</td><td>ca. 1145 mm</td></tr><tr><td>Höhe der Elemente (OK FF bis UK Schiene):</td><td>ca. 2950 mm</td></tr><tr><td>Elementaufhängung:</td><td>2-Punkt</td></tr><tr><td>Elementanzahl:</td><td>6</td></tr></table>				Einbau-Etage:	EG	Breite der Anlage: (lichte Breite)	ca. 6885 mm	Breite der Elemente:	ca. 1145 mm	Höhe der Elemente (OK FF bis UK Schiene):	ca. 2950 mm	Elementaufhängung:	2-Punkt	Elementanzahl:	6
Einbau-Etage:	EG															
Breite der Anlage: (lichte Breite)	ca. 6885 mm															
Breite der Elemente:	ca. 1145 mm															
Höhe der Elemente (OK FF bis UK Schiene):	ca. 2950 mm															
Elementaufhängung:	2-Punkt															
Elementanzahl:	6															
	Übertrag:															

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
02	Titel	Mobile Trennwände		
02.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Parkungs-Typ:	Sonderparkung s. D.		
	Abgewinkelte Schienenlänge:	ca. 13450 mm		
	Bedienung:Manuell			
	Elemente:			
	Anzahl der Normalelemente:	5 Stck.		
	Anzahl der Teleskopelemente:	1 Stck.		
	Laufschiene:			
	befestigt an:	Stahlbetondecke		
	Abhanghöhe:	ca. 600 mm		
	Laufschienen-Farbe:	E6/EV1 (Alu eloxiert)		
	Deckenauflagewinkel:	C + L Winkel		
	Abschottung			
	Entlang der Hauptachse			
	ca. 180 mm breit, bis 600 mm hoch			
	Befestigung an Stahlbetondecke			
	Oberfläche:			
	VBS Verbundelement mit HPL,			
	Standard Farbton nach Wahl des AG			
	Anforderungen an den Schallschutz:			
	R'w,B >= 47 dB (eingebaut)			
	Rw,P >= 57dB (Prüflabor)			
	Inkl. ggf. benötigter Gerüste, aller Befestigungsmittel, Lieferung und betriebsfertiger Montage			
	Gemäß Zeichnung 06.06.2.6.5.1			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		1 St	EP	GP
02.01.2	Zulage Sonderfarbe			
	Zulage Sonderfarbe, Farbe nach Wahl des Bauherrn, aus den erweiterten Farbkollektionen.			
		1 psch	GP	
02.01.3	Wandstück Teleskopanschlag			
	Herstellung eines Wandstücks in Trockenbauweise, zur Aufnahme des Teleskopanschlags.			
	Zur Feststellung der Trennwand im geschlossenen Zustand.			
	Befestigungsuntergund: Stahlbetonwand			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
02	Titel	Mobile Trennwände		
02.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schallschutzanforderungen den Trennwandelementen entsprechend. Konstruktion nach statischer Erfordernis, den auftretenden Kräften entsprechend. Unsichtbare Befestigung am Rohbau. Oberfläche den Trennwandelementen entsprechend. Gemäß Zeichnung 06.06.2.6.5.1			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 02.01			Erdgeschoss, Netto:	.....
