

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1		LOS 11 - TISCHLERARBEITEN nach DIN ATV 18355		

Es gelten ergänzend zu den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) DIN 18299 die

1. ATV DIN 18355 Tischlerarbeiten
 - 0.1 Ergänzende Angaben zur Baustelle
keine weiteren Angaben
 - 0.2 Ergänzende Angaben zur Ausführung
 - 0.2.1.1 Anzahl, Art, Lage der Bauteile
 - Fensterbretter raumbreit mit UK und Überdeckung für Elektrobrüstungskanäle
 - Fensterbretter raumbreit mit UK für Räume ohne Brüstungskanäle
 - Fensterbretter pro Einzelfenster, Längen 85 cm, 105 cm und bis 135 cm
 - 3 Einbauschränke im Schulungsraum 1. OG
 - Tresenkörper mit Frontverkleidung, im Erdgeschoss, Bereich Wache
 - Sitzbank, Windfang Erdgeschoss
 - Innentüren stumpf einschlagend, Holztürblatt+ HPL, Stahlzargen 2-teilig für nachträglichen Einbau, grundiert für bauseitige Lackierung
 - Holzplatten als Pritschen > Gewahrsamzellen
 - Innentüren wie vor, jedoch mit besonderen Eigenschaften (Brandschutz, Schallschutz, Einbruchschutz, Türschließer, elektrische Ausstattung, Durchschusshemmung)
 - 1 Brandschutztür als Revisionstür. Schacht Schulungsraum 1. OG
 - WC-Trennwandsystem + Türen aus HPL-Vollkernplatten
- Einbauorte: Erdgeschoss bis 3. Obergeschoss

0.2.2

Die Ausführung aller ausgeschriebenen Konstruktionen und Bauteile erfolgt nach örtlichem Aufmaß und den anschließenden Werk- und Detailplanungen in den Maßstäben 1:20 bis 1:10 und bis 1:1 für Details, die der Auftragnehmer selbst anzufertigen hat. Grundlage von Werkplanungen sind die Ausführungszeichnungen des Architekten und das folgende Leistungsverzeichnis "Tischlerarbeiten". Die Werkplanung ist vor Beginn der Arbeiten mit dem Auftraggeber abzustimmen. Nach Aufforderung des Auftragnehmers erfolgt die Freigabe von Werkplanungen durch den Auftraggeber. Die Erstellung einer Werkplanung ist in die Einheitspreise einzukalkulieren. Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht. Die Termine für die Vorlage der Werkplanung werden vom Auftraggeber spätestens in der Vergabephase verbindlich benannt.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, alle Maße vor Arbeitsbeginn mittels Aufmaß vor Ort zu überprüfen. Reklamationen aufgrund falscher oder fehlender Maße werden nicht anerkannt. Für die Angebotsermittlung werden verkleinerte Pläne (Entwurfsplanung) ohne Maßstab im Format DIN A3 zur Verfügung gestellt.

0.2.3

Alle zu verwendenden Holzprodukte müssen nach FSC, PEFC oder gleichwertig zertifiziert sein oder die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen. MDF-, Span-, und sonstiges beschichtetes Plattenmaterial ist gemäß DIN ISO in E1 Qualität zu liefern und einzubauen. Sichtbare Massivholz- und Furnierflächen für Fronten, Rahmen, Sockel sind in astfreier Ware zu liefern, siehe Einzelangaben im Leistungsverzeichnis.

0.2.4

Untergründe in den Innenräumen sind:
 Böden: Teppich-, Linoleum- und Fliesenböden
 Mauerwerkswände: verputzt und malerfertig
 Trockenbauwände: beidseitig 2-fach beplankt mit GKB 12.5 mm, Trockenbaudecken: 1-fach beplankt mit GKB 12.5 mm, min. Q3 gespachtelt und mit malerfertiger Oberfläche.

0.2.5 Art, Maße und Ausbildung von Anschlüssen und Abdichtungen

Alle Bauteile sind, sofern Bodenberührung besteht, im

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<p>Bodenbereich mit entsprechenden Kanten zu versehen und dauerhaft zu beschichten. Diese Bauteile sind fachgerecht zu versiegeln zum dauerhaften Schutz gegen Aufnahme und Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser, das Bauteile und Konstruktionen beschädigen bzw. zerstören kann; insbesondere in Holzwerkstoffe/Holzwerkstoffplatten. Sockelbereiche sind bis zu einer Höhe von 10 cm über OKFFB aus wasserbeständigen Materialien und Verbindungen auszuführen.</p> <p>Übergänge von Passleisten und Passblenden zu Wand- und Deckenflächen werden nicht mit Silikon- oder Acrylfugen versehen. Alle Kanten und Schnittflächen sind zu verputzen und zu entschärfen. Die Ausbildung von Schattenfugen erfolgt im Einzelfall; siehe Einzelpositionen im Leistungsverzeichnis.</p> <p>0.2.6 Angrenzende Bauteile für Anschlüsse: Trockenbauwände, Massivwände verputzt und gestrichen, Trockenbaudecken, Sockelleisten, Sockelfliesen und Teppichböden.</p> <p>0.2.7 Möbeltüren stumpf aufschlagend; Kante flächenbündig mit Bekleidung; Topfbänder; Türöffnung mindestens 110°, mit 3-D-Bandverstellung, Ganzmetallausführung vernickelt, inkl. Federzuhaltung.</p> <p>0.2.8 Die Unterkonstruktionen für Wandverkleidungen sind unsichtbar und in Massivholz (Fichte, Tanne, Buche), weitgehend astfrei, und frei von Harzgalen auszuführen. Wandverkleidungen sind mit Keilleisten und/oder geeignete, bauaufsichtlich zugelassene Alu-Einhängeschläge demontabel einzuhängen.</p> <p>0.2.9 Art der Bauteilbefestigung Alle Flächen, Korpusse und sonstige Elemente sind im Wesentlichen so herzustellen, dass keine konstruktionsbedingten Materialstärken zu sehen sind. Bei Korpusmöbeln und vergleichbaren Innenausbauelementen sind sämtliche Außenkanten mit Anleimern farbgleich mit den Flächen zu versehen. Bei furnierten und zu beschichtenden Flächen werden die Anleimer / Kanten, stumpf angeleimt, sofern nicht anders im Leistungsverzeichnis angegeben. Die Einbaumontage ist grundsätzlich verdeckt auszuführen: Es dürfen keine Schrauben, Abdeckkappen, Winkel oder ähnliche Konstruktionshilfsmittel sichtbar sein.</p> <p>0.2.10 Gestaltung und Einteilung von Flächen, Raster und Fugenausbildung a) Änderungen der Innenausbauelemente in Form, Konstruktion und Materialien sind nur in Absprache mit dem Bauherrn / der Bauüberwachung möglich. Kostengünstigere und vereinfachende Konstruktionen ohne Änderung der Grundrisse und Ansichten sind erwünscht und spätestens bei der Vergabe mit dem Bauherrn und mit der Bauüberwachung abzusprechen. b) Alle Möbel und Einbauteile sind soweit als möglich als Korpus oder großes Element werkstattseitig vorzufertigen und zur Einbaumontage auf die Baustelle zu schaffen. Hiermit soll grundsätzlich eine möglichst kurze Einbauzeit erzielt werden. Einzelteilanlieferung und vollständiger Zusammenbau von Korpusmöbeln auf der Baustelle ist unzulässig. c) Fugenausbildung: max. zulässige Fugenbreite von Türen und Abstände von Seiten zu Türen: 3 mm d) Für alle Details, Übergänge und Eckausbildungen sind grundsätzlich flächen- und konturbündige bündige Gesamt-Konstruktionen anzuwenden.</p> <p>0.2.11 Berücksichtigung Einbau von Rollläden keine Angaben</p> <p>0.2.12 Art der Oberflächenbehandlung Lackierungen: klar oder deckend farbig lackiert, Oberflächen seidenmatt. D-D- bzw. 2-K-PUR-Lacke namhafter Hersteller. Auf Verlangen der Bauleitung sind entsprechende Herstellernachweise der verwendeten</p>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Materialien vorzulegen. Metalle: vernickelt, V2A oder Aluminium eloxiert, Oberfläche matt geschliffen Korn 220 bis 280. Einzelangaben siehe Positionen Leistungsverzeichnis.		
	0.2.13 bis 0.2.15	Keine Angaben		
	0.2.16	Angaben zu Schallschutz, Brandschutz, Einbruchhemmung, Durchschusshemmung, elektrische Ausstattung an Türen > siehe Einzelangaben im Leistungsverzeichnis		
	0.2.17	Schmalflächen von Sperrholz-, Span- und Verbundplatten dürfen nicht offen sein. Alle sichtbaren Kanten sind mit Material farbgleich mit den Flächen zu belegen. Weitere und abweichende Angaben siehe Einzelpositionen im Leistungsverzeichnis.		
	0.2.18	Keine Angaben		
	0.2.19	Bauteilfugen aufgrund technischer oder lieferbarer Materialabmessungen sind so gering und unauffällig wie technisch möglich zu halten. Stoßfugen sind grundsätzlich flächen- und konturbündig auszubilden. Plattenstöße sind zusätzlich mit geeigneten Mitteln, z.B. Lamellofedern, formstabil zu halten. Es sind maximal V-Fugen zugelassen mit einer Öffnung von 1,5 mm Ansichtsbreite; Abweichungen davon siehe Einzelpositionen im Leistungsverzeichnis.		
	0.2.20	Aussparungen wie Bohrungen für Steckdosen oder Lichtschaltern in Möbel sind zusätzlich als Einzelposition ausgeschrieben. Rechteckige oder sonstige Aussparungen in Möbeln und Innenausbauerelementen sind ebenfalls als Einzelposition ausgeschrieben. Die Abstimmungen erfolgen mit der auf dem Bau ausführenden Installationsfirma bei der Einbaumontage.		
	0.2.21	Oberflächen müssen unempfindlich sein gegen haushaltsübliche Reiniger und Alkohole. Beschichtete und lackierte Oberflächen müssen mindestens die Bezeichnung "ringfest" haben. (Nutzung: Büro-Arbeitsplätze, öffentliche Flure)		
	0.2.22	Vor Beginn der Einbauarbeiten sind alle angrenzenden Bauteile zu sichern und vor Verschmutzung zu schützen. Bei allen Arbeiten ist eine sorgfältige Abdeckung der Umgebung vorzunehmen. Alle Einzelpreise beinhalten die Montage vor Ort und den Abtransport von anfallendem Schutt bzw. Restmaterial. Die Baustelle ist nach Beendigung der Arbeiten besenrein und so zu verlassen, damit nachfolgende Gewerke in Lieferung und Montage nicht beeinträchtigt werden. Der Auftragnehmer hat sich mit den am Bau beteiligten Gewerken abzusprechen und seine Leistungen so zu erbringen, dass nachfolgende Gewerke nicht behindert werden, bzw. dass sich keine Verzögerungen bei der Bauausführung ergeben. Es gelten die allgemein gültigen Grundsätze der Verhältnismäßigkeit und der Zumutbarkeit.		
	0.2.23	Vorgezogenes oder nachträgliches Herstellen von Teilen der Leistung sind zu leisten. Diese sind in Einzelpositionen im Leistungsverzeichnis näher beschrieben: > Einbau der Unterkonstruktion für Fensterbänke Alle LV-Positionen verstehen sich inkl. Einbaumontage.		
	0.2.24	Anzahl, Art und Maße von Mustern. Ort der Anbringung Vor der Ausführung wird auf der Grundlage von Probestücken eine Feinabstimmung zur Farbgebung mit dem Bauherrn durchgeführt. Eine gesonderte Vergütung über die Einheitspreise der Einzelpositionen hinaus erfolgt nicht. Zum Vergabegespräch sind Oberflächenmuster und		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Materialproben im Format min. 20 x 30 cm bzw. in beurteilungsfähiger Größe vorzulegen entsprechend den Angaben im Leistungsverzeichnis bzw. davon alternativ angebotenen Materialien.

Vorläufiges Farbkonzept: siehe Einzelpositionen Leistungsverzeichnis

Der Auftraggeber behält sich vor, die endgültigen Materialangaben in der Vergabe-Phase verbindlich darzulegen. Die Farb- und Materialmuster verbleiben bis zur Fertigstellung des Bauvorhabens beim Bauherrn / Auftraggeber und werden nach erfolgter Abnahme / Mängelbeseitigung an den Auftragnehmer auf Verlangen zurückgesendet.

0.3 Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV

0.3.1 und 0.3.2

Keine andere oder weitere Angaben

0.4 Einzelangaben zu Nebenleistungen und besonderen Leistungen

Es gelten die Regelungen der ATV DIN 18299 sowie der ATV zur ausgeschriebenen Leistung hinsichtlich Stoffe und Bauteile, Nebenleistungen und besonderen Leistungen.

0.5 Abrechnung / Abrechnungseinheiten

Es gelten die Regelungen der ATV DIN 18299 sowie der ATV zur ausgeschriebenen Leistung für die Abrechnung und die Abrechnungseinheiten.

Ferner gelten ergänzend zu den vorgenannten ATV die

- ATV DIN 18357 Beschlagsarbeiten
- ATV DIN 18360 Metallbauarbeiten
- ATV DIN 18361 Verglasungsarbeiten
- ATV DIN 18363 Maler- und Lackiererarbeiten

.

1.1 **FENSTERBÄNKE RAUMBREIT, FÜR RÄUME MIT ELEKTRO-BRÜSTUNGSKANAL**

1.1.01 **Unterkonstruktion für Fensterbank und Brüstungskanal liefern und montieren**

Liefern und Montieren einer Unterkonstruktion, an der Wand montiert, zur Montage von Fensterbänken und Elektrobrüstungskanälen.

Einbauort: Räume mit Elektro-Brüstungskanal unterhalb der Fenster

Hinweis:

- Flur- und Außenwände radial gebogen, Radius > 70 Meter !

