

Inhaltsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014	LV	Innentüren	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		
	Allgemeine Baubeschreibung		2
	Zusätzliche Vertragsbedingungen		3
	DGNB-Zertifizierung		10
	Vorbemerkungen QNG / DGNB Gewerk Innentüren		16
01	Titel	Allgemeine Arbeiten	17
02	Titel	Brandschutztüren	18
03	Titel	Innentüren	43
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	78
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		79

Allgemeine Baubeschreibung

Allgemeine Baubeschreibung:

Die Stadt Emsdetten beabsichtigt am Padkamp 20 in Emsdetten die Sanierung und Erweiterung einer Grundschule sowie die Errichtung einer Zweifeldsporthalle. Das bestehende Gebäude der umzubauenden Kardinal-von-Galen-Schule wird im Rahmen der Baumaßnahmen in Teilbereichen vollständig abgebrochen. Die restlichen Flächen werden im Anschluss saniert und erweitert. Mit dem geplanten Gebäude wird die Schule u.a. zur 3-Zügigkeit ausgebaut, energetisch saniert und um eine angrenzende Sporthalle erweitert.

Das bestehende Schulgebäude im westlichen Grundstücksbereich wird zu einem 3-geschossigem Gebäude aufgestockt und erweitert. Außerdem erhält es in diesem Bereich oberhalb des zweiten Obergeschosses eine Einhausung bzw. einen Sichtschutz der Technikgeräte auf dem Dach. Ein weiterer Teil der Schule und der direkt angrenzenden Sporthalle wird als 1-geschossiger Bereich neugebaut. Der Hallenbaukörper wird 2-geschossig errichtet.

Das Gebäude wird hauptsächlich als Massivbau aus Stahlbeton und Kalksandstein ausgeführt. Die Decken sind größtenteils als Spannbeton-Hohldielendecken geplant. Der Hallenbaukörper erhält als Überbrückung der großen Spannweiten im Bereich der Sportfläche ein Dachtragwerk, bestehend aus Holzbindern und einer Brettschichtholzdecke. Das gesamte Gebäude erhält ein Flachdach als Gründach.

Als Fassade erhält das Gebäude eine wärme gedämmte Vorhangfassade aus Sichtbeton und Lärchenholz. Die Fenster werden als Holz-Alu-Elemente ausgeführt.

Der Hauptzugang zum Gebäude befindet sich im westlichen Bereich des Grundstücks und ist vom Padkamp aus zugänglich. Die Erschließung der Klassen- und Fachräume in den Obergeschossen erfolgt über zwei innenliegende Treppen bzw. über einen Aufzug im Foyer.

Außerdem sind weitere Zugänge von den Fahrradabstellplätzen im nördlichen und vom Schulhof im südlichen Grundstücksbereich vorhanden. Auf der Nordseite ist ebenfalls ein separater Zugang zur Sporthalle geplant.

Kenndaten des Gebäudes:

Netto-Grundfläche nach DIN 277:	ca. 5.025 m ²
Brutto-Grundfläche nach DIN 277:	ca. 5.520 m ²
Brutto-Rauminhalt nach DIN 277:	ca. 30.780 m ³

Windzone:	II
Geländekategorie:	III
Gebäudehöhe h:	bis ca. 12 m
Höhe über NHN (Gelände):	ca. 45 m
Schneelastzone:	I

Zusätzliche Vertragsbedingungen

1.0 Angaben zur Baustelle

1.1 Objektstandort

Das Baugrundstück liegt am Padkamp 20 in 48282 Emsdetten. Die Zufahrt zum Baugrundstück erfolgt über den Padkamp von der Neubrückenstraße aus.

1.2 Baustelleneinrichtung / Baustellenzufahrt

Lage und Ausmaß der dem AN für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung überlassenen Flächen sind mit der Bauleitung abzustimmen und freigeben zu lassen.

Jegliche Baustelleneinrichtungskosten, Transport- und Logistikkosten, die zur mängelfreien Erbringung der auszuführenden Arbeiten erforderlich sind, sind vom AN in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Darüber hinaus sind alle sonstigen und nicht ausdrücklich genannten Einrichtungen, soweit sie nicht in den Nebenleistungen enthalten sind, vom Bieter aber als erforderlich angesehen werden, in die Kalkulation der jeweiligen Positionen einzubeziehen.

Toilettenanlagen sowie erforderliche Baustraßen und Fluchtwegbeleuchtung sind in der allgemeinen Baustelleneinrichtung über das separate Gewerk "Baustelleneinrichtung" enthalten und stehen den übrigen AN kostenlos zur Verfügung.

Die Versorgung mit Baustrom und Bauwasser zu zentralen Verteilerpunkten erfolgt ebenfalls durch das separate Gewerk "Baustelleneinrichtung". Von den zentralen Verteilerpunkten muss sich der AN selber mit Strom und Wasser versorgen.

Für die Baustelleneinrichtung werden auf dem Grundstück begrenzt Flächen zur Verfügung gestellt.

Die Plätze für Personal-, Geräte- und Schuttcontainer müssen jeweils mit der Bauleitung vor Aufstellung festgelegt werden.

Bei der Erstellung von Tagesunterkünften sind die Arbeitsstättenverordnung und die dazu erlassenen Richtlinien zu beachten. Das Aufstellen von Wohnunterkünften auf dem Baugrundstück ist nicht erlaubt. Ebenfalls ist das Parken mit privatem PKW auf dem Baugelände verboten. Für Firmenwagen sind nur begrenzt Parkflächen vorhanden. Benötigt der AN eigene Lagerräume, so hat er entsprechende Materialcontainer aufzustellen.

Diese Räume müssen für den AG und seine Beauftragten jederzeit zugänglich sein.

Bei der Planung und Einrichtung der Baustelle sind Maßnahmen zur Minimierung der Staubentwicklung zu berücksichtigen (z.B. befestigte oder vliesabgedeckte Lagerflächen für staubende Materialien, Vorhaltung von Mitteln zur Staubbindung wie z.B. Wasser).

Zufahrtswege und innerbetriebliche Transportwege sind so zu gestalten und zu unterhalten, dass die Staubentwicklung minimiert wird (z.B. durch regelmäßiges Besprengen bei trockenem Wetter, Befestigung von unbefestigten Wegen). Fahrzeuge, die staubende Güter transportieren, sind abzudecken.

Flächen für die Lagerung von wassergefährdenden Stoffen (z.B. Öle, Kraftstoffe, Lacke) müssen über geeignete Schutzmaßnahmen verfügen (z.B. Auffangwannen). Es ist sicherzustellen, dass keine schädlichen Stoffe in den Boden oder das Grundwasser gelangen.

Die Lagerung und sonstige Nutzung der Traufbereiche der Bäume ohne geeignete Maßnahmen und vorheriger Absprache mit der Bauleitung ist untersagt.

Vom AN sind innerhalb von zwei Wochen nach Auftragserteilung Angaben zur Baustelleneinrichtung mit dem erforderlichen Platzbedarf des AN zur Prüfung und Bestätigung in Form einer Baustelleneinrichtung vorzulegen.

1.3 Baustellenbesichtigung

Es wird empfohlen, vor Abgabe des Angebotes die Baustelle zu besichtigen, sich mit den örtlichen Gegebenheiten vertraut zu machen und sich umfassende Kenntnisse über Lage, Zustand, Platzsituation, Zufahrt und alle weiteren, die Kalkulation beeinflussenden Faktoren zu verschaffen.

Zusätzliche Vertragsbedingungen

1.4 Arbeitszeit, Lärm und Geräuschemissionen

Die Arbeiten sind während der gesetzlichen Arbeitszeiten auszuführen.

Es sind absolut emissionsarme und erschütterungsarme Arbeitsverfahren zu wählen.

Bei der Auswahl von Geräten und Maschinen sind lärmarme Modelle zu bevorzugen. Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass die Lärmschutzbestimmungen gem. AVV Baulärm eingehalten werden und unnötiger Lärm auf der Baustelle vermieden wird. Dies beinhaltet beispielsweise das Abschalten von nicht benötigten Aggregaten und die Durchführung lauter Arbeiten nach Möglichkeit zu Zeiten mit geringerer Lärmempfindlichkeit der Umgebung (in Abstimmung mit der Bauleitung).

1.5 Schutzmaßnahmen

Es ist Leistungsbestandteil des AN, Schutzmaßnahmen an die vorhandene Bausubstanz oder an Vorgewerken zu erbringen, die erforderlich sind, um das vertragliche Soll zu erfüllen. Eine Beeinträchtigung der Nachbarbebauung ist auszuschließen. Dies ist mit einzukalkulieren.

1.6 Gerüste / andere Sicherheitseinrichtungen

Bauseitig werden bis auf das Fassadengerüst (für die Gewerke Rohbau, Fassadenarbeiten, Dachabdichtungsarbeiten) keine Gerüste gestellt.

Der AN muss alle Gerüste, Absturzsicherungen sowie alle anderen Schutzmaßnahmen, die für eine sichere Erbringung seiner Leistungen erforderlich sind, in die Baustellengemeinkosten einkalkulieren.

1.7 Schutz der vorhandenen Bebauung

Für bauliche Maßnahmen / Eingriffe an öffentlichen Straßen und Gehwegen, wie z.B. das Aufnehmen von Gehwegplatten, Bordsteinen etc. sind vom AN entsprechende Genehmigungen einzuholen. Die Kosten für die Genehmigungen, Nutzung und ordnungsgemäßer Wiederherstellung gehen zu Lasten des AN und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

1.8 Baustellenbewachung

Eine Baustellenüberwachung / Wachdienst ist für dieses Bauvorhaben nicht vorgesehen. Der AN hat seine Leistungen, Geräte, Werkzeuge, Materialien oder ähnliches vor Beschädigung und Diebstahl eigenverantwortlich zu schützen. Der AG haftet nicht für Diebstähle, Sachbeschädigung oder Schäden an den Leistungen des AN.

1.9 Abschließen der Baustelle

Der AN verpflichtet sich, die Baustelle, sofern er diese als letzter verlässt, zu verschließen und den Verschluss zu dokumentieren.

1.10 Baustellensprache

Die Baustellensprache ist deutsch. Der AN verpflichtet sich, an der Baustelle ständig eine Aufsichtsperson mit guten Fachkenntnissen und Erfahrungen für die beauftragten Arbeiten vorzuhalten. Diese Person muss die Fachkenntnisse nachweisen können und sicher im Umgang mit der deutschen Sprache in Wort und Schrift sein.

1.11 Baustellenbesprechungen

Der AN hat an den wöchentlichen Baustellenbesprechungen während der Vertragslaufzeit teilzunehmen. Sofern der AN einen Vertreter zur Baustellenbesprechung entsendet, muss dieser handlungs- und entscheidungsbevollmächtigt sein. Die Anwesenheit an den Baustellenbesprechungen wird nicht gesondert vergütet. Sollte der AN nicht an einer Baustellenbesprechung teilnehmen, berechtigt dies den AG, einen Rechnungsabzug in Höhe des Stundenverrechnungssatzes eines Facharbeiters multipliziert mit der Besprechungsdauer vorzunehmen.

1.12 Arbeitsbereiche

Die Arbeitsbereiche des AN müssen bis zum Abschluss der Arbeiten ausreichend abgesperrt sein. Alle erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen (auch während der Dunkelheit) müssen vom AN getroffen werden. Sollten bauablaufbedingt Absperrungen, Gerüste o.ä. demontiert werden müssen, sind vorab die

Zusätzliche Vertragsbedingungen

Bauleitung und der SiGeKo zu informieren. Nach Abschluss der Arbeiten oder zum Arbeitsende sind entsprechende Vorrichtungen wieder zu montieren.

Die Arbeitsbereiche des AN und alle übrigen benutzten Flächen sind sauber zu halten, die Arbeitsbereiche sind nach Abschluss der Arbeiten bzw. Räumung der Baustelle erforderlichenfalls in den vorherigen Stand zu versetzen.

1.13 Schutzmaßnahmen und Verunreinigungen

Der AN hat alle zur Sicherung der Baustelle, der Nachbarbebauung, der übrigen Bauteile und seiner Leistungen erforderlichen Maßnahmen zum Schutz gegen Beschädigungen, Gefahren und Verunreinigungen unter voller eigener Verantwortung durchzuführen.

Dies beinhaltet auch Maßnahmen zur Reduzierung von Staubemissionen bei allen relevanten Arbeitsgängen (z.B. Befeuchten von Oberflächen vor dem Kehren, Abdecken von staubenden Materialien, Einsatz von Absaugvorrichtungen bei staubintensiven Arbeiten).

Bei Abbruch- oder Rückbauarbeiten sind Verfahren einzusetzen, die die Staubentwicklung so gering wie möglich halten (z.B. vornässen des Abbruchmaterials, Einsatz von Staubbindemitteln).

Eventuell trotzdem auftretende Beschädigungen oder Verschmutzungen sind sofort zu beseitigen.

Bei der Handhabung von wassergefährdenden Stoffen sind die entsprechenden Vorschriften einzuhalten. Im Falle eines unvorhergesehenen Austritts von schädlichen Substanzen sind umgehend die erforderlichen Maßnahmen zur Schadensbegrenzung und -beseitigung einzuleiten und die Bauleitung zu informieren.

Bei fruchtloser Abmahnung werden Schäden, Verunreinigungen etc. auf Kosten des Verursachers beseitigt.

1.14 Baustellenreinigung

Bauschutt und Müll hat jeder AN täglich eigenverantwortlich zu entsorgen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, auf der Baustelle eine konsequente Abfalltrennung in die relevanten Fraktionen (z.B. Papier/Pappe, Kunststoffe, Metalle, mineralische Bauabfälle, Holz) durchzuführen und diese einer hochwertigen Verwertung zuzuführen. Mischabfälle sind nach Möglichkeit zu vermeiden.

Entsprechende Behälter für die getrennte Sammlung sind in ausreichender Anzahl bereitzustellen und zu kennzeichnen. Der Nachweis der ordnungsgemäßen Verwertung ist auf Verlangen vorzulegen.

Eine fachgerechte Entsorgung inkl. Entsorgungsnachweise wird vorausgesetzt. Alle Vorschriften und Verordnungen zur Abfallbeseitigung sind zu beachten. Der Arbeitsbereich inkl. Baustelleneinrichtungsfläche ist jeden Tag besenrein zu verlassen.

Kommt der AN seiner Verpflichtung zur Sauberhaltung der Baustelle nicht nach, so ist der AG berechtigt, ohne weitere Aufforderung, die Beseitigung zu Lasten des AN anderweitig durchführen zu lassen.

Bei Aufforderung durch die Objektüberwachung ist auch Schutt Dritter zu beseitigen. Eine Vergütung erfolgt dann auf Nachweis zum Helferlohn.

1.15 Nachhaltigkeit und Umweltschutz

Der Auftragnehmer verpflichtet sich, bei der Ausführung seiner Leistungen die Prinzipien der Nachhaltigkeit und des Umweltschutzes zu berücksichtigen. Dies beinhaltet neben den bereits genannten Punkten zum Lärm-, Staub-, Boden-, Grundwasserschutz und zur Abfallwirtschaft auch einen ressourcenschonenden Umgang mit Materialien und Energie. Der Auftragnehmer ist angehalten, innovative und umweltfreundliche Technologien und Verfahren einzusetzen, soweit dies wirtschaftlich und technisch sinnvoll ist.

2. Ausführungsunterlagen

2.1 Planaustausch

Der AN erhält alle Planunterlagen bzw. die Ausführungsplanung als PDF oder zur weiteren Planung im DWG-Format. Die Planunterlagen werden auf einem Projektserver zur Verfügung gestellt und sind eigenverantwortlich vom AN herunterzuladen.

Die erforderlichen Plot- bzw. Kopierleistungen sind Sache des AN.

Alternativ können die Planunterlagen kostenpflichtig (Erstattung der Selbstkosten) beim Architekten angefordert werden. Sofern der AN eine Werkplanung oder andere Planunterlagen erstellt, sind diese dem AG respektive der Objektüberwachung als PDF, DWG und in Papierform unverzüglich zu übergeben.