Summe Titel 02			Mobile Trennwände, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
03	Titel	Sanitäre Trennwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Sanitäre Trennwände			
03.01	Bereich Erdgeschoss			
	WC-Kabinen			
03.01.2	Trennwandanlage WC M Trennwandanlage, mit Bodenabstand, Bodenabstand ca. '150' mm, für Toiletten, Formschöner hochwertiger Fuß aus korrosionsfreiem Aluminium (Ø 20 mm), naturfarbig eloxiert mit Edelstahlkern und Edelstahlteller. Stufenlos höhenverstellbar. Bodenfreiheit 150 mm. Kraftschlüssig durch M12 Verschraubung mit der Trennwand verbunden. Die trittfeste und alterungsbeständige Abdeckrosette aus eloxiertem Aluminium ist zum Reinigen anzuheben. Schichtstoff-Verbundelemente, 42 mm stark mit beidseitig 3 mm starken HPL-Vollkernplatten und einem rundumlaufendem Aluminium-Rahmen mit einer innenliegenden PU-Verstärkung, welche für maximale Verwindungssteifigkeit und Langlebigkeit bündig in die Elemente eingelassen ist. Die Rahmenkonstruktion ist durch vollflächige Verleimung luft- und wasserdicht geschlossen. Der verwindungssteife und flächenbündige Stabilisator (42/42 mm) über der Türfront ist aus hochwertigem eloxiertem Aluminium. Die Wandanschlüsse erfolgen zum Ausgleich von Bautoleranzen durch designorientierte Schattenfugen. mit 2 Türen, als Drehflügeltür, Breite ca. '635' mm, Höhe ca. '2000' mm, Türen aus HPL-Verbundelementen, Dicke ca. 42 mm, in gleicher Bauweise wie Wandelemente, mit Türstopperhaken aus Aluminium. Die Türen sind beidseitig gefälzt und glattflächig in der Front. Drei-Rollen-Kantenbänder aus Edelstahl (Ø 20 mm, 145mm lang) mit Edelstahllachse wartungsfrei, nicht aushängbar und sechsfach verschraubt mit Edelstahlbolzen, zum Selbstschließen Mit Systembeschlägen aus Aluminium, von innen verriegelbar mit Frei/Besetzt-Anzeige, Eine Blende, als Frontbekleidung zwischen Türen, Breite ca. '320' mm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
03	Titel	Sanitäre Trennwände		
03.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe ca. '2000' mm, 2 Randblenden, als Randbekleidung neben Türen, 1. Blende Breite ca. '120' mm, Höhe ca. '2000' mm, 2. Blende Breite ca. '120' mm, Höhe ca. 2000' mm, mit einer Mittelwand, Breite ca. '1470' mm, Höhe ca. '2000' mm Wandanschlüsse und Verbindungen zwischen Trennwand und Vorderwand sind unsichtbar und kraftschlüssig auszuführen. Farbe: RAL Farbton Umbragrau oder nach Wahl des AG. Ort: 0.19b.1 WC M Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Vom Bieter auszufüllen Hersteller: '.....' Typ: '.....'			Übertrag:
		1 St	EP	GP
03.01.3	Trennwandanlage WC J Trennwandanlage, mit Bodenabstand, Bodenabstand ca. '150' mm, für Toiletten, Formschöner hochwertiger Fuß aus korrosionsfreiem Aluminium (Ø 20 mm), naturfarbig eloxiert mit Edelstahlkern und Edelstahlteiler. Stufenlos höhenverstellbar. Bodenfreiheit 150 mm. Kraftschlüssig durch M12 Verschraubung mit der Trennwand verbunden. Die trittfeste und alterungsbeständige Abdeckrosette aus eloxiertem Aluminium ist zum Reinigen anzuheben. Schichtstoff-Verbundelemente, 42 mm stark mit beidseitig 3 mm starken HPL-Vollkernplatten und einem rundumlaufendem Aluminium-Rahmen mit einer innenliegenden PU-Verstärkung, welche für maximale Verwindungssteifigkeit und Langlebigkeit bündig in die Elemente eingelassen ist. Die Rahmenkonstruktion ist durch vollflächige Verleimung luft- und wasserdicht geschlossen. Der verwindungssteife und flächenbündige Stabilisator (42/42 mm) über der Türfront ist aus hochwertigem eloxiertem Aluminium.			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
03	Titel	Sanitäre Trennwände		
03.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Die Wandanschlüsse erfolgen zum Ausgleich von Bautoleranzen durch designorientierte Schattenfugen. mit 1 Tür, als Drehflügeltür, Breite ca. '635' mm, Höhe ca. '2000' mm, Türen aus HPL-Verbundelementen, Dicke ca. 42 mm, in gleicher Bauweise wie Wandelemente, mit Türstopperhaken aus Aluminium. Die Türen sind beidseitig gefälzt und glattflächig in der Front. Drei-Rollen-Kantenbänder aus Edelstahl (Ø 20 mm, 145mm lang) mit Edelstahllachse wartungsfrei, nicht aushängbar und sechsfach verschraubt mit Edelstahlbolzen, zum Selbstschließen Mit Systembeschlägen aus Aluminium, von innen verriegelbar mit Frei/Besetzt-Anzeige, 2 Randblenden, als Randbekleidung neben der Tür, 1. Blende Breite ca. '190' mm, Höhe ca. '2000' mm, an der Ecke zur Seitenwand 2. Blende Breite ca. '130' mm, Höhe ca. 2000' mm, mit einer Seitenwand, Breite ca. '1480' mm, Höhe ca. '2000' mm Wandanschlüsse und Verbindungen zwischen Trennwand und Vorderwand sind unsichtbar und kraftschlüssig auszuführen. Farbe: RAL Farbton Umbragrau oder nach Wahl des AG. Ort: 0.18a.1 WC J Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Vom Bieter auszufüllen Hersteller: '.....' Typ: '.....'			