Unterkonstruktion bestehend aus:

1) Anschlagbrett:

- aus Buche Multiplexplatte 18 mm stark
- Vorderfläche vertikal, Bauhöhe 130 mm
- Anschlagbrett linear und plan eben verlaufend von Wand zu Wand
- Wandabstand in Raumecken: 30 mm von Wand zur Rückseite Anschlagbrett
- Anschlagbrett raumbreit
- Einzelstücke in Länge und Höhe flächenbündig gestoßen
- Längsstöße immer mittig eines Ausgleich-Wandklötzes
- Brett von vorne an Wandklötze aus MPX geschraubt mit je 2 x Spax 4,5 x 60 mm

2) Ausgleichstücke / "Klötze" aus

Buche-Multiplexplatte:

- Klötze mit verschiedenen Längen
- Klötze zwischen Anschlagbrett und Mauerputz von Rundwänden montiert (Radius Rundwände > 70 m)
- Querschnitt Höhe x Stärke = 130 x 40 mm

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> - Hinterkante inkl. Schrägschnitt bzw. an Rundwand angepasst - Klötze vertikal montiert - Abstand der Klötze: ca. alle 60 cm - Befestigung mit je 2 Spax, bzw. Flako-Schrauben 5 x 160 mm + Mauerwerksdübel Dm = 8 mm - Untergrund Wände und Brüstung / horizontale Fläche: KS-Mauerwerk, mit Kalkzementputz verputzt <p>3) Details Multiplex:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alle Kanten der Multiplexplatten entgratet / leicht gerundet - Oberflächen geschliffen mit Körnung P120 - Platten / Bauteile roh, d.h. ohne Lackierung / Beschichtung <p>Einbauhöhe: Oberkante Anschlagbrett = Brüstungshöhe Fenster + 5 mm für Kleberschicht, Inkl. Ausrichtung in Höhe, d.h. Oberkante Anschlagbrett horizontal, Dübelbohrung in KS-Mauerwerk: trocken, Bohrstaub direkt am Bohrloch gründlich absaugen</p> <p>Abrechnung: nach lfm Anschlagbrett inkl. Ausgleichstücke</p>		
1.1.02	269,000	m		
		<p>Zulage Unterkonstruktion: Vorgezogene Leistung</p> <p>Liefern und Montieren der Unterkonstruktion für Fensterbänke aus Vorposition als vorgezogene / separate Leistung, zeitlich getrennt auszuführen auf der Baustelle zur vorzeitigen Montage der Elektro-Brüstungskanäle (Gewerk Elektroinstallation). Abrechnung als Zulage zur Vorposition, nach lfm Fensterbank.</p>		
1.1.03	269,000	m		
		<p>Fensterbank liefern und montieren, inkl. elastischer Anschlussfuge</p> <p>Liefern und Einbauen einer raumbreiten Fensterbank aus Holz-/Holzwerkstoffplatte, Oberfläche HPL-beschichtet, Unterseite mit geeignetem Gegenzugsmaterial beschichtet, Vorderkante mit ABS-Anleimer.</p> <p>Einbauort: Räume mit Elektro-Brüstungskanal unterhalb der Fenster</p> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flur- und Außenwände radial gebogen, Radius > 70 Meter ! <p>1) Fensterbänke je Raum segmentiert, inkl.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zuschnitte und Anpassungen an Fensterleibungen und Fensterrahmen - Ausklinkungen 2-seitig - Zuschnitte in Länge und Tiefe <p>zur:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Herstellung eines gleichmäßigen Überstandes gegenüber der UK - Überstand Fensterbrett gegenüber Brüstungskanal = 2 cm - Überstand von Vorderkante Wand-Anschlagbrett bis Vorderkante Fensterbrett = ca. 12 cm <p>2) Maße:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tiefe der Fensterbänke: bis 60 cm - Länge der Fensterbank-Segmente: bis 150 cm - Ausklinkungen links und rechts: bis Größe 25 x 35 cm <p>3) Material:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trägerplatte: Wasserfeste Spanplatte V100, Materialstärke = 25 mm - Sichtfläche HPL-beschichtet - Oberfläche Schichtstoff: weiß, seidenmatt, RAL 9010 - Struktur: "miniperl", wie EGGER ST9, oder gleichwertig - Vorderkante: ABS-Kante, 2 mm stark, 		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Birke-Multiplexoptik		
		4) Details: - Fensterbank raumbreit von "Wand zu Wand" - Vorderkante linear / gerade verlaufend - Vorderkante ABS oben und unten gerundet mit Radius R = 1 mm - Fuge zum Fensterrahmen und seitlich zu den Leibungen ca. 3-4 mm breit - Fuge schließen mit Silikon: wasserfest, dauerelastisch, UV beständig - Farbe der Silikonverfugung: wie HPL-Fläche, weiß RAL 9010 5) Montage: - mit vollflächiger Kleberschicht auf der Brüstung - Verleimung unterseitig: stumpf auf Oberkante vom Anschlagbrett - Längsstöße flächenbündig herstellen, inkl. eingesetzter Lamello-Feder - inkl. wasserfeste Stoßverleimung 6) Untergründe: - Brüstung und Wände: verputzt, Kalkzementputz - Wände beschichtet mit Raufasertapete oder Glasfasertapete, gestrichen Abrechnung nach lfm Fensterbrett inkl. Zuschnitte, Ausklinkungen und Silikon-Verfugungen.		
	269,000	m		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

1.2 **FENSTERBÄNKE RAUMBREIT, FÜR RÄUME OHNE ELEKTRO-BRÜSTUNGSKANAL**

1.2.01 **Unterkonstruktion für Fensterbank liefern und montieren, Schulungsraum1. OG**

Liefern und Montieren einer Unterkonstruktion, an der Wand montiert, zur Montage von Fensterbänken.
 Einbauort: Räume ohne Elektro-Brüstungskanal unterhalb der Fenster

Hinweis:

- Flur- und Außenwände radial gebogen, Radius > 70 Meter !

Raum 2.39, 1. OG

Unterkonstruktion bestehend aus:

1) Anschlagbrett:

- aus Buche Multiplexplatte 2 x 13 mm stark, roh
- Vorderfläche vertikal, Bauhöhe 128 mm
- Anschlagbrett gebogen gemäß Wandverlauf Außenwände (R > 70 m)
- Anschlagbrett verlaufend von Wand zu Wand
- Einzelstücke in Länge und Höhe flächenbündig gestoßen
- Befestigung mit Spax, bzw.

Flako-Schrauben 5 x 80 mm + Mauerwerksdübel Dm = 8 mm

- Dübelbohrung in KS-Mauerwerk: trocken,
- Bohrstaub direkt am Bohrloch gründlich absaugen
- Untergrund Wände und Brüstung / horizontale Fläche: KS-Mauerwerk, mit Kalkzementputz verputzt
- Kanten entgratet / leicht gerundet
- Kanten geschliffen mit Körnung P120
- Platten Unterkante klar lackiert mit D-D-Lack seidenmatt

2) Frontblende:

- Frontblenden von Wand zu Wand
- aus Buche Multiplexplatte 12 mm stark, HPL-beschichtet
- Vorderfläche vertikal, Bauhöhe 130 mm
- Frontblende gebogen gemäß Wandverlauf Außenwände (R > 70 m)
- Einzelstücke in Länge und Höhe flächenbündig gestoßen
- Befestigung: Vollflächige Verleimung auf Anschlagbrett (keine Verschraubung)

2.1) HPL-Beschichtung Frontblende:

- Uni-farben, weiß
- Oberfläche Schichtstoff: weiß, seidenmatt, RAL 9010
- Struktur: "miniperl", wie EGGER ST9, oder gleichwertig
- Unterkante: ABS-Kante, 2 mm stark, weiß

Einbauhöhe: Oberkante Anschlagbrett = Brüstungshöhe

Fenster + 5 mm

für Kleberschicht,

Inkl. Ausrichtung in Höhe, d.h. Oberkante Anschlagbrett

horizontal,

Abrechnung: nach lfm

15,800 m

1.2.02 **Zulage Unterkonstruktion: Vorgezogene Leistung**

Liefern und Montieren der Unterkonstruktion für Fensterbänke aus Vorposition als vorgezogene / separate Leistung, zeitlich getrennt auszuführen auf der Baustelle zur vorzeitigen Montage der Elektro-Brüstungskanäle (Gewerk Elektroinstallation).
 Abrechnung als Zulage zur Vorposition, nach lfm Fensterbank.

15,800 m

1.2.03 **Fensterbank liefern und montieren, inkl. elastischer Anschlussfuge, Schulungsraum 1. OG**

Liefern und Einbauen einer raumbreiten Fensterbank aus Holz-/Holzwerkstoffplatte, Oberfläche HPL-beschichtet, Unterseite mit geeignetem Gegenzugsmaterial beschichtet, Vorderkante mit ABS-Anleimer.

Einbauort: Räume ohne Elektro-Brüstungskanal unterhalb der Fenster

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Raum 2.39, 1. OG		
		Hinweis:		
		- Flur- und Außenwände radial gebogen, Radius > 70 Meter !		
		1) Fensterbänke je Raum segmentiert, inkl.		
		- Zuschnitte und Anpassungen an Fensterleibungen und Fensterrahmen		
		- Ausklinkungen 2-seitig		
		- Zuschnitte in Länge und Tiefe		
		zur:		
		- Herstellung eines gleichmäßigen Überstandes gegenüber der UK		
		- Überstand Fensterbrett gegenüber Frontblende = 2 cm		
		2) Maße:		
		- Tiefe der Fensterbänke: bis 60 cm		
		- Länge der Fensterbank-Segmente: bis 150 cm		
		- Ausklinkungen links und rechts: bis Größe 25 x 35 cm		
		3) Material:		
		- Trägerplatte: Wasserfeste Spanplatte V100, Materialstärke = 25 mm		
		- Sichtfläche HPL-beschichtet		
		- Oberfläche Schichtstoff: weiß, seidenmatt, RAL 9010		
		- Struktur: "miniperl", wie EGGER ST9, oder gleichwertig		
		- Vorderkante: ABS-Kante, 2 mm stark, Birke-Multiplexoptik		
		4) Details:		
		- Fensterbank raumbreit von "Wand zu Wand"		
		- Vorderkante radial gebogen gemäß Wandverlauf (R Außenwand > 70 m)		
		- Vorderkante ABS oben und unten gerundet mit Radius R = 1 mm		
		- Fuge zum Fensterrahmen und seitlich zu den Leibungen ca. 3-4 mm breit		
		- Fuge schließen mit Silikon: wasserfest, dauerelastisch, UV beständig		
		- Farbe der Silikonverfugung: wie HPL-Fläche, weiß RAL 9010		
		5) Montage:		
		- mit vollflächiger Kleberschicht auf der Brüstung		
		- Verleimung unterseitig: stumpf auf Oberkante vom Anschlagbrett		
		- Längsstöße flächenbündig herstellen, inkl. eingesetzter Lamello-Feder		
		- inkl. wasserfeste Stoßverleimung		
		6) Untergründe:		
		- Brüstung und Wände: verputzt, Kalkzementputz		
		- Wände beschichtet mit Rauhfasertapete oder Glasfasertapete, gestrichen		
		Abrechnung nach lfm Fensterbrett inkl. Zuschnitte, Ausklinkungen und Silikon-Verfugungen.		
	15,800	m		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

1.3 **FENSTERBÄNKE NEBENRÄUME, EINZELFENSTER**

1.3.01 **Fensterbank liefern und montieren, inkl. elastischer Anschlussfuge, bis Länge 85 cm**

Liefern und Einbauen einer Fensterbank aus Holz-/Holzwerkstoffplatte, Oberfläche HPL-beschichtet, Unterseite mit geeignetem Gegenzugsmaterial beschichtet, Vorderkante mit ABS-Anleimer.

Einbauort: Nebenräume, ohne Elektro-Brüstungskanal

1) Fensterbänke

Fensterbänke zwischen den Leibungen, Baulänge wie Fensterbreite, inkl.

- Zuschnitte und Anpassungen an Fensterleibungen und Fensterrahmen

- Zuschnitte in Länge und Tiefe

zur:

- Herstellung eines gleichmäßigen Überstandes gegenüber der Wand

- Überstand Fensterbrett gegenüber Mauerwand verputzt = 2 cm

2) Maße:

- Tiefe der Fensterbänke: bis 45 cm

- Länge der Fensterbank-Segmente: bis 130 cm

- Fensterbänke mit rechteckigem Zuschnitt, ohne Ausklinkungen

3) Material:

- Trägerplatte: Wasserfeste Spanplatte V100, Materialstärke = 25 mm

- Sichtfläche HPL-beschichtet

- Oberfläche Schichtstoff: weiß, seidenmatt, RAL 9010

- Struktur: "miniperl", wie EGGER ST9, oder gleichwertig

- Vorderkante: ABS-Kante, 2 mm stark, Birke-Multiplexoptik

4) Details:

- Vorderkante linear / gerade

- Vorderkante ABS oben und unten gerundet mit Radius R = 1 mm

- Fuge zum Fensterrahmen und seitlich zu den Leibungen ca. 3-4 mm breit

- Fuge schließen mit Silikon: wasserfest, dauerelastisch, UV beständig

- Farbe der Silikonverfugung: wie HPL-Fläche, weiß RAL 9010

5) Montage:

- mit vollflächiger Kleberschicht auf der Brüstung

6) Untergründe:

- Brüstung und Wände: verputzt, Kalkzementputz

- Wände beschichtet mit Raufasertapete oder Glasfasertapete, gestrichen

Abrechnung nach lfm Fensterbrett inkl. Zuschnitte, und Silikon-Verfugungen.

41,000 St

1.3.02 **Fensterbank liefern und montieren, inkl. elastischer Anschlussfuge, bis Länge 105 cm**

Liefern und Einbauen einer Fensterbank aus Holz-/Holzwerkstoffplatte, Oberfläche HPL-beschichtet, Unterseite mit geeignetem Gegenzugsmaterial beschichtet, Vorderkante mit ABS-Anleimer.

Einbauort: Nebenräume, ohne Elektro-Brüstungskanal

1) Fensterbänke

Fensterbänke zwischen den Leibungen, Baulänge wie Fensterbreite, inkl.

- Zuschnitte und Anpassungen an Fensterleibungen und Fensterrahmen

- Zuschnitte in Länge und Tiefe

zur:

- Herstellung eines gleichmäßigen Überstandes gegenüber der Wand

- Überstand Fensterbrett gegenüber Mauerwand verputzt = 2 cm

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		2) Maße: - Tiefe der Fensterbänke: bis 45 cm - Länge der Fensterbank-Segmente: bis 130 cm - Fensterbänke mit rechteckigem Zuschnitt, ohne Ausklinkungen 3) Material: - Trägerplatte: Wasserfeste Spanplatte V100, Materialstärke = 25 mm - Sichtfläche HPL-beschichtet - Oberfläche Schichtstoff: weiß, seidenmatt, RAL 9010 - Struktur: "miniperl", wie EGGER ST9, oder gleichwertig - Vorderkante: ABS-Kante, 2 mm stark, Birke-Multiplexoptik 4) Details: - Vorderkante linear / gerade - Vorderkante ABS oben und unten gerundet mit Radius R = 1 mm - Fuge zum Fensterrahmen und seitlich zu den Leibungen ca. 3-4 mm breit - Fuge schließen mit Silikon: wasserfest, dauerelastisch, UV beständig - Farbe der Silikonverfugung: wie HPL-Fläche, weiß RAL 9010 5) Montage: - mit vollflächiger Kleberschicht auf der Brüstung 6) Untergründe: - Brüstung und Wände: verputzt, Kalkzementputz - Wände beschichtet mit Rauhfasertapete oder Glasfasertapete, gestrichen Abrechnung nach lfm Fensterbrett inkl. Zuschnitte, und Silikon-Verfugungen.		
1.3.03	22,000	St		
		Fensterbank liefern und montieren, inkl. elastischer Anschlussfuge, bis Länge 135 cm Liefern und Einbauen einer Fensterbank aus Holz-/Holzwerkstoffplatte, Oberfläche HPL-beschichtet, Unterseite mit geeignetem Gegenzugsmaterial beschichtet, Vorderkante mit ABS-Anleimer. Einbauort: Nebenräume, ohne Elektro-Brüstungskanal 1) Fensterbänke Fensterbänke zwischen den Leibungen, Baulänge wie Fensterbreite, inkl. - Zuschnitte und Anpassungen an Fensterleibungen und Fensterrahmen - Zuschnitte in Länge und Tiefe zur: - Herstellung eines gleichmäßigen Überstandes gegenüber der Wand - Überstand Fensterbrett gegenüber Mauerwand verputzt = 2 cm 2) Maße: - Tiefe der Fensterbänke: bis 45 cm - Länge der Fensterbank-Segmente: bis 130 cm - Fensterbänke mit rechteckigem Zuschnitt, ohne Ausklinkungen 3) Material: - Trägerplatte: Wasserfeste Spanplatte V100, Materialstärke = 25 mm - Sichtfläche HPL-beschichtet - Oberfläche Schichtstoff: weiß, seidenmatt, RAL 9010 - Struktur: "miniperl", wie EGGER ST9, oder gleichwertig - Vorderkante: ABS-Kante, 2 mm stark, Birke-Multiplexoptik 4) Details: - Vorderkante linear / gerade - Vorderkante ABS oben und unten gerundet mit Radius R = 1 mm - Fuge zum Fensterrahmen und seitlich zu den Leibungen ca. 3-4 mm breit		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Fuge schließen mit Silikon: wasserfest, dauerelastisch, UV beständig - Farbe der Silikonverfugung: wie HPL-Fläche, weiß RAL 9010 5) Montage: - mit vollflächiger Kleberschicht auf der Brüstung 6) Untergründe: - Brüstung und Wände: verputzt, Kalkzementputz - Wände beschichtet mit Rauhfasertapete oder Glasfasertapete, gestrichen Abrechnung nach lfm Fensterbrett inkl. Zuschnitte, und Silikon-Verfugungen.		
	6,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Unterliegen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

1.4 **EinBAUMÖBEL UND SONSTIGE EINBAUTEN**

1.4.01 **Einbauschränk 1, Schulungsraum A, H x B x T = 228,5 x ca. 177 x 63 cm**

Liefern und Einbauen eines Einbauschranks in eine rechteckige Wandöffnung einer Gipskartonständerwand / Vorsatzschale.

