

Angebotsaufforderung ALS
Inhaltsverzeichnis

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Innentüren und Stahlzargen.....	2
1.1.	Innentüren und Stahlzargen.....	3
1.2.	Zubehör, Ergänzungen und Zulagen.....	25
1.3.	Stundenlohnarbeiten.....	29
	Zusammenstellung	30

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1. Innentüren und Stahlzargen

Baubeschreibung des Bauvorhabens

Die Energetische Sanierung und der Neubau der OGS an der Astrid-Lindgren-Grundschule in Horstmar Leer, setzt sich in folgenden Maßnahmen zusammen:

Die Baumaßnahmen aller Gewerke oder Leistungsbereiche erfolgen in Abschnitten laut Bauzeitenplan. Begonnen wird laut Bauzeitenplan mit dem

Bauabschnitt 1	Abbruch und Erdarbeiten, Außenbereich), es folgt dann
Bauabschnitt 2	die Erweiterung und den Neubau der WC- und Toilettenanlage, sowie der OGS-Räume
Bauabschnitt 3	Umbau im Bestand dieses werden parallel ausgeführt.

Witterungsbedingte Bauverzögerungen sind nicht vorherzusehen und werden nicht separat vergütet. Der Bauzeitenplan ist zu beachten.

Besondere Umstände

Der Schulbetrieb wird während der gesamten Bauzeit, aufrechterhalten. Daher wird der Abbruch, der Neubau und die Sanierung in 3 Bauphasen unterteilt. Dadurch kann gewährleistet werden, dass in den jeweiligen Bauabschnitten durchgängig gearbeitet werden kann. Trotzdem ist besonders sensibles Vorgehen und Rücksichtnahme erforderlich.

Angaben zur Ausführung

Der AN kann sich vor Abgabe des Angebotes vor Ort einen Überblick über die Situation verschaffen, eine Inaugenscheinnahme ist von der Straße Geschwister-Buller-Str. aus möglich. Es ist möglich, das Gebäude von innen zu besichtigen, bzw. zu begehen. Aber dies muss mit dem Planer und dem Hausmeister abgestimmt und abgesprochen werden.

Die beigelegten Pläne dienen dazu, die vorhandene Situation und Planung genauer darzustellen.

Angabe zur Örtlichkeit

Anschrift der Baustelle:
Geschwister-Buller-Straße 1
Gemarkung: Horstmar
Flur: 107
Flurstück: 840

Allgemeines zur Baumaßnahme

Gebäudestruktur

Das vorhandene Schulgebäude wurde ca. 1956/1966 errichtet. 1987 teilweise erweitert. Der vorh. 2-geschossige Schultrakt ist in Massivbauweise gebaut worden.

Die Schule wird in Ihrer Substanz erhalten bleiben. Das Schulgebäude wird komplett neu strukturiert und entsprechend der UVV, Arbeitsstättenrichtlinien und des Brandschutz umgesetzt, sodass eine voll-funktionsfähige Schulgebäude in Verbindung entsteht.

Für eine Übersicht wurde der nachfolgenden Ausschreibung Anlagen in Form von:

- Küche_1.50_2026-05-06
- Systemschnitte
- Auszug Innentüren Grundriss

Angebotsaufforderung ALS

Projekt: LV11 Innentüren
LV: LV11 Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

- Massenliste
- Bauzeitenplan

beigefügt.

Es wird von der Stadt Horstmar im Zuge der dann laufenden Baumaßnahme eine ordnungsgemäße Zu- und Abfahrt zum Grundstück zur Verfügung gestellt. Auf dem Grundstück befindet sich eine Zuwegung von der Straße " Geschwister- Buller-Straße " aus.

Der AN hat seine Baustelleneinrichtung auf den von der Bauleitung zugewiesenen Flächen einzurichten. Personenkraftwagen können nur auf den dafür vorgesehenen Parkflächen abgestellt werden. Auf der Baustelle gilt grundsätzlich die Straßenverkehrsordnung. Davon abweichend ist die Höchstgeschwindigkeit mit „Schrittgeschwindigkeit“ festgelegt. Verkehrsflächen und Wege dürfen nicht durch Bau- und Montagearbeiten beeinträchtigt werden und falls dieses Notwendig ist, ist diese mit der Bauleitung Stadt Horstmar zu planen und abzustimmen.

Liste der Beteiligten

Bauherr
Stadt Horstmar,
Kirchstr. 1-3
48612 Horstmar

1.1. Innentüren und Stahlzargen

Innentüren Erdgeschoss

Abmessungen: 1,01cm x 2,635cm

Wandstärke 200mm

1.1.10. Stahlfassungs- zarge SZ-M Bereich : multifunktionaler Raum 120

Rohbauabmessungen :

Breite : 1010 mm

Höhe : ca. 2635 mm

Wandstärke : 200 mm

einflügelig, 2,635m hoch mit Kämpfer für Oberlicht, für
Massivmauerwerk, 1-schalige Umfassungszarge für alle
Wandarten und gefälzt einschlagende Türblätter nach folgenden
technischen Daten:

Elementzarge : Oberlichtzarge

Profil : für gefälztes eingeschlagenes Türblatt und Einfachfalz mit
Oberlicht

Wandart : Mauerwerk

Ausführung : 1-flügelig mit Glas-Oberlicht

Türblattmaß : 985 x 1985 mm

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material / Oberfläche : grundiert, feuerverzinktes Feinblech nach DIN EN 10143, Sichtflächen grundiert Bodeneinstand : mit 30 mm Bodeneinstand Blechstärke : 1,5mm Maulweite : 230 mm Putzwinkel : 15 / 15 mm Falzaufschlag : 15 mm Falztiefe HPL Türblatt : 28,5 mm, Schließebene 4,5 mm Fälzung : Einfachfalz Drückerhöhe : 1050 mm Fallen- und Riegelstanzung : ja Meterisssmarkierung : eingestanz Dichtungen : PVC-Hohlkammerdichtung Anker : lose Nagelanker Badaufnahme : 3 Badaufnahmen und 3 Rahmenteile vernickelt, lose 3-seitig umlaufende Elastik-Dichtungsschnur (lose mitgeliefert) komplett liefern, sach- und fachgerecht einbauen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Die Stahlzarge ist hohlraumfrei mit Mörtel zu vermörteln. Hersteller: Fabrikat:	1,000 Stck	.....	.....

- 1.1.20. Schalldämmende-Tür SK37**
- zur vorherigen Position
- geprüft nach DIN 4102 als komplettes Element mit der entsprechenden Zargenkonstruktion, Schalldämmwert bezogen auf das geprüfte Element,
- Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte,
- Türblattbeschichtung :Duropal,Resopal od. Getalit 0,8 mm o.glw., (HPL-Beschichtung)
- Schalldämmwert 37dB Rw,P bzw. 32dB Rw,R bezogen auf das geprüfte Element nach DIN 4109.
- Klimaklasse II (b)
- Normfalz 13 x 25,5 mm
- Hartfaserdeckplatte 4,5 mm
- Stabilisator : ohne
- Kantenausführung : eckig
- Drückerhöhe: Standard
- Schloss : PZ-Ausführung, Dornmaß 65mm, Stulp,silberfarbig, bei Türhöhen über 2110mm mit 2-fach Verriegelung,
- Klasse 3 nach DIN 18250 / DIN EN 12209
- Drücker: D/D
- Band: 3 Bänder, vernickelt, Bänder montiert
- Bandseitensicherung ohne
- Bodendichtung: eingebaute absenkbare Bodendichtung (Eine

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

eingebaute absenkbare Bodendichtung - ggf. mit Bodenschwelle
 /Profilschiene, ist unbedingt erforderlich, um den angegebenen
 Schalldämmwert zu erreichen.)
 Türblatt : 2110x985x41 mm

komplett liefern und fachgerecht montieren einschl. sämtlichen
Zubehör und Nebenarbeiten.

Hersteller: Westag o.glw.

Fabrikat: Getalit A 421 Basalt o.glw.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

1.1.30. Oberlichtverglasung zu Schallschutztüren SK37

für Stahlzarge mit Kämpfer und Metallglasleisten, maximale
 Elementhöhe bei Stahlzarge und Blockrahmen 2635 mm,
 Breiten entsprechend Türblattaußenmaßen.

Höhe : ca. 500 mm,
 Breite : ca. 1010 mm,
 Glasdicke : 26 mm,
 Oberfläche: Klarglas, ohne Struktur.
 Glasanforderung: VSG (Überkopfverglasung)

komplett liefern und fachgerecht nach Zulassung und
 Herstellerangaben einbauen einschl. sämtlichen Zubehör und
 Nebenarbeiten

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

Wandstärke 240mm

1.1.40. Stahlumfassungszarge SZ-M
Bereich : Klassenraum JG1 119

Rohbauabmessungen :
 Breite : 1010 mm
 Höhe : ca. 2635 mm
 Wandstärke : 240 mm

einflügelig, 2,635m hoch mit Kämpfer für Oberlicht, für

Angebotsaufforderung ALS

Projekt: LV:	LV11 LV11	Innentüren Innentüren, Stahlzargen
-------------------------------	----------------------------	---

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Massivmauerwerk.
 1-schalige Umfassungszarge für alle Wandarten und gefälzt
 einschlagende Türblätter nach folgenden technischen Daten:

 Elementzarge : Oberlichtzarge
 Profil : für gefälztes eingeschlagenes Türblatt und Einfachfalz mit
 Oberlicht
 Wandart : Mauerwerk
 Ausführung : 1-flüglig mit Glas-Oberlicht
 Türblattmaß : 985 x 2110 mm
 Material / Oberfläche : grundiert, feuerverzinktes Feinblech nach
 DIN EN 10143,
 Bodeneinstand : mit 30 mm Bodeneinstand
 Blechstärke : 1,5mm
 Maulweite : 270 mm
 Putzwinkel : 15 / 15 mm
 Falzaufschlag : 15 mm
 Falztiefe HPL Türblatt : 28,5 mm, Schließebene 4,5 mm
 Fälsung : Einfachfalz
 Drückerhöhe : 1050 mm
 Fallen- und Riegelstanzung : ja
 Meterissmarkierung : eingestanz
 Dichtungen : PVC-Hohlkammerdichtung
 Anker : lose Nagelanker
 Badaufnahme : 3 Bandaufnahmen und 3 Rahmenteile
 vernickelt, lose
 3-seitig umlaufende Elastik-Dichtungsschnur (lose mitgeliefert)
 komplett liefern, sach- und fachgerecht einbauen einschl.
 sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten.