Zusätzliche Vertragsbedingungen

Der AN ist verpflichtet, die für die Ausführung der vertraglichen Leistungen erforderlichen Unterlagen so rechtzeitig beim AG schriftlich anzufordern, dass die vertragliche und termingerechte Durchführung der Bauleistung gewährleistet wird.

2.2 Unstimmigkeiten der Ausführungsunterlagen

Vor Beginn der Arbeiten hat der AN die Maße der Zeichnungen auf deren Richtigkeit zu überprüfen. Der AN hat Unstimmigkeiten in den Ausführungsunterlagen dem AG oder seinem Vertreter vor Ausführung unverzüglich anzuzeigen. Der AN haftet für Schäden, die durch nicht rechtzeitige Verständigung mit dem AG bzw. seines Vertreters entstehen.

Der AN ist für die richtige Einhaltung der Maße verantwortlich.

2.3 Werkplanung der AN

Die Werk- und Montageplanung muss auf der Ausführungsplanung vertiefend aufgebaut werden, d.h. eigenmächtige Änderungen des AN sind unzulässig (bspw. Verlegung von Techniktrassen). Letztere obliegen dem zuständigen Planer, damit eine koordinierte Ausführungsplanung erfolgen kann. Sollten aus Sicht des AN (auch geringfügige) Änderungen notwendig erscheinen, ist zunächst der zuständige Planer über die im Rahmen der Werk- und Montageplanung beabsichtigten Änderungen zu informieren.

Die vom AN eingereichten Unterlagen werden unter dem Vorbehalt zur Ausführung freigegeben, dass die baulichen und technischen Eintragungen dem anerkannten Stand der Technik entsprechen und eine Koordination mit den am Bau beteiligten Gewerken durch den AN erfolgt. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nur, sofern eine Position in der Leistungsbeschreibung vorhanden ist. Die Freigabe der Unterlagen entbindet den AN nicht von seiner Haftung.

Darüber hinaus wird vorausgesetzt, dass die Unterlagen lediglich die vertraglich vereinbarten Leistungen beinhalten. Aus der Freigabe der Unterlagen kann der AN keine zusätzlichen Ansprüche, insbesondere Vergütungs- und Terminanpassungsansprüche, ableiten. Diesbezüglich bedarf es separater Nachtragsangebote und -beauftragungen.

2.4 Planprüfung

Die Werk- und Montagezeichnungen erstellt der AN. Diese Unterlagen sind zur Freigabe beim Architekten, Tragwerksplaner oder Fachplaner vorzulegen. Es darf nur nach freigegebenen Plänen gearbeitet werden. Die rechtzeitige Vorlage aller Werk- und Montagezeichnungen zur Prüfung auf generelle Übereinstimmung mit den Planungszielen des AG ist Sache des AN. Der AG bzw. der Architekt behält sich zur Sichtung der Werk- bzw. Montageplanung eine Frist von 10 Werktagen nach Vorlage durch den AN vor. Die Pläne werden unter Berücksichtigung der Korrekturangaben des Architekten, Tragwerksplaners oder Fachplaners freigegeben.

Dem AN steht je eingereichten Plan nur eine Prüfung mit Freigabe zu. Terminverzögerungen aufgrund wiederholter Vorlage von Werk- und Montagezeichnungen gehen zu Lasten des AN.

3. Ausführung

3.1 Übereinstimmung mit Regelwerken

Für das Angebot und die Ausführung gelten die für die Leistungen des Leistungsverzeichnisses zutreffenden Abschnitte der VOB Teil B und C, sowie alle sonstigen Normen in der jeweils gültigen neusten Fassung. Darüber hinaus sind die anerkannten Regeln der Technik und die gesetzlichen und behördlichen Bestimmungen zu beachten und einzuhalten.

Der AN hat dem AG den Nachweis der Güteüberwachung der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den betreffenden DIN-Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt für nicht genormte Stoffe und Bauteile als erfüllt, wenn ein gültiges Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfanstalt vorliegt.

Nach der Landesbauordnung NRW bedarf die Anwendung von Bauarten / Bauprodukten die nicht geregelt

Zusätzliche Vertragsbedingungen

sind, da sie wesentlich von den in der Bauregelliste bekannt gemachten technischen Regeln abweichen oder keine technischen Baubestimmungen bzw. keine allgemeinen anerkannten Regeln der Technik vorliegen, eine „allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“. Liegt dies nicht vor oder gibt es wesentliche Abweichungen von Zulassungen, ist eine „Zustimmung im Einzelfall“ notwendig, die der AN beantragt und auf seine Kosten durchführen lässt. Die Bauproduktverordnung ist einzuhalten.

3.2 Bestehende Versorgungsleitungen

Der AN hat sich vor Ausführung der Arbeiten über Lage von Leitungen, Kabeln, Dränagen, Kanälen u.ä. beim AG und bei den für die Ver- und Entsorgungsanlagen zuständigen Trägern zu informieren.

3.3 Prüfen der Vorleistungen

Der AN ist verpflichtet, etwaige Vorleistungen anderer AN oder solche des AG selbständig und eigenverantwortlich vor Beginn der Ausführung darauf zu überprüfen, dass diese für die Ausführung seiner eigenen Leistungen geeignet sind und etwaige Bedenken hiergegen dem AG unverzüglich nach Feststellung schriftlich mitzuteilen.

3.4 Sicherheits- und Gesundheitsschutz

Vom Bauherrn wird ein Sicherheitskoordinator gem. Baustellenverordnung beauftragt. Der AN hat den Anweisungen des SiGeKo Folge zu leisten. Ferner sind dem SiGeKo erforderliche Nachweise, Prüfbescheinigungen, Anwendungsbescheinigungen etc. in 1-facher Anzahl in Papier und als PDF-Datei auszuhändigen. Der AN hat sich zwei Wochen vor Beginn der Arbeiten bei dem zuständigen SiGeKo anzumelden. Die Kontaktdaten werden bei Auftragsvergabe mitgeteilt.

Der AN ist für die Sicherungsvorkehrungen seiner eigenen Leistungen verantwortlich, um Sach- und Personalschäden abzuwenden. Vom SiGeKo festgestellte Mängel sind unverzüglich vom Verursacher zu beseitigen. Sollte der Verursacher seiner Pflicht nicht nachkommen, ist vor Beseitigung der fremdverursachten Mängel an den vom AN ausgeführten Leistungen durch den AN dieses wie bei Stundenlohnarbeiten (s. Punkt 3.5) vorab bei der Bauleitung und dem AG anzumelden und erst nach deren Genehmigung auszuführen.

Sollte der AN sicherheitsrelevante Mängel an der Leistungserbringung anderer Unternehmer feststellen, so obliegt dem AN eine unverzügliche Anzeigepflicht bei der Bauleitung und dem SiGeKo.

3.5 Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten sind vorher schriftlich bei der Bauleitung und dem AG anzumelden und nur nach deren Genehmigung auszuführen.

Erbrachte Stundenlohnarbeiten sind für jeden Tag separat aufgeführt innerhalb von 3 Werktagen unaufgefordert durch den AG freigeben zu lassen.

3.6 Nachträge

Nachtragsleistungen sind vor der Ausführung schriftlich bei der Bauleitung und dem AG anzumelden und durch den AG freigeben zu lassen.

3.7 Arbeitsgeräte

Die Wahl der zum Einsatz kommenden Geräte obliegt dem AN. Er hat sich jedoch an die geltenden Richtlinien und Bestimmungen zu halten.

Jegliche Einrüstungen, Hilfskonstruktionen und Abstützungen sind, soweit sie nicht ausdrücklich ausgewiesen sind, in die EP einzukalkulieren.

3.8 Bautagesberichte

Der Auftragnehmer hat täglich Bautagesberichte zu erstellen. Darin sind folgende Punkte aufzuführen:

- detaillierte Berichte über die täglichen Arbeiten
- Bericht über die Anzahl der eingesetzten Arbeitskräfte
Name und Berufsgruppe
- Geräteeinsatz

Zusätzliche Vertragsbedingungen

- Temperaturen und Witterungsverhältnisse während der Arbeitszeit
(3 x täglich: morgens, mittags, abends)
 - Materiallieferungen
 - besondere Vorkommnisse
- Bautagesberichte sind wöchentlich bei der örtlichen Bauleitung abzugeben.

3.9 Hausrecht

Der AG oder bei Abwesenheit sein Vertreter, üben auf der Baustelle das allgemeine Hausrecht aus.

3.10 Alkoholverbot

Auf der Baustelle herrscht ein striktes Alkoholverbot. Ebenso ist es untersagt, innerhalb des Gebäudes zu rauchen. Zuwiderhandlungen werden mit Baustellenverweis geahndet.

4. Sonstiges

4.1 Dokumentation

Zum Objektabschluss ist eine umfassende Objektdokumentation mit Angabe aller verarbeiteten Materialien inkl. Produktdatenblätter, Bestands- und Revisionspläne, Lieferscheine, Fachunternehmererklärung, Bedienungsanleitungen und entsprechende Pflegeanleitungen in dreifacher Ausfertigung sowie einmal in digitaler Form an den AG zu übergeben.

Die Inhalte der Objektdokumentation sind vor deren Erstellung mit der Bauleitung und dem AG abzustimmen. Ein Anspruch auf Schlusszahlung besteht erst nach vollständiger Vorlage und Prüfung der Dokumentation. Die Dokumentation ist verpflichtend vor Abnahme der Leistungen an die Bauleitung zu übergeben.

4.2 Terminliche Abwicklung

Der AN ist verpflichtet, innerhalb von zwei Wochen nach Auftragserteilung unaufgefordert einen detaillierten Einzelterminplan anzufertigen und der Bauleitung zur Genehmigung vorzulegen. Dieser Terminplan hat auch alle im Zuge des ggfs. erfolgten Aufklärungsgespräches vereinbarten Einzel- und Vorlaufzeiten zu beinhalten, die der AN bis zum Beginn seiner Arbeiten auf der Baustelle benötigt.

4.3 Leistungsumfang

Alle beschriebenen Positionen sind in kompletter, fix und fertiger Leistung anzubieten, d.h. in die EP sind alle erforderlichen Materialien, Maschinen, Arbeits- und Schutzgerüste, Geräte, Lohn usw. einzukalkulieren. Die Einheitspreise von Leistungen gelten nicht nur für den Titel, in dem die Leistung ausgeschrieben ist, sondern für alle Bauabschnitte / Leistungsbereiche über den Zeitraum und Bauzeit, wenn sie hier zur Erbringung einer vollständigen Leistung benötigt werden.

4.4 Abnahme

Der AN hat die förmliche Abnahme gegenüber dem AG schriftlich zu verlangen, an dem vereinbarten Termin dieser Abnahme mitzuwirken und die erforderlichen Arbeitskräfte und Messgeräte zu stellen. Spätestens zwei Wochen vor der Abnahme durch den Bauherrn hat der AN die erforderlichen Fachunternehmer-Erklärungen, Fachbauleiter-Erklärungen, Übereinstimmungserklärungen sowie evtl. Behörden-Abnahmepapiere vollständig beizubringen.

4.5 Erfüllungsort, Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle Verpflichtungen ist der Ort des Bauvorhabens.
Der Gerichtsstand für Streitigkeiten ist das zuständige Gericht am Sitz des AG.

4.6 Vermessung / Einmessung zur Leistungserbringung

Die Gebäudeaußenachsen werden durch einen bauseitigen Vermesser angegeben. Die Vermessungsarbeiten werden Hand in Hand im Rahmen der Schnurgerüststellung mit dem AN Rohbau durchgeführt.

Die dauerhafte Sicherung für die Bauzeit obliegt dem AN. Sämtliche weitere Einmessarbeiten zur

Zusätzliche Vertragsbedingungen

ordnungsgemäßen Leistungserbringung werden vom AN geschuldet und sind mit den Einheitspreisen der nachfolgenden Leistungen abgegolten.

4.7 Türliste

Vom AN ist eine umfangreiche Türenliste aufzustellen und dem AG zur Freigabe vorzulegen.

Neben der Türgröße sind die Zargenbeschaffenheit, die Aufschlagrichtung, Oberflächen, Schlösser, Längen der Schließzylinder, Bodendichtungen etc. aufzunehmen.

Die Türliste ist für alle in dieser Ausschreibung erfassten Türen zu erstellen.

- Ende der Zusätzlichen Vertragsbedingungen -

DGNB-Zertifizierung

PRO 1.4: Anforderungen der QNG und DGNB Nachhaltigkeitszertifizierung als zusätzliche technische Vertragsbedingung (ZTV)

Der Auftraggeber (AG) strebt für das Gesamtvorhaben eine Nachhaltigkeitszertifizierung nach dem Bewertungssystem der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB), Version Neubau 2018 – Flex-Modul, in der Qualitätsstufe Silber an. Zusätzlich ist ein Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG-PLUS) gemäß den Vorgaben des Bundesministeriums für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen vorgesehen. Dieses Ziel beeinflusst sämtliche Planungs- und Ausführungsvorgaben der Baumaßnahme.

Zur Erreichung dieses Zertifizierungsziels verpflichtet sich der Auftragnehmer (AN), sämtliche im Rahmen der Zertifizierung relevanten Mitwirkungspflichten aktiv zu erfüllen. Hierzu zählen insbesondere:

- die Bereitstellung erforderlicher Nachweise, technischer Dokumente, Prüfberichte, Herstellererklärungen und Produktdaten.
- die Duldung von Prüf- und Kontrollmaßnahmen Dritter.
- die Einhaltung sämtlicher Vorgaben, die aus den Kriterienkatalogen der DGNB und den Anforderungen des QNG resultieren.

Die damit verbundenen Aufwendungen sind in die angebotenen Einheitspreise einzukalkulieren. Nachforderungen aufgrund eines erhöhten Erfüllungsaufwands im Zusammenhang mit der Zertifizierung sind ausgeschlossen.

Nachhaltige Beschaffung und Lieferkette

Im Hinblick auf ökologische und soziale Nachhaltigkeit verpflichtet sich der AN darüber hinaus, ausschließlich Produkte und Materialien einzusetzen, die unter Beachtung international anerkannter Sozial- und Umweltstandards gewonnen, hergestellt und geliefert wurden. Maßgeblich sind insbesondere folgende Grundsätze:

- Nachvollziehbarkeit der Herkunft der eingesetzten Rohstoffe und Offenlegung der Lieferkette auf Verlangen des AG.
- Verzicht auf Kinderarbeit, Zwangsarbeit und jegliche Formen ausbeuterischer Arbeitsverhältnisse in sämtlichen Vorstufen der Lieferkette.
- Ausschluss illegaler Rohstoffgewinnung oder -verarbeitung, insbesondere in Bezug auf Primär- und Sekundärrohstoffe, die in Bauprodukten der Kostengruppen gemäß DIN 276 enthalten sind.

Der AN trägt die Verantwortung dafür, dass seine Lieferanten und Nachunternehmer vergleichbare Standards einhalten und verpflichtet sich zur kontinuierlichen Überprüfung sowie zur aktiven Einflussnahme auf ökologische und soziale Verbesserungen innerhalb der Wertschöpfungskette.

Nachweispflichten

Zur Sicherstellung der Konformität mit den Zertifizierungsvorgaben stellt der AN dem AG auf Anforderung folgende Unterlagen vollständig und termingerecht zur Verfügung:

- Technische Produktinformationen
- EG-Sicherheitsdatenblätter nach Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
- Hersteller- oder Lieferantenerklärungen über Materialzusammensetzung und Umweltverträglichkeit
- Umwelt- oder Emissionszertifikate (z. B. EPD, EMICODE, Blauer Engel)

Die Erfüllung der Mindestanforderungen gemäß DGNB-Kriterienkatalog sowie dem QNG-Anforderungskatalog ist verpflichtend. Die Konformität ist durch den AN aktiv nachzuweisen; sie ist Bestandteil der vertraglich geschuldeten Leistung.

Einhaltung von Mindestanforderungen nach QNG und DGNB

A. Schadstoffvermeidung in Baumaterialien

Der Auftragnehmer (AN) ist verpflichtet, ausschließlich Baumaterialien zu verwenden, die den Anforderungen an eine schadstoffarme Bauweise nach den geltenden Kriterien der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) sowie dem Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) des Bundesministeriums entsprechen. Ziel ist die Einhaltung der gesundheitlichen und umweltbezogenen Mindeststandards für schadstoffarme Baustoffe und emissionsarme Innenraumluft. Zur Sicherstellung einer hohen Innenraumluftqualität sind ausschließlich Materialien und Produkte zu verwenden, die keine oder geringe Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC/TVOC) aufweisen.