- 1) Einbauschränk, bestehend aus:
- Korpus mit 4 Türen und 7 Einlegeböden
 - 1 Rückwandplatte, stumpf aufgeschraubt
 - 1 Mittelseite
 - 1 Sockelkasten
 - Bekleidung umlaufend
- 2) Abmessungen:
- Korpus: H x B x T = 221,5 x ca. 171 x 63 cm
 - Korpus mit Bekleidung: H x B x T = 228,5 x ca. 177 cm
 - Bekleidung oben und seitlich: 7 cm breit
 - Sockelblende 10 cm hoch
 - Tiefe der Fachböden: 56 cm
- 3) Konstruktion:
- Korpus stumpf zusammengeschräbt
 - Rückwand, stumpf aufgeschraubt
 - Sockel flächenbündig mit Tür-Front
 - Bekleidung außen flächenbündig mit Tür-Front
- 4) Details:
- Türbreiten = ca. 42,5 cm; Teilungen symmetrisch / mittig
 - Türen abschließbar mittels Drehstangenschloß, Olive und Möbelzylinderschloß
 - Schlösser gleichschließend
 - Fugenbreite Front: 3 mm
 - Türen, mit je 3 Topfbändern in Ganzmetallausführung und mit Federzuhaltung angeschlagen. Inkl. Türdämpfer
 - Fachböden auf Lochreihe, Lochabstand 64 mm
 - Fachodenabstand 6 x 64 mm = 384 mm für Aktenordner
 - Bekleidung dicht anschlagend an Gipskartonwand
- 5) Materialien:
- Korpus, Bekleidung und Türen aus Melamin-beschichtetem Plattenmaterial, 19 mm stark; Kanten aus ABS 2 mm; Kanten gerundet mit Radius 1 mm
 - Rückwand aus Melamin-beschichtetem Plattenmaterial, 10 mm stark
 - Dekor: Uni-farbe, seidenmatt
 - Struktur / Oberfläche: strukturiert, miniperl
 - Farbton alle Korpusbauteile: RAL 9001 cremeweiß

Einbauort Einbauschränk 1: Schulungsraum A, 1. OG, Wandnische rechts

1,000 St

1.4.02 **Einbauschränk 2, Schulungsraum A, H x B x T = 228,5 x ca. 177 x 45 cm**

Liefern und Einbauen eines Einbauschranks in eine rechteckige Wandöffnung einer Gipskartonständerwand / Vorsatzschale.

- 1) Einbauschränk, bestehend aus:
- Korpus mit 4 Türen und 8 Einlegeböden
 - 1 Rückwandplatte, stumpf aufgeschraubt
 - 1 Mittelseite
 - 1 Sockelkasten
 - Bekleidung umlaufend
- 2) Abmessungen:
- Korpus: H x B x T = 221,5 x ca. 171 x 45 cm
 - Korpus mit Bekleidung: H x B x T = 228,5 x ca. 177 cm
 - Bekleidung oben und seitlich: 7 cm breit
 - Sockelblende 10 cm hoch
 - Tiefe der Fachböden: 38 cm
- 3) Konstruktion:
- Korpus stumpf zusammengeschräbt
 - Rückwand, stumpf aufgeschraubt
 - Sockel flächenbündig mit Tür-Front
 - Bekleidung außen flächenbündig mit Tür-Front

4) Details:

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> - Türbreiten = ca. 42,5 cm; Teilungen symmetrisch / mittig - Türen abschließbar mittels Drehstangenschloß, Olive und Möbelzylinderschloß - Schlösser gleichschließend - Fugenbreite Front: 3 mm - Türen, mit je 3 Topfbändern in Ganzmetallausführung und mit Federzuhaltung angeschlagen. Inkl. Türdämpfer - Fachböden auf Lochreihe, Lochabstand 64 mm - Fachodenabstand 6 x 64 mm = 384 mm für Aktenordner - Bekleidung dicht anschlagend an Gipskartonwand <p>5) Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korpus, Bekleidung und Türen aus Melamin-beschichtetem Plattenmaterial, 19 mm stark; Kanten aus ABS 2 mm; Kanten gerundet mit Radius 1 mm - Rückwand aus Melamin-beschichtetem Plattenmaterial, 10 mm stark - Dekor: Uni-farbe, seidenmatt - Struktur / Oberfläche: strukturiert, miniperl - Farbton alle Korpusbauteile: RAL 9001 cremeweiß <p>Einbauort Einbauschränk 2: Schulungsraum A, 1. OG, Wandnische links</p>		
1.4.03	1,000	St		
		<p>Einbauschränk 3, Schulungsraum B, H x B x T = 228,5 x ca. 99 x 45 cm</p> <p>Einbauschränk 3, Schulungsraum B, H x B x T = 228,5 x ca. 99 x 45 cm</p> <p>Lieferrn und Einbauen eines Einbauschranks in eine rechteckige Wandöffnung einer Gipskartonständerwand / Vorsatzschale.</p> <p>1) Einbauschränk, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korpus mit 2 Türen und 4 Einlegeböden - 1 Rückwandplatte, stumpf aufgeschraubt - ohne Mittelseite - 1 Sockelkasten - Bekleidung umlaufend <p>2) Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korpus: H x B x T = 221,5 x ca. 88 x 45 cm - Korpus mit Bekleidung: H x B x T = 228,5 x ca. 99 cm - Bekleidung oben und seitlich: 7 cm breit - Sockelblende 10 cm hoch - Tiefe der Fachböden: 38 cm <p>3) Konstruktion:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korpus stumpf zusammengeschraubt - Rückwand, stumpf aufgeschraubt - Sockel flächenbündig mit Tür-Front - Bekleidung außen flächenbündig mit Tür-Front <p>4) Details:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Türbreiten = ca. 42,5 cm; Teilungen symmetrisch / mittig - Türen abschließbar mittels Drehstangenschloß, Olive und Möbelzylinderschloß - Schlösser gleichschließend - Fugenbreite Front: 3 mm - Türen, mit je 3 Topfbändern in Ganzmetallausführung und mit Federzuhaltung angeschlagen. Inkl. Türdämpfer - Fachböden auf Lochreihe, Lochabstand 64 mm - Fachodenabstand 6 x 64 mm = 384 mm für Aktenordner - Bekleidung dicht anschlagend an Gipskartonwand <p>5) Materialien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korpus, Bekleidung und Türen aus Melamin-beschichtetem Plattenmaterial, 19 mm stark; Kanten aus ABS 2 mm; Kanten gerundet mit Radius 1 mm - Rückwand aus Melamin-beschichtetem Plattenmaterial, 10 mm stark - Dekor: Uni-farbe, seidenmatt - Struktur / Oberfläche: strukturiert, miniperl - Farbton alle Korpusbauteile: RAL 9001 cremeweiß <p>Einbauort Einbauschränk 3: Schulungsraum B, 1. OG, Wandnische</p>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4.04	1,000	St		
		Dosenbohrungen Dm = 68 mm für Steck- und Datendosen in Möbelplatten		
		Einmessen und Bohren von Löchern in Holzwerkstoffplatten mit Plattenstärken 19 mm bis 28 mm für Einbau von Hohlraumdosens für Standard-Steckdosen; Lichtschalter und Datensteckdosen. Durchmesser i. d. R. 68 mm. Die Elektroausstattung in Möbeln erfolgt parallel zur Montage der Möbel. Maße und Lage nach Angabe der Bauüberwachung bzw. des Elektriker. Die Bohrungen sind auf der Baustelle bei der Einbau-Montage herzustellen. Menge der Steckdosenbohrungen auf Nachweis.		
1.4.05	4,000	St		
		Rechteckige Ausschnitte in Möbeln und Unterkonstruktionen bis 20 x 30cm		
		Einmessen und Ausschneiden von rechteckigen Ausschnitten in Möbelunterkonstruktionen, Möbelseiten, Schrankinnenseiten, Rückwänden, o. vgl., in Holzwerkstoffplatten mit Plattenstärken 19 mm bis 28 mm für Kabeldurchführungen. Größe bis 20 x 30 cm; Inkl. Beschichtung von Schnittkanten. Lage nach Angabe der Bauüberwachung bzw. des Elektriker. Menge der Ausschnitte auf Nachweis, Abrechnung nach Stückzahl.		
1.4.06	4,000	St		
		Zulage Einbauschränk: Lüftungsgitter in Schrankfront / Türen, Lochblech, Querschnitt 600 cm²		
		Liefen und Einbauen von Lüftungsgittern in Schranktüren. - Material: Lochblech ++++ (Kreuz 10 mm); 1,5 mm stark - Stahlblech beidseitig deckend matt lackiert - Farbton: wie Dekor Schrankfront - Farbbrichtung: RAL 9001 cremeweiß - Bauform: rechteckig, L x B = ca. 38 x 22 cm - freier Lüftungsquerschnitt: 600 cm ² - Einbau in rechteckigen Ausschnitt in Schranktür (19 mm stark) - inkl. Kantenbeschichtung mit ABS im Türausschnitt - Einbau in Falz von der Rückseite mit Haltestäben geschraubt Einbauort: Einbauschränk rechts, Schulungsraum A, 1. OG		
1.4.07	6,000	St		
		Zulage Einbauschränk: Ausschnitt in Rückwand, ca. 75 x 75 für Kabel und Hinterlüftung		
		Herstellen einer rechteckigen Öffnung in Schrankrückwand - für Kabel und Hinterlüftung im Bereich von Technik-Rack (Gewerk Elektro) - H x B = 75 x 75 cm - inkl. Kantenbeschichtung mit ABS im Türausschnitt Einbauort: Einbauschränk rechts, Schulungsraum A, 1. OG als Zulage; Abrechnung nach Stück Ausschnitt		
1.4.08	1,000	St		
		Tresen Wache, Korpus mit Verkleidung, aus beschichtetem Plattenmaterial		
		Liefen und Montieren eines Tresenkorpusses aus beschichteten Holz-/Holzwerkstoffplatten, und HPL-beschichteten Platten für Frontbauteile. In der Front 1 Pendeltür, Abdeckung Durchgang mit Platte als Klappe. Tresen zwischen 2 Wänden platziert auf Sockelkasten inkl. seitlichen Anschlussseiten. Der Tresen erhält keine elektrotechnische Ausstattung ! 1) Abmessungen gesamt: - Breite / Anstand zwischen den Wänden = ca. 224 cm - Tresenlänge = ca. 216,5 cm - Bauhöhe Gesamt = 120 cm - Tiefe gesamt = 65 cm 2.0) Abmessungen Tresenkorpus (siehe Rückansicht):		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> - Breite ca. 120 cm - Höhe 97,5 cm - Tiefe inkl. Türen und Rückwand 58 cm - Lichte Tiefe innen 55 cm - Fachböden Tiefe 51 cm 		
		<p>2.1) Tresenkörper bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Körper, mit 2 Türen, 1 feststehende Blende seitlich, 4 Schubkästen groß, 1 Schubkasten klein und 1 offenes Fach unterhalb der Theke <p>Hinweis: Theke seitlich = Gewerk Metallbau</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Rückwandplatte - 2 Mittelseiten - 2 Fachböden 		
		<p>2.2) Konstruktion Tresenkörper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Körper stumpf zusammengeschräbt - Körper aus Plattenmaterial, 19 mm stark - Rückwand 10 mm, stumpf aufgeschraubt - Fachböden auf Lochreihe, Lochabstand 32 mm - Fachbodenabstand einstellbar für Aktenordner, H = 34 cm 		
		<p>2.3) Materialien Tresenkörper:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Körper aus Melaminbeschichteten Platten - Kanten aus ABS 2 mm; Kanten gerundet mit Radius 1 mm - Rückwand aus Melaminbeschichtetem Plattenmaterial - Struktur / Oberfläche: strukturiert, matt, miniperl - Farbton alle Körperbauteile: RAL 7035 Lichtgrau; nach Bemusterung 		
		<p>3.0) Abmessungen Tresenverkleidung (außen):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Breite 216,5 cm - Höhe 100 cm - Tiefe 65 cm - lichte Breite Durchgang mindestens 80 cm 		
		<p>3.1) Tresenverkleidung, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deckplatte, horizontal, Bauform rechteckig, 25 mm stark - Frontplatte vertikal, Bauform rechteckig, 25 mm stark - Trägerplatten 19 mm stark - Hohlraum zwischen Körper und Trägerplatte 2 cm für Unterkonstruktion - seitlich Wangen - Passtücke links und rechts mit Schattenfuge, Wandanschluß mit Kompriband - 1 horizontale Platte als Klappe T x B = ca. 65 x 78,5 cm - 1 Pendeltür, H x B = ca. 95 x 70 cm 		
		<p>3.2) Konstruktion Tresenverkleidung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Deck- und Frontplatte konturbündig - Front mit Fugenbild, Kreuzraster - Verkleidung aus einzelnen Platten auf Trägerplatte verdeckt montiert - Tresenverkleidung als "Haube" auf Körper gesetzt - Schraubverbindungen von der Innenseite Körper 		
		<p>3.3) Klappe</p> <ul style="list-style-type: none"> - mindestens 95° zu öffnen - auf Körperseite stumpf aufliegend, mit Dichtungsprofil in Nut als Dämpfung - Klappe flächenbündig mit Tresenplatte und konturbündig mit Außenkanten - Fugenbreite ca. 3 mm - Klappe mit Permanentmagnet, bündig eingelassen - an Wand Stahlplatte für Magnet, als Wandhalterung <p>Klappe im geöffneten Zustand</p> <ul style="list-style-type: none"> - An Innenseite mechanische Verriegelung für Klappe im geschlossenen Zustand 		
		<p>3.4) Pendeltür:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pendeltür und Klappe kontur- und flächenbündig ausgeführt - Anschlag Pendeltür mit 2 Bommerbändern, Tür nach innen und außen öffnend - Arretierung mit Nut-/Federverbindung an Unterseite der Klappe 		
		<p>3.5) Schubkästen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Höhe Vorderstück ca. 14 cm - Tiefe Schubkästen ca. 45 cm 		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> - Breite ca. 40 cm (4 Stück) und ca. 27 cm (1 Stück) - Voll-Auszüge, kugelgelagert, leiselaufend, gedämpfter Selbsteinzug - Bügelgriffe, 8 mm, stark abgerundet, Länge 25 cm bzw. 10 cm (kl. Schubfach) <p>3.6) Türen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 Stück - Format H x B = ca. 68 x 42 cm - Bügelgriffe, 8 mm, stark abgerundet, Länge 10 cm, Anordnung vertikal <p>3.7) Materialien Verkleidung, Front, Deckplatte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frontplatte aus Trägerspanplatte, Melamin-beschichtet, 19 mm stark - Trägerplatte: Melaminplatte 19 mm, RAL 7035 Lichtgrau - Aufdopplungen aus HPL-beschichteten Platten 25 mm stark, mit Fugenbild - Maße Aufdopplungen Front: H x B = ca. 61,5 x 32 cm, 6 Stück - Maße Aufdopplung Pendletür: H x B = ca. 84,5 x 32 cm, 3 Stück - Fugenbild: Kreuzfuge, orthogonal - Deckplatte aus HPL-beschichteter Platte 25 mm stark - Struktur / Oberfläche: strukturiert, matt, miniperl - Kanten Frontbauteile: ABS 2 mm, farbgleich mit Flächen - Dekor Front und Kanten: Dunkelblau, ähnlich RAL 5003 saphirblau; nach Bemusterung <p>4.0) Abmessungen Sockel und Seiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Höhe Sockel / Sockelkasten 20 cm - Seitlich Passtücke, Vorderkante bündig mit Sockel - HPL-beschichteten Platten 19 mm stark - stumpf zusammengeleimt - Sockel gegenüber Front ca. 22 cm zurückspringend - auf Arbeitsseite Tresen ca. 2 cm zurückspringend <p>4.1) Materialien Sockel und Seiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struktur / Oberfläche: strukturiert, matt, miniperl - Kanten Frontbauteile: ABS 2 mm, farbgleich mit Flächen - Dekor Front und Kanten: HPL anthrazit, nach Bemusterung <p>5) Montage:</p> <ul style="list-style-type: none"> - auf Fliesenboden gestellt und fixiert/geklebt. Achtung: Fußbodenheizung! - Korpus zwischen 2 Wänden; Kalksandsteinwände, verputzt und gestrichen - Verschraubungen nur mit seitlichen Wänden <p>6) Vorleistungen bauseits:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fliesenboden verlegt und verfugt - Wände und Decke malerfertig gestrichen - Türen und Verglasungen Kontaktzone eingebaut <p>7) Details: siehe Plan DT_10.3 Tresen / Wache</p> <p>8) Einbauort: Erdgeschoss, Kontaktzone Wache</p>		
1.4.09	1,000	St		
		<p>Zulage Tresen: Ausführung Front mit Mineralwerkstoff 12 mm</p> <p>Ausführung der Frontbauteile mit Mineralwerkstoff 12 mm auf Trägerplatte, für folgende Bauteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tresenplatte horizontal - Klappe - Pendeltür - Verkleidung vertikal - Sockel - seitliche Passblenden <p>Alle Außenkanten gerundet, Radius R = 3 mm Farbton Tresen: Dunkelblau, ähnlich RAL 5003 saphirblau, leicht gesprenkelt Farbton Sockel: Anthrazit, leicht gesprenkelt Ausführung als Zulage-/Differenzpreis zur Vorposition "Tresen"</p>		
	1,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.4.10		Sitzbank Windfang, Erdgeschoss, Korpus mit Mineralwerkstoff beklebt, Bx H x T = 200 x 60,8 x 55,5 cm		
		Lieferrn und Stellen einer Sitzbank, bestehend aus einem "Block" aus Holz-/Holzwerkstoffplatten, allseitig beschichtet mit Mineralwerkstoff. Inkl. Sockelkasten, kurzer "Rückenlehne" und 2 Stahlbügel seitlich mit stark gebogener Vorderkante.		
		1) Abmessungen gesamt: Länge = 200 cm Höhe Gesamt = 61 cm Höhe = 50 cm (Sitzhöhe) Tiefe Gesamt = 55,5 cm Tiefe Korpus = 50 cm		
		2) Korpus: - Höhe 43 cm - Tiefe 50 cm - Länge: 200 cm		
		3) Sockel: - Höhe: 7 cm - 4-seitig um 5 cm zurückspringend		
		4) "Rückenlehne": - auf Deckplatte 1 Stück Aufkantung gesetzt, L x H = 200 x 10 cm - Rückseite vertikal, bündig mit Bankkorpus - Auf Sitzseite Rückenlehne 15° schräg - Rückenlehne allseitig mit Mineralwerkstoff 12 mm beklebt - Bauhöhe 10 cm - Länge 180 cm - Querschnitt: Trapezform, Oberkante 25 mm stark - "Rückenlehne" stumpf auf Deckplatte Korpus geleimt und gebübelt 10x50 mm		
		5) Konstruktion: - Alle Bauteile aus 19 mm Trägerplatte, beschichtet mit Mineralwerkstoff - 3 Mittelseiten - Materialstärke Mineralwerkstoff 12 mm - Korpus und Sockelkasten allseitig auf Gehrung zusammengebaut - Korpus und Sockelkasten wasserfest verleimt - Alle Außenkanten Mineralwerkstoff gerundet mit Radius 4 mm		
		6) "ArMLEHnen": - links und rechts je 1 Stahlbügel aus V2A matt gebürstet - Vorderseite gebogen, R = 5,5 cm - Materialstärke: 8 mm - Außenkanten bündig mit Außenkanten Bankkorpus - Länge der Bügel: ca. 55,5 cm - Breite der Bügel: 5 cm, zur Befestigung von Handschellen im Notfall - Höhe = 11 cm - Alle Außenkanten entgratet, geschliffen und gerundet - Montage: geklebt und zusätzlich mit Sitzbankkorpus verschraubt, 4 Schrauben min. 6 x 45 mm, V2A, Flach-Senkopf, Innensechskant Tamper Resistant		
		7) Dekore / Farben Mineralwerkstoff: - Farbton Korpus: Dunkelblau, ähnlich RAL 5003 saphirblau, leicht gesprenkelt - Farbton Sockel: dunkelgrau, anthrazit, leicht gesprenkelt		
		8) Montage: - auf Fliesenboden gestellt und fixiert. Achtung: Fußbodenheizung! - Sockelkasten auf Fliesenboden geklebt mit geeignetem Kleber, z.B. Silikon - Abstand zu den Betonstützen links / rechts gleichmäßig = ca. 15 cm - Ausrichtung: Bank parallel zur Fensterfront Bodenriegel		
		9) Details: siehe Plan DT_10.3 Tresen / Eingangsbereich		
		10) Einbauort: Windfang, Erdgeschoss, Haupteingang		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