 Die Stahlzarge ist hohlraumfrei mit Mörtel zu vermörteln.

 Hersteller:

 Fabrikat:

2,000 Stck

1.1.50. Schalldämmende-Tür SK37
 zur vorherigen Position
 geprüft nach DIN 4102 als komplettes Element mit der
 entsprechenden Zargenkonstruktion, Schalldämmwert bezogen
 auf das geprüfte Element

 Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte,
 Türblattbeschichtung : Duropal, Resopal od. Getalit 0,8 mm o.glw.,
 (HPL-Beschichtung)
 Schalldämmwert 37dB Rw,P bzw. 32dB Rw,R bezogen auf das
 geprüfte Element nach DIN 4109.
 Klimaklasse II (b)
 Normfalz 13 x 25,5 mm
 Hartfaserdeckplatte 4,5 mm

Angebotsaufforderung ALS

Projekt: LV:	LV11 LV11	Innentüren Innentüren, Stahlzargen
-------------------------------	----------------------------	---

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Stabilisator : ohne Kantenausführung : eckig Drückerhöhe: Standard Schloss : PZ-Ausführung, Klasse 3 nach DIN 18250 / DIN EN 12209 Drücker: D/D Band: 3 Bänder, vernickelt, Bänder montiert Bandseitensicherung ohne Bodendichtung: eingebaute absenkable Bodendichtung (Eine eingebaute absenkable Bodendichtung - ggf. mit Bodenschwelle /Profilschiene, ist unbedingt erforderlich, um den angegebenen Schalldämmwert zu erreichen.) Türblatt : 2110x985x41 mm komplett liefern und fachgerecht montieren einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Hersteller: Westag o.glw. Fabrikat: Getalit A 421 Basalt o.glw. Hersteller: Fabrikat:	2,000 Stck	.....	.....
1.1.60.	Lichtausschnitt für vorherige Position rechteckiger Glasausschnitt, mit längsausrichtung, passend zur vorherigen Tür, Verglasung bestehend aus: Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) Kanten geschliffen und poliert. Glasoberfläche/Design: Klarglas	1,000 St	.....	.....
1.1.70.	Oberlichtverglasung zu Schallschutztüren SK37 für Stahlzarge mit Kämpfer und Metallglasleisten, maximale Elementhöhe bei Stahlzarge und Blockrahmen 2635 mm, Breiten entsprechend Türblattaußenmaßen. Höhe : ca. 500 mm, Breite : ca. 1010 mm, Glasdicke : 26 mm, Oberfläche: Klarglas, ohne Struktur. Glasanforderung: VSG (Überkopfverglasung) komplett liefern und fachgerecht nach Zulassung und Herstellerangaben einbauen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten Hersteller:			

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Fabrikat:

2,000 Stk

1.1.80. Wandstopper
Klassenraum JG1 119
Nebenraum JG1 118

Bild als Beispiel Bemusterung:



Hersteller:

Fabrikat:

2,000 Stk

Wandstärke 175mm

1.1.90. Stahlumfassungszarge SZ-M
Bereich : multifunktionaler Raum 121/ multifunktionaler
Raum 122 / Nebenraum JG1 118

Rohbauabmessungen :

Breite : 1010 mm

Höhe : ca. 2635 mm

Wandstärke : 175 mm

einflügelig, 2,635m hoch mit Kämpfer für Oberlicht, für
 Massivmauerwerk.

1-schalige Umfassungszarge für alle Wandarten und gefälzt
 einschlagende Türblätter nach folgenden technischen Daten:

Elementzarge : Oberlichtzarge

Profil : für gefälztes eingeschlagenes Türblatt und Einfachfalz mit
 Oberlicht

Wandart : Mauerwerk

Ausführung : 1-flügelig mit Glas-Oberlicht

Türblattmaß : 985 x 2110 mm

Material / Oberfläche : grundiert, feuerverzinktes Feinblech nach
 DIN EN 10143,

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Bodeneinstand : mit 30 mm Bodeneinstand Blechstärke : 1,5mm Maulweite : 205 mm Putzwinkel : 15 / 15 mm Falzaufschlag : 15 mm Falztiefe HPL Türblatt : 28,5 mm, Schließebene 4,5 mm Fälschung : Einfachfalz Drückerhöhe : 1050 mm Fallen- und Riegelstanzung : ja Meterissmarkierung : eingestanz Dichtungen : PVC-Hohlkammerdichtung Anker : lose Nagelanker Badaufnahme : 3 Badaufnahmen und 3 Rahmenteile vernickelt, lose 3-seitig umlaufende Elastik-Dichtungsschnur (lose mitgeliefert) komplett liefern, sach- und fachgerecht einbauen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Die Stahlzarge ist hohlraumfrei mit Mörtel zu vermörteln. Hersteller: Fabrikat:	3,000 Stck		

- 1.1.100. Schalldämmende-Tür SK37**
 zur vorherigen Position
 geprüft nach DIN 4102 als komplettes Element mit der
 entsprechenden Zargenkonstruktion,
- Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte,
 Türblattbeschichtung : Duropal, Resopal od. Getalit 0,8 mm o. glw.,
 (HPL-Beschichtung)
 Schalldämmwert 37dB Rw,P bzw. 32dB Rw,R bezogen auf das
 geprüfte Element nach DIN 4109.
 Klimaklasse II (b)
 Normfalz 13 x 25,5 mm
 Hartfaserdeckplatte 4,5 mm
 Stabilisator : ohne
 Kantenausführung : eckig
 Drückerhöhe: Standard
 Schloss : PZ-Ausführung, Klasse 3 nach DIN 18250 / DIN EN
 12209
 Drücker: D/D
 Band: 3 Bänder, vernickelt, Bänder montiert
 Bandseitensicherung ohne
 Bodendichtung: eingebaute absenkbare Bodendichtung (Eine
 eingebaute absenkbare Bodendichtung - ggf. mit Bodenschwelle
 /Profilschiene, ist unbedingt erforderlich, um den angegebenen
 Schalldämmwert zu erreichen.)