Die folgenden Anforderungen sind vom AN verbindlich umzusetzen:

1. Verpflichtende Einhaltung der Kriterien

- Die Anforderungen an Produktgruppen gemäß dem Anhangdokument 313 aus dem QNG-Anforderungskatalog und der aktuellen DGNB-Kriterienmatrix aufgeführten Produkt- und Emissionsanforderungen sind verbindlich einzuhalten..
- Die Anforderungen gelten für alle in den Tabellen gelisteten Bauteile, Produkte und Materialien. Mehrfache Zuordnungen einzelner Baustoffe zu verschiedenen Zeilen der Matrix sind zu beachten.

2. Qualitätsstufe und Nachweise

- Es ist die Einhaltung mindestens der **Qualitätsstufe 2 (QS2)** nach DGNB-Kriterienmatrix verpflichtend.
- Der AN hat die Einhaltung durch Vorlage geeigneter Nachweise zu dokumentieren, u. a.:
 - Produktdatenblätter,
 - technische Merkblätter,
 - Herstellererklärungen,
 - Konformitätserklärungen,
 - ggf. Prüfzertifikate akkreditierter Prüfinstitute.
- Nach Abschluss der Bauleistungen ist eine Firmenerklärung zur Erfüllung der Schadstoffanforderungen einzureichen.

3. Informationspflicht bei Abweichungen

- Sollte der AN erkennen, dass die geforderten Qualitäten mit den vorgesehenen Produkten nicht erreicht werden können, ist der AG **unverzüglich schriftlich zu informieren**.
- Der Einsatz von Produkten, die lediglich die gesetzlichen Mindeststandards (z. B. REACH) erfüllen, jedoch nicht den erweiterten DGNB-/QNG-Anforderungen genügen, ist nicht zulässig.

B. Ressourcenschonende Materialverwendung

Der Auftragnehmer (AN) ist verpflichtet, bei allen Bauleistungen eine ressourcenschonende Materialverwendung sicherzustellen. Ziel ist die Reduzierung des Materialverbrauchs, die Förderung des Einsatzes nachhaltiger Baustoffe sowie eine Steigerung der Wiederverwendbarkeit und Recyclingfähigkeit eingesetzter Materialien.

Folgende Maßnahmen sind durch den AN verbindlich umzusetzen:

1. Materialauswahl und -einsatz

- Vorrangige Verwendung von Produkten mit anerkannten Umweltzeichen (z. B. Blauer Engel, natureplus, EPDs nach ISO 14025).
- Einsatz von recyclingfähigen, trennbaren und sortenreinen Materialien, insbesondere bei temporären Konstruktionen.
- Vermeidung von Verbundmaterialien, soweit technisch möglich und wirtschaftlich vertretbar.
- Bevorzugung regional verfügbarer Materialien mit kurzen Transportwegen.

2. Effizienz in Planung und Ausführung

- Optimierung von Zuschnitt und Verschnitt,
Materialeinsparung durch Vorfertigung und modulare Bauweisen,

DGNB-Zertifizierung

- o Einsatz digitaler Planungstools (z. B. BIM) zur Mengenoptimierung und Reduktion von Überbestellungen.
- 3. Dokumentation und Nachweise**
 - o Der AN hat eingesetzte Materialien, deren Herkunft sowie Umweltkennzeichnungen zu dokumentieren.
 - o Der AG ist berechtigt, stichprobenartig Produktdatenblätter, Lieferscheine oder Herkunftsnachweise einzusehen.

Ein entsprechendes Materialkonzept ist auf Anforderung durch den AG mitzuliefern oder mit diesem abzustimmen.

C. Nachhaltige Materialgewinnung

Ziel ist der Einsatz nachweislich nachhaltig gewonnener Holzprodukte zur Förderung einer umweltverträglichen und sozial verantwortlichen Forstwirtschaft.

Der AN ist verpflichtet, folgende Anforderungen umzusetzen:

1. Verpflichtung zu nachhaltigem Holz

- o Alle dauerhaft eingebauten Hölzer, Holzprodukte und Holzwerkstoffe (z. B. konstruktives Holz, Plattenwerkstoffe, Türblätter, Einbaumöbel) müssen aus nachhaltig bewirtschafteten Forsten stammen.
- o Temporäre Hilfskonstruktionen (z. B. Schalungen, Stützen) sind hiervon ausgenommen, sofern sie nicht im Bauwerk verbleiben.

2. Anerkannte Nachweise

Der AN hat den nachhaltigen Ursprung des verwendeten Holzes durch folgende Nachweise zu belegen:

- o Zertifikat nach **PEFC** (Programme for the Endorsement of Forest Certification Schemes),
- o Zertifikat nach **FSC** (Forest Stewardship Council),
- o oder gleichwertige Nachweise, die dokumentieren, dass die im jeweiligen Herkunftsland geltenden Kriterien für nachhaltige Forstwirtschaft erfüllt werden.

3. Lückenlose Dokumentation

- o Für alle gelieferten Holzprodukte sind Lieferscheine mit Angabe des Zertifizierers, der Zertifikatsnummer und – sofern vorhanden – der Chain-of-Custody-Nummer beizulegen.
- o Der AG ist berechtigt, stichprobenartig die Rückverfolgbarkeit der Lieferkette zu überprüfen.

D. Energieeffiziente Baustelle

Der AN ist verpflichtet, eine energieeffiziente Bauausführung sicherzustellen. Ziel ist die Reduktion des Energieverbrauchs während der Bauzeit durch gezielten Einsatz energieeffizienter Geräte, Maschinen und Verfahren sowie durch organisatorische Maßnahmen.

Folgende Anforderungen sind umzusetzen:

1. Einsatz energieeffizienter Technik

- o Verwendung energieeffizienter Maschinen, Geräte und Fahrzeuge (mindestens Energieeffizienzklasse A oder entsprechende Emissionsstandards).
- o Bevorzugung strombetriebener Geräte mit geringem Energieverbrauch gegenüber benzin- oder dieselbetriebenen Varianten, sofern technisch möglich.
- o Ausstattung temporärer Einrichtungen (z. B. Baucontainer, Beleuchtung) mit LED-Technik und Zeitschalt-/Bewegungssensoren zur bedarfsgerechten Steuerung.

2. Baustelleninfrastruktur

- o Vermeidung unnötiger Leerlaufzeiten von Maschinen und Fahrzeugen.
- o Abschaltung nicht benötigter Verbraucher außerhalb der Betriebszeiten.

DGNB-Zertifizierung

- o Bündelung von Transporten zur Vermeidung unnötiger Fahrten und Leerkilometer.
- o Nutzung vorhandener Baustromanschlüsse gegenüber mobilen Aggregaten (nur im Ausnahmefall).

3. Energiemanagement und Nachweis

- o Der AN hat ein einfaches Baustellen-Energie- und Betriebskonzept zu erstellen, in dem Maßnahmen zur Energieeinsparung und Verbrauchsüberwachung dargestellt sind.
- o Der AG ist berechtigt, sich im Rahmen der Bauüberwachung über die Umsetzung und Einhaltung der Maßnahmen zu informieren.

E. Ausführung – Minimierung von schädlichen Einflüssen nach DGNB

Alle nachfolgend aufgeführten Indikatoren zur Minimierung von Einflüssen auf der Baustelle werden in einer Schulung der Bauausführenden vorgestellt und die Kenntnisnahme, sowie die Einhaltung der Maßnahmen durch Unterschrift aller am Bau beteiligten bestätigt.

1. Lärmarme Baustelle

Der Auftragnehmer (AN) hat die Regelungen des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) sowie einschlägige technische Richtlinien (z. B. AVV Baulärm) einzuhalten. Ziel ist der Betrieb einer lärmarmen Baustelle, bei der Beeinträchtigungen angrenzender Nutzungen durch Baustellenlärm auf ein Minimum reduziert werden.

Folgende Maßnahmen sind vom AN verbindlich umzusetzen:

1. Lärmmindernde Planung und Bauausführung

- o Einsatz von lärmgedimmten Bauverfahren und Geräten gemäß Umweltzeichen RAL-UZ 53 oder gleichwertig.
- o Berücksichtigung von Ruhezeiten und Schutzzeiten gemäß den behördlichen Vorgaben sowie baubegleitende Anpassung der Bauzeitenplanung.
- o Optimierung der Bauabläufe zur Vermeidung gleichzeitiger lärmintensiver Tätigkeiten.

2. Lärmschutzkonzept

Der AN hat mit dem AG ein projektspezifisches Lärmschutzkonzept zu erstellen. Dieses muss beinhalten:

- o Identifikation lärmintensiver Tätigkeiten,
 - o Darstellung technischer und organisatorischer Maßnahmen zur Lärminderung,
 - o Festlegung von Zeitfenstern für lärmintensive Arbeiten,
 - o Beschreibung der Kontroll- und Dokumentationsverfahren zur Einhaltung der Maßnahmen.
- Das Konzept ist fortlaufend zu aktualisieren und umzusetzen. Der AN ist verpflichtet, die Einhaltung der Maßnahmen zu dokumentieren und dem AG auf Anforderung vorzulegen.

2. Staubarme Baustelle

Der AN ist verpflichtet, durch geeignete technische und organisatorische Maßnahmen die Staubentwicklung auf der Baustelle zu minimieren. Ziel ist der Schutz von Beschäftigten, Anwohnern sowie der Umwelt vor schädlichen oder lästigen Staubemissionen.

Folgende Maßnahmen sind verbindlich umzusetzen:

1. Staubvermeidung und -bindung

- o Erfassung von Staub direkt an der Entstehungsstelle durch Absaug-, Befeuchtungs- oder Eindämmungssysteme.
 - o Verwendung staubmindernder Verfahren (z. B. Nassschneiden statt Trockenschneiden, Feuchtreinigung statt Trockenfegen).
 - o Einsatz von Geräten mit wirksamer Staubabsaugung oder -filterung gemäß aktuellem Stand der Technik.
- Schutz unbelasteter Bereiche durch Abschottung, Einhausung oder Unterdruckhaltungen.

DGNB-Zertifizierung

2. Staubvermeidungskonzept

Der AN erhält bauseits ein Staubvermeidungskonzept, dessen Maßnahmen auf der Baustelle umzusetzen sind. Darüber hinaus ist der AN verpflichtet:

- o die Wirksamkeit der Maßnahmen regelmäßig zu kontrollieren,
- o Staubablagerungen unverzüglich zu beseitigen,
- o Abfälle aus staubintensiven Arbeiten fachgerecht zu erfassen und zu entsorgen,
- o die Umsetzung und Ergebnisse zu dokumentieren und dem AG auf Anforderung vorzulegen.

3. Boden- und Grundwasserschutz auf der Baustelle

Der AN hat durch geeignete Maßnahmen sicherzustellen, dass der Boden und das Grundwasser während der gesamten Bauzeit vor schädlichen Einwirkungen geschützt werden. Ziel ist es, die natürliche Bodenfunktion zu erhalten und eine Rückführung in den ursprünglichen Zustand zu ermöglichen.

Folgende Maßnahmen sind verpflichtend umzusetzen:

1. Technischer Bodenschutz

- o Minimierung der Bodenversiegelung und Befahrung außerhalb gekennzeichnete Fahrwege,
- o Einsatz von bodenschonenden Verfahren bei Lagerung, Aushub und Rückverfüllung,
- o Schutz und getrennte Lagerung von Ober- und Unterboden gemäß Bodenschutzverordnung,
- o Keine Lagerung von gefährdenden Stoffen auf unbefestigten Flächen.

2. Verbot umweltgefährlicher Stoffe

- o Der Einsatz von Stoffen mit der Kennzeichnung „umweltgefährlich“ gemäß CLP-Verordnung ist auf der Baustelle ausgeschlossen. Ausnahmen sind nur nach vorheriger Zustimmung des AG und mit Nachweis besonderer Schutzmaßnahmen zulässig.

3. Boden- und Gewässerschutzkonzept

Der AN hat in Abstimmung mit dem AG ein Konzept zum Boden- und Grundwasserschutz zu erstellen, welches insbesondere folgende Inhalte umfasst:

- o Beschreibung der Schutzmaßnahmen und Materialien,
- o Regelungen zur Lagerung von Betriebsstoffen,
- o Maßnahmen zur Vermeidung von Einträgen bei Niederschlagsereignissen,
- o Verfahren zur Kontrolle und Dokumentation der Maßnahmen.

4. Abfallarme Baustelle

Der Auftragnehmer (AN) hat sicherzustellen, dass alle gesetzlichen Vorgaben des Kreislaufwirtschaftsgesetzes (KrWG) in der jeweils gültigen Fassung eingehalten werden. Ziel ist eine abfallarme Baustelle, bei der Abfälle vorrangig vermieden, unvermeidbare Abfälle möglichst hochwertig verwertet und nicht verwertbare Abfälle ordnungsgemäß und umweltverträglich entsorgt werden.

Hierzu sind vom AN insbesondere folgende Maßnahmen verbindlich umzusetzen:

1. Abfallvermeidung

Der AN hat durch geeignete Maßnahmen in Planung, Arbeitsvorbereitung und Ausführung dafür Sorge zu tragen, dass Abfälle so weit wie möglich vermieden werden. Hierzu zählen u. a.:

- o bedarfsgerechte Materialbestellungen,
- o exakte Mengenermittlungen,
- o optimierte Zuschnitt- und Verarbeitungspläne,
- o Verwendung von Systembauteilen und Vorfertigung,
- o sachgerechte Lagerung zum Schutz vor Materialverlusten oder -beschädigungen.

2. Trennung und Fraktionierung

Anfallende Abfälle sind auf der Baustelle sortenrein zu erfassen und getrennt zu lagern (z. B. mineralische Abfälle, Holz, Metalle, Kunststoffe, Dämmstoffe, Verpackungen). Eine Durchmischung unterschiedlicher Abfallarten ist zu vermeiden. Ziel ist eine möglichst hochwertige stoffliche Verwertung.

DGNB-Zertifizierung

3. Wiederverwendung und Recycling

Wiederverwendbare Bauteile oder Materialien sind bevorzugt dem Stoffkreislauf zuzuführen. Der AN hat geeignete Verwertungswege zu prüfen und – sofern wirtschaftlich zumutbar – nachzuweisen.

4. Entsorgung nicht verwertbarer Abfälle

Abfälle, die nicht verwertet werden können, sind gemäß den geltenden rechtlichen Vorgaben umweltgerecht zu entsorgen. Die Entsorgung ist durch entsprechende Dokumente (Lieferscheine, Wiegescheine, Nachweise nach Nachweisverordnung) zu belegen und auf Anforderung dem AG vorzulegen.

5. Konzept zur Abfallvermeidung

Der AN hat spätestens mit Einrichten der Baustelle ein projektspezifisches Konzept zur Abfallvermeidung und -bewirtschaftung zu erstellen. Dieses ist dem AG zur Prüfung vorzulegen und ggf. gemeinsam anzupassen. Das Konzept ist Bestandteil der Baustellenlogistik und regelmäßig zu aktualisieren.

6. Baustellenorganisation

Der AN hat für eine strukturierte Baustellenorganisation zu sorgen, die eine ordnungsgemäße Getrennthaltung der Abfälle sicherstellt. Hierzu zählen:

- o Bereitstellung und Kennzeichnung geeigneter Sammelbehälter,
- o Schutz vor Witterungseinflüssen,
- o regelmäßige Entleerung durch zertifizierte Fachfirmen.

7. Unterweisung des Baustellenpersonals

Alle mit der Bauausführung betrauten Personen sind vom AN in geeigneter Form über das Abfallkonzept, die Pflichten zur Abfallvermeidung sowie die Trenn- und Entsorgungswege zu unterweisen. Wiederholungen bei Personalwechsel sind sicherzustellen.

8. Dokumentation und Nachweispflichten

Der AN ist verpflichtet, alle Maßnahmen zur Abfallvermeidung und -bewirtschaftung zu dokumentieren. Der AG ist berechtigt, sich im Rahmen der Bauüberwachung jederzeit über die Einhaltung der Vorgaben zu informieren und Nachweise einzusehen.