1.4.11 1,000 St **Einbauschränk-/Front, Revision Technikwand, Wachraum EG, H x B = 232 x 137 cm, 2-türig**

Liefern und Einbauen einer Einbauschränk-/Front, als Revision für Technikwand, Einbau in eine rechteckige Wandöffnung einer Gipskartonständerwand / Vorsatzschale.

1) Einbauschränk-Front, bestehend aus:

- Blockrahmen / Futter 4-seitig
- mit 2 Türen, abschließbar
- Bekleidung 3-seitig, Breite 10 cm

2) Abmessungen:

- Wandöffnung in Gipskartonständerwand: B x H = ca. 120 x 222 cm
- Gesamthöhe Einbaufont mit Bekleidung: 232 cm
- Gesamtbreite Einbaufont mit Bekleidung: 137 cm
- Tiefe Blockrahmen / Futter: 10 cm

3) Konstruktion:

- Futter stumpf zusammengeschaubt
- Mit Sockelplatte 19 mm stark, flach auf dem Boden, als unterer Türanschlag
- Bekleidung außen flächenbündig mit Tür-Front
- Montage: Futter mit UA-Profile der Wandöffnung verschraubt
- inkl. Abdeckkappen für Schrauben, Kunststoff, weiß

4) Details:

- Türbreiten = ca. 58 cm; Teilung symmetrisch / mittig
- Türen abschließbar mittels Drehstangenschloß, Olive und Möbelzylinderschloß
- Fugenbreite Front: 5 mm
- Türen, mit je 4 Topfbändern in Ganzmetallausführung und mit Federzuhaltung angeschlagen. Inkl. Türdämpfer
- Bekleidung dicht anschlagend an Gipskartonwand
- keine Silikon- oder Acrylverfugungen
- inkl. Einkürzen der Sockelleisten (Gewerk Bodenleger) oder Ausklinken der Frontverkleidung an Sockelleisten

5) Materialien:

- Korpus, Bekleidung und Türen aus Melamin-beschichtetem Plattenmaterial, 19 mm stark; Kanten aus ABS 2 mm; Kanten gerundet mit Radius 1 mm
- Dekor: Uni-farbe, seidenmatt
- Struktur / Oberfläche: strukturiert, miniperl
- Farbton alle Front-Bauteile : RAL 9001 cremeweiß

Einbauort: Wandöffnung Gipskartonwand, Wache, Erdgeschoss

1.4.12 1,000 St **Podest und Austritt vor Außentür im Flur DG, 2 STG 20,5 x 30 cm; ausMassivholz, geölt**

Liefern und Montieren einer Mini-Treppe als Podest und Austritt vor einer Außentür mit Zugang zum Dach.

- Brüstungshöhe 41 cm
- Podest und Austritt raumbreit = ca. 153 cm = Flurbreite

Podest:

- 1 Unterbaukasten aus wasserfester Spanplatte 28 mm stark mit 4 Seiten und 2 Mittelseiten, Front mit HPL-Schichtstoff beschichtet
- 1 Trittstufe aus Massivholz, Breite 30 cm; Länge ca. 153 cm und 4 cm stark
- 1 Steigung, Höhe 20,5 cm
- Außenkanten gerundet mit Radius 2 mm
- Vorderkante gerundet mit Radius 5 mm

Austritt:

- 1 Trittstufe aus Massivholz, Breite 30 cm; Länge ca. 153 cm und 4 cm stark
- Außenkanten gerundet mit Radius 2 mm
- Vorderkante gerundet mit Radius 5 mm

Untergrund:

- Wände seitlich: verputzt, Glasvlies gestrichen
- Boden: Zementestrich, mit Linoleum belegt

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Brüstung: OK mit Glattstrich Putz

Montage:

- Kasten am Boden fixiert mittels Dübel und Schrauben im Estrich
- Stufe: stumpf aufgeleimt
- Stufe Brüstung: mit Montagekleber auf Putzfläche geklebt
- Fugen mit Silikon transparent versiegelt

Materialien:

- Stufen aus Massivholz, wasserfest verleimt,
- Holzart: Eiche natur, schlicht, astfrei
- Oberfläche Holz: lackiert, 2-K-PUR-Lack, geeignet für Treppenstufen, matt
- Vorderstück Kasten: HPL, uni, mittelgrau, nach Bemusterung
- Unterkanten Korpus/Kasten: ABS-Kanten 2 mm, Kanten leicht gerundet

Einbauort: Flur, 3. OG, Außentür Süd

1,000 St

1.4.13

Holzplatte, MPX 40 mm, lackiert L x B = ca. 200 x 80 cm, als Pritschein Gewahrsamzellen im EG

Liefern und Montieren einer rechteckigen Platte auf Unterkonstruktion auf einem Betonsockel als Pritsche.

Material:

- Multiplex gemäß EN 636-1
- Holzart: Hartholz; Buchte natur
- Verleimung nach EN 314-2 Klasse 3
- geeignet für Innenräume
- Oberflächenqualität E / II der E / I nach EN DIN 635-2:1995-08 und EN DIN 635-3:1995-08
- Sichtseite astfrei
- längsfurniert; min. 15 Lagen
- Materialstärke: 40 mm

Maße und Verarbeitung:

- Abmessungen Betonsockel, Rohbaumaße: L x B = 200 x 80 cm; Hohe 20 cm OKFFB; Vorderkante Betonsockel gefliest (= bauseitige Leistung durch Gewerk Fliesenleger)
- Auftragen einer Sperrschicht auf horizontale Stahlbetonfläche, vollflächig, gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- Unterkonstruktion: Wasserfeste Spanplatte 19 mm stark, roh, L x B = ca. 200 x 74 cm, vollflächig geklebt und zusätzlich gedübelt und verschraubt mit Spax 6 x 100 mm
- Auflegen einer Multiplexplatte, eine Außenkante längs aufgedoppelt mit Multiplexplattenstreifen 5 cm breit
- Platte vollflächig kraft- und fomschlüssig verkleben mit UK aus wasserfester Spanplatte mit geeignetem Montagekleber.
- Randfuge max. ca. 3-4 mm breit
- Holzplatte ohne Stoßfuge in Länge und Breite

Oberfläche:

- Alle Kanten mit R 5 mm abgerundet / gefäst und glatt geschliffen
- Flächen und kanten glatt geschliffen mit Körnung min. 120
- MPX-Platten mit PUR-2-Komponenten-Klarlack inkl. Härter klar lackiert
- inkl. umlaufende Versiegelung mit Silikon am Übergang zum Fliesenbelag an Wänden und Sockel; Fugenbreite max. 5 mm
- Farbton Silikon: beige-grau, passend zur Buche-Multiplex; nach Bemusterung.