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Türblatt : 2110x985x41 mm

komplett liefern und fachgerecht montieren einschl. sämtlichen
Zubehör und Nebenarbeiten.

Hersteller: Westag o.glw.

Fabrikat: Getalit A 421 Basalt o.glw.

Hersteller:

Fabrikat:

3,000 Stck

1.1.110. Feuerschutztür T30; Umfassungszarge
Bereich: 117 Hausmeister

Türblatt-Abmessungen:

Breite 985 mm

Höhe 1985 mm

Dicke 41 mm

Türblatt-Eigenschaften:

Feuerschutztür T30

Klimaklasse: Klimaklasse II (entspricht Klasse 2(b) nach DIN EN
12219 und DIN EN 1121)

Deckplatte T: Hartfaserdeckplatte 4,5 mm

Klimaklasse: Klimaklasse II (b)

Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm

Falzdichtung: 3-seitig,

Dekorauswahl T: glatt, HPL, zweiseitig, beide Dekore gleich

Bodendichtung: eingebaute absenkbare Bodendichtung (mit
Bodenschwelle/Profilschiene, ist unbedingt erforderlich, um den
angegebenen Schalldämmwert zu erreichen.)

Kantenausführung: eckig

Schloss: Fräsung/Bohrung für Objekt-Einsteckschloss vorsehen, (in
nachfolgender Position aufgeführt.)

Edelstahl

Band 2 Bänder VX7939/160 18-3

vernickelt (inkl. integrierter Stiftsicherung)

Hersteller: Westag o.glw.

Fabrikat: Getalit A 421 Basalt o.glw.

Hersteller

Fabrikat

Zargen-Abmessung:

Breite : 1010 mm

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Höhe : ca. 2635 mm
Wandstärke : 175 mm

Zargen-Eigenschaften:

2,635m hoch mit Kämpfer für Oberlicht, für Massivmauerwerk.
1-schalige Umfassungszarge für alle Wandarten und gefälzt
einschlagende Türblätter nach folgenden technischen Daten:

Flügelanzahl: 1-flügelig
Zargenfalz: Einfachfalz
Ausführung: 2-teilig
Montageart: verdeckt
Bodeneinstand: ohne Bodeneinstand
Blechdicke: 1,5mm
Spiegelbreite: Spiegel 35/30 mm
Maulweitenkante 10 mm
Bandaufnahme: für 2 Bänder VX, 3D- verstellbar, verzinkt
Bandseitensicherung: einfach
Türschließervorrichtung: Türschließervorbohrung nach DIN
Zargendichtung: APTK-Lippendichtung, 3-seitig, schwarz/grau
Meterissmarkierung eingestanz
Material grundiert, feuerverzinktes Feinblech nach DIN EN 10143

komplett liefern und betriebsfertig montieren einschl. sämtlichen
Zubehörs und Nebenarbeiten

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

1.1.120. Oberlichtverglasung zu Schallschutztüren SK37

für Stahlzarge mit Kämpfer und Metallglasleisten, maximale
Elementhöhe bei Stahlzarge und Blockrahmen 2635 mm,
Breiten entsprechend Türblattaußenmaßen.

Höhe : ca. 500 mm,
Breite : ca. 1010 mm,
Glasdicke : 26 mm,
Oberfläche: Klarglas, ohne Struktur.
Glasanforderung: VSG (Überkopfverglasung)

komplett liefern und fachgerecht nach Zulassung und
Herstellerangaben einbauen einschl. sämtlichen Zubehör und
Nebenarbeiten

Hersteller:

Fabrikat:

4,000 Stck

Angebotsaufforderung ALS

Projekt: LV:	LV11 LV11	Innentüren Innentüren, Stahlzargen
-------------------------------	----------------------------	---

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.1.130. Obentürschließer Hausmeister 117

für rechte und linke Anschlagtüren bis 1400 mm, ist für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen. Die Schließkraft, der hydraulische Ends Schlag, die thermostabilisierte Schließgeschwindigkeit sowie die Öffnungsdämpfung sind von vorn einstellbar. Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte
 Inkl. allen zugehörigen Nebenarbeiten und Zubehör.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

Innentüren

Abmessungen: 1,01cm x 2,135cm

Wandstärke 115 mm

1.1.140. Stahlfassungszarge SZ-M ohne Oberlicht

Bereich : 123 Mensa/ Küche

Rohbauabmessungen :

Breite : 1010 mm

Höhe : ca. 2135 mm

Wandstärke : 115 mm

einflügelig, 1-schalige Umfassungszarge ohne Oberlicht, für alle Wandarten und gefälzt einschlagende Türblätter nach folgenden technischen Daten:

Wandart : Mauerwerk

Ausführung : 1-flügelig

Türblattmaß : 985 x 2110 mm

Material / Oberfläche : grundiert, feuerverzinktes Feinblech nach DIN EN 10143,

Bodeneinstand : mit 30 mm Bodeneinstand

Blechstärke : 1,5mm

Maulweite : 145 mm

Putzwinkel : 15 / 15 mm

Falzaufschlag : 15 mm

Falztiefe HPL Türblatt: 28,5 mm, Schließebene 4,5 mm

Fälzung : Einfachfalz

Drückerhöhe : 1050 mm

Fallen- und Riegelstanzung : ja

Meterisssmarkierung : eingestanzt

Dichtungen : PVC-Hohlkammerdichtung

Anker : lose Nagelanker

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Badaufnahme : 3 Badaufnahmen und 3 Rahmenteile
 vernickelt, lose
 3-seitig umlaufende Elastik-Dichtungsschnur (lose mitgeliefert)
 komplett liefern, sach- und fachgerecht einbauen einschl.
 sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten.

Die Stahlzarge ist hohlraumfrei mit Mörtel zu vermörteln.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

1.1.150.

Türblatt

zur vorherigen Position

Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte,
 Türblattbeschichtung :Duropal, Resopal od. Getalit 0,8 mm o.glw.,
 (HPL-Beschichtung)
 Kantenlackierung: Acryl-Lack
 Deckplatte T: Hartfaserdeckplatte 4,5 mm
 Klimaklasse: Klimaklasse II (b)
 Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm
 Falzdichtung: 3-seitig,
 Dekorauswahl: einfarbig, glatt, HPL zweiseitig, beide Dekore
 gleich
 Drücker: D/D
 Schloß: Fräsung/Bohrung für Objekt-Einsteckschloss
 vorsehen, (in nachfolgender Position aufgeführt.)
 Band: 3 montierte Bänder
 Bodendichtung: eingebaute absenkbare Bodendichtung, Schiene
 lose beigelegt

Höhe : 2110 mm,
 Breite : 985 mm,
 Stärke : 41 mm,

komplett liefern und fachgerecht montieren einschl. sämtlichen
Zubehör und Nebenarbeiten.

Hersteller: Westag o.glw.

Fabrikat: Getalit A 421 Basalt o.glw.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

1.1.160. Obentürschließer

für rechte und linke Anschlagtüren bis 1400 mm, ist für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen. Die Schließkraft, der hydraulische Ends Schlag, die thermostabilisierte Schließgeschwindigkeit sowie die Öffnungsdämpfung sind von vorn einstellbar. Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte
Inkl. allen zugehörigen Nebenarbeiten und Zubehör.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

Wandstärke 175 mm

1.1.170. Stahlumfassungszarge SZ-M

Bereich : Pumi 116

Rohbauabmessungen :

Breite : 885 mm

Höhe : ca. 2635 mm

Wandstärke : 175 mm

einflügelig, 2,635m hoch mit Kämpfer für Oberlicht, für Massivmauerwerk.

1-schalige Umfassungszarge für alle Wandarten und gefälzt einschlagende Türblätter nach folgenden technischen Daten:

Elementzarge : Oberlichtzarge

Profil : für gefälztes eingeschlagenes Türblatt und Einfachfalz mit Oberlicht

Wandart : Mauerwerk

Ausführung : 1-flügelig mit Glas-Oberlicht

Türblattmaß : 860 x 2110 mm

Material / Oberfläche : grundiert, feuerverzinktes Feinblech nach DIN EN 10143,

Bodeneinstand : mit 30 mm Bodeneinstand

Blechstärke : 1,5mm

Maulweite : 205 mm

Putzwinkel : 15 / 15 mm

Falzaufschlag : 15 mm

Falztiefe HPLTürblatt : 28,5 mm, Schließebene 4,5 mm

Fälzung : Einfachfalz

Drückerhöhe : 1050 mm

Fallen- und Riegelstanzung : ja

Meterissmarkierung : eingestanzt

Dichtungen : PVC-Hohlkammerdichtung

Anker : lose Nagelanker

Badaufnahme : 3 Badaufnahmen und 3 Rahmenteile vernickelt, lose

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

3-seitig umlaufende Elastik-Dichtungsschnur (lose mitgeliefert)
 komplett liefern, sach- und fachgerecht einbauen einschl.
 sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten.

Die Stahlzarge ist hohlraumfrei mit Mörtel zu vergießen.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

1.1.180.

Türblatt

zur vorherigen Position

Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte,
 Türblattbeschichtung :Duropal, Resopal od. Getalit 0,8 mm o.glw.,
 (HPL-Beschichtung)
 Kantenlackierung: Acryl-Lack
 Deckplatte T: Hartfaserdeckplatte 4,5 mm
 Klimaklasse: Klimaklasse II (b)
 Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm
 Falzdichtung: 3-seitig,
 Dekorauswahl T: einfarbig, glatt, HPL, zweiseitig, beide Dekore
 gleich
 Drücker: D/D
 Schloß: Fräsung/Bohrung für Objekt-Einsteckschloss vorsehen,
 (in nachfolgender Position aufgeführt.)
 Band: 3 montierte Bänder
 Bodendichtung: eingebaute absenkbare Bodendichtung,
 Schiene lose beigelegt

Höhe : 2110 mm,
 Breite : 860 mm,
 Stärke : 41 mm,

komplett liefern und fachgerecht montieren einschl. sämtlichen
 Zubehör und Nebenarbeiten.