		1 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
03	Titel	Sanitäre Trennwände		
03.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.4	Trennwandanlage WC Pers. Trennwandanlage, mit Bodenabstand, Bodenabstand ca. '150' mm, für Toiletten, Formschöner hochwertiger Fuß aus korrosionsfreiem Aluminium (Ø 20 mm), naturfarbig eloxiert mit Edelstahlkern und Edelstahlteiler. Stufenlos höhenverstellbar. Bodenfreiheit 150 mm. Kraftschlüssig durch M12 Verschraubung mit der Trennwand verbunden. Die trittfeste und alterungsbeständige Abdeckrosette aus eloxiertem Aluminium ist zum Reinigen anzuheben. Schichtstoff-Verbundelemente, 42 mm stark mit beidseitig 3 mm starken HPL-Vollkernplatten und einem rundumlaufendem Aluminium-Rahmen mit einer innenliegenden PU-Verstärkung, welche für maximale Verwindungssteifigkeit und Langlebigkeit bündig in die Elemente eingelassen ist. Die Rahmenkonstruktion ist durch vollflächige Verleimung luft- und wasserdicht geschlossen. Der verwindungssteife und flächenbündige Stabilisator (42/42 mm) über der Türfront ist aus hochwertigem eloxiertem Aluminium. Die Wandanschlüsse erfolgen zum Ausgleich von Bautoleranzen durch designorientierte Schattenfugen. mit 1 Tür, als Drehflügeltür, Breite ca. '635' mm, Höhe ca. '2000' mm, Türen aus HPL-Verbundelementen, Dicke ca. 42 mm, in gleicher Bauweise wie Wandelemente, mit Türstopperhaken aus Aluminium. Die Türen sind beidseitig gefälzt und glattflächig in der Front. Drei-Rollen-Kantenbänder aus Edelstahl (Ø 20 mm, 145mm lang) mit Edelstahllachse wartungsfrei, nicht aushängbar und sechsfach verschraubt mit Edelstahlbolzen, zum Selbstschließen Mit Systembeschlägen aus Aluminium, von innen verriegelbar mit Frei/Besetzt-Anzeige, 2 Randblenden, als Randbekleidung neben der Tür, 1. Blende Breite ca. '90' mm, Höhe ca. '2000' mm, 2. Blende Breite ca. '575' mm, Höhe ca. 2000' mm, Wandanschlüsse und Verbindungen zwischen Trennwand und Vorderwand sind unsichtbar und kraftschlüssig auszuführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
03	Titel	Sanitäre Trennwände		
03.01	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Farbe: RAL Farbton Umbragrau oder nach Wahl des AG.			
	Ort: 0.10 WC Pers.			
	Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel.			
	Vom Bieter auszufüllen			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
		1 St	EP	GP
	Urinaltrennwand			
03.01.5	Urinalschamwand			
	Urinalschamwand, aus HPL-Verbundelement DIN EN 438-7, Ausführung wie vorgenannte Trennwandanlage, Profil aus Metall, Breite 435 mm, Höhe 825 mm, Wandbefestigung, bodenfrei, Befestigung mit Schrauben, verdeckt, Abstand zwischen Unterkante Schamwand und OKFF ca. 0,35m			
	Farbe: RAL Farbton Umbragrau oder nach Wahl des AG.			