Einbauort: Gewahrsamzellen im Erdgeschoss, je Zelle 1

Stück Platte

Abrechnung: nach Stück

4,000 St

1.4.14

Holzplatte, MPX 40 mm, lackiert L x B = ca. 3,43 x 80 cm, als Pritschein Gewahrsamzellen im EG

Liefern und Montieren einer rechteckigen Platte auf Unterkonstruktion auf einem Betonsockel als Pritsche.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Material:

- Multiplex gemäß EN 636-1
- Holzart: Hartholz; Buchte natur
- Verleimung nach EN 314-2 Klasse 3
- geeignet für Innenräume
- Oberflächenqualität E /II der E / I nach EN DIN 635-2:1995-08 und EN DIN 635-3:1995-08
- Sichtseite astfrei
- längsfurniert; min. 15 Lagen
- Materialstärke: 40 mm

Maße und Verarbeitung:

- Abmessungen Betonsockel, Rohbaumaße: L x B = 343 x 80 cm; Höhe 20 cm OKFFB; Vorderkante Betonsockel gefliest (= bauseitige Leistung durch Gewerk Fliesenleger)
- Auftragen einer Sperrschicht auf horizontale Stahlbetonfläche, vollflächig, gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- Unterkonstruktion: Wasserfeste Spanplatte 19 mm stark, roh, L x B = ca. 343 x 74 cm, vollflächig geklebt und zusätzlich gedübelt und verschraubt mit Spax 6 x 100 mm
- Auflegen einer Multiplexplatte, eine Außenkante längs aufgedoppelt mit Multiplexplattenstreifen 5 cm breit
- Platte vollflächig kraft- und fomschlüssig verkleben mit UK aus wasserfester Spanplatte mit geeignetem Montagekleber.
- Randfuge max. ca. 3-4 mm breit
- Holzplatte mit einer Stoßfuge in der Länge: Längen 245 cm und ca. 138 cm
- Holzplatte ohne Stoßfuge in der Breite

Oberfläche:

- Alle Kanten mit R 5 mm abgerundet / gefäst und glatt geschliffen
- Flächen und kanten glatt geschliffen mit Körnung min. 120
- MPX-Platten mit PUR-2-Komponenten-Klarlack inkl. Härter klar lackiert
- inkl. umlaufende Versiegelung mit Silikon am Übergang zum Fliesenbelag an Wänden und Sockel; Fugenbreite max. 5 mm
- Farbton Silikon: beige-grau, passend zur Buche-Multiplex; nach Bemusterung.

Einbauort: Gewahrsamzelle im Erdgeschoss
 Abrechnung: nach Fläche; m²

1.4.15	2,800	m2		
				Holzplatte, MPX 40 mm, lackiert L x B = 200 x 40 cm, als Lehne /Wandpaneel, in Gewahrsamzellen im EG

Holzplatte, MPX 40 mm, lackiert L x B = 200 x 40 cm, als Lehne / Wandpaneel.

Material:

- Multiplex gemäß EN 636-1
- Holzart: Hartholz; Buchte natur
- Verleimung nach EN 314-2 Klasse 3
- geeignet für Innenräume
- Oberflächenqualität E /II der E / I nach EN DIN 635-2:1995-08 und EN DIN 635-3:1995-08
- Sichtseite astfrei
- längsfurniert
- Materialstärke: 40 mm

Maße und Verarbeitung:

- Unterkonstruktion: Wasserfeste Spanplatte 19 mm stark, roh, L x B = ca. 200 x 30 cm, vollflächig geklebt und zusätzlich gedübelt und verschraubt mit Spax 6 x 100 mm auf geflieste Wand, vertikal; als Trägerplatte
- Aufbringen einer Multiplexplatte auf vorgenannte Unterkonstruktion, beide Außenkanten längs auf der Rückseite aufgedoppelt mit Multiplexstreifen 18 mm stark und 5 cm breit
- Multiplexplatte vollflächig kraft- und fomschlüssig verkleben mit UK aus wasserfester Spanplatte mit geeignetem Montagekleber.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Randfugen max. ca. 3-4 mm breit
 - Holzplatte ohne Stoßfuge in Länge und Breite

Oberfläche:
 - Alle Kanten mit R 5 mm abgerundet / gefäst und glatt geschliffen
 - Flächen und kanten glatt geschliffen mit Körnung min. 120
 - MPX-Platten mit PUR-2-Komponenten-Klarlack inkl. Härter klar lackiert
 - inkl. umlaufende Versiegelung mit Silikon am Übergang zum Fliesenbelag an Wänden und Sockel; Fugenbreite max. 5 mm
 - Farbton Silikon: beige-grau, passend zur Buche-Multiplex; nach Bemusterung.

Einbauort: Gewahrsamzellen im Erdgeschoss, je Zelle 1 Stück Wandplatte
 Abrechnung: nach Stück Lehne

1.4.16 4,000 St **Holzplatte, MPX 40 mm, lackiert L x B = 343 x 40 cm, als Lehne /Wandpaneel, in Gewahrsamzellen im EG**

Holzplatte, MPX 40 mm, lackiert L x B = 343 x 40 cm, als Lehne / Wandpaneel.

Material:
 - Multiplex gemäß EN 636-1
 - Holzart: Hartholz; Buchte natur
 - Verleimung nach EN 314-2 Klasse 3
 - geeignet für Innenräume
 - Oberflächenqualität E /II der E / I nach EN DIN 635-2:1995-08 und EN DIN 635-3:1995-08
 - Sichtseite astfrei
 - längsfurniert
 - Materialstärke: 40 mm

Maße und Verarbeitung:
 - Unterkonstruktion: Wasserfeste Spanplatte 19 mm stark, roh, L x B = ca. 200 x 30 cm, vollflächig geklebt und zusätzlich gedübelt und verschraubt mit Spax 6 x 100 mm auf geflieste Wand, vertikal; als Trägerplatte
 - Aufbringen einer Multiplexplatte auf vorgenannte Unterkonstruktion, beide Außenkanten längs auf der Rückseite aufgedoppelt mit Multiplexstreifen 18 mm stark und 5 cm breit
 - Multiplexplatte vollflächig kraft- und fomschlüssig verkleben mit UK aus wasserfester Spanplatte mit geeignetem Montagekleber.
 - Randfugen max. ca. 3-4 mm breit
 - Holzplatte mit 1 Stoßfuge in Länge; Länge 240 cm und ca. 138 cm
 - Holzplatte ohne Stoßfuge in der Breite

Oberfläche:
 - Alle Kanten mit R 5 mm abgerundet / gefäst und glatt geschliffen
 - Flächen und kanten glatt geschliffen mit Körnung min. 120
 - MPX-Platten mit PUR-2-Komponenten-Klarlack inkl. Härter klar lackiert
 - inkl. umlaufende Versiegelung mit Silikon am Übergang zum Fliesenbelag an Wänden und Sockel; Fugenbreite max. 5 mm
 - Farbton Silikon: beige-grau, passend zur Buche-Multiplex; nach Bemusterung.

Einbauort: 1 Gewahrsamzelle im Erdgeschoss
 Abrechnung: nach lfm

3,430 m

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5		INNENTÜREN, BÜRO- UND NEBENRÄUME		
1.5.01		<p>Putz-Anschlagbretter für MW 24 cm, FPY-19 mm, L x T = ca. 220 x 27 cm und 101 x 27 cm im Sturz</p> <p>Liefern und Montieren von Putz-Anschlagbrettern als Verputzhilfe zur Ausführung von Innenputzarbeiten an Türöffnungen im Massivmauerwerk.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Untergrund: Kalksandstein-Mauerwerk 24 cm stark - Größe der Türöffnungen: B x H = 101 x 213,5 cm - Mauerwerkswände in einem Rundbau; Radius Flurwände > 70 Meter - Querwände: gerade <p>Spanplatten FPY roh, 19 mm stark, lotrecht und windschieffrei links und rechts in den Türleibungen und im Sturzbereich andübeln, vorhalten für die Dauer der Innenputzarbeiten und Bauteile nach Fertigstellung der Putzarbeiten wieder entfernen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Putzstärke ca. 15 mm, beidseitig - Putz-Anschlagbretter vertikal: L x T = ca. 220 x 27 cm - Putz-Anschlagbretter horizontal im Sturz: L x T = ca. 101 x 27 cm - inkl. aller Zuschnitte des Plattenmaterials - Befestigung der Anschlagbretter mit je 2 Mauerwerksdübeln Ø 8 mm und mit Spax-Schrauben Ø 5 x 100 <p>Abrechnung: nach Stück Türöffnung Verteilung: Erdgeschoss 27 Stück 1. Obergeschoss: 41 Stück 2. Obergeschoss: 42 Stück 3. Obergeschoss: 31 Stück</p> <p>Ausführungszeitpunkt: nach Fertigstellung der Rohbauarbeiten und vor den Innenputzarbeiten. Die zeitlich getrennte Ausführung zu den sonstigen Leistungen ist in den Einheitspreis miteinzukalkulieren.</p>		
1.5.02	120,000	St		
		<p>Putz-Anschlagbretter für MW 24 cm, FPY-19 mm, L x T = ca. 220 x 27 cm und bis 139,5 x 27 cm im Sturz</p> <p>Liefern und Montieren von Putz-Anschlagbrettern als Verputzhilfe zur Ausführung von Innenputzarbeiten an Türöffnungen im Massivmauerwerk.</p> <p>Ausführung wie in Vorposition beschrieben, jedoch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Putz-Anschlagbretter vertikal: L x T = ca. 220 x 27 cm - Putz-Anschlagbretter horizontal im Sturz: L x T = ca. 139,5 x 27 cm <p>Verteilung: Erdgeschoss 3 Stück 1. Obergeschoss: 2 Stück 2. Obergeschoss: 2 Stück 3. Obergeschoss: 2 Stück</p> <p>Ausführungszeitpunkt: nach Fertigstellung der Rohbauarbeiten und vor den Innenputzarbeiten. Die zeitlich getrennte Ausführung zu den sonstigen Leistungen ist in den Einheitspreis miteinzukalkulieren.</p>		
	9,000	St		
	.	<p>Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV-01) für Innentüren: Es gelten zusätzlich zu den ATV DIN 18299</p> <ul style="list-style-type: none"> - DIN 18355 Tischlerarbeiten - DIN 18357 Beschlagarbeiten <p>Anforderung an die Barrierefreiheit nach DIN 18040-1 barrierefrei: - Lichte Breite > 90 cm</p>		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Lichte Höhe > 205 cm

Systembeschreibung Nr. 1

Liefern und Einbauen von Stahlzargen für nachträglichen Einbau und stumpf einschlagenden Türblättern aus Holz/Holzwerkstoff, inkl. Beschlägen / Bändern / Schlosskasten / Drückergarnituren. Im Einzelnen wie folgt:

1) Stahlzargen:

1.1) Nutzungsart:

Für ein öffentliches Verwaltungsgebäude mit folgenden Türarten:

- Bürotüren
- Türen für WC-Räume
- Türen in Dusch- und Umkleieräumen
- Türen Technikräume
- Türen Sonderräume, teilweise mit Brandschutzanforderung
- Türen mit erhöhtem Schallschutz (37dB), z.B. für Schulungsraum

Weitere Normen:

Zusätzlich zur DIN 18355 und 18357 gelten folgende Normen und Gütebestimmungen:

- DIN 68706 Innentüren aus Holz- und Holzwerkstoffen
- DIN 18101; Türblattgrößen und Wandöffnungen
- RAL-GZ-426; Güte- u. Prüfbestimmungen für Innentüren aus Holzwerkstoffen

Klassifizierungen:

- Beanspruchungsklasse: M, mittlere Beanspruchung (öffentlicher Verwaltungsbau)
- Klimaklasse: II (Objekttüren in einem öffentlichen Verwaltungsbau)

1.2) Bauart / Konstruktion:

- Stahl-Futterzarge, 2-teilig / 2-schalig für nachträglichen Einbau
- als einbaufertige Stahlzarge, links oder rechts verwendbar
- Zargen mit sichtbaren Umbug
- für 1-flüglige Türblätter
- Zargen ohne Oberlicht, ohne Seitenteile
- geeignet für Türblätter aus Holz/Holzwerkstoff mit min. 42 mm Türblattstärke
- Zarge gefälzt für stumpf einschlagende Türblätter; Falztiefe 47 mm
- Zarge inkl. Maulweiten-Verstellung im Zierfalz, Verstellbereich - 5 bis + 15 mm
- inkl. Dämpfungsprofil, 3-seitig
- Zargen ohne Bodeneinstand
- inkl. Schließblechverstärkung
- Material: feuerverzinkter Stahl, 2 mm stark
- Oberfläche: werkseitig grundiert, für deckende Lackierung bauseits

1.3) Anschlagrichtungen:

- DIN L und DIN R; siehe Grundrisse und Türliste

1.4) Maße:

- Bauöffnungen: Breite x Höhe 88,5 x 213,5 cm und 101 x 213,5 cm
- Zargenspiegel: Breite = 55 mm
- Zargenspiegel: Tiefe der Abkantung seitlich = 20 mm
- Maulweite, lieferbar für Wandstärken von 100 mm bis 270 mm
- Detailmaße siehe Grundrisse und Türliste

1.5) Untergrund / Trockenbauwände:

- Gipskartonständerwände, beidseitig beplankt mit 2 x 12,5 mm GKB
- Wandstärken 15 cm, 20 cm, 30 cm
- Wände in WC- und Nassräumen: gefliest, Fliesenstärke bis 8 mm

1.6) Untergrund / Mauerwerkswände:

- Kalksandstein-Mauerwerk, beidseitig verputzt mit Kalkzementputz
- Wandstärke: 24 cm + ca. 2 x 1,5 cm Putz = 27 cm
- Wandstärke: 11,5 cm + ca. 2 x 1,5 cm Putz = 14,5 cm

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

(nur Tür T1.22)

Hinweis:

- Flur- und Außenwände radial gebogen, Radius > 70 Meter !

1.7) Montagearten:

- 2-Komponenten-Montageschaum
- punktuell hinterfüllt mit Mörtel MG III
- komplett hinterfüllt mit Mörtel MG III
- kraftschlüssige Befestigung mit Adapter für erhöhtes Türblattgewicht bei Schall- und Brandschutztüren

1.8) Farbton:

- Zargen: RAL 7022 umbragrau > für alle Räume

1.9) Zusatzausstattungen Stahlzargen:

Detailangaben zu folgenden Angaben siehe Positionen

Leistungsverzeichnis:

- Schallschutz
- Brandschutzanforderung
- Angaben zu Sicherheitsausstattungen / Widerstandsklassen

2) Geforderter Schallschutz für Standard-Türen nach DIN 4109:

- erf. Rw, P = 37 dB

- erf. Rw, R = 32 dB

Angaben beziehen sich jeweils auf die Tür im eingebauten Zustand! Von den Werten abweichende Angaben siehe Einzelpositionen Leistungsverzeichnis.

3) Türblätter, Bänder und Beschläge:

3.1) Bauart / Konstruktion Türblätter:

- stumpf einschlagend,
 - Türblätter: aus Holz/Holzwerkstoff mit min. 42 mm Türblattstärke
 - Türblatt mit Vollspankern, mit 4-seitig Anleimern aus Massivholz
 - Holzart Anleimer: Buche, Oberfläche klar lackiert mit D-D-Lack seidenmatt
 - Flächen: Beschichtung beidseitig HPL-Schichtstoff 0.9 bis 1.0 mm Stärke
 - Bedienkräfte und Momente: Klasse 3 nach DIN EN 12217; 25N zum Öffnen des Türblatts bei Drehtüren
 - Türen einkürzbar vorsehen
- Das Einkürzen von Türblättern ist im LV als Einzelposition unter Angabe der Türnummer und dem freien Querschnitt ausgeschrieben.