Die Umsetzung der genannten Maßnahmen ist Vertragsbestandteil. Verstöße können als Mängel der Bauausführung gewertet werden und zu einer entsprechenden Nachbesserungsaufforderung oder Vertragsstrafe führen.

Vorbemerkungen QNG / DGNB Gewerk Innentüren

Vorbemerkungen QNG / DGNB – Gewerk Innentüren

Die nachfolgenden Anforderungen gelten ergänzend zu den allgemein anerkannten Regeln der Technik, den einschlägigen DIN-/EN-Normen sowie den projektbezogenen Vorgaben zur Nachhaltigkeitszertifizierung nach DGNB und QNG. Sämtliche Nachhaltigkeitsanforderungen sind verbindlicher Bestandteil der Ausschreibung und der vertraglichen Leistungspflichten des Auftragnehmers.

Der Auftragnehmer verpflichtet sich zur Mitwirkung an der Erreichung der Nachhaltigkeitsziele des Projektes sowie zur vollständigen Unterstützung der erforderlichen DGNB- und QNG-Dokumentation. Alle eingesetzten Produkte, Materialien und Hilfsstoffe müssen den Anforderungen an eine schadstoffarme, ressourcenschonende und nachhaltige Bauweise entsprechen.

Für sämtliche eingesetzten Produkte sind die erforderlichen Nachweise rechtzeitig und vollständig vorzulegen. Hierzu zählen insbesondere:

- Umweltproduktdeklarationen (EPD) – produktspezifisch oder anerkannte Branchen-EPDs,
- Sicherheitsdatenblätter,
- Emissionsnachweise,
- Herstellereklärungen,
- FSC-/PEFC-Nachweise oder gleichwertige Herkunftsnachweise für Holzprodukte,
- Entsorgungs- und Recyclingnachweise,
- sonstige projektspezifisch geforderte Nachhaltigkeitsnachweise.

Die Nachweise sind digital, prüffähig und vor Einbau der Produkte einzureichen. Materialien und Produkte dürfen grundsätzlich erst nach Prüfung und Freigabe durch Bauleitung, Fachplanung bzw. Nachhaltigkeitskoordination eingebaut werden. Der Auftragnehmer hat ausreichende Bearbeitungszeiten für den Freigabeprozess in seiner Terminplanung zu berücksichtigen.

Die Anforderungen an Nachhaltigkeit, Emissionen und Umweltverträglichkeit gelten ausdrücklich auch bei angebotenen Alternativ- oder Nebenangeboten. Die Formulierung „oder gleichwertig“ bezieht sich nicht ausschließlich auf technische Eigenschaften, sondern umfasst gleichermaßen ökologische, emissionsbezogene sowie nachhaltigkeitsrelevante Anforderungen im Sinne der DGNB- und QNG-Kriterien.

Es dürfen ausschließlich emissionsarme Produkte verwendet werden. Klebstoffe, Dichtstoffe, Beschichtungen, Lacke, Holzwerkstoffe sowie sonstige Hilfsstoffe müssen den Anforderungen an schadstoffarme Baustoffe entsprechen und sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen. Produkte mit anerkannten Umwelt- und Emissionslabels wie beispielsweise EMICODE EC1/EC1 Plus, Blauer Engel, natureplus oder gleichwertig sind bevorzugt einzusetzen.

Holz und Holzwerkstoffe müssen aus nachhaltiger und legaler Forstwirtschaft stammen. Der Nachweis ist durch gültige FSC-, PEFC- oder gleichwertige Zertifikate zu erbringen. Holzwerkstoffe müssen mindestens die jeweils gültigen Anforderungen an Formaldehydemissionen erfüllen.

Verstöße gegen die festgelegten Nachhaltigkeitsanforderungen gelten als Mangel der vertraglichen Leistung. Nicht konforme Produkte können zurückgewiesen werden. Bereits eingebaute, nicht freigegebene oder nicht den Anforderungen entsprechende Materialien sind auf Aufforderung kostenfrei zurückzubauen und durch regelkonforme Produkte zu ersetzen.

Zur besseren Nachvollziehbarkeit der Anforderungen wird empfohlen, die projektspezifische Produkt- und Nachweismatrix zu beachten. Diese konkretisiert die erforderlichen Nachweise einzelner Produktgruppen, insbesondere für Holzwerkstoffe, Türsysteme, Beschichtungen, Dichtstoffe, Kleber und sonstige innenraumrelevante Materialien.

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014	LV	Innentüren
01	Titel	Allgemeine Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Allgemeine Arbeiten				
01.1	<p>Nachweisführung QNG/DGNB</p> <p>Das Bauvorhaben wird nach QNG+DGNB zertifiziert. Hierfür hat der Auftragnehmer eine Nachweisführung (EPDs, Materiallisten, Emissionsnachweise, Herkunftsnachweise, Abfallnachweise, etc.) der eingesetzten Baustoffe zu erbringen. Der dafür erforderliche Aufwand ist mit dieser Position abgegolten.</p> <p>Dokumentationspflichten (DGNB PRO 1.4 / PRO 2.2)</p> <p>Für alle massenrelevanten Baustoffe (Dämmung, Abdichtungsbahnen etc. sind programmspezifische EPDs nach ISO 14025 und EN 15804 vorzulegen, um die Anforderungen an die Ökobilanzierung (DGNB ENV 1.1 / QNG 1.1.1) zu erfüllen.“</p>			
		1 psch		GP
Summe Titel 01			Allgemeine Arbeiten, Netto:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

02 Titel Brandschutztüren

Türbeschläge

Die Türen sind für die bauseitige Türdrückergarnitur
Fabrikat Salto oder glw. vorzurüsten.

Die entsprechenden Bohrungen sind nach Übergabe der
Bohrschablonen herzustellen und mit einzukalulieren.

Gem. bauaufsichtliche Zulassung Z-6.100-2629

Holztüren + Stahlblechzargen

Falzdichtungen, Türdrücker und Obentürschließer sind erst
nach Ausführung der Malerarbeiten einzubauen und in den
Türecken auf Gehrung zu schneiden. Diese Leistungen sind in
den Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Fabrikatsangaben

Fabrikatsangaben für die nachfolgenden LV-Positionen:

Brandschutztüren Stahl
'.....'

Brandschutztüren Holz
'.....'

Türschließer Brandschutztüren
'.....'

Material unterseitige Feuchteschutzlackierung
'.....'

Türdrückergarnitur Edelstahl Brandschutztüren
'.....'

Stahlzargen ohne Brandschutzanforderung
'.....'

Stahltüren ohne Brandschutzanforderung
'.....'

Türdrückergarnitur Kunststoff
'.....'

Feuerschutzklappe
'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.1 **Feuerschutztür T30/RS, 1010 x 2260mm, MW 145, Holztür**
Feuerschutz Stahlzarge (Umfassungszarge) 1010 x 2260 mm,

MW 145 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände,
Wandaufbau MW 115mm,+ 3cm Putz
Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand,
Bandtasche VX, einschl. Hinterfüllen der Zarge mit
Zementmörtel

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuerschutztür T30/RS, 985 x 2235 mm als ein Bauelement mit
den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: 0,8 mm HPL

Kantenausführung: Einleimer Buche
Türblattstärke: ca. 50mm
Einlage: Spezialeinlage
Dekor: ähnlich Ral 9016

Band: VX- Bänder 160mm Edelstahl

mech. Beanspruchung: 4 / E
Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung

Schloss: PZ-Objektschloss als
Feuerschutzschloss
mind. Klasse 3

Panik: Zulageposition in sep. Position

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitiges SALTO
Element gem. bauaufsichtlicher
Zulassung Z-6.100-2629

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Türschließer:

- Gleitschienentürschließer für barrierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
- Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
- Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar
- Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables Begehen der Tür
- Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables gehen
- Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit Windbelastung oder Druckunterschieden
- Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 985 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

1.OG	T_1.03.3_1	1.03.3 Medienraum
2.OG	T_2.03.3_1	2.03.3 Medienraum

2 St EP GP

02.2 **Feuerschutztür T30/RS, 1010 x 2260mm, MW 205, Holztür**

Feuerschutz Stahlzarge (Umfassungszarge) 1010 x 2260 mm,

MW 205 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände, Wandaufbau MW 175mm,+ 3cm Putz
 Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand,
 Bandtasche VX, einschl. Hinterfüllen der Zarge mit Zementmörtel

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuerschutztür T30/RS, 985 x 2235 mm als ein Bauelement mit den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: 0,8 mm HPL

Kantenausführung: Einleimer Buche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Türblattstärke: ca. 50mm
 Einlage: Spezialeinlage
 Dekor: ähnlich Ral 9016

Band: VX- Bänder 160mm Edelstahl

mech. Beanspruchung: 4 / E
 Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Panik: Zulageposition in sep. Position

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitiges SALTO
 Element gem. bauaufsichtlicher
 Zulassung Z-6.100-2629

Türschließer:

Gleitschienentürschließer für barrierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
 - Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
 - Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
 - Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables Begehen der Tür
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables gehen
 - Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit Windbelastung oder Druckunterschieden
 - Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt

Schallschutz: SSK 2 // RwP 37dB

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 985 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

1.OG	T_1.03.3_1	1.03.3 Medienraum
2.OG	T_2.03.3_1	2.03.3 Medienraum

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.3 Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 Feuerschutz Tür T30/RS, 995 x 2235 mm als ein Bauelement mit den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Feuerschutz Stahlzarge (Umfassungszarge) 1010 x 2260 mm, Türen:

MW 205 mm, verzinkt	T 1033	1	1033	Medienraum
2000 Aufbau MW 200	203	1	203	Stillefestigung,

Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand, Bandtasche VX, einschl. Hinterfüllen der Zarge mit Zementmörtel

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuerschutztür T30/RS, 995 x 2235 mm als ein Bauelement mit den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

- Oberfläche: 0,8 mm HPL
- Kantenausführung: Einleimer Buche
- Türblattstärke: ca. 50mm
- Einlage: Spezialeinlage
- Dekor: ähnlich Ral 9016
- Fabrikat Türblatt: '.....'
- Band: VX- Bänder 160mm Edelstahl
- mech. Beanspruchung: 4 / E
- Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung
- Schloss: PZ-Objektschloss als Feuerschutzschloss mind. Klasse 3
- Panik: Zulageposition in sep. Position
- Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitiges SALTO Element gem. bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.100-2629

Türschließer:

- Gleitschienentürschließer für barierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
- Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
- Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables Begehen der Tür
- Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables gehen
- Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit Windbelastung oder Druckunterschieden
- Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 985 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.05.20_1	0.05.20 TRH	Wartung Technik
----	-------------	-------------	-----------------

1 St EP GP

Verweis auf Position: 02.3 (Seite 22)

02.4 **Minderkosten Ausführung Eckzarge**

Minderkosten zur Pos. 02.3 für den Entfall der Umfassungszarge. Hier ist lediglich der Einbau einer Eckzarge zu berücksichtigen.
 1010*2260mm

1 St EP GP

02.5 **Feuerschutztür T30/RS, 1010 x 2135mm, MW 205, Holztür**

Feuerschutz Stahlzarge (Umfassungszarge) 1010 x 2135 mm,

MW 205 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände, Wandaufbau MW 175mm,+3cm Putz
 Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand, Bandtasche VX, einschl. Hinterfüllen der Zarge mit Zementmörtel

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuerschutztür T30/RS, 995 x 2115 mm als ein Bauelement mit den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: 0,8 mm HPL

Kantenausführung: Einleimer Buche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Türblattstärke: ca. 50mm
 Einlage: Spezialeinlage
 Dekor: ähnlich Ral 9016

Band: VX- Bänder 160mm Edelstahl

mech. Beanspruchung: 4 / E
 Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitiges SALTO
 Element gem. bauaufsichtlicher
 Zulassung Z-6.100-2629

Türschließer:

- Gleitschienentürschließer für barierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
 - Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
 - Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables Begehen der Tür
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables gehen
 - Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit Windbelastung oder Druckunterschieden
 - Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 985 x 2125 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.02.9_1	0.02.9 OGS Küche Spülen
----	------------	-------------------------

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.6 **Feuerschutztür T30/RS, 1135 x 2135mm, MW 290, Holztür**
 Feuerschutz Stahlzarge (Umfassungszarge) 1135 x 2135 mm,

MW 290 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände,
 Wandaufbau MW 250mm,+3cm Putz
 Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand,
 Bandtasche VX, einschl. Hinterfüllen der Zarge mit
 Zementmörtel

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuerschutztür T30/RS, 1115 x 2115 mm als ein Bauelement
 mit den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und
 einbauen

Oberfläche: 0,8 mm HPL

Kantenausführung: Einleimer Buche

Türblattstärke: ca. 50mm

Einlage: Spezialeinlage

Dekor: ähnlich Ral 9016

Band: VX- Bänder 160mm Edelstahl

mech. Beanspruchung: 4 / E

Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitiges SALTO
 Element gem. bauaufsichtlicher
 Zulassung Z-6.100-2629

Türschließer:

- Gleitschienentürschließer für barierefreie einflügelige Türen
 bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
 - Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
 - Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung
 verwendbar
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und
 komfortables Begehen der Tür
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und
 komfortables gehen
 - Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit
 Windbelastung oder Druckunterschieden
 - Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Geschlossenlage beschleunigt

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten
 Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 985 x 2115 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.02.10_1	0.02.10 OGS Küche Müll
----	-------------	------------------------

1 St EP GP

02.7 **Feuerschutztür T30/RS, 1135 x 2260mm, MW 270, Holztür**
 Feuerschutz Stahlzarge (Umfassungszarge) 1135 x 2260 mm,

MW 270 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände,
 Wandaufbau MW 240mm,+3cm Putz
 Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand,
 Bandtasche VX, einschl. Hinterfüllen der Zarge mit
 Zementmörtel

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuerschutztür T30/RS, 995 x 2115 mm als ein Bauelement mit
 den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: 0,8 mm HPL

Kantenausführung: Einleimer Buche
 Türblattstärke: ca. 50mm
 Einlage: Spezialeinlage
 Dekor: ähnlich Ral 9016

Band: VX- Bänder 160mm Edelstahl

mech. Beanspruchung: 4 / E
 Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitiges SALTO
 Element gem. bauaufsichtlicher
 Zulassung Z-6.100-2629

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Türschließer:

GLEITSCHIENENTÜRSCHLIEßER für barierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung

- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
- Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
- Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar
- Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables Begehen der Tür
- Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables gehen
- Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit Windbelastung oder Druckunterschieden
- Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 985 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.04.8_1	0.04.8 Stuhllager
----	------------	-------------------

1 St EP GP

02.8 **Verweis auf Position: 02.7 (Seite 26)**

Minderkosten Ausführung Eckzarge

Minderkosten zur Pos. 02.7 für den Entfall der Umfassungszarge. Hier ist lediglich der Einbau einer Eckzarge zu berücksichtigen.
 1135 * 2260

1 St EP GP

02.9 Feuerschutztür T30/RS mit Festglaselement, 1510 x 2260mm, MW 270, Holztür

Feuerschutz Stahlzarge (Umfassungszarge) mit Festglaselement als Seitenteil 1510 x 2260 mm,

MW 270 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände, Wandaufbau MW 240mm,+3cm Putz
 Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand, Bandtasche VX, einschl. Hinterfüllen der Zarge mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Zementmörtel			
	fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen			
	Feuerschutztür T30/RS, Mindestdurchgangsmaß 900 x 2235 mm als ein 2-flg. Bauelement mit den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen			
	Oberfläche:	0,8 mm HPL		
	Kantenausführung:	Einleimer Buche		
	Türblattstärke:	ca. 50mm		
	Einlage:	Spezialeinlage		
	Dekor:	ähnlich Ral 9016		
	Band:	VX- Bänder 160mm Edelstahl		
	mech. Beanspruchung:	4 / E		
	Bodendichtung:	absenkbare Bodendichtung		
	Schloss:	PZ-Objektschloss als Feuerschutzschloss mind. Klasse 3		
	Panik:	Zulageposition in sep. Position		
	Türdrückergarnitur	vorgerüstet für bauseitiges SALTO Element gem. bauaufsichtlicher Zulassung Z-6.100-2629		
	Türschließer:			
	Gleitschientürschließer für barrierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung			
	- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5			
	- Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)			
	- Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar			
	- Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables Begehen der Tür			
	- Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables gehen			
	- Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit Windbelastung oder Druckunterschieden			
	- Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt			
	Fabrikat Türschließer:	'.....'		
	Schallschutz:	SSK 1 // RWP 32dB		
	Festglaselement:	Breite ca. 45cm Brandschutzglas		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten
 Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 985 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

1.OG	T_1.03.2_1	1.03.2 Fachraum - Musik
2.OG	T_2.03.2_1	2.03.2 Fachraum -Textil

2 St EP GP

02.10 **Zulage Panikfunktion D**

Zulage Panikfunktion D gemäß DIN EN 179 / DIN EN 1125

Liefern und fachgerecht montieren einer Panikfunktion Typ D für
 Türschloss einschließlich aller erforderlichen Beschläge,
 Verbindungsteile und Einstellungen.