	Ort: 0.18a.1 WC J			
	Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel.			
	Vom Bieter auszufüllen			
	Hersteller: '.....'			
	Typ: '.....'			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 03.01			Erdgeschoss, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
03	Titel	Sanitäre Trennwände		
03.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02 Bereich 1. Obergeschoss				
	WC-Kabinen			
03.02.1	Trennwandanlage WC M			
	Trennwandanlage, mit Bodenabstand, Bodenabstand ca. '150' mm, für Toiletten,			
	Formschöner hochwertiger Fuß aus korrosionsfreiem Aluminium (Ø 20 mm), naturfarbig eloxiert mit Edelstahlkern und Edelstahlteiler. Stufenlos höhenverstellbar. Bodenfreiheit 150 mm. Kraftschlüssig durch M12 Verschraubung mit der Trennwand verbunden. Die trittfeste und alterungsbeständige Abdeckrosette aus eloxiertem Aluminium ist zum Reinigen anzuheben.			
	Schichtstoff-Verbundelemente, 42 mm stark mit beidseitig 3 mm starken HPL-Vollkernplatten und einem rundumlaufendem Aluminium-Rahmen mit einer innenliegenden PU-Verstärkung, welche für maximale Verwindungssteifigkeit und Langlebigkeit bündig in die Elemente eingelassen ist.			
	Die Rahmenkonstruktion ist durch vollflächige Verleimung luft- und wasserdicht geschlossen.			
	Der verwindungssteife und flächenbündige Stabilisator (42/42 mm) über der Türfront ist aus hochwertigem eloxiertem Aluminium.			
	Die Wandanschlüsse erfolgen zum Ausgleich von Bautoleranzen durch designorientierte Schattenfugen.			
	mit 2 Türen, als Drehflügeltür, Breite ca. '635' mm, Höhe ca. '2000' mm,			
	Türen aus HPL-Verbundelementen, Dicke ca. 42 mm, in gleicher Bauweise wie Wandelemente, mit Türstopperhaken aus Aluminium.			
	Die Türen sind beidseitig gefälzt und glattflächig in der Front.			
	Drei-Rollen-Kantenbänder aus Edelstahl (Ø 20 mm, 145mm lang) mit Edelstahllachse wartungsfrei, nicht aushängbar und sechsfach verschraubt mit Edelstahlbolzen, zum Selbstschließen			
	Mit Systembeschlägen aus Aluminium, von innen verriegelbar mit Frei/Besetzt-Anzeige,			
	Eine Blende, als Frontbekleidung zwischen Türen, Breite ca. '340' mm, Höhe ca. '2000' mm,			
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
03	Titel	Sanitäre Trennwände		
03.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: 2 Randblenden, als Randbekleidung neben Türen, 1. Blende Breite ca. '130' mm, Höhe ca. '2000' mm, 2. Blende Breite ca. '130' mm, Höhe ca. 2000' mm, mit einer Mittelwand, Breite ca. '1470' mm, Höhe ca. '2000' mm Wandanschlüsse und Verbindungen zwischen Trennwand und Vorderwand sind unsichtbar und kraftschlüssig auszuführen. Farbe: RAL Farbton Umbragrau oder nach Wahl des AG. Ort: 1.50b.1 WC M Liefen und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Vom Bieter auszufüllen Hersteller: '.....' Typ: '.....'			