3.2) Schichtstoff HPL:

- Struktur HPL: Miniperl, leicht strukturiert
- Farbton HPL: Uni, hellgetönt, aus der Standardkollektion des Herstellers
- Richtwert Farbton HPL: RAL 9001 cremeweiß, nach Bemusterung

3.3) Griffe: Drücker/Drücker oder Drücker/Knauf

- Objektbeschlag Drücker/Drücker: beidseitig 90°, Türdrücker 2 x gekröpft (barrierefrei nach DIN 18040-1)
- Einbauhöhe Türdrücke: 105 cm Mitte Achse Drückernuss
- Einbauhöhe Ausnahme: Tür T1.34 Beh.-WC Erdgeschoss; Einbauhöhe 85 cm
- Bauform Türdrücker: Querschnitt zylindrisch; Griff gerade; Endstück flach
- beidseitig Rundrosetten Ø = 50 mm, Bauhöhe ca. 20 mm; gelocht für PZ
- Bauform Türknauf: gekröpft, Griff kugelförmig Ø ca. 60 mm

Details:

- Verschraubungen nicht sichtbar
 - Material, Oberfläche: Edelstahl V2A matt gebürstet,
 - Benutzungskategorie Klasse 3
 - Dauerhaftigkeit Klasse 7
 - mit wartungsfreien Gleitlagern
 - Ausführungsart: Typ A, Beschläge mit Federunterstützung
 - Drückernuss: min. 8 mm
- (Davon abweichende Angaben siehe Einzelpositionen Leistungsverzeichnis)

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

3.4) Türbänder:

- Massive Objektbänder 3-teilig, Rollendurchmesser ca. 20 mm
- Bandlänge = ca. 120 mm
- 3D-Bandaufnahmen zur dreidimensionalen Justierung
- wartungsfreie Gleitlager mit Stiftsicherung
- Materialien: Edelstahl V2A matt gebürstet

3.5) Schloss:

- Behördeneinsteckschloss, Klasse 2 / Innentürschloss, nach DIN EN 18251
- vorgerichtet für PZ
- Dornmaß 55 mm

4) Zusatzausstattungen:

Detailangaben zu besonderen Eigenschaften siehe Einzel-Positionen Leistungsverzeichnis, mit Angaben zu folgenden Parametern:

- Schallschutz, Bodendichtung
- Brandschutzanforderung
- Angaben zu Obentürschließern
- Angaben zu Feuchtraum / Nassraum
- Angaben zu Glasausschnitten
- Angaben zu Sicherheitsausstattungen / Widerstandsklassen

5) Zusatzausstattung / Antipanikschloß:

Einsteckschloss nach DIN 18251-1, Klasse 4, Türen PZ vorgerichtet, für Objektüren
Erderschloß: Tür 1.06, siehe Einzelposition LV

6) Obentürschließer:

- Obertürenschießer nach DIN EN 1154
 - Schließkraftgröße einstellbar 2-6
 - Öffnungsmoment < Größe 3 nach DIN EN 1154 : 2003 - 04
 - Schließkraftgröße, Normalmontage auf der Bandgegenseite (BGS) und Kopfmontage auf der Bandseite (BS) sind nach Position und Situation jeweils durch den Bieter/Auftragnehmer zu wählen.
 - Zulassung für Feuer- und Rauchschutztüren
 - Ausführung als Gleitschienenschließer mit Herzkurventechnik, nach DIN SPEC 1107 (CEN/TR 15894, für barrierefreies Bauen, und für leichte Behagbarkeit und maximalen Komfort in der Öffnungs- und Schließfunktion.
 - Inkl. Schließkraftanzeige inkl. individueller Schließkrafteinstellung
 - Schließkraft stufenlos einstellbar
 - inkl. Stoppfunktion, mit einstellbarem Öffnungswinkel
 - Schließgeschwindigkeit und Endanschlag einstellbar
 - für Türflügelbreiten bis 1 m
 - Öffnungswinkel bis 120°
 - Gehäuse / Farbton: silberfarben, RAL 9006 weißaluminium
 - inkl. Montageplatte und Befestigungsmaterial, inkl. Montage
- Ausstattung einzelner Türen mit Obentürschließer siehe Einzelpositionen LV und Türliste

7) Zubehör / elektrische Ausstattung

Ausstattung einzelner Türen mit Zubehör siehe Details in den Einzelpositionen LV und Türliste.

7.1) Magnetkontakt: Einbautürkontakt, weiß, 5 m

- Anschlussleitung VDS C
- Riegelschaltkontakte im Systemschließblech, VdS-Zulassung, Öffnungsüberwachung Klasse C, mit 6 m Anschlussleitung.

7.2) Kabelübergänge: mit steckbaren Kabelübergängen, 10-polig

Kabel in Türen + Zargen verlegt, mit Überlänge vorinstalliert, inkl. Auflegung der Kabel am bauseitigen Türverteiler. Türverteiler wird vom Elektrogewerk installiert. Diese Arbeiten sind mit dem Gewerk Elektro und der Sicherheitstechnik zu koordinieren.

7.3) E.-Öffner:

Elektrischer Türöffner mit Rückmeldekontakt und Vorlastelektronik 100% ED Arbeitsstromausführung 12-24

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		V AC/DC mit verpolsicherem Überspannungsschutz für elektronische Geräte durch bipolare Transildiode; Betriebstemperatur für Innenräume; Aufbruchfestigkeit 8000N, mit Rückmeldekontakt		
		7.4) Motorschloß: für Tür T1.06; Details siehe Einzel-LV-Position		
		8) Einbauorte und Verteilung Gesamt: Erdgeschoss 27 Stück 1. Obergeschoss: 41 Stück 2. Obergeschoss: 42 Stück 3. Obergeschoss: 31 Stück		
		9) Türstopper für Boden- oder Wandmontage sind als Einzelposition zusätzlich zu den Türen ausgeschrieben.		
		10) Zulage für Türfreischnitte im Zusammenhang mit Be- und Entlüftung von Räumen sind als Einzelposition zusätzlich ausgeschrieben.		
		11) Vorleistungen bauseits: - Malerarbeiten - Fliesenarbeiten - Bodenbelagsarbeiten		
		12) Fremdgewerkliche Leistungen / Gewerk Malerarbeiten: - Verfugen der Stahlzargen mit Fugendichtstoff Acryl bzw. Silikon - Lackieren der Stahlzargen		
		13) Anlagen: - Grundriss-Pläne EG bis 3. OG mit Eintrag der Türnummern - Türliste Nr. 1622-T-Los-11-002		
		.		
1.5.03		Türen in Mauerwerkswänden (Gesamt 121 Stück) 1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, Standard-Tür, mit folgenden Parametern: - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm - Wandstärke: ca. 27 cm - Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1,5 cm - Untergrund: Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen - Schallschutzanforderung: $R_w, R = 32$ dB (im eingebauten Zustand) - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet - Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Drücker > 58 Stück - Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Knauf > 14 Stück - Drückergarnitur BS/BGS: Knauf/Drücker > 3 Stück - Anschlag: DIN L: 44 Stück DIN R: 31 Stück Aufteilung Anschlagrichtung und Drückergarnitur-Kombinationen siehe Türliste mit den Angaben zu jeder einzelnen Tür		
1.5.04	75,000	St		
		Zulage für Standardtüren: Einsteckschloß als Antipanikschloß Liefern und Einbauen von Antipanikschlössern, als Einsteckschloß nach DIN 18251-1, Klasse 4, PZ-vorgerichtet für Objekttüren, als selbsterriegelndes mechanisches Anti-Panik-Schloß, Antipanikfunktion. Kalkulation als Zulagepreis zu den vorgenannten Standard-Türen (d.h. für Türen ohne besondere Klassifizierung wie Brandschutz, RC-Klasse, erhöhter Schallschutz, Feuchtraumgeeignet).		
1.5.05	5,000	St		
		2-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 139,5 cm, MW = 27 cm Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 /		

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern: - Tür 2-flügelig - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 139,5 cm - Wandstärke: ca. 27 cm - Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm - Untergrund: Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen - Schallschutzanforderung: ---keine--- - Drückergarnitur BS/BGS: Knauf / Knauf - Anschlag: DIN R / Gangflügel - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet Türen: Flure / Wand-Nischen für Einbau UV / ELT - Erdgeschoss: T 1.57 und T1.58 - 1. OG: T 2.41 und T 2.48 - 2. OG: T 3.34 und T 3.53 - 3. OG: T 4.14 und T 4.39		
1.5.06	8,000	St		
		1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, Obentürschließer, elektr. Ausstattung Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern: - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm - Wandstärke: ca. 27 cm - Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm - Untergrund Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen - Schallschutzanforderung: R _w , R = 32 dB (im eingebauten Zustand) - inkl. Obentürschließer - Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Knauf - Anschlag: DIN R - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet Zusätzliche Ausstattung: - elektrischer Türöffner - Kabelübergang: BS links eingebaut für folgende Funktionen: - ZuKo = Zugangskontrolle - ZuKo Leser Tür T1.30		
1.5.07	1,000	St		
		1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, EI-30-CS, FR, Obentürschließer Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern: - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm - Wandstärke: ca. 27 cm - Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm - Untergrund Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen - Schallschutzanforderung: R _w , R = 32 dB (im eingebauten Zustand) - Brandschutzanforderung: EI-30-SC - Absenkbare Bodendichtung: ja - Feuchtraumtür: ja - inkl. Obentürschließer - Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker/Knauf - Anschlag: DIN R - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet Tür: T1.04		
1.5.08	1,000	St		
		1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, EI-30, RC2, Obentürschließer, APSchloß, Motorschloß Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern: - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm - Wandstärke: ca. 27 cm - Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm - Untergrund Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen - Schallschutzanforderung: R _w , R = 32 dB (im eingebauten Zustand) - Brandschutzanforderung: EI-30 - inkl. Obentürschließer		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Sicherheits-/Widerstandsklasse: RC 2
- Durchschusshemmung von innen d.h. BGS / Raum 1.11 nach DIN EN 1522 mit Widerstandsklasse FB 4
- Drückergarnitur: BS/BGS: Knauf / Drücker
- Anschlag: DIN L
- Schließzylinder: PZ-vorgerichtet

Zusätzliche Ausstattung:

- Motorschloss
- Magnetkontakt
- Riegelkontakt
- Kabelübergang: BGS links
- Einlassreedkontakt
- Riegelschaltkontakt

mit allen Zubehörteilen verdeckt einbauen; eingebaut für folgende Funktionen:

- ZuKo = Zugangskontrolle
- EMA = Einbindung Tür in die Einbruchmeldeanlage inkl. Zubehörteile zur Aufschaltung;

und:

- ZuKo Leser
- EMA-Leser
- Verteiler EMA
- ZuKo/MS

sowie Antipanikschloss, als Einsteckschloss nach DIN 18251-1, Klasse 4, PZ-vorgerichtet für Objektüren, als selbstverriegelndes mechanisches Anti-Panik-Schloss, Antipanikfunktion.

Details Motorschloss:

Motorschloss, selbstverriegelnd, PZ-vorgerichtet als Verschlusskombination aus selbstverriegelndem Motorschloss mit integrierter Elektronik nach DIN 1 8250 zugelassen für Feuerschutztüren nach DIN 4 102, in

Kombination mit den Beschlägen für Feuerschutzabschlüsse nach DIN EN 1634

Stulp aus nicht rostendem Stahl, eckig, Flachstulp 24 x 3 mm (U - Stulp 24 x 6 mm mit dekorativen Endkappen aus Kunststoff zur wahlweisen Befestigung mit Einziehmuttern oder der integrierten Dübeltechnik), mit Wechsel, Spezialnuss mit Nuss -Vierkant 9 mm, verstärkte Nusslagerung, automatischer gesicherter Fallenriegel mit integriertem Auslösehebel in Verschlussstellung mit 20 mm Fallenvorstand, Hinterdornmaß 15 mm, Zylinderabstand 92 mm, inkl.

Anschlusskabel 10 m.

Inkl. Überwachungsfunktionen: Fallenriegel, Schließbart und Sabotage- oder

Drückerkontakt. Dornmaß passend zur Türkonstruktion,

Wechselfunktion: "E"

U -Schließblech.

Zubehör Motorschloss :

- Systemanschlusskabel für das Motorschloss mit 10 m Anschlussleitung

- verdeckter steckbarer Kabelübergang 10-polig

- Notstrompufferung 24 VDC für das Motorschloss in Verwendung als Brandschutztür zur Gewährleistung daß bei Netzspannungsausfall der Fallenriegel in die Verschlussstellung fährt.

- Schaltnetzteil 24 Volt / 1,3 A (Hutschienenmontage) zur Stromversorgung für A.-Öffner / Motorschloss liefern

und montieren, inkl. Aufputzgehäuse.

Sollten die Schaltkontakte nicht potentialfrei zur Verfügung stehen, so ist für das Schloss ein Steuerteil zu berücksichtigen. Einbau in Brandschutztür

Hinweis:

Kabel in Türen + Zargen verlegt, mit Überlänge vorinstalliert, inkl. Auflegung der Kabel am bauseitigen Türverteiler. Türverteiler wird vom Elektrogewerk installiert. Diese Arbeiten sind mit dem Gewerk Elektro und der Sicherheitstechnik zu koordinieren.

Tür T1.06, Erdgeschoss

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.09	1,000	St		
<p>1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, R(w)R 37 dB</p> <p>Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm - Wandstärke: ca. 27 cm - Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm - Untergrund Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen - Schallschutzanforderung: Rw, R = 37 dB (im eingebauten Zustand) - Absenkbare Bodendichtung: ja - Anschlag: DIN L = 4 Stück und DIN R = 4 Stück - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet <p>Türen Erdgeschoss:</p> <ul style="list-style-type: none"> - T1.11 / Raum 1.15: DIN R, Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Drücker - T1.12 / Raum 1.16: DIN R, Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Drücker <p>1. OG:</p> <ul style="list-style-type: none"> - T2.45 / Raum 2.39 A: DIN L, Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Knauf - T2.46 / Raum 2.39 B: DIN R, Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Knauf <p>2. OG:</p> <ul style="list-style-type: none"> - T3.28 / Raum 3.23: DIN L, Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Knauf - T3.30 / Raum 3.25: DIN L, Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Knauf <p>3. OG:</p> <ul style="list-style-type: none"> - T4.31 / Raum 4.27: DIN L, Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Knauf - T4.33 / Raum 4.29: DIN R, Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Knauf 				
1.5.10	8,000	St		
<p>1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, C(ds), RC2/P4A, Obentürschließer, elektr. Ausstattung</p> <p>Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm - Wandstärke: ca. 27 cm - Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm - Untergrund Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen - Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand) - Brandschutzanforderung: C (ds) - inkl. Obentürschließer - Sicherheits-/Widerstandsklasse: RC2 / P4A - Ausbildung als Fluchttür - Drückergarnitur: BS/BGS: Knauf / Drücker - Anschlag: DIN L - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet <p>Zusätzliche Ausstattung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektrischer Türöffner - Kabelübergang: BGS links <p>für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZuKo = Zugangskontrolle, auf beiden Seiten <p>ZuKo-Leser/ZuKo-MS Tür T1.14</p>				
1.5.11	1,000	St		
<p>1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, RC2/P4A, Obentürschließer</p> <p>Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm - Wandstärke: ca. 27 cm - Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm - Untergrund Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen - Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand) 				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Tür T2.15: BS/BGS: Drücker/Knauf: 1 Stück

elektrische Ausstattung:

- Magnetkontakt
- Riegelkontakt
- Kabelübergang: BS rechts

für:

- EMA = Einbindung in Einbruchmeldeanlage
- mit EMA-Leser und Verteiler EMA

zusätzlich:

Antipanikschloß, als Einsteckschloß nach DIN 18251-1, Klasse 4, PZ-vorgerichtet für Objektüren, als selbstverriegelndes mechanisches Anti-Panik-Schloß, Antipanikfunktion.