Hersteller: Westag o.glw.

Fabrikat: Getalit A 421 Basalt o.glw.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.1.190. Oberlichtverglasung

für Stahlzarge mit Kämpfer und Metallglasleisten, maximale Elementhöhe bei Stahlzarge und Blockrahmen 2635 mm, Breiten entsprechend Türblattaußenmaßen.

Höhe : ca. 500 mm,
 Breite : ca. 1010 mm,
 Glasdicke : 26 mm,
 Oberfläche: Klarglas, ohne Struktur.
 Glasanforderung: VSG (Überkopfverglasung)

komplett liefern und fachgerecht nach Zulassung und Herstellerangaben einbauen einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

1.1.200. Obentürschließer

für rechte und linke Anschlagtüren bis 1400 mm, ist für die Montage an Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen. Die Schließkraft, der hydraulische Endschlag, die thermostabilisierte Schließgeschwindigkeit sowie die Öffnungsdämpfung sind von vorn einstellbar. Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit Montageplatte
 Inkl. allen zugehörigen Nebenarbeiten und Zubehör.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

Wandstärke 115 mm

**1.1.210. Stahlfumfassungszarge SZ-M ohne Oberlicht
 Bereich : Personal WC 125**

Rohbauabmessungen :
 Breite : 885 mm
 Höhe : ca. 2135 mm
 Wandstärke : 115 mm

einflügelig, 1-schalige Umfassungszarge für alle Wandarten und gefälzt einschlagende Türblätter nach folgenden technischen Daten:

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

Profil : für gefälztes eingeschlagenes Türblatt und Einfachfalz
 Wandart : Mauerwerk
 Ausführung : 1-flüglig
 Türblattmaß : 860 x 2110 mm
 Material / Oberfläche : grundiert, feuerverzinktes Feinblech nach
 DIN EN 10143,
 Bodeneinstand : mit 30 mm Bodeneinstand
 Blechstärke : 1,5mm
 Maulweite : 145 mm
 Putzwinkel : 15 / 15 mm
 Falzaufschlag : 15 mm
 Falztiefe HPL Türblatt : 28,5 mm, Schließebene 4,5 mm
 Fälzung : Einfachfalz
 Drückerhöhe : 1050 mm
 Fallen- und Riegelstanzung : ja
 Meterissmarkierung : eingestanz
 Dichtungen : PVC-Hohlkammerdichtung
 Anker : lose Nagelanker
 Badaufnahme : 3 Badaufnahmen und 3 Rahmenteile
 vernickelt, lose
 3-seitig umlaufende Elastik-Dichtungsschnur (lose mitgeliefert)
 komplett liefern, sach- und fachgerecht einbauen einschl.
 sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten.

Die Stahlzarge ist hohlraumfrei mit Mörtel zu vergießen.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

1.1.220. Türblatt

zur vorherigen Position

Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte,
 Türblattbeschichtung :Duropal,Resopal od. Getalit 0,8 mm o.glw.,
 (HPL-Beschichtung)
 Kantenlackierung: Acryl-Lack
 Deckplatte T: Hartfaserdeckplatte 4,5 mm
 Klimaklasse: Klimaklasse II (b)
 Falz: Normfalz 13 x 25,5 mm
 Falzdichtung: 3-seitig,
 Dekorauswahl T: einfarbig, glatt, HPL, zweiseitig, beide Dekore
 gleich
 Drücker: D/D
 Schloß: Fräsung/Bohrung für Objekt-Einsteckschloss vorsehen,
 (in nachfolgender Position aufgeführt.)
 Band: 3 montierte Bänder
 Bodendichtung: eingebaute absenkable Bodendichtung,
 Schiene lose beigelegt

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Höhe : 2110 mm, Breite : 860 mm, Stärke : 41 mm, komplett liefern und fachgerecht montieren einschl. sämtlichen Zubehör und Nebenarbeiten. Hersteller: Westag o.glw. Fabrikat: Getalit A 421 Basalt o.glw. Hersteller: Fabrikat:	1,000 Stck	.....	.....

- 1.1.230. Obentürschließer**
 für rechte und linke Anschlagtüren bis 1400 mm, ist für die
 Montage an Feuer- und Rauchschutztüren zugelassen. Die
 Schließkraft, der hydraulische Ends Schlag, die thermostabilisierte
 Schließgeschwindigkeit sowie die Öffnungsdämpfung sind von
 vorn einstellbar. Normalmontage auf Türblatt/Bandseite, mit
 Montageplatte
 Inkl. allen zugehörigen Nebenarbeiten und Zubehör.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

- 1.1.240. Wandstopper**
Personal WC 125
 Bild als Beispiel Bemusterung:



Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

Angebotsaufforderung ALS

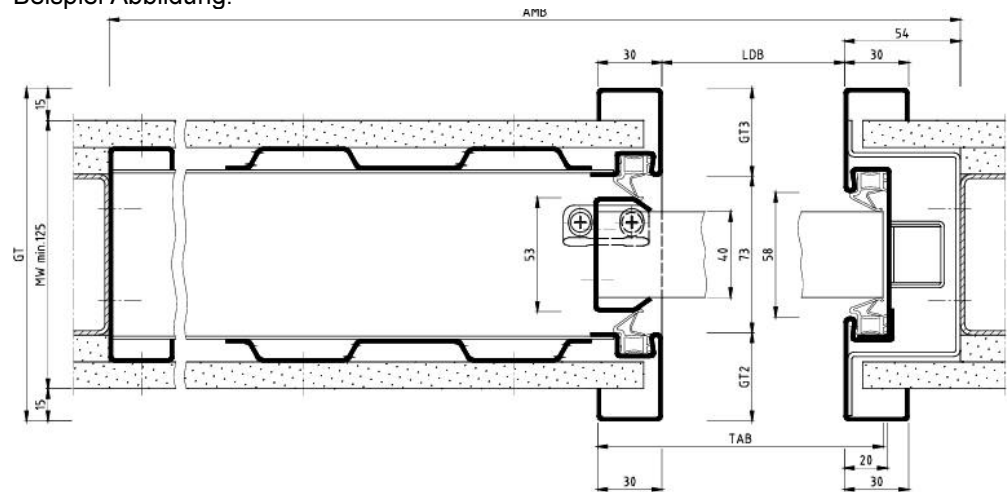
Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Wandstärke 115 mm - Schiebetür-Element

Bei der Verwendung von Stoßgriffen verringert sich die lichte Durchgangsbreite des Schiebetürelements, da die Tür nicht komplett geöffnet werden kann (hervorstehender Griff).

Beispiel Abbildung:



Die Massivwände bzw. deren Profile müssen so ausgebildet sein, dass sie die statischen und dynamischen Kräfte, welche sich aus der Belastung des verwendeten Türelements ergeben, zuverlässig und nachhaltig aufnehmen können. Massivwände sind nach den entsprechenden Normen zu erstellen.

1.1.250. Schiebetürzarge 2310mm x 2250mm Bereich : 124 Hygiene

Rohbauabmessungen :

Breite :	ca. 2310 mm
Höhe :	ca. 2450 mm
Wandstärke :	115 mm Mauerwerkswände

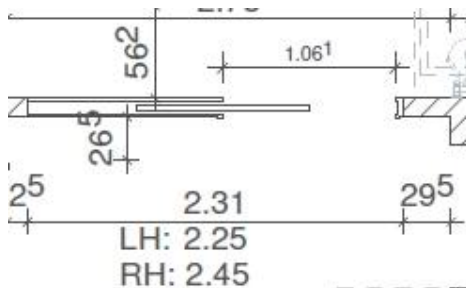
Lichte Durchgangsmaße Stahlzarge:

LDB x LDH: 1061 x 2250 mm

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



Einteilige, dichtschießende Schiebetürstahlzarge, voll vermörtelt
für in die Wand laufende Schiebetüren, wandumfassend

Laufart: 1-flügelig
Ausführung: 1-teilig
Laufrichtung: rechts
Griffart: Stangengriff

Maulweite: 145 mm
(115 mm Mauerwerk, 15 mm Putz pro Seite)

Spiegeltiefe: Mauerwerkswand 10 mm
Spiegelbreite (Ansicht): 30 mm

Material: feuerverzinktes Feinblech nach DIN EN 10143, grundiert
Blechstärke: 1,5 mm
Türblattstärke: 41 mm
Bodeneinstand: 0 mm (nicht vorhanden)
Dichtung: Dichtungssatz, Farbe schwarz
Schließlochstanzung: ohne
Transportschiene zum Abknicken

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

1.1.260. Schiebetürblatt 1061mm x 2250mm
zur vorherigen Position

Türblatt-Abmessungen:

Breite 1061 mm
Höhe 2250 mm
Dicke 41 mm

Türblatt-Eigenschaften:

Feuchtraumschutzanleimer unten für gelegentliche
Wassereinwirkung mit Trocknungszeiten, verursacht durch
Spritzwasser oder durch Kondensatbildung
Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte,
Klimaklasse: Klimaklasse II (entspricht Klasse 2(b) nach

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	DIN EN 12219 und DIN EN 1121) Deckplatte: Hartfaserdeckplatte 3 mm Dekorauswahl: einfarbig, glatt, HPL zweiseitig, beide Dekore gleich Kantenbeschichtung: 3-seitig Kantenausführung eckig Hersteller: Westag o.glw. Fabrikat: Getalit A 421 Basalt o.glw. komplett liefern und betriebsfertig montieren einschl. sämtlichen Zubehörs und Nebenarbeiten Hersteller: Fabrikat:	1,000 Stck	.....	.....

- 1.1.270. Lichtausschnitt für vorherige Position**
 rechteckiger Glasausschnitt mit längsausrichtung, passend zur
 vorherigen Tür
 Verglasung bestehend aus: Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
 Kanten geschliffen und poliert.
 Glasoberfläche/Design: Klarglas
 Standard-Glasleiste: aufgesetzt, ca. 4 mm vor dem Türblatt vor.