		1 St	EP	GP
03.02.2	Trennwandanlage WC J Trennwandanlage, mit Bodenabstand, Bodenabstand ca. '150' mm, für Toiletten, Formschöner hochwertiger Fuß aus korrosionsfreiem Aluminium (Ø 20 mm), naturfarbig eloxiert mit Edelstahlkern und Edelstahlteiler. Stufenlos höhenverstellbar. Bodenfreiheit 150 mm. Kraftschlüssig durch M12 Verschraubung mit der Trennwand verbunden. Die trittfeste und alterungsbeständige Abdeckrosette aus eloxiertem Aluminium ist zum Reinigen anzuheben. Schichtstoff-Verbundelemente, 42 mm stark mit beidseitig 3 mm starken HPL-Vollkernplatten und einem rundumlaufendem Aluminium-Rahmen mit einer innenliegenden PU-Verstärkung, welche für maximale Verwindungssteifigkeit und Langlebigkeit bündig in die Elemente eingelassen ist. Die Rahmenkonstruktion ist durch vollflächige Verleimung luft- und wasserdicht geschlossen. Der verwindungssteife und flächenbündige Stabilisator (42/42 mm) über der Türfront ist aus hochwertigem eloxiertem Aluminium. Die Wandanschlüsse erfolgen zum Ausgleich von Bautoleranzen durch designorientierte Schattenfugen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
03	Titel	Sanitäre Trennwände		
03.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	mit 1 Tür, als Drehflügeltür, Breite ca. '635' mm, Höhe ca. '2000' mm, Türen aus HPL-Verbundelementen, Dicke ca. 42 mm, in gleicher Bauweise wie Wandelemente, mit Türstopperhaken aus Aluminium. Die Türen sind beidseitig gefälzt und glattflächig in der Front. Drei-Rollen-Kantenbänder aus Edelstahl (Ø 20 mm, 145mm lang) mit Edelstahllachse wartungsfrei, nicht aushängbar und sechsfach verschraubt mit Edelstahlbolzen, zum Selbstschließen Mit Systembeschlägen aus Aluminium, von innen verriegelbar mit Frei/Besetzt-Anzeige, 2 Randblenden, als Randbekleidung neben der Tür, 1. Blende Breite ca. '190' mm, Höhe ca. '2000' mm, an der Ecke zur Seitenwand 2. Blende Breite ca. '130' mm, Höhe ca. 2000' mm, mit einer Seitenwand, Breite ca. '1480' mm, Höhe ca. '2000' mm Wandanschlüsse und Verbindungen zwischen Trennwand und Vorderwand sind unsichtbar und kraftschlüssig auszuführen. Farbe: RAL Farbton Umbragrau oder nach Wahl des AG. Ort: 1.49a.1 WC J Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Vom Bieter auszufüllen Hersteller: '.....' Typ: '.....'			
		1 St	EP	GP
	Urinaltrennwand			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
03	Titel	Sanitäre Trennwände		
03.02	Bereich	1. Obergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.3	Urinalschamwand Urinalschamwand, aus HPL-Verbundelement DIN EN 438-7, Ausführung wie vorgenannte Trennwandanlage, Profil aus Metall, Breite 435 mm, Höhe 825 mm, Wandbefestigung, bodenfrei, Befestigung mit Schrauben, verdeckt, Abstand zwischen Unterkante Schamwand und OKFF ca. 0,35m Farbe: RAL Farbton Umbragrau oder nach Wahl des AG. Ort: 1.49a.1 WC J Liefern und montieren, einschließlich aller Befestigungsmittel. Vom Bieter auszufüllen Hersteller: '.....' Typ: '.....'			