Die Panikfunktion D ermöglicht das Öffnen der Tür von innen
 jederzeit über den Betätigungshebel bzw. die Panikstange. Von
 außen ist die Tür über den Drücker nur nach Freigabe mittels
 Schlüssel betätigbar. Nach dem Schließen der Tür wird die
 Außenseite wieder automatisch gesperrt.

6 St EP GP

02.11 **Zulage Unterseitige Lackierung Holztüren**

Zulage für Ausführung der Badtüren mit unterer feuchteresistenter
 Kantenschutzlackierung für Feuchträume

Liefern und fachgerechtes Aufbringen einer dauerhaften,
 feuchtigkeitsbeständigen Schutzbeschichtung auf der Unterseite
 von Holztürblättern mittels hochwertigem Wasserlack.

Leistungsumfang:

- Reinigen und Vorbereiten der zu beschichtenden
 Holzoberfläche.
- Anschleifen der Unterkante zur Sicherstellung einer optimalen
 Haftung.
- Aufbringen eines geeigneten Grundanstrichs, sofern vom
 Lacksystem erforderlich.
- Zweifacher Anstrich der Türunterseite mit hochwertigem,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

wasser- und witterungsbeständigem Wasserlack gemäß Herstellerangaben.
 -Einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, Materialien, Arbeitsgänge und Trocknungszeiten.

Ausführung gemäß den anerkannten Regeln der Technik und den Verarbeitungsvorschriften des Herstellers.

das Material muss gem. QNG mindestens der QS2 entsprechen

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

10 St EP GP

Stahlblechtüren + Stahlblechzargen

02.12 **Feuerschutztür T30/RS, 1010 x 2010m, MW 270, Stahlblech**
 Feuerschutz Stahlzarge (Eckzarge+Gegenzarge) 1010 x 2010 mm,
 MW 270 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände, Wandaufbau MW 240mm, ohne Putz, Sichtbefestigung Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand, Konstruktionsband, einschl. Hinterfüllen der Eckzarge mit Zementmörtel, Gegenzarge mit MIWO

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuer/Rauchschutzstahltür T30/RS EL2-30-C-SM Dünnfalz, verzinkt/grundiert ähnlich RAL 9002, zur bauseitigen Lackierung, als ein Bauelement mit den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: verzinkt / grundiert
 Türblattstärke: ca. 65 mm
 Blechdicke: 1,0 mm
 Klimaklasse: 2

Band: Konstruktionsbänder mit Kugellager.

Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung

Schloss: PZ-Objektschloss als Feuerschutzschloss mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur Feuerschutz Drückergarnitur Edelstahl auf Rundrosette

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

U- Form Klasse 4

Türschließer:

- Gleitschienentürschließer für barierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
- Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
- Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar
- Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables Begehen der Tür
- Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables gehen
- Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit Windbelastung oder Druckunterschieden
- Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 1000 x 2000 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

UG	T_-1.00.2_1	-1.00.2_Flur
UG	T_-1.01.3_2	-1.01.3 Reinigungsgeräte / PuMi.

2 St EP GP

02.13

Feuerschutztür T30/RS, 1010 x 2010m, MW 370, Stahlblech

Feuerschutz Stahlzarge (Eckzarge+Gegenzarge) 1010 x 2010 mm,
 MW 360 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände, Wandaufbau MW 360mm, ohne Putz, Sichtbefestigung Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand, Konstruktionsband, einschl. Hinterfüllen der Eckzarge mit Zementmörtel, Gegenzarge mit MIWO

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuer/Rauchschutzstahltür T30/RS EL2-30-C-SM Dünnfalz, verzinkt/grundiert ähnlich RAL 9002, zur bauseitigen Lackierung, als ein Bauelement mit den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Oberfläche: verzinkt / grundiert
 Türblattstärke: ca. 65 mm
 Blechdicke: 1,0 mm
 Klimaklasse: 2

Band: Konstruktionsbänder
 mit Kugellager.

Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur Feuerschutz Drückergarnitur
 Edelstahl auf Rundrosette
 U- Form Klasse 4

Türschließer:

Gleitschienentürschließer für barierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
 - Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
 - Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
 - Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables Begehen der Tür
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables gehen
 - Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit Windbelastung oder Druckunterschieden
 - Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 1000 x 2000 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

UG	T_-1.00.3_1	-1.00.3 Flur
----	-------------	--------------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014	LV	Innentüren
02	Titel	Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		1 St	EP	GP

02.14 Feuerschutztür T30, 1010 x 2010mm, MW 120, Stahlblech
 Feuerschutz Stahlzarge (Eckzarge+Gegenzarge) 1010 x 2010 mm,
 MW 120 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände,
 Wandaufbau MW 115mm, ohne Putz, Sichtbefestigung
 Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand,
 Konstruktionsband, einschl. Hinterfüllen der Eckzarge mit
 Zementmörtel, Gegenzarge mit MIWO

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuer/Rauchschutzstahltür T30 EL2-30-C Dünnfalz,
 verzinkt/grundiert ähnlich RAL 9002, zur bauseitigen
 Lackierung, als ein Bauelement mit den v.g.
 Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: verzinkt / grundiert
 Türblattstärke: ca. 65 mm
 Blechdicke: 1,0 mm
 Klimaklasse: 2

Band: Konstruktionsbänder
 mit Kugellager.

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur Feuerschutz Drückergarnitur
 Edelstahl auf Rundrosette
 U- Form Klasse 4

Türschließer:

Gleitschienentürschließer für barrierefreie einflügelige Türen
 bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
 - Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
 - Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
 - Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung
 verwendbar
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und
 komfortables Begehen der Tür
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und
 komfortables gehen
 - Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit
 Windbelastung oder Druckunterschieden
 - Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor
 Geschlossenlage beschleunigt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten
 Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 1000 x 2000 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

UG	T_-1.00.3_2	-1.00.3 Flur
----	-------------	--------------

1 St EP GP

02.15 Feuerschutztür T30, 1010 x 2010m, MW 270, Stahlblech

Feuerschutz Stahlzarge (Eckzarge+Gegenzarge) 1010 x 2010
 mm,
 MW 270 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände,
 Wandaufbau MW 240mm, ohne Putz, Sichtbefestigung
 Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand,
 Konstruktionsband, einschl. Hinterfüllen der Eckzarge mit
 Zementmörtel, Gegenzarge mit MIWO

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuer/Rauchschutzstahltür T30 EL2-30-C Dünnfalz,
 verzinkt/grundiert ähnlich RAL 9002, zur bauseitigen
 Lackierung, als ein Bauelement mit den v.g.
 Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: verzinkt / grundiert
 Türblattstärke: ca. 65 mm
 Blechdicke: 1,0 mm
 Klimaklasse: 2

Band: Konstruktionsbänder
 mit Kugellager.

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur Feuerschutz Drückergarnitur
 Edelstahl auf Rundrosette
 U- Form Klasse 4

Türschließer:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Gleitschienentürschließer für barrierefreie einflügelige Türen bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
- Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
 - Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
 - Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung verwendbar
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables Begehen der Tür
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und komfortables gehen
 - Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit Windbelastung oder Druckunterschieden
 - Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor Geschlossenlage beschleunigt

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 1000 x 2000 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

UG	T -1.01.5 2	-1.01.5 Serverraum
----	-------------	--------------------

1 St EP GP

02.16 Feuerschutztür T30, 1010 x 2010m, MW 370, Stahlblech
 Feuerschutz Stahlzarge (Eckzarge+Gegenzarge) 1010 x 2010 mm,
 MW 370 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände, Wandaufbau MW 365mm, ohne Putz, Sichtbefestigung Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand, Konstruktionsband, einschl. Hinterfüllen der Eckzarge mit Zementmörtel, Gegenzarge mit MIWO

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuer/Rauchschutzstahltür T30 EL2-30-C Dünnfalz, verzinkt/grundiert ähnlich RAL 9002, zur bauseitigen Lackierung, als ein Bauelement mit den v.g. Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: verzinkt / grundiert
 Türblattstärke: ca. 65 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Blechdicke: 1,0 mm
 Klimaklasse: 2

Band: Konstruktionsbänder
 mit Kugellager.

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur Feuerschutz Drückergarnitur
 Edelstahl auf Rundrosette
 U- Form Klasse 4

Türschließer:

Gleitschientürschließer für barierefreie einflügelige Türen
 bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
 - Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
 - Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
 - Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung
 verwendbar
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und
 komfortables Begehen der Tür
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und
 komfortables gehen
 - Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit
 Windbelastung oder Druckunterschieden
 - Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor
 Geschlossenlage beschleunigt

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten
 Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 1000 x 2000 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

UG	T_-1.01.1_1	-1.01.1 Hausanschlussraum
----	-------------	---------------------------

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014	LV	Innentüren
02	Titel	Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.17 Feuerschutztür T30/RS, 1010 x 2135m, MW 160, Stahlblech
 Feuerschutz Stahlzarge (Eckzarge+Gegenzarge) 1010 x 2135 mm,
 MW 160 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände,
 Wandaufbau MW 150mm, ohne Putz, Sichtbefestigung
 Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand,
 Konstruktionsband, einschl. Hinterfüllen der Eckzarge mit
 Zementmörtel, Gegenzarge mit MIWO

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Feuer/Rauchschutzstahltür T30/RS EL2-30-C-SM Dünnfalz,
 verzinkt/grundiert ähnlich RAL 9002, zur bauseitigen
 Lackierung, als ein Bauelement mit den v.g.
 Feuerschutzstahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: verzinkt / grundiert
 Türblattstärke: ca. 65 mm
 Blechdicke: 1,0 mm
 Klimaklasse: 2

Band: Konstruktionsbänder
 mit Kugellager.

Bodendichtung: absenkbare Bodendichtung

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur Feuerschutz Drückergarnitur
 Edelstahl auf Rundrosette
 U- Form Klasse 4

Türschließer:

Gleitschienentürschließer für barierefreie einflügelige Türen
 bis 1250 mm Flügelbreite mit Öffnungsunterstützung
 - Stufenlos einstellbare Schließkraft von EN 3-5
 - Barrierefrei nach DIN 18040 bis EN 5 (1250 mm Flügelbreite)
 - Für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung
 verwendbar
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und
 komfortables Begehen der Tür
 - Öffnungsunterstützung für ein leichtes Öffnen und
 komfortables gehen
 - Öffnungsunterstützung abschaltbar bei Türen mit
 Windbelastung oder Druckunterschieden
 - Hydraulischer Endschlag, der die Tür kurz vor
 Geschlossenlage beschleunigt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten
 Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 1000 x 2125 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

1.OG	T_1.05.1_1	1.05.1 Lüftungszentrale OGS/Aula
1.OG	T_1.05.2_1	1.05.2 Technik Sporthalle
1.OG	T_1.05.2_2	1.05.2 Technik Sporthalle

3 St EP GP

02.18

Stahltür, 1010 x 2010mm, MW 120, Stahlblech

Feuerschutz Stahlzarge (Eckzarge+Gegenzarge) 1010 x 2010
 mm,
 MW 120 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände,
 Wandaufbau MW 115mm, ohne Putz, Sichtbefestigung
 Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand,
 Konstruktionsband, einschl. Hinterfüllen der Eckzarge mit
 Zementmörtel, Gegenzarge mit MIWO

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Stahltür Dünnfalz, verzinkt/grundiert ähnlich RAL 9002, zur
 bauseitigen Lackierung, als ein Bauelement mit den v.g.
 Stahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: verzinkt / grundiert
 Türblattstärke: ca. 65 mm
 Blechdicke: 1,0 mm
 Klimaklasse: 2

Band: Konstruktionsbänder
 mit Kugellager.

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur Drückergarnitur Klasse 4
 Edelstahl U-Form

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten
 Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 1000 x 2000 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

UG	T_-1.01.3_1	-1.01.3 Reinigungsgeräte / PuMi.
----	-------------	----------------------------------

1 St EP GP

02.19 **Verweis auf Position: 02.18 (Seite 38)**

Minderkosten Ausführung Eckzarge

Minderkosten zur Pos. 02.18 für den Entfall der Gegenzarge.
 Hier ist lediglich der Einbau einer Eckzarge zu berücksichtigen.

9 St EP GP

02.20 **Stahltür, 1010 x 2010mm, MW 270, Stahlblech**

Feuerschutz Stahlzarge (Eckzarge+Gegenzarge) 1010 x 2010
 mm,
 MW 270 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände,
 Wandaufbau MW 240mm, ohne Putz, Sichtbefestigung
 Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand,
 Konstruktionsband, einschl. Hinterfüllen der Eckzarge mit
 Zementmörtel, Gegenzarge mit MIWO

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Stahltür Dünnfalz, verzinkt/grundiert ähnlich RAL 9002, zur
 bauseitigen Lackierung, als ein Bauelement mit den v.g.
 Stahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: verzinkt / grundiert
 Türblattstärke: ca. 65 mm
 Blechdicke: 1,0 mm
 Klimaklasse: 2

Band: Konstruktionsbänder
 mit Kugellager.

Schloss: PZ-Objektschloss als
 Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur Drückergarnitur Klasse 4

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014	LV	Innentüren
02	Titel	Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Edelstahl U-Form

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 1000 x 2000 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

UG	T	1.01.6	1	-1.01.6	Lager
----	---	--------	---	---------	-------

1 St EP GP

Verweis auf Position: 02.20 (Seite 39)

02.21 Minderkosten Ausführung Eckzarge

Minderkosten zur Pos. 02.20 für den Entfall der Umfassungszarge. Hier ist lediglich der Einbau einer Eckzarge zu berücksichtigen.

1 St EP GP

02.22 Stahltür, 1010 x 2010mm, MW 370, Stahlblech

Feuerschutz Stahlzarge (Eckzarge+Gegenzarge) 1010 x 2010 mm,
MW 370 mm, verzinkt grundiert für Einbau in Massivwände, Wandaufbau MW 365mm, ohne Putz, Sichtbefestigung Blechstärke 1,5 mm, gefälzt mit Bodeneinstand, Konstruktionsband, einschl. Hinterfüllen der Eckzarge mit Zementmörtel, Gegenzarge mit MIWO

fix und fertig liefern und fachgerecht einbauen

Stahltür Dünnfalz, verzinkt/grundiert ähnlich RAL 9002, zur bauseitigen Lackierung, als ein Bauelement mit den v.g. Stahlzargen wie folgt liefern und einbauen

Oberfläche: verzinkt / grundiert
Türblattstärke: ca. 65 mm
Blechdicke: 1,0 mm
Klimaklasse: 2

Band: Konstruktionsbänder mit Kugellager.

Schloss: PZ-Objektschloss als

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Feuerschutzschloss
 mind. Klasse 3

Türdrückergarnitur Drückergarnitur Klasse 4
 Edelstahl U-Form

komplett liefern, im Gebäude vertragen und in vorgenannten
 Stahlzargen fachgerecht einbauen.

Abmessungen: BxH = 1000 x 2000 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

UG	T_-1.01.2_1	-1.01.2 Lager - Hausmeister
----	-------------	-----------------------------

1 St EP GP

Verweis auf Position: 02.22 (Seite 40)

02.23 **Minderkosten Ausführung Eckzarge**

Minderkosten zur Pos. 02.22 für den Entfall der
 Umfassungszarge. Hier ist lediglich der Einbau einer Eckzarge
 zu berücksichtigen.