1,000 St

1.5.15 **1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, EI-30, RC2, Obentürschließer, elektr. Ausstattung**

Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:

- Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm
- Wandstärke: ca. 27 cm
- Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm
- Untergrund Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen
- Schallschutzanforderung: $R_w, R = 32$ dB (im eingebauten Zustand)
- Brandschutzanforderung: EI-30
- inkl. Obentürschließer
- Sicherheitsklasse: RC2
- Schließzylinder: PZ-vorgerichtet
- Drückergarnitur / Anschlag:

Tür T3.21: BS/BGS: Drücker/Knauf, DIN R, Kabelübergang:

BS links

Tür T3.25: BS/BGS: Drücker/Knauf, DIN L, Kabelübergang:

BS rechts

Zusätzliche elektrische Ausstattung:

- Magnetkontakt
- Riegelkontakt

für:

- EMA = Einbindung in Einbruchmeldeanlage
- mit EMA-Leser und Verteiler EMA

2,000 St

1.5.16 **1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, EI-30, RC2, Obentürschließer, elektr. Ausstattung**

Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:

- Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm
- Wandstärke: ca. 27 cm
- Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm
- Untergrund Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen
- Schallschutzanforderung: $R_w, R = 32$ dB (im eingebauten Zustand)
- Brandschutzanforderung: EI-30
- inkl. Obentürschließer
- Sicherheitsklasse: RC2
- Schließzylinder: PZ-vorgerichtet
- Drückergarnitur / Anschlag:

Tür T3.16: BS/BGS: Drücker/Knauf, DIN R, Kabelübergang:

BS links

Tür T3.17: BS/BGS: Drücker/Knauf, DIN L, Kabelübergang:

BS rechts

Zusätzliche elektrische Ausstattung:

- Magnetkontakt
- Riegelkontakt

für:

- EMA = Einbindung in Einbruchmeldeanlage
- mit EMA-Leser und Verteiler EMA

zusätzlich:

Antipanikschloß, als Einsteckschloß nach DIN 18251-1, Klasse 4, PZ-vorgerichtet für Objektüren, als selbstverriegelndes mechanisches Anti-Panik-Schloß, Antipanikfunktion.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.5.17	2,000	St		
			1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, EI-30, RC2, Obentürschließer	
			Lieferrn und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:	
			- Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm	
			- Wandstärke: ca. 27 cm	
			- Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm	
			- Untergrund Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen	
			- Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand)	
			- Brandschutzanforderung: EI-30	
			- inkl. Obentürschließer	
			- Sicherheitsklasse: RC2	
			- Schließzylinder: PZ-vorgerichtet	
			- Drückergarnitur / Anschlag: BS/BGS: Knauf/Drücker, DIN R	
			Tür T3.24:	
1.5.18	1,000	St		
			1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, FR, 37dB	
			Lieferrn und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:	
			- Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm	
			- Wandstärke: ca. 27 cm	
			- Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm	
			- Untergrund Wandbekleidung: Wc-seitig Wandfliesen, ca. 6 mm stark	
			- Schallschutzanforderung: Rw, R = 37 dB (im eingebauten Zustand)	
			- Absenkbare Bodendichtung: ja	
			- Feuchtraumtür / WC-Tür: ja	
			- Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Drücker	
			- WC-Beschlag	
			- Anschlag: DIN L	
			Tür-Nr. T1.34	
1.5.19	1,000	St		
			1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, FR	
			Lieferrn und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:	
			- Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm	
			- Wandstärke: ca. 27 cm	
			- Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm	
			- Untergrund Wandbekleidung: Wandfliesen, ca. 6 mm stark	
			- Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand)	
			- Feuchtraumtür / WC-Tür: ja	
			- Türen PZ vorgerichtet > 9 Stück	
			- Türen mit WC-Beschlag > 1 Stück (T1.36 / WC-Wache)	
			Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Drücker > 2 Stück	
			Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Knauf > 2 Stück	
			Drückergarnitur BS/BGS: Knauf/Drücker > 6 Stück	
			- Anschlag:	
			DIN L: 6 Stück	
			DIN R: 4 Stück	
			- Verteilung Drückergarnituren und Anschlagrichtung siehe Türliste	
			Tür-Nr.:	
			Erdgeschoss: T1.36; T1.43; T1.50	
			1. OG: T2.04; T2.08; T	
			2. OG: T3.03; T3.08; T3.22	
			3. OG: T4.05; T4.09	
1.5.20	10,000	St		
			1-flg. Tür nach ZTV-01, in KS-Wand verputzt, H x B = 213,5 x 101 cm, MW = 27 cm, FR, elektr. Ausstattung	
			Lieferrn und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:	
			- Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm	

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Wandstärke: ca. 27 cm - Befestigungsuntergrund: KS-Mauerwerk 24 cm + beidseitig Putz, 1.5 cm - Untergrund Wandbekleidung: Wandfliesen, ca. 6 mm stark - Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand) - Feuchtraumtür / WC-Tür: ja - Türen PZ vorgerichtet T1.38: DIN R; Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Knauf T1.39: DIN L; Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Drücker T1.54: DIN L; Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Drücker T1.55: DIN R; Drückergarnitur BS/BGS: Drücker/Knauf Zusätzliche elektrische Ausstattung: - elektrischer Türöffner - Kabelübergänge: T1.38: BS links T1.39: BGS links T1.54: BGS links T1.55: BS links für: - ZuKo = Zugangskontrolle und ZuKo-Leser		
	4,000	St		
		Türen in Gipskartonständerwänden, (Gesamt 20 Stck)		
1.5.21		1-flg. Tür nach ZTV-01, in GKS-Wand, H x B = 213,5 x 101 cm, GKBI = 10cm, FR Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern: - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm - Wandstärke: ca. 10 cm - Befestigungsuntergrund: Gipskartonständerwand, beidseitig beplankt mit 2 x 12.5 mm GKB - Untergrund Wandbekleidung: Wandfliese - Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand) - Feuchtraumtür / WC-Tür: ja - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet Türen: T2.05, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN L T2.09, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN R T4.06, Drückergarnitur: BS/BGS: Knauf / Drücker, Anschlag DIN L T4.10, Drückergarnitur: BS/BGS: Knauf / Drücker, Anschlag DIN R		
	4,000	St		
1.5.22		1-flg. Tür nach ZTV-01, in GKS-Wand, H x B = 213,5 x 88,5 cm, GKBI/GKFZ = 10 cm, NR Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern: - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 88,5 cm - Wandstärke: ca. 10 cm - Befestigungsuntergrund: Gipskartonständerwand, beidseitig beplankt mit 2 x 12.5 mm GKB - Untergrund Wandbekleidung: Wandfliese - Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand) - Naßraumtür / im Duschaum: ja - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet Türen: T3.05, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN R T3.10, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN L		
	2,000	St		
1.5.23		1-flg. Tür nach ZTV-01, in GKS-Wand, H x B = 213,5 x 101 cm, GKB = 15cm Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern: - Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- Wandstärke: ca. 15 cm
- Befestigungsuntergrund: Gipskartonständerwand, beidseitig beplankt mit 2 x 12.5 mm GKB
- Untergrund Wandbekleidung: Tapete gestrichen
- Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand)
- Schließzylinder: PZ-vorgerichtet
- Türen:
- T1.29, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Knauf, Anschlag DIN L
- T1.31, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN L
- T2.34, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN R
- T2.36, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN R
- T2.39, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN R
- T3.36, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN R
- T4.13, Drückergarnitur: BS/BGS: Knauf / Drücker, Anschlag DIN L
- T4.18, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN R
- T4.20, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN L

1.5.24 9,000 St **1-flg. Tür nach ZTV-01, in GKS-Wand, H x B = 213,5 x 101 cm, GKB = 15cm, EI-30, Obentürschließer, APSchloß**

- Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:
- Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm
 - Wandstärke: ca. 27 cm
 - Befestigungsuntergrund: Gipskartonständerwand 15 cm stark
 - Untergrund Wandbekleidung: Vliestapete, gestrichen
 - Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand)
 - Brandschutzanforderung: EI-30
 - inkl. Obentürschließer
 - Drückergarnitur: BS/BGS: Knauf/Drücker
 - Anschlag: DIN L
 - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet
- Inkl. Antipanikschloß, als Einsteckschloß nach DIN 18251-1, Klasse 4, PZ-vorgerichtet für Objektüren, als selbstverriegelndes mechanisches Anti-Panik-Schloß, Antipanikfunktion.
- Tür: T2.12
T2.12, Drückergarnitur: BS/BGS: Knauf/Drücker, Anschlag DIN L
FM-Betriebsraum

1.5.25 1,000 St **1-flg. Tür nach ZTV-01, in GKS-Wand, H x B = 213,5 x 101 cm, GKB = 20cm, FR**

- Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:
- Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm
 - Wandstärke: ca. 20 cm
 - Befestigungsuntergrund: Gipskartonständerwand, beidseitig beplankt mit 2 x 12.5 mm GKB
 - Untergrund Wandbekleidung: Wandfliese
 - Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand)
 - Feuchtraumtür / WC-Tür: ja
 - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet
- Türen:
- T1.40, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN L
 - T1.53, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN R

1.5.26 2,000 St **1-flg. Tür nach ZTV-01, in GKS-Wand, H x B = 213,5 x 101 cm, GKB = 30cm, NR**

- Liefern und Einbauen von Innentüren nach ZTV-01 / Systembeschreibung Nr. 1, mit folgenden Parametern:
- Größe Bauöffnung: Höhe x Breite = 213,5 x 101 cm

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Wandstärke: ca. 30 cm - Befestigungsuntergrund: Gipskartonständerwand, beidseitig beplankt mit 2 x 12.5 mm GKB - Untergrund Wandbekleidung: Wandfliese - Schallschutzanforderung: Rw, R = 32 dB (im eingebauten Zustand) - Nassraumbtür: ja - Schließzylinder: PZ-vorgerichtet Türen: T1.44, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN L T1.49, Drückergarnitur: BS/BGS: Drücker / Drücker, Anschlag DIN R		
	2,000	St		
		Sonstiges Türen		
1.5.27		Türstopper: Bodenmontage Liefern und Montieren eines Bodentürpuffers, inkl. Befestigungsmaterial, Gehäuse aus Edelstahl V2A, Oberfläche seidenmatt, Gehäuse 2-teilig, mit Bodenplatte, und schwarzem, abriebfestem Gummi als Anschlag. Befestigung Bodenplatte mittels Dübel und Schraube. Untergrund: Estrich ohne Fußbodenheizung im 1.-3 OG Hinweis: Im Erdgeschoss keine Montage von Bodentürpuffer (Fußbodenheizung!) Bauform: zylindrisch Gehäusegröße Ø = ca. 60 - 70 mm; Bauhöhe = 40 mm inkl. Bemusterung, nach Wahl des Auftraggebers Ort: Position nur nach Angabe Bauherr / der Bauüberwachung		
	50,000	St		
1.5.28		Türstopper: Wandmontage Liefern und Ankleben von Türstoppern, für Wandmontage. Verklebung mit werksseitig angebrachtem Klebefilm Aus Kunststoff / PVC, weiß Dm = 45 mm Bauform: Kugelkalotte, Höhe ca. 10-12 mm inkl. Bemusterung, nach Wahl des Auftraggebers Ort: Position nur nach Angabe Bauherr / der Bauüberwachung		
	70,000	St		
1.5.29		Türblätter einkürzen, Lüftungsfreischnitt, in Feuchtraumtüren Einkürzen von Türblättern als Freischnitt für Lüftung nach DIN 18017, als Zulage, zu den folgenden Türen in Sanitärräumen - inkl. Schnittkante veriegeln mit ABS-Kante, wasserfest verleimt - inkl. Kanten leicht abrunden bei Feucht- und Naßraumtüren, wie folgt: Türnummer - Volumenstrom (m³/h) / cm² freier Querschnitt (bei ca. 1 m/s).		
		1.40: 75 m³/h ; 230 cm² 1.44: 125 m³/h ; 350 cm² 1.49: 130 m³/h ; 370 cm² 1.53: 110 m³/h ; 260 cm² 2.05: 80 m³/h ; 260 cm² 2.09: 80 m³/h ; 260 cm² 3.04: 50 m³/h ; 140 cm² 3.05: 50 m³/h ; 160 cm² 3.09: 60 m³/h ; 160 cm² 3.10: 80 m³/h ; 260 cm² 4.06: 80 m³/h ; 260 cm² 4.10: 80 m³/h ; 260 cm²		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Für Türarbeiten / Öffnungsbreiten 101 cm Höhe der Einkürzung ca. 2,5 cm bis 4 cm		
1.5.30	12,000	St		
		Türgitter liefern und einbauen, in Feuchtraumtüren, bis 80 m³/h ; Q=260 cm² Alternativ: Lieferung und Einbau von Lüftungsgitter anstelle Tür-Unterschnitt. Nachströmöffnungen für Volumenstrom nach DIN 18017 Ausführung Lüftungsgitter: Kunststoff weiß, beidseitig Montage: Gitter einkleben nach Herstelleranleitung Einbauhöhe Unterkante Gitter = 12 ab OKFFB Position in Tür: mittig Volumenstrom: bis 80 m ³ /h Freier Querschnitt: 260 cm ² Türnummer: 1.40 und 1.53 2.05 und 2.09 3.04, 3.05, 3.09 und 3.10 4.06 und 4.10 Abrechnung: pro Tür 1 Paar		
1.5.31	10,000	St		
		Türgitter liefern und einbauen, in Feuchtraumtüren, bis 130 m³/h ; Q=370 cm² Alternativ: Lieferung und Einbau von Lüftungsgitter anstelle Tür-Unterschnitt. Nachströmöffnungen für Volumenstrom nach DIN 18017 Ausführung Lüftungsgitter: Kunststoff weiß, beidseitig Einbauhöhe Unterkante Gitter = 12 ab OKFFB Position in Tür: mittig Volumenstrom: bis 130 m ³ /h Freier Querschnitt: 370 cm ² Türnummer: 1.44 und 1.49 Abrechnung: pro Tür 1 Paar		
	2,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.6		WC-TRENNWÄNDE		

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV-02) für WC-Trennwandanlagen mit Türen:

Es gelten zusätzlich zu den ATV DIN 18299

- DIN 18355 Tischlerarbeiten
- DIN 18357 Beschlagarbeiten

Systembeschreibung Nr. 2:

Liefern und Montieren von Feucht- und Nassraum-Trennwandanlagen mit Türen, wie folgt:

1) Nutzungsart:

- Öffentliches Büro- und Verwaltungsgebäude mit WC- und Duschbereichen
- WC-Räume und Duschbereiche sind mit Produkten innerhalb eines System eines Herstellers auszustatten.