		1 St	EP	GP
Summe Bereich 03.02		1. Obergeschoss, Netto:		
Summe Titel 03		Sanitäre Trennwände, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Stundenlohnarbeiten Stundenlohnarbeiten Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten Zusätzlich anfallende Arbeiten werden direkt nach Aufwand vergütet. Der AN muss auf den Stundenzetteln neben den üblichen Daten und Personenangaben - folgendes deutlich lesbar aufführen: • Veranlassung für die betreffende Arbeit (ggf. Auftragsdaten) • Genaue Ortsbeschreibung der Arbeit (z. B. Geschoss, Raum-Nr., Achsen etc.) • Beschreibung der ausgeführten Arbeit • genaue Bezeichnung des (dabei) verarbeiteten/verbrauchten Materials. Soweit nicht im Einzelfall der Einsatz einer bestimmten Mitarbeiterqualifikation vereinbart ist, wird im Anerkennungsfall nur die Tarifgruppe vergütet, die den Anforderungen der Arbeit entspricht; unabhängig davon, ob die Arbeit tatsächlich von einer höheren Tarifgruppe ausgeführt wurde. Der Einsatz von Werkzeugen und Montagehilfen wird nicht gesondert vergütet. Für bauaufsichtliches Personal (Bauführer, Polier usw.) erfolgt, wenn nicht besonders angeordnet, keine Vergütung. Die Stundenverrechnungssätze enthalten: • die Lohn- u. Gehaltskosten einschl. vermögenswirksamer Leistungen; • die tariflichen und übertariflichen Zuschläge; • die Lohn- und Gehaltsnebenkosten; • Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn; • Wegezeitvergütung und Fahrgelderstattung. Tagelohnstunden und Leistungen nach VOB/B § 2 (8) 2 sind vor der Ausführung anzumelden und dürfen nur auf Anweisung der Bauleitung ausgeführt werden. Über die Stundenlohnarbeiten hat der AN arbeitstäglich geführte Stundenzettel in regelmäßigen kurzen Abständen, spätestens innerhalb von drei Tagen, mit Materialnachweis 2-fach bei der Objektüberwachung zur Unterschrift und Anerkennung			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
04	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: sowie durchschriftlich bei der Projektleitung (nach Absprache mit dem Auftraggeber) per Fax/Mail einzureichen. Die anerkannten Stundenzettel sind der Abrechnung beizufügen, nicht unterschriebene und nicht innerhalb von drei Tagen eingereichte Stundenzettel werden später nicht anerkannt.			
04.1	Stunden eines Facharbeiters Stunden eines Facharbeiters zum Nachweis.	5 h	EP	GP
04.2	Stunden einer Hilfskraft Stunden einer Hilfskraft zum Nachweis. Werden keine Hilfskräfte beschäftigt, ist hier der Facharbeiterlohn anzubieten.	5 h	EP	GP
Summe Titel 04		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
05	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
05	Titel Sonstiges			
	Revisionsunterlagen			
05.2	Dokumentation Dokumentation, Bestandsdokumentation, Revisionsunterlagen (in deutscher Sprache) Nach Abschluss der Arbeiten ist mit dem Abnahmeantrag für die technische Abnahme eine vollständige Dokumentationsmappe gemäß der nachfolgenden Beschreibung zu übergeben. Auch die technische Abnahme setzt die vollständige und geprüfte Dokumentation voraus. Die Revisionsunterlagen umfassen beispielsweise: - Fachbauleitererklärung - Fachunternehmererklärung - Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen - Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnisse - Verwendbarkeitsnachweise von Bauprodukten im Einzelfall - Übereinstimmungsnachweise - Übereinstimmungserklärungen des Herstellers - Übereinstimmungszertifikate - Technische Datenblätter Alle zu erstellenden Ordner sind vierfach abzugeben sowie zusätzlich der Ordnerinhalt einfach als CD-Rom mit folgenden Dateiformaten: *.dwg und *.dxf Dateien als AutoCAD-Dateien *.xls und *.doc Dateien als Office-Dateien - eingescanntes Material als *.jpg Bildformat - Handbücher, Herstellerbescheinigungen etc. als *.pdf-Format Die Übergabe an die Bauleitung muss für alle o.g. Unterlagen im Vorfeld VOR der jeweiligen ersten Verwendung im Bauvorhaben erfolgen. Das Fehlen dieser Unterlagen während der Bauausführung und zum Zeitpunkt der Abnahme wird als wesentlicher Mangel angesehen.			