1 St EP GP

02.24 **Zulage Schließblech aus Edelstahl**

Zulage zur Hauptposition
 Für Stahlzargen, Schließblech in Edelstahl, passend zur
 Schlossausführung, liefern und montieren, einschl. aller
 erforderlichen Befestigungs-und Anpassungsarbeiten als Zulage
 zur Grundposition Stahlzarge

Bereich Holztüren

10 St EP GP

02.25 **Minderpreis für Ausführung der Drückergarnitur in Kunststoff**

Minderpreis für Ausführung der Drückergarnitur in Kunststoff
 anstelle Edelstahl

Klasse 3

Minderpreis zu den Position für die Ausführung der
 Drücker/Drücker-Garnitur an Brandschutztür in Kunststoff statt
 der ausgeschriebenen Ausführung in Edelstahl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 02 Titel Brandschutztüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmittel und Anpassungen. Die technischen Anforderungen, Zulassungen und Funktionen der Tür bleiben unverändert.

7 Stck EP GP

Feuerschutzklappe

02.26 **Feuerschutzklappe T30, ca. 1000 x ca. 1000mm, MW 370, Stahlblech**
 Brandschutzklappe F30, Stahlblech, 1,00 × 1,00 m

Brandschutzklappe (Feuerschutzklappe) zum Abschluss von Lüftungsleitungen in feuerwiderstandsfähigen Wänden oder Decken liefern und betriebsfertig montieren.

Ausführung mit Gehäuse und Klappenblatt aus verzinktem Stahlblech, Dichtungen vierseitig umlaufend, Befestigungsmaterial, Einbaurahmen, Kennzeichnung sowie aller erforderlichen Nebenarbeiten. Einbau entsprechend den Herstellervorgaben und den Anforderungen des Brandschutzkonzeptes.

Befestigung: Diagonalbefestigung unsichtbar befestigt
 Abmessungen: 1.000 × 1.000 mm
 Material: verzinktes Stahlblech grundiert für bauseitigen Anstrich
 Türblatt: ca. 65mm
 Feuerwiderstand: F30 / entsprechend gültiger Zulassung bzw. Klassifizierung
 Einbauort: Wanddurchführung gemäß Planung

Lieferumfang: inkl. Montage, Funktionsprüfung und Dokumentation

Hinweis: Im heutigen Sprachgebrauch und nach europäischer Klassifizierung werden Brandschutzklappen üblicherweise nicht mehr mit „F30“, sondern z. B. als EI 30, EI 60 oder EI 90 ausgeschrieben. Für eine rechtssichere Ausschreibung sollte die im Brandschutzkonzept geforderte Klassifizierung übernommen werden.

Türen:

UG	T	-1.01.5	1	-1.01.5 Serverraum
----	---	---------	---	--------------------

1 St EP GP

Summe Titel 02

Brandschutztüren, Netto:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

03 Titel Innentüren

Zargen einflügelige Türen

Falzdichtungen und Türdrücker sind erst nach Ausführung der Malerarbeiten einzubauen und in den Türecke auf Gehrung zu schneiden.

Fabrikatsangaben

Fabrikatsangaben für die nachfolgenden LV-Positionen:

Stahlzargen

'.....'

2tlg. Elementzarge als Umfassungzarge

'.....'

Fabrikat HolzTürblatt 27dB:

'.....'

Fabrikat HolzTürblatt 35dB:

'.....'

Fabrikat HolzTürblatt 40dB:

'.....'

Fabrikat HolzTürblatt 45dB:

'.....'

Fabrikat Türdrücker Holztüren

'.....'

Fabrikat WC-Beschlag

'.....'

Material unterseitige Feuchteschutzlackierung

'.....'

Türdrückergarnitur Pos. 03.41

'.....'

Gleittürenschießer OTS Pos. 03.49

'.....'

Gleittürenschießer ITS Pos. 03.50

'.....'

Bodendichtung Pos. 03.51

'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

elektrischer Türöffner Pos. 03.54
 '.....'

Magnet Riegelkontakt Pos. 03.55
 '.....'

03.1 2tlg. Stahlfassungszarge 760 x 2125 mm, Trockenbau, MW 125 mm

2.tlg Stahlfassungszarge 760mm x 2125 mm, MW 125 mm,
 Wandstärke 12,5cm Trockenbau
 verzinkt grundiert für Einbau in Trockenbau
 mit MIWO+Antidröhn
 Blechstärke 1,5 mm,
 gefälzt
 Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.02.11_2	0.02.11 OGS Küche Umkleide
----	-------------	----------------------------

1 St EP GP

03.2 2tlg. Stahlfassungszarge 885 x 2125 mm, Trockenbau, MW 125 mm

2. tlg Stahlfassungszarge 885mm x 2125 mm, MW 125 mm,
 Wandstärke 12,5cm Trockenbau
 verzinkt grundiert für Einbau in Trockenbau
 mit MIWO+Antidröhn
 Blechstärke 1,5 mm,
 gefälzt
 Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.01.11_1	0.01.11 WC - H
EG	T_0.02.10_2	0.02.10 OGS Küche Müll
EG	T_0.05.7_1	0.05.7 WC
EG	T_0.05.9_1	0.05.9 WC
EG	T_0.05.13_1	0.05.13 WC
EG	T_0.05.15_1	0.05.15 WC

6 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.3 2 tlg. Stahlumfassungszarge 1010 x 2125 mm, Trockenbau, MW 125 mm

2 tlg. Stahlumfassungszarge 1010mm x 2125 mm, MW 125 mm,
Wandstärke 12,5cm Trockenbau
verzinkt grundiert für Einbau in Trockenbau
mit MIWO+Antidröhn
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.01.13_1	0.01.13 WC - D
----	-------------	----------------

1 St EP GP

03.4 2 tlg. Stahlumfassungszarge 1010 x 2260 mm, Trockenbau, MW 125 mm

2 tlg. Stahlumfassungszarge 1010mm x 2260 mm, MW 125 mm,
Wandstärke 12,5cm Trockenbau
verzinkt grundiert für Einbau in Trockenbau
mit MIWO+Antidröhn
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.01.2_1	0.01.2 Hausmeisterdienstraum
EG	T_0.01.6_2	0.01.6 stelv. Schulleitung
EG	T_0.01.7_2	0.01.7 stelv. Schulleitung
EG	T_0.01.10_1	0.01.10 Vorr.- H
EG	T_0.01.12_1	0.01.12 Vorr.- D
EG	T_0.01.13_1	0.01.13 WC - D
EG	T_0.01.14_1	0.01.14 P.-Gard / Spind
EG	T_0.04.2_1	0.04.2 PuMi
1.OG	T_1.03.1_1	1.03.1 Lager
1.OG	T_1.04.2_1	1.04.2 PuMi.
2.OG	T_2.03.1_1	2.03.1 Lager
2.OG	T_2.04.2_1	2.04.2 PuMi.

12 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.5 **2 tlg. Stahlumfassungszarge 1010 x 2260 mm, Trockenbau, MW 225 mm**

2 tlg. Stahlumfassungszarge 1010mm x 2260 mm, MW 225 mm,
 Wandstärke 22,5cm Trockenbau
 verzinkt grundiert für Einbau in Trockenbau
 mit MIWO+Antidröhn
 Blechstärke 1,5 mm,
 gefälzt
 Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.04.6_2	0.04.6 Vorraum WC - U
EG	T_0.04.4_2	0.04.4 Vorraum WC - U
1.OG	T_1.04.4_1	1.04.4 Vorraum WC - U
1.OG	T_1.04.4_3	1.04.4 Vorraum WC - U
2.OG	T_2.04.4_3	2.04.4 Vorraum WC - U
EG	T_0.04.4_3	0.04.4 Vorraum WC - U
2.OG	T_2.04.4_1	2.04.4 Vorraum WC - U
E	T_0.01.9_1	0.01.9 Kopierer

8 St EP GP

03.6 **2 tlg. Stahlumfassungszarge 1010 x 2260 mm, Trockenbau, MW 265 mm**

2 tlg. Stahlumfassungszarge 1010mm x 2260 mm, MW 265 mm,
 Wandstärke 26,5cm Trockenbau
 verzinkt grundiert für Einbau in Trockenbau
 mit MIWO+Antidröhn
 Blechstärke 1,5 mm,
 gefälzt
 Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.01.9_1	0.01.9 Kopierer
----	------------	-----------------

1 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.7 2 tlg. Stahlfassungszarge 1135 x 2260 mm, Trockenbau, MW 125 mm

2. tlg Stahlfassungszarge 1135mm x 2260 mm, MW 125 mm,
Wandstärke 12,5cm Trockenbau
verzinkt grundiert für Einbau in Trockenbau
mit MIWO+Antidröhn
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.04.10_1	0.04.10 Nebenr. Bühne
----	-------------	-----------------------

1 St EP GP

03.8 Stahlfassungszarge 920 x 2260 mm, Mauerwerk, MW 145 mm

Stahlfassungszarge 920mm x 2260 mm, MW 145 mm,
Wandstärke 11,5cm + 3cm Putz
verzinkt grundiert für Einbau in Mauerwerk
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt mit Bodeneinstand
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

1.OG	T_1.02.2_1	1.02.2 JG 2/ Klassenraum 2
1.OG	T_1.02.3_1	1.02.3 JG 2/ Klassenraum 3

2 St EP GP

03.9 Stahlfassungszarge 920 x 2260 mm, Mauerwerk, MW 290mm

Stahlfassungszarge 920mm x 2260 mm, MW 290 mm,
Wandstärke 25cm + 3cm Putz
verzinkt grundiert für Einbau in Mauerwerk
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt mit Bodeneinstand
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

einbauen

EG	T_0.01.1_1	0.01.1 Büro OGS
----	------------	-----------------

1 St EP GP

03.10 Stahlumfassungszarge 1010 x 2125 mm, Mauerwerk, MW 145 mm

Stahlumfassungszarge 1010mm x 2125 mm, MW 145 mm,
Wandstärke 11,5cm + 3cm Putz
verzinkt grundiert für Einbau in Mauerwerk
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt mit Bodeneinstand
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.02.7_1	0.02.7 OGS Küche Ausgabe
----	------------	--------------------------

1 St EP GP

03.11 Stahlumfassungszarge 1010 x 2125 mm, Mauerwerk, MW 380 mm

Stahlumfassungszarge 1010mm x 2125 mm, MW 380 mm,
Wandstärke 35cm + 3cm Putz
verzinkt grundiert für Einbau in Mauerwerk
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt mit Bodeneinstand
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.02.11_1	0.02.11 OGS Küche Umkleide
----	-------------	----------------------------

1 St EP GP

03.12 Stahlumfassungszarge 1010 x 2260 mm, Mauerwerk, MW 145 mm

Stahlumfassungszarge 1010mm x 2260 mm, MW 145 mm,
Wandstärke 11,5cm + 3cm Putz
verzinkt grundiert für Einbau in Mauerwerk
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt mit Bodeneinstand

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

1.OG	T_1.01.3_1	1.01.3 JG 1/ Klassenraum 3
------	------------	----------------------------

1 St EP GP

03.13 Stahlumfassungszarge 1010 x 2260 mm, Mauerwerk, MW 205 mm

Stahlumfassungszarge 1010mm x 2135 mm, MW 205 mm,
Wandstärke 17,5cm + 3cm Putz
verzinkt grundiert für Einbau in Mauerwerk
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt mit Bodeneinstand
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

1.OG	T_1.01.1_1	1.01.1 JG 1/ Klassenraum 1
------	------------	----------------------------

1 St EP GP

03.14 Stahlumfassungszarge 1010 x 2260 mm, Mauerwerk, MW 270 mm

Stahlumfassungszarge 1010mm x 2260 mm, MW 270 mm,
Wandstärke 24cm + 3cm Putz
verzinkt grundiert für Einbau in Mauerwerk
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt mit Bodeneinstand
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

E	T_0.04.6_1	0.04.6 Vorraum WC - U
2.OG	T_2.01.1_1	2.01.1 JG 3 / Klassenraum 1
EG	T_0.04.4_1	0.04.4 Vorraum WC - U
1.OG	T_1.04.4_2	1.04.4 Vorraum WC - U
2.OG	T_2.04.4_2	2.04.4 Vorraum WC - U

5 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.15 **Stahlfassungszarge 1135 x 2125 mm, Mauerwerk, MW 380 mm**

Stahlfassungszarge 1135mm x 2125 mm, MW 270 mm,
 Wandstärke 35cm + 3cm Putz
 verzinkt grundiert für Einbau in Mauerwerk
 Blechstärke 1,5 mm,
 gefälzt mit Bodeneinstand
 Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.02.8_1	0.02.8 OGS Küche Lager
----	------------	------------------------

1 St EP GP

03.16 **Stahlfassungszarge 1135 x 2260 mm, Mauerwerk, MW 205 mm**

Stahlfassungszarge 1135mm x 2260 mm, MW 205 mm,
 Wandstärke 17,5cm + 3cm Putz
 verzinkt grundiert für Einbau in Mauerwerk
 Blechstärke 1,5 mm,
 gefälzt mit Bodeneinstand
 Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.02.1_1	0.02.1 OGS - Raum 1
EG	T_0.02.2_1	0.02.2 OGS - Raum 2

2 St EP GP

03.17 **Stahlfassungszarge 1135 x 2260 mm, Mauerwerk, MW 270 mm**

Stahlfassungszarge 1135mm x 2260 mm, MW 270 mm,
 Wandstärke 24cm + 3cm Putz
 verzinkt grundiert für Einbau in Mauerwerk
 Blechstärke 1,5 mm,
 gefälzt mit Bodeneinstand
 Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.02.1_2	0.02.1 OGS - Raum 1
----	------------	---------------------

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

EG	T_0.02.2_2	0.02.2 OGS - Raum 2
EG	T_0.02.3_1	0.02.3 OGS - Raum 3
EG	T_0.02.4_1	0.02.4 OGS - Multifunktionsraum

4 St EP GP

03.18 **Stahlumfassungszarge 1010 x 2260 mm, Beton, MW 270 mm**

Stahlumfassungszarge 1010mm x 2260 mm, MW 270 mm,
Wandstärke 20cm + 3cm Putz
verzinkt grundiert für Einbau in Beton
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt mit Bodeneinstand
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.05.24_1	0.05.24 Lehrerumkl.
EG	T_0.05.25_1	0.05.25 Lehrerumkl.
EG	T_0.05.1_1	0.05.1 Foyer - Sporthalle
EG	T_0.05.2_1	0.05.2 WC - 1
EG	T_0.05.21_1	0.05.21 Reinigungsgeräte
EG	T_0.05.23_1	0.05.23 Regier./ E.-Hilfe
EG	T_0.05.23_2	0.05.23 Regier./ E.-Hilfe

7 St EP GP

03.19 **Stahlumfassungszarge 1010 x 2260 mm, Beton, MW 270 mm**

Stahlumfassungszarge 1010mm x 2135 mm, MW 270 mm,
Wandstärke 25cm + 3cm Putz
verzinkt grundiert für Einbau in Beton
Blechstärke 1,5 mm,
gefälzt mit Bodeneinstand
Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

EG	T_0.01.3_1	0.01.3 Schulsozialarbeiter
EG	T_0.01.6_1	0.01.6 stelv. Schulleitung
EG	T_0.01.7_1	0.01.7 stelv. Schulleitung

3 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.20 Stahlumfassungszarge 1135 x 2260 mm, Beton, MW 205 mm

Stahlumfassungszarge 1135mm x 2260 mm, MW 270 mm,
 Wandstärke 20cm + 3cm Putz
 verzinkt grundiert für Einbau in Beton
 Blechstärke 1,5 mm,
 gefälzt mit Bodeneinstand
 Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

E	T_0.05.6_1	0.05.6 Umkleide 1
EG	T_0.05.17_1	0.05.17 Umkleide 4

2 St EP GP

03.21 Stahlumfassungszarge 1385 x 2260 mm, Beton, MW 205 mm

Stahlumfassungszarge 1385mm x 2260 mm, MW 205 mm,
 Wandstärke 20cm
 verzinkt grundiert für Einbau in Beton
 Blechstärke 1,5 mm,
 gefälzt mit Bodeneinstand
 Bandtasche für VX-Band,

fix und fertig liefern im Gebäude vertragen und fachgerecht einbauen

E	T_0.05.11_1	0.05.11 Umkleide 2
EG	T_0.05.12_1	0.05.12 Umkleide 3
EG	T_0.05.18_1	0.05.18 Flur

3 St EP GP

Sonderzargen einflügelige Türen mit Festglaselement

Falzdichtungen und Türdrücker sind erst nach Ausführung der Malerarbeiten einzubauen und in den Türecke auf Gehung zu schneiden.