2) Bauart:

Trennwandsystem für WC-Räume aus wasserfesten HPL-Vollkernplatten, mit senkrechten und waagrechten Aluminiumprofilen. Trennwände aufgeständert auf Füßen. Montage in Sanitärräumen mit keramischen Fliesenbelägen auf Boden und Wand. Hinweis zu Fußbodenheizungen siehe Punkt 12)

3) Maße:

- Bauhöhe 2135 mm inkl. 150 mm Bodenfreiheit
- Türbreiten 760 mm

4) Profile / Konstruktion:

- Alle Profile aus Aluminium
- Verwindungssteife 3-Kammer-Stabilisatoren in eckiger Ausführung, mit Profilquerschnitt ca. 54 x 43 mm, mit Wandanschlußbrosette über der Türfront. Statischer Verbund mit den glattflächigen Band- und Türanschlagsprofilen durch M12 x 50 Verschraubung.
- 3-Kammer-Türanschlagsprofile, mit Profilquerschnitt 50 x 37 mm, verdrehsicher und kraftschlüssig mit dem Stabilisator verbunden. Unterer Abschluß der band- und Türanschlagsprofile mit Aluminiumplatte unfallsicher abgedeckt.
- Wandanschluß durch U-Profile, Querschnitt 30 x 24 mm
- Inkl. Querwände als T-Verbindung montiert

5) Wände:

- HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438
- Feucht- und Nassraum geeignet
- Platten wasserbeständig, fäulnissicher, widerstandsfähig gegen Beschädigungen und mit pflegeleichter Oberfläche. Alle sichtbaren Kanten gerundet.
- Plattenstärke: 13 mm

6) Freie Wandenden:

- Auskragung Wände an freien Wandenden: 50 cm
- Inkl. Abschlußprofil vertikal
- inkl. Bodenbesestigungspunkt / Fuß

7) Füße:

- Aluminiumfüße, Ø = 20 mm, mit Edelstahlgewinde und Edelstahlteller
- Füße stufenlos höhenverstellbar
- Verbindung kraftschlüssig mit M12-Verschraubung an Band- und Türanschlagsprofilen
- Inkl. trittfeste, korrosionsfreie eloxierte Aluminium-Abdeckrosette

8) Türen:

- stumpf einschlagend
- nach innen und nach außen öffnend > Position und Anschlag siehe Grundrisse
- lichte Breite Durchgang mindestens 700 mm breit
- HPL-Vollkernplatten nach DIN EN 438, Plattenstärke: 13 mm
- Kanten werksseitig gefräst, Kanten 2 mm abgerundet
- Geräuschkämpfung: Durchlaufende Dämpfungsgummis im Anschlagprofil
- je Tür 1 Stück Montage Türstopperkaken aus Nylon weiß RAL 9010

9) Türbänder:

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

- je Tür 3 Stück 3-Rollen-Kantenbänder aus Aluminium, Ø = 20 mm
- Min. 1 Band mit eingebauter Feder zum Selbstschließen der Tür
- Bandbefestigung auf der Fläche der KPL-Vollkernplatte
- Verschraubung: Flachkopf, Senkkopfschraube, Kopf flächenbündig mit Bandlappen

10) Schloss / Griffe:

- Einriegelschloß aus Zinkdruckguß mit massiven Aluminiumriegel
- Schlosskasten aus Vollaluminium, mit Riegelolive innen
- inkl. Schauscheibe rot/weiß, mit Notdornöffnung außen
- Türköpfe und Riegeloliven aus schlag- und bruchsischerem Nylon, weiß RAL 9010

11) Materialien:

- Profile: Aluminium in eloxierter Ausführung
- Farbton Profile: RAL 9007 Grau-Aluminium
- HPL-Platten, Flächen unifarben, Farbton weiß RAL 9010, matt,
- Oberfläche glatt oder Miniperl, nach Wahl des AG,
- Dekor aus der Standard-Kollektion des Herstellers; nach Bemusterung

12) Montage und Untergründe:

- Montage mittels Schrauben und Dübel nach Herstelleranleitung
- Außenwände: Kalksandstein-Mauerwerk verputzt
- Innenwände: Gipskartonständerwände, 2 x 12.5 mm GKB beplankt
- Untergrund Wände: Wandfliesen, ca. 6 - 7 mm stark
- Untergrund Boden: Bodenfliesen, ca. 9 -10 mm stark
- Bodenaufbau Erdgeschoss: Heiz-Zementestrich
- Bodenaufbau 1.-3. Obergeschoss: Zementestrich ohne Fußbodenheizung

13) Einbauort:

- WC- und Duschräume, Erdgeschoss bis 3. Obergeschoss

14) Abrechnung:

- Trennwand in der Höhe 2135 mm, je Raum getrennt nach Stück,
- inkl.:
- Aufmaß und Werkplanung
- Wandelemente, T- und L-Verbindungsstücke/Ecken
- Türen, Bänder, Türstopperhaken
- Beschläge/Griffe
- Füße
- Profile
- Befestigungspunkte
- Abschlußprofile an freien Wandenden
- Montage

1.6.01

WC-Trennwand, Erdgeschoss, Raum Nr. 1.13

Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2:

- Etage: Erdgeschoss
- Raum-Nr.: 1.13
- Bauform: gerade Trennwand von Wand zu Wand
- Anzahl der Türen: 1 Stück
- Abstand Türband von der Wand: 120 mm
- Tür nach außen öffnend
- Anschlagrichtung Tür: DIN R
- Länge Wandelement mit Türen: 1700 mm

1,000 St

1.6.02

WC-Trennwand, Erdgeschoss, Raum Nr. 1.36

Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2:

- Etage: Erdgeschoss
- Raum-Nr.: 1.36
- Bauform: gerade Trennwand von Wand zu Wand
- Anzahl der Türen: 1 Stück
- Abstand Türband von der Wand: 120 mm
- Tür nach innen öffnend
- Anschlagrichtung Tür: 1 x DIN R

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		- Länge Wandelement mit Türen: 1750 mm		
1.6.03	1,000	St		
		WC-Trennwand, Erdgeschoss, WC-Damen, Raum Nr. 1.39		
		Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2:		
		- Etage: Erdgeschoss		
		- Raum-Nr.: 1.39		
		- Bauform: gerade Trennwand von Wand zu Wand, 1 Mittelwand		
		- Mittelwand mit T-Verbindung		
		- Anzahl der Türen: 2 Stück		
		- Abstand Türbänder von der Wand: 120 mm		
		- Türen nach außen öffnend		
		- Anschlagrichtung Tür: 1 x DIN L und 1 x DIN R		
		- Länge Wandelement mit Türen: 2010 mm		
		- Länge Mittelwand: 1540 mm		
1.6.04	1,000	St		
		WC-Trennwand, Erdgeschoss, WC-Herren, Raum Nr. 1.43		
		Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2:		
		- Etage: Erdgeschoss		
		- Raum-Nr.: 1.43		
		- Bauform: gerade Trennwand von Wand zu Wand, 1 Mittelwand		
		- Mittelwand mit T-Verbindung		
		- Anzahl der Türen: 2 Stück		
		- Abstand Türbänder von der Wand: 120 mm		
		- Türen nach außen öffnend		
		- Anschlagrichtung Tür: 1 x DIN L und 1 x DIN R		
		- Länge Wandelement mit Türen: 2030 mm		
		- Länge Mittelwand: 1640 mm		
1.6.05	1,000	St		
		Dusch-Trennwand, Erdgeschoss, Raum Nr. 1.40 und 1.41		
		Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2:		
		- Etage: Erdgeschoss		
		- Raum-Nr.: 1.40 (Dusche Damen) und 1.41 (Dusche Herren)		
		- Bauform:		
		- Bauform: Trennwand als Kabine, 1 gerade Trennwand von Wand zu Wand, 1 Mittelwand; Mittelwand mit T-Verbindung; 1 Außenwand mit Überstand		
		- Anzahl der Türen: 2 Stück		
		- Abstand Türbänder von der Wand: 120 mm		
		- Türen nach außen öffnend		
		- Anschlagrichtung Tür: 1 x DIN L und 1 x DIN R		
		- Länge Wandelement mit Türen: 2030 mm		
		- Länge Mittelwand: 1000 mm		
		- Länge Querwand außen: 1500 mm		
		- Überstand freies Wandende: 500 mm		
1.6.06	2,000	St		
		WC-Trennwand, 1. Obergeschoss, WC-Herren, Raum Nr. 2.10		
		Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2:		
		- Etage: 1. Obergeschoss		
		- Raum-Nr.: 2.10		
		- Bauform: gerade Trennwand von Wand zu Wand		
		- Anzahl der Türen: 1 Stück		
		- Abstand Türband von der Wand: 150 mm		
		- Tür nach außen öffnend		
		- Anschlagrichtung Tür: DIN R		
		- Länge Wandelement mit Türen: 2320 mm		
1.6.07	1,000	St		
		WC-Trennwand, 1. Obergeschoss, WC-Damen, Raum Nr. 2.08		
		Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2:		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		<ul style="list-style-type: none"> - Etage: 1. Obergeschoss - Raum-Nr.: 2.08 - Bauform: gerade Trennwand von Wand zu Wand, 1 Mittelwand - Mittelwand mit T-Verbindung - Anzahl der Türen: 2 Stück - Abstand Türband von der Wand: 120 mm - Türen nach außen öffnend - Anschlagrichtung Tür: 1 x DIN L und 1 x DIN R - Länge Wandelement mit Türen: 2320 mm - Länge Mittelwand: 1640 mm 		
	1,000	St		
1.6.08		WC-Trennwand, 2. Obergeschoss, WC-Besucher, Raum Nr. 3.18		
		Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2: <ul style="list-style-type: none"> - Etage: 2. Obergeschoss - Raum-Nr.: 3.18 - Bauform: gerade Trennwand von Wand zu Wand - Anzahl der Türen: 1 Stück - Abstand Türband von der Wand: 120 mm - Tür nach außen öffnend - Anschlagrichtung Tür: DIN R - Länge Wandelement mit Türen: 1100 mm 		
	1,000	St		
1.6.09		WC-Trennwand, 2. Obergeschoss, WC-Herren, Raum Nr. 3.09		
		Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2: <ul style="list-style-type: none"> - Etage: 2. Obergeschoss - Raum-Nr.: 3.09 - Bauform: gerade Trennwand von Wand zu Wand - Anzahl der Türen: 1 Stück - Abstand Türband von der Wand: 120 mm - Tür nach außen öffnend - Anschlagrichtung Tür: DIN R - Länge Wandelement mit Türen: 2012 mm - inkl. 1 Ausklinkung an Vorwand, H = ca. 1250 cm, T = ca. 300 mm 		
	1,000	St		
1.6.10		Dusch-Trennwand, 2. Obergeschoss, Raum Nr. 3.08 und 3.06		
		Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2: <ul style="list-style-type: none"> - Etage: 2. Obergeschoss - Raum-Nr.: 3.06 (Dusche Damen) und 3.08 (Dusche Herren) - Bauform: Trennwand gerade von Wand zu Wand - Anzahl der Türen: je 1 Stück - Abstand Türband von der Wand: 120 mm - Anschlagrichtung Tür: 1 x DIN L und 1 x DIN R - Türen nach außen öffnend - Länge Wandelement mit Türen: 1160 mm 		
	2,000	St		
1.6.11		WC-Trennwand, 2. Obergeschoss, WC-Damen, Raum Nr. 3.07		
		Liefern und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2: <ul style="list-style-type: none"> - Etage: 2. Obergeschoss - Raum-Nr.: 3.07 - Bauform: 2 gerade Trennwände von Wand zu Wand, mit T-Verbindung - Anzahl der Türen: 2 Stück - Abstand Türband von der Wand: 120 mm - Tür nach innen öffnend - Anschlagrichtung Tür: 1 x DIN L und 1 x DIN R - Länge Wandelement mit Tür 1: 1200 mm - Länge Wandelement mit Tür 2: 2790 mm - inkl. 1 Ausklinkung an Vorwand, H = ca. 1250 mm, T = ca. 300 mm 		
	1,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
1.6.12		WC-Trennwand, 3. Obergeschoss, WC-Herren, Raum Nr. 4.09 Liefen und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2: - Etage: 3. Obergeschoss - Raum-Nr.: 4.09 - Bauform: gerade Trennwand von Wand zu Wand - Anzahl der Türen: 1 Stück - Abstand Türband von der Wand: 500 mm - Tür nach außen öffnend - Anschlagrichtung Tür: DIN R - Abstand Türbänder von der Wand: 450 mm - Länge Wandelement mit Türen: 2320 mm		
	1,000	St		
1.6.13		WC-Trennwand, 3. Obergeschoss, WC-Damen, Raum Nr. 4.07 Liefen und Einbauen einer WC-Trennwand-Anlage nach ZTV-02; Systembeschreibung Nr. 2: - Etage: 3. Obergeschoss - Raum-Nr.: 4.07 - Bauform: gerade Trennwand von Wand zu Wand, 1 Mittelwand - Mittelwand mit T-Verbindung - Anzahl der Türen: 2 Stück - Abstand Türbänder von der Wand: 120 mm - Tür nach außen öffnend - Anschlagrichtung Türen: 1 x DIN L und 1 x DIN R - Abstand Türbänder von der Wand: 120 mm - Länge Wandelement mit Türen: 2340 mm - Länge Mittelwand: 1940 mm - inkl. 1 Ausklinkung an Vorwand, H = ca. 1250 cm, T = ca. 300 mm		
	1,000	St		
1.6.14		Urinal-Schamwände Liefen und Montieren von Urinal-Schamwänden aus HPL-Vollkernplatten, 13 mm stark; Abmessungen Breite 600 mm und Höhe 825 mm; Einbauhöhe OK = 1500 mm OKFFB; Wandbefestigung mit 2 Halterungen aus Edelstahl V2A matt, Befestigung auf der Fläche der HPL-Platten mit durchgehenden Schrauben und Hülsen M5. Je Beschlag min. 2 Bohrungen/Verschraubungen; Befestigung an der Wand mittels Dübeln und Schrauben. Material: HPL-Vollkernplatte, unifarben, Farbton aus der Standardkollektion des Herstellers, nach Bemusterung Untergrund: Gipskartonständerwände beplankt mit 2 x GKB 12.5. mm; Wände gefliest mit vertikalen Verstärkungsprofilen Einbauort: WC-Herren EG - 3. OG		
	6,000	St		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Zusammenstellung

1		LOS 11 - TISCHLERARBEITEN nach DIN ATV 18355		
1.1		FENSTERBÄNKE RAUMBREIT, FÜR RÄUME MIT ELEKTRO-BRÜSTUNGSKANAL		
1.2		FENSTERBÄNKE RAUMBREIT, FÜR RÄUME OHNE ELEKTRO-BRÜSTUNGSKANAL		
1.3		FENSTERBÄNKE NEBENRÄUME, EINZELFENSTER		
1.4		EINBAUMÖBEL UND SONSTIGE EINBAUTEN		
1.5		INNENTÜREN, BÜRO- UND NEBENRÄUME		
1.6		WC-TRENNWÄNDE		

Summe:

USt 19,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.