		1 psch		GP
	Durchlaufschutz			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
05	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.3	Sicherheitsmarkierung/Durchlaufschutz Die Verglasung der inneren Metallbautüren und die inneren Festverglasungen sind gemäß Zeichnung im Höhenbereich von ca. 0,4 bis 0,7m über OKFF und im Höhenbereich von ca. 1,2 bis 1,6m über OKFF mit einer Strukturfolie als Durchlaufschutz gemäß Bemusterung zu versehen. Ausführung gemäß Zeichnung.	9 m²	EP	GP
	Fingerklemmschutz			
05.4	Fingerschutz Nebenschließkante gegenbandseitig Drehflügeltür Schutzrollo Fingerschutz zur Sicherung der Nebenschließkante, Montage Bandgegenseite, an Drehflügeltür, aus Aluminium, mit Anschlagfalz, Sicherung durch selbsttätig auf konstante Spannung ziehendes Schutzrollo, in Einzellängen über 1,5 bis 2 m.	50 m	EP	GP
05.5	Fingerschutz Hauptschließkante bandseitig Drehflügeltür Alu-Schutzprofil Fingerschutz zur Sicherung der Hauptschließkante, Montage Bandseite zwischen den Türbändern und unterhalb des unteren Türbands, an Drehflügeltür, aus Aluminium, mit Anschlagfalz, Sicherung durch Schutzprofil aus Aluminium, in Einzellängen über 1,5 bis 2 m.	25 m	EP	GP
	Türstopper			
05.6	Türstopper zur Wandmontage Lieferung und Montage von einem Türpuffer für die Wandmontage inkl. Befestigungsmaterial. Material: Edelstahl (rostfrei) Puffer: Gummi, schwarz Wandabstand: 80 mm	10 Stk	EP	GP
	Schutzfolie			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
05	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
05.7	Folie zum Schutz der Türen Lieferung, Anbringen und Entsorgen einer Folie für den temporären Schutz von Türen.	120 m²	EP	GP
	Toleranzausgleich			
05.8	Stahl L-Winkel zur Aufnahme von Rohbautoleranzen Zur Aufnahme der Rohbautoleranzen sind 3-seitig umlaufende Stahl L-Winkel vorzusehen. Diese werden hinter der Zarge hinterlegt, um mögliche Fugen abzudecken. Abmessungen ca: 5 x 3 cm Oberfläche: verzinkt grundiert	100 m	EP	GP
	Obentürschließer			
05.9	Obentürschließer einflügelige Türen Obentürschließer, für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1154 A, Größe 3 - 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm, bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, mit Montageplatte. Farbton: silberfarbig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter anzugeben)	5 St	EP	GP
05.10	Obentürschließersystem zweiflügelige Türen Obentürschließersystem, für die Montage an 2-flg. Feuer- und Rauchschutztüren, nach EN 1158, Größe 3 – 5, für barrierefreie Türen nach DIN 18040 bis Flügelbreite 1.250 mm, bei max. 47 Nm Öffnungsmoment, hoher Wirkungsgrad über 80%, mit integrierter mechanischer Schließfolgeregelung, Vandalismusschutz gegen mutwillige Fehlbedienung der Schließfolgeregelung, Schließwirkung ab 180° Öffnungswinkel, von vorn einstellbare Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag, mit optischer Größenanzeige, Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451 05	LV Titel	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Montageplatte. Farbton: silberfarbig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter anzugeben)			Übertrag:
		1 St	EP	GP
Summe Titel 05			Sonstiges, Netto:	

LV-Zusammenfassung

Erweiterung Grundschule Am Grünen Kamp (P22-04)

3451	LV	Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Türen und Zargen/Innenfenster	13	.....
01.01	Bereich	Erdgeschoss	13	.....
01.01.01	Unbenannt	Metallbau-Innentüren	13	.....
01.01.02	Unbenannt	Türen mit Stahlumfassungszarge	15	.....
01.01.06	Unbenannt	Schiebetür B WC	30	.....
01.02	Bereich	1. Obergeschoss	31	.....
01.02.01	Unbenannt	Türen mit Holzblockzargen	31	.....
01.02.02	Unbenannt	Türen mit Stahlumfassungszarge	38	.....
01.02.06	Unbenannt	Fenster mit Holzrahmen/Holzblockzargen	46	.....
01.02.07	Unbenannt	Metallbau-Innenfenster	48	.....
02	Titel	Mobile Trennwände	51	.....
02.01	Bereich	Erdgeschoss	52	.....
03	Titel	Sanitäre Trennwände	57	.....
03.01	Bereich	Erdgeschoss	57	.....
03.02	Bereich	1. Obergeschoss	62	.....
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	66	.....
05	Titel	Sonstiges	68	.....
Summe LV 3451 Türen und Zargen/Sanitäre und Mobile Trennwände				
Angebotssumme, Netto:			EUR	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR	.....
<u>Angebotssumme, Brutto:</u>			EUR	<u>.....</u>