03.22 Elementzarge als Umfassungsprofil mit Glasseitenteil 1510 * 2260 Mauerwerk

2tlg. Elementzarge als Umfassungszarge mit Glasseitenteil 1510x2260 mm nach folgenden technischen Daten:

Schallschutz: SSK3 // RwR 37dB // RwP 42dB

Elementzarge: Seitenteilzarge für gefälzt einschlagendes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Türblatt, 985x2235 mm
 Wandart: Mauerwerk + beidseitig Putz 3cm
 Ausführung: 1-flügelig
 Maße Türblatt: 985 x 2235 mm
 Maulweite: 270mm
 Mauerwerk: 1 240mm + 3cm Putz
 Material: grundiert, feuerverzinktes Feinblech nach DIN EN 10143
 Sichtflächen grundiert
 Blechstärke: 1,5 mm
 Rohbaumaße: 1510x2260 mm
 Glasseitenteil: Restfläche VSG ca. 8 mm (gem. Schallschutzanforderungen)
 Stärke für die vorgenannte Seitenteilzarge liefern und mit allen erforderlichen Dichtungen und Glasleisten fachgerecht montieren
 Glasleisten Stahl grundiert für bauseitigen Anstrich

Türnummern:

1.OG	T_1.02.1_1	1.02.1 JG 2 / Klassenraum 1
2.OG	T_2.01.1_2	2.01.1 JG 3 / Klassenraum 1
2.OG	T_2.01.2_1	2.01.2 JG 3 / Klassenraum 2
2.OG	T_2.02.2_1	2.02.1 JG 4 / Klassenraum 1
2.OG	T_2.02.2_1	2.02.2 JG 4 / Klassenraum 2
2.OG	T_2.02.3_1	2.02.3 JG 4 / Klassenraum 3
1.OG	T_1.03.2_1	1.03.2 Fachraum - Musik
2.OG	T_2.03.2_1	2.03.2 Fachraum -Textil
2.OG	T_2.01.3_1	2.01.3 JG 3 / Klassenraum 3
1.OG	T_1.01.1_2	1.01.1 JG 1/ Klassenraum 1
EG	T_0.01.5_1	0.01.5_1 Sekreteriat

11 St EP GP

03.23

Elementzarge als Umfassungsprofil mit Glasseitenteil 1510 * 2260 Mauerwerk

2tlg. Elementzarge als Umfassungszarge mit Glasseitenteil 1510x2260 mm nach folgenden technischen Daten:

Schallschutz: SSK3 // RwR 37dB // RwP 42dB
 Elementzarge: Seitenteilzarge für gefälzt einschlagendes Türblatt, 985x2235 mm
 Wandart: Mauerwerk + beidseitig Putz 3cm
 Ausführung: 1-flügelig
 Maße Türblatt: 985 x 2235 mm
 Maulweite: 205mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mauerwerk: 1 175mm + 30mm Putz
Material: grundiert, feuerverzinktes Feiblech nach DIN EN 10143
Sichtflächen grundiert
Blechstärke: 1,5 mm
Rohbaumaße: 1510x2260 mm
Glasseitenteil: Restfläche VSG ca. 8 mm (gem. Schallschutzanforderungen)
Stärke für die vorgenannte Seitenteilzarge liefern und mit allen erforderlichen Dichtungen und Glasleisten montieren
fachgerecht Glasleisten Stahl grundiert für bauseitigen Anstrich

Türnummern:

1.OG	T_1.01.2_1	1.01.2 JG 1 / Klassenraum 2
1	T_1.01.1_2	1.01.1 JG 1/ Klassenraum 1

2 St EP GP

03.24 Elementzarge als Umfassungsprofil mit Glasseitenteil 2010 * 2260 Mauerwerk

2tlg. Elementzarge als Umfassungszarge mit Glasseitenteil 2010x2260 mm nach folgenden technischen Daten:

Schallschutz: SSK3 // RwR 37dB // RwP 42dB
Elementzarge: Seitenteilzarge für gefälzt einschlagendes Türblatt, 985x2235 mm
Wandart: Mauerwerk + beidseitig Putz 3cm
Ausführung: 1-flügelig
Maße Türblatt: 985 x 2235 mm
Maulweite: 205mm
Mauerwerk: 1 175mm + 30mm Putz
Material: grundiert, feuerverzinktes Feiblech nach DIN EN 10143
Sichtflächen grundiert
Blechstärke: 1,5 mm
Rohbaumaße: 2010x2260 mm
Glasseitenteil: Restfläche VSG ca. 8 mm (gem. Schallschutzanforderungen)
Stärke für die vorgenannte Seitenteilzarge liefern und mit allen erforderlichen Dichtungen und Glasleisten montieren
fachgerecht

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Glasleisten Stahl grundiert für bauseitigen Anstrich

Türnummern:

EG	T_0.01.8_1	0.01.8 Teamzimmer
----	------------	-------------------

1 St EP GP

Hinweise Ausführung Türdrücker

Die Türen sind für die bauseitige Türdrückergarnitur Fabrikat Salto oder glw. vorzurüsten.

Die entsprechenden Bohrungen sind nach Übergabe der Bohrschablonen herzustellen und mit einzukalulieren.

03.25

Durchgangstüren 735*2110mm

Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 40mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: keine Anforderungen

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für Profilzylinder nach DIN 18 251 als Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 735 x 2110 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

EG	T_0.04.3_1	0.04.3 WC - U
EG	T_0.02.11.2	0.02.11 OGS Küche Umkleide

2 St EP GP

03.26 **Durchgangstüren 885*2110mm**
 Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß ähnlich RAL9016
 Türblattstärke: ca. 40mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: keine Anforderungen

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 885 x 2110 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.01.11_1	0.01.11 WC - H
EG	T_0.02.10_2	0.02.10 OGS Küche Müll
EG	T_0.05.7_1	0.05.7 WC
EG	T_0.05.9_1	0.05.9 WC
EG	T_0.05.13_1	0.05.13 WC
EG	T_0.05.15_1	0.05.15 WC

6 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.27 **Durchgangstüren 930*2235mm**
 Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 40mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: SSK 2 / RWP 37db / RWR 32db

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 930 x 2235 mm
 900mm IM LICHTEN

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

1. OG	T_1.02.2_1	1.02.2 JG 2/ Klassenraum 2
1.OG	T_1.02.3_1	1.02.3 JG 2/ Klassenraum 3

2 St EP GP

03.28 **Durchgangstüren 985*2235mm**
 Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 50mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: SSK0 // RWR 22dB // RWP 27dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 985 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.01.1_1	0.01.1 Büro OGS
E	T_0.01.3_1	0.01.3 Schulsozialarbeiter
E	T_0.01.2_1	0.01.2 Hausmeisterraum

3 St EP GP

03.29 Durchgangstüren 985*2235mm

Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 50mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: SSK1 // RwR 27dB // RwP 32dB

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 985 x 2235 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.05.23_1	0.05.23 Regier./ E.-Hilfe
EG	T_0.05.23_2	0.05.23 Regier./ E.-Hilfe

2 St EP GP

03.30 **Durchgangstüren 985*2235mm**

Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 50mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: SSK2 // RwR 32dB // RwP 37dB

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 985 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.01.6_1	0.01.6 stelv. Schulleitung
EG	T_0.01.6_2	0.01.6 stelv. Schulleitung
EG	T_0.01.7_1	0.01.7 stelv. Schulleitung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

EG	T_0.01.7_2	0.01.7 stelv. Schulleitung
1.OG	T_1.01.1_1	1.01.1 JG 1/ Klassenraum 1
1.OG	T_1.01.3_1	1.01.3 JG 1/ Klassenraum 3
2.OG	T_2.01.1_1	2.01.1 JG 3 / Klassenraum 1

7 St EP GP

03.31 Durchgangstüren 1010*2110mm

Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß ähnlich RAL9016
 Türblattstärke: ca. 40mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: keine Anforderungen

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für Profilzylinder nach DIN 18 251 als Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 1010 x 2110 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.02.11_1	0.02.11 OGS Küche Umkleide
E	T_0.01.13_1	0.01.13 WC - D

2 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.32 **Durchgangstüren 1010*2110mm**

Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 40mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: SSK2 // RwR 32dB // RwP 37dB

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 1110 x 2110 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T 0.02.7 1	0.02.7 OGS Küche Ausgabe
----	------------	--------------------------

1 St EP GP

03.33 **Durchgangstüren 1010*2235mm**

Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 40mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: keine Anforderungen

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 1010 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.04.6_1	0.04.6 Vorraum WC - U
EG	T_0.04.4_1	0.04.4 Vorraum WC - U
1.OG	T_1.04.4_2	1.04.4 Vorraum WC - U
2.OG	T_2.04.4_2	2.04.4 Vorraum WC - U
1	T_1.03.1_1	1.03.1 Lager
EG	T_0.05.24_1	0.05.24 Lehrerumkl.
EG	T_0.05.25_1	0.05.25 Lehrerumkl.
EG	T_0.05.1_1	0.05.1 Foyer - Sporthalle
EG	T_0.05.2_1	0.05.2 WC - 1
EG	T_0.05.21_1	0.05.21 Reinigungsgeräte
E	T_0.01.10_1	0.01.10 Vorr.- H
EG	T_0.01.12_1	0.01.12 Vorr.- D
E	T_0.01.14_1	0.01.14 P.-Gard / Spind
EG	T_0.04.2_1	0.04.2 PuMi
1.OG	T_1.04.2_1	1.04.2 PuMi.
2.OG	T_2.03.1_1	2.03.1 Lager
2.OG	T_2.04.2_1	2.04.2 PuMi.
EG	T_0.04.6_2	0.04.6 Vorraum WC - U
EG	T_0.04.4_2	0.04.4 Vorraum WC - U
1.OG	T_1.04.4_1	1.04.4 Vorraum WC - U
1.OG	T_1.04.4_3	1.04.4 Vorraum WC - U
2.OG	T_2.04.4_3	2.04.4 Vorraum WC - U
EG	T_0.04.4_3	0.04.4 Vorraum WC - U
2.OG	T_2.04.4_1	2.04.4 Vorraum WC - U
EG	T_0.01.9_1	0.01.9 Kopierer

25 St EP GP

03.34 Durchgangstüren 1010*2235mm Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
Kantenausführung: Einleimer Buche
Einlage: Vollspan

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 40mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: SSK 0 // RWR 22 dB // RWP 27db

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 1010 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.01.5_1	0.01.5.1 Sekretariat
----	------------	----------------------

1 St EP GP

03.35 **Durchgangstüren 1010*2235mm**

Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 50mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: SSK 3 // RWR 22 dB // RWP 37db

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 1010 x 2235 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

1	T_1.01.1_2	1.01.1 JG 1 / Klassenraum 1
1.OG	T_1.01.2_1	1.01.2 JG 1 / Klassenraum 2
1.OG	T_1.02.1_1	1.02.1 JG 2 / Klassenraum 1
2.OG	T_2.01.1_2	2.01.1 JG 3 / Klassenraum 1
2.OG	T_2.01.2_1	2.01.2 JG 3 / Klassenraum 2
2.OG	T_2.01.3_1	2.01.3 JG 3 / Klassenraum 3
2.OG	T_2.02.2_1	2.02.1 JG 4 / Klassenraum 1
2.OG	T_2.02.2_1	2.02.2 JG 4 / Klassenraum 2
2.OG	T_2.02.3_1	2.02.3 JG 4 / Klassenraum 3
EG	T_0.01.8_1	0.01.8 Teamzimmer

10 St EP GP

03.36 **Durchgangstüren 1110*2110mm**

Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 40mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: keine Anforderungen

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 1110 x 2110 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.02.8_1	0.02.8 OGS Küche Lager
----	------------	------------------------

1 St EP GP

03.37 **Durchgangstüren 1110*2235mm**
 Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 40mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: keine Anforderungen

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 1110 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T.04.10_1	0.04.10 Nebenr. Bühne
EG	T.05.17_1	0.05.17 Umkleide 4
EG	T.05.6_1	0.05.6 Umkleide 1

3 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.38 **Durchgangstüren 1110*2235mm**
Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
Kantenausführung: Einleimer Buche
Einlage: Vollspan
Dekor: weiß öhnl. RAL9016
Türblattstärke: ca. 40mm
Klimaklasse: 2
Kantengeometrie: gefälzt
Schallschutz: SSK1 // RwR 27d // RWP 32dB

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
Profilzylinder nach DIN 18 251 als
Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 1110 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.02.1_1	0.02.1 OGS - Raum 1
EG	T_0.02.2_1	0.02.2 OGS - Raum 2
EG	T_0.02.3_1	0.02.3 OGS - Raum 3
EG	T_0.02.4_1	0.02.4 OGS - Multifunktionsraum

4 St EP GP

03.39 **Durchgangstüren 1110*2235mm**
Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
Kantenausführung: Einleimer Buche
Einlage: Vollspan
Dekor: weiß öhnl. RAL9016
Türblattstärke: ca. 40mm
Klimaklasse: 2
Kantengeometrie: gefälzt
Schallschutz: SSK2 // RwR 32d // RWP 37dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 1110 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen
 bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.02.1_1	0.02.1 OGS - Raum 1
EG	T_0.02.2_1	0.02.2 OGS - Raum 2

2 St EP GP

03.40 Durchgangstüren 1350*2235mm

Durchgangstüren (Objekttür)

Oberfläche: HPL
 Kantenausführung: Einleimer Buche
 Einlage: Vollspan
 Dekor: weiß öhnl. RAL9016
 Türblattstärke: ca. 40mm
 Klimaklasse: 2
 Kantengeometrie: gefälzt
 Schallschutz: keine Anforderungen

Band: VX Band 160mm Edelstahl

Schloss: Objekt-Einsteck-Behördenschloss für
 Profilzylinder nach DIN 18 251 als
 Klasse 3 Schloss

Türdrückergarnitur vorgerüstet für bauseitige
 Drückergarnitur

Abmessungen: BxH = 1350 x 2235 mm

Kurz vor der Übergabe des Gebäudes an den Bauherrn sind die
 Türen im Rahmen der Einheitspreise in einer Endkontrolle zu
 überprüfen, die Schlösser und beweglichen Beschläge zu ölen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

bzw. einzufetten und die leichte Gängigkeit herzustellen.

Türen:

EG	T_0.05.11_1	0.05.11 Umkleide 2
EG	T_0.05.12_1	0.05.12 Umkleide 3
EG	T_0.05.18_1	0.05.18 Flur

3 St EP GP

Sonstiges

03.41 Unterschnitte bei den innenliegenden Türen auf 20mm

Unterschnitte bei den innenliegenden Türen auf Anweisug der Bauleitung ausführen

Unterschnitt 20mm

EG	T_0.02.10_2	0.02.10 OGS Küche Müll
----	-------------	------------------------

1 St EP GP

03.42 Unterschnitte bei den innenliegenden Türen auf 25mm

Unterschnitte bei den innenliegenden Türen auf Anweisug der Bauleitung ausführen

Unterschnitt 20mm

EG	T_0.01.11_1	0.01.11 WC - H
EG	T_0.02.10_2	0.02.10 OGS Küche Müll
EG	T_0.01.13_1	0.01.13 WC - D

3 St EP GP

03.43 Zulage für Ausführung der v.g. Garnituren als WC Beschlag

Zulage für Ausführung der v.g. Garnituren als WC Beschlag
Schlitzkopf olive einschl. WC Schloß
Rosette Edelstahl, Klasse 4, frei-besetzt

EG	T_0.02.11_2	0.02.11 OGS Küche Umkleide
2.OG	T_2.04.3_5	2.04.3 WC - U
2.OG	T_2.04.3_6	2.04.3 WC - U
EG	T_0.05.7_1	0.05.7 WC
EG	T_0.05.9_1	0.05.9 WC
EG	T_0.05.13_1	0.05.13 WC
EG	T_0.05.15_1	0.05.15 WC
EG	T_0.05.1_1	0.05.1 Foyer - Sporthalle

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

EG	T_0.05.2_1	0.05.2 WC - 1
EG	T_0.04.4_2	0.04.4 Vorraum WC - U
1.OG	T_1.04.4_3	1.04.4 Vorraum WC - U
2.OG	T_2.04.4_3	2.04.4 Vorraum WC - U
EG	T_0.05.18_1	0.05.18 Flur

15 St EP GP

03.44 Zulage für Ausführung mit unterer feuchteresistenter Kantenschutzlackierung

Zulage für Ausführung der Badtüren mit unterer feuchteresistenter Kantenschutzlackierung für Feuchträume

Liefern und fachgerechtes Aufbringen einer dauerhaften, feuchtigkeitsbeständigen Schutzbeschichtung auf der Unterseite von Holztürblättern mittels hochwertigem Wasserlack.

Leistungsumfang:

- Reinigen und Vorbereiten der zu beschichtenden Holzoberfläche.
- Anschleifen der Unterkante zur Sicherstellung einer optimalen Haftung.
- Aufbringen eines geeigneten Grundanstrichs, sofern vom Lacksystem erforderlich.
- Zweifacher Anstrich der Türunterseite mit hochwertigem, wasser- und witterungsbeständigem Wasserlack gemäß Herstellerangaben.
- Einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen, Materialien, Arbeitsgänge und Trocknungszeiten.

Ausführung gemäß den anerkannten Regeln der Technik und den Verarbeitungsvorschriften des Herstellers.

das Material muss gem. QNG mindestens der QS2 entsprechen

56 St EP GP

03.45 Objekt-Rosettengarnitur Edelstahl, U-Form,

Objekt-Rosettengarnitur Edelstahl, U-Form, Klasse 4 (nach DIN EN 1906)
Liefern und fachgerecht montieren.

Hochbelastbaren Objekt-Türdrückergarnitur (Drücker/Drücker)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

auf Rundrosette für Vollblatt-Innentüren, ausgelegt für extreme Beanspruchung und hohe Begehfrequenz im gewerblichen und öffentlichen Objektbau.

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

20 St EP GP

03.46 **Wandtürstopper aus Kunststoff weiß als Klebepuffer**

Wandtürstopper aus Kunststoff weiß als Klebepuffer im Wandbereich nach Angabe liefern u'nd dem Bauherren übergeben

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

150 St EP GP

03.47 **Wandtürstopper Stahl niro**

Türstopper aus nichtrostendem Stahl, mit Gummipuffer schwarz, für die Wandmontage, befestigen mit Dübeln und Schrauben.

90 St EP GP

03.48 **Panikbeschlag Funktion D für Fluchttüren liefern und montieren**

Panikbeschlag Funktion D für Fluchttüren liefern und montieren

Liefern und fachgerechtes Montieren eines Panikbeschlages mit Panikfunktion „D“ für eine ein- oder zweiflügelige Fluchtwegtür einschließlich aller erforderlichen Befestigungs-, Anpassungs- und Einstellarbeiten.

Ausführung passend zur vorhandenen Türanlage, Schlosskasten und Profilzylinder.

Leistungsumfang:

- Lieferung des kompletten Panikbeschlages
- Montage an vorhandener Türanlage
- Anpassungs- und Einstellarbeiten
- Befestigungsmaterial vollständig enthalten
- Funktionsprüfung und betriebsfertige Übergabe

Technische Anforderungen:

Panikfunktion „D“
 Geeignet für Flucht- und Rettungswege

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Zugelassen nach DIN EN 179 bzw. DIN EN 1125 Innen Panikdrücker Außen Drücker -Garnitur gemäß Türfunktion</p> <p>Freie Begehbarkeit in Fluchrichtung jederzeit gewährleistet Für DIN links/rechts geeignet</p> <p>Robuste Ausführung aus Edelstahl, Oberfläche matt gebürstet oder gleichwertig Inkl. Vierkantstift, Rosetten/Schilder und Befestigungsmaterial CE-gekennzeichnet</p> <p>Montage gemäß Herstellerangaben, bauaufsichtlicher Zulassung, DIN EN 179 / DIN EN 1125, DIN 18273 sowie den Anforderungen der jeweiligen Brandschutztürzulassung.</p> <p>Beschädigungen der Brandschutzfunktion sind unzulässig. Nach Montage ist die vollständige Funktion der Türanlage nachzuweisen.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....'</p>	4 St	EP	GP
03.49	<p>Blindzylinder liefern und montieren Blindzylinder liefern und montieren</p> <p>Liefern und fachgerechtes Montieren eines Blindzylinders zum Verschließen nicht genutzter Profilzylinderöffnungen in Türen, Schlössern oder Beschlägen.</p> <p>Ausführung passend zur vorhandenen Schloss- bzw. Beschlagkonstruktion. Blindzylinder zur optischen und mechanischen Abdeckung der Profilzylinderöffnung einschließlich aller erforderlichen Befestigungsmaterialien und Nebenleistungen.</p> <p>Technische Anforderungen:</p> <p>Geeignet für Europrofilzylinder-Ausschnitt Ausführung als Blindzylinder / Blindrosette Material: Metall, korrosionsbeständig Oberfläche: Edelstahl matt</p> <p>Befestigung verdeckt oder verschraubt Passend für DIN links/rechts Robuste Ausführung für Objektbereich geeignet</p> <p>Montage einschließlich Anpassungsarbeiten und</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Funktionsprüfung.

EG	T_0.01.11_1	0.01.11 WC - H
EG	T_0.04.4_1	0.04.4 Vorraum WC - U
1.OG	T_1.04.4_2	1.04.4 Vorraum WC - U
2.OG	T_2.04.4_2	2.04.4 Vorraum WC - U
EG	T_0.01.10_1	0.01.10 Vorr.- H
EG	T_0.01.12_1	0.01.12 Vorr.- D
EG	T_0.01.13_1	0.01.13 WC - D

7 St EP GP

03.50 Edelstahl-Griffstange

Edelstahl-Griffstange, waagrecht, an Tür montiert, liefern und fachgerecht befestigen.

Ausführung: Edelstahl rostfrei, Oberfläche geschliffen/K240, sichtbare Befestigung verdeckt, inkl. Befestigungsmaterial für vorhandenen Türuntergrund.

Länge: ca. 800 mm, Ø 35 mm,
 Abstand zur Tür 65mm
 Montagehöhe nach Angabe/Planung zwischen 65 und 85cm

Für Behinderten WC Türen

8 St EP GP

03.51 Aufgesetztes Schutzblech als Türschutz an Sporthallentüren 1,135m

Aufgesetztes Schutzblech als Türschutz beidseitig an Sporthallentüren liefern und montieren.

Ausführung aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, Blechkanten entgratet. Schutzblech flächig auf Türblatt aufgesetzt, geklebt und zusätzlich verdeckt verschraubt.

Höhe und Breite entsprechend Türabmessungen bzw. Planungsvorgaben. Einschließlich aller Befestigungsmittel, Anpassungsarbeiten und Nebenleistungen.

Material: Edelstahl V2A, Blechstärke mind. 1,5 mm
 Höhe: 500 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Breite 1135 mm

Montagehöhe: Unterkante Tür bis ca. 500mm über OKFFB bzw. gemäß Planung

2 St EP GP

03.52 Aufgesetztes Schutzblech als Türschutz an Sporthallentüren 1,385m

Aufgesetztes Schutzblech als Türschutz beidseitig an Sporthallentüren liefern und montieren.
 Ausführung aus Edelstahl, Oberfläche geschliffen, Blechkanten entgratet. Schutzblech flächig auf Türblatt aufgesetzt, geklebt und zusätzlich verdeckt verschraubt.

Höhe und Breite entsprechend Türabmessungen bzw. Planungsvorgaben. Einschließlich aller Befestigungsmittel, Anpassungsarbeiten und Nebenleistungen.

Material: Edelstahl V2A, Blechstärke mind. 1,5 mm
 Höhe: 500 mm
 Breite 1385 mm

Montagehöhe: Unterkante Tür bis ca. 500mm über OKFFB bzw. gemäß Planung

2 St EP GP

03.53 Gleitschienentürschließer für Innentür liefern und montieren

Gleitschienentürschließer mit Öffnungsunterstützung

Gleitschienentürschließer für einflügelige Drehflügeltüren liefern und montieren.

Ausführung für barrierefreie Türen gemäß DIN 18040 mit integrierter Öffnungsunterstützung zur Reduzierung der erforderlichen Öffnungskräfte und zur komfortablen Begehung. Geeignet für rechts und links angeschlagene Türen ohne Umstellung. Schließkraft stufenlos einstellbar.

Technische Anforderungen:

Für Türflügelbreiten bis 1.250 mm
 Schließkraft stufenlos einstellbar EN 3–5 gemäß DIN EN 1154
 Barrierefreie Nutzung gemäß DIN 18040 bis Schließkraft EN 5
 Öffnungsunterstützung integrierbar und abschaltbar
 Hydraulischer Endschlag einstellbar
 Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Für DIN-rechte und DIN-linke Türen ohne Umstellung
 verwendbar
 Gleitschiene mit integriertem Hebelsystem
 Oberfläche silberfarbig EV1 oder pulverbeschichtet nach
 Architekturvorgabe

Lieferumfang:
 Komplett mit Türschließer, Gleitschiene, Befestigungsmaterial,
 Montage, Einstellung und Funktionsprüfung.

EG	T_0.04.4_1	0.04.4 Vorraum WC - U
1.OG	T_1.04.4_2	1.04.4 Vorraum WC - U
2.OG	T_2.04.4_2	2.04.4 Vorraum WC - U
EG	T_0.05.6_1	0.05.6 Umkleide 1
EG	T_0.05.17_1	0.05.17 Umkleide 4
EG	T_0.05.11_1	0.05.11 Umkleide 2
EG	T_0.05.12_1	0.05.12 Umkleide 3

4 St EP GP

03.54 **Gleitschientürschließer für Innentür liefern und montieren**
 Integrierter Obentürschließer mit Öffnungsunterstützung

Integrierten Obentürschließer für einflügelige Drehflügeltüren
 liefern und montieren.

Ausführung für barrierefreie Türen gemäß DIN 18040 mit
 integrierter Öffnungsunterstützung zur Reduzierung der
 erforderlichen Öffnungskräfte und zur komfortablen Begehung.
 Türschließer verdeckt im Türblatt bzw. Türrahmen eingebaut.
 Geeignet für rechts und links angeschlagene Türen.
 Schließkraft stufenlos einstellbar.

Technische Anforderungen:

Für Türflügelbreiten bis 1.250 mm
 Schließkraft stufenlos einstellbar EN 3–5 gemäß DIN EN 1154
 Barrierefreie Nutzung gemäß DIN 18040 bis Schließkraft EN 5
 Öffnungsunterstützung integrierbar und abschaltbar
 Hydraulischer Endschlag einstellbar
 Schließgeschwindigkeit stufenlos einstellbar
 Für DIN-rechte und DIN-linke Türen geeignet
 Verdeckte Ausführung mit im Türblatt bzw. Türrahmen
 integriertem Schließsystem
 Oberfläche sichtbarer Bauteile silberfarbig EV1 oder
 pulverbeschichtet nach Architekturvorgabe

Lieferumfang:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Komplett mit integriertem Obentürschließer, Führungseinheit, Befestigungsmaterial, erforderlichen Fräs- und Einbauarbeiten, Montage, Einstellung und Funktionsprüfung.

3 St EP GP

03.55 **Bodendichtung**

Liefern und fachgerecht montieren einer Bodendichtung für Holztür, Türblattbreite 1,00 m, zur Abdichtung gegen Zugluft, Staub und Feuchtigkeit.

Ausführung:

automatische absenkbare Bodendichtung oder Gummilippendichtung
 geeignet für Holzinntüren
 Einbau in oder unter dem Türblatt
 inkl. Befestigungsmaterial und sämtlicher Nebenarbeiten
 funktionsfertig montiert und eingestellt
 Einsatz für die DSS Türen

Inkl. Fräsung im Türblatt

Technische Anforderungen:

Türbreite: 1,00 m
 Kürzbar auf erforderliches Maß
 verschleißfeste Dichtlippe
 geräuscharm beim Schließen
 Farbe: Aluminium natur / nach Wahl AG

angebotenes Fabrikat:
 '.....'

3 St EP GP

03.56 **Zulage Glasausschnitt**

Zulage zur Herstellung eines Glasausschnittes in den Holztüren. Sicherheits-Glas

Geeignet für Standardtürblatt nach DIN 18100

VSG 8mm

Abmessungen H/B 700mm * 300mm

3 St EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 LV Innentüren
03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.57 Zulage Schließblech aus Edelstahl

Zulage zur Hauptposition
Für Stahlzargen, Schließblech in Edelstahl, passend zur Schlossausführung, liefern und montieren, einschl. aller erforderlichen Befestigungs- und Anpassungsarbeiten als Zulage zur Grundposition Stahlzarge

101 St EP GP

03.58 elektrischer Türöffner

Verweis auf Position: 03.37 (Seite 65)

Zulage zur Position 03.37

Elektrischen Türöffner für Türanlage liefern und betriebsfertig montieren.

Ausführung als Arbeitsstrom-Türöffner für den Einbau in die Türzarge, mit verstellbarer Falle, geeignet für die vorhandene Türanlage. Vorgerüstet für den Anschluss an die bauseitige Spannungsversorgung, erforderlicher Befestigungsmittel, Verdrahtung innerhalb der Türzarge sowie Funktionsprüfung.

Betriebsspannung: 12/24 V DC (nach Planung)
Ausführung: Arbeitsstrom / Ruhestrom gemäß Planung

Die Tür hat keine brandschutz und schallschutztechnischen Eigenschaften.

angebotenes Fabrikat:
'.....'

3 St EP GP

03.59 Magnet Riegelkontakt

Verweis auf Position: 03.37 (Seite 65)

Zulage zur Position 03.37

Magnet-Riegelkontakt zur Überwachung der Riegelstellung einer Tür liefern und betriebsfertig montieren.

Ausführung als zweiteiliges Magnetschalersystem bestehend aus Magnet und Reedkontakt zur verdeckten oder aufgesetzten Montage. Geeignet zur Rückmeldung „Tür verriegelt / entriegelt“ an Zutrittskontroll-, Einbruchmelde- oder Gebäudeleittechniksysteme. Einschließlich aller Befestigungsmittel, Anschlussleitungen und Funktionsprüfung.

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014 **LV** **Innentüren**
 03 Titel Innentüren

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Kontaktart: potentialfreier Wechselkontakt (Öffner/Schließer) Montageart: verdeckt / aufgesetzt gemäß Türkonstruktion Schutzart: mindestens IP54 Überwachungsfunktion: Riegelstellung angebotenes Fabrikat: '.....'			
		3 St	EP	GP
Summe Titel 03			Innentüren, Netto:

Leistungsverzeichnis

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014	LV	Innentüren
04	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

04 Titel Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten

Die nachfolgend aufgeführten Stundenlohnarbeiten dürfen nur bei Aufforderung durch die Bauleitung ausgeführt werden. Stundennachweise sind der Bauleitung für jeden Tag separat aufgeführt innerhalb von 3 Werktagen unaufgefordert zur Anerkennung vorzulegen.

Angeboten wird für die jeweilige Arbeitskraft ein Verrechnungssatz, der sämtliche Aufwendungen enthält (Zuschläge für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, vermögenswirksame Leistungen u.a. sowie Lohnnebenkosten).

Der Verrechnungssatz ist unter der Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt. Er ist unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.

04.1 Stundensatz Facharbeiter

75 h EP GP

Summe Titel 04

Stundenlohnarbeiten, Netto:

LV-Zusammenfassung

Sanierung und Erweiterung KvG, Emsdetten (22021)

014	LV	Innentüren		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Allgemeine Arbeiten	17
02	Titel	Brandschutztüren	18
03	Titel	Innentüren	43
04	Titel	Stundenlohnarbeiten	78

Summe LV 014 Innentüren

Angebotssumme, Netto: EUR

zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR

Angebotssumme, Brutto: EUR