Bild als Beispielausführung:



1,000 St

- 1.1.280. Schiebetürzarge 2060mm x 2250mm**
Bereich : 124 Hygiene

Rohbauabmessungen :

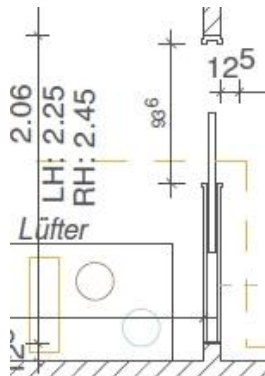
Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Breite : ca. 2060 mm
 Höhe : ca. 2450 mm
 Wandstärke : 115 mm Mauerwerkswände

Lichte Durchgangsmaße Zarge:
 LDB x LDH: 936 x 2250 mm



Einteilige, dichtschießende Schiebetürstahlzarge, voll vermörtelt
 für in die Wand laufende Schiebetüren, wandumfassend

Laufart: 1-flügelig
 Wandart: Trockenbau
 Ausführung: 1-teilig
 Laufrichtung: rechts

Maulweite: 145 mm
 (115 mm Mauerwerk, 15 mm Putz)

Spiegeltiefe: Mauerwerkswand 10 mm
 Spiegelbreite (Ansicht): 30 mm

Material: feuerverzinktes Feinblech nach DIN EN 10143, grundiert
 Blechstärke: 1,5 mm
 Türblattstärke: 41 mm
 Bodeneinstand: 0 mm (nicht vorhanden)
 Dichtung: Dichtungssatz, Farbe schwarz
 Schließlochstanzung: für Zirkelschloss
 Transportschiene zum Abknicken

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

1.1.290. Schiebetürblatt 936mm x 2250mm
 zur vorherigen Position

Türblatt-Abmessungen:

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Breite 936 mm
 Höhe 2250 mm
 Dicke 41 mm

Türblatt-Eigenschaften:

Feuchtraumschutzanleimer unten für gelegentliche Wassereinwirkung mit Trocknungszeiten, verursacht durch Spritzwasser oder durch Kondensatbildung
 Einlage: stranggepresste Röhrenspanplatte,
 Klimaklasse: Klimaklasse II (entspricht Klasse 2(b) nach DIN EN 12219 und DIN EN 1121)
 Deckplatte: Hartfaserdeckplatte 3 mm
 Dekorauswahl: einfarbig glatt, HPL zweiseitig, beide Dekore gleich
 Kantenbeschichtung: 3-seitig
 Kantenausführung eckig

Hersteller: Westag o.glw.
 Fabrikat: Getalit A 421 Basalt o.glw.

komplett liefern und betriebsfertig montieren einschl. sämtlichen Zubehörs und Nebenarbeiten

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

1.1.300. Durchreiche, Stahlumfassungszarge für Massivwände

1. Funktionsbeschreibung

Lieferung und Montage einer 4- teiligen Speisenausgabedurchreiche für eine Mensa/ Schulmensa zur Verbindung von Küche und Ausgabebereich.
 Die Durchreiche dient der hygienischen Trennung von Produktions- und Ausgabebereich bei gleichzeitiger Ermöglichung einer schnellen Speisenausgabe.

2. Technische Daten & Konstruktion Material:

Ausführung:

4 seitige Einfassung der Wände, inkl. Laufschienen für die Schiebetüren einkalkulieren. HACCP-konform,
 Schließlochstanzung: ja

Abmessungen:

Breite: [ca. 2000mm] (an bauseitige Wandöffnung angepasst)
 Tiefe: [ca. 145 mm]
 Arbeitshöhe: [1000 mm].
 Dekor: weiß glatt, HPL, zweiseitig, beide Dekore gleich

4. Hygiene & Montage:

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wandbündige Montage im Mauerwerk. Fugenlose Abdichtung zum bauseitigen Wandanschluss mit Silikon (Lebensmittelecht) Die Stahlzarge ist hohlraumfrei mit Mörtel zu vermörteln. Hersteller: Fabrikat:	1,000 Stk	.....	.....
1.1.310.	Türblätter Durchreiche Ausführung: Schiebetürelemente 4-teilig zum öffnen, sodass eine Durchreichbreite von ca. 1,00m mittig entsteht, wobei die linke und rechte Seite fest ist. Material aus HPL, einfarbig, glatte Oberfläche Griff: Knauf, separat ausgeschrieben im Titel 2 Schloss: separat ausgeschrieben im Titel 2 Schließlochstanzung: Ja Türblattdicke: 41 mm Hersteller: Fabrikat:	4,000 Stk	.....	.....
Summe 1.1.	Innentüren und Stahlzargen			.....

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2. Zubehör, Ergänzungen und Zulagen

1.2.10. Zulage für Lüftungsgitter (BZ aus VA)

Lüftungsgitter mit ca. 100 cm² Querschnitt
 Größe: ca. 600 x 90 mm, quadratische Lochung ca. 7 x 7 mm,
 Dicke = 1 mm
 liefern und einbauen in die Innentüren, mit bündiger Oberfläche
 (Blech eingelassen) einschließlich Erstellung des notwendigen
 Türausschnittes.

Bereich: Pumi

Material: VA Edelstahl, matt gebürstet.

Hersteller:

Fabrikat:

1,000 Stck

1.2.20. Stoßbleche als Türblattschutz (Sockel)

Länge: ca. 0,885 - 1,01cm
 Sockelblech mit ca. 20 cm Höhe, Dicke 1,0 mm
 liefern auf beidseitig auf die Innentüren aufkleben,
 Material: VA Edelstahl, matt gebürstet.

Hersteller:

Fabrikat:

8,000 Stck

1.2.30. Schiebetürgriff,

Stangengriff
 Ausführung: rund
 Durchmesser: ca. 25mm
 Höhe: ca 70mm
 Länge: ca. 500 mm
 Lochabstand: ca. 400mm
 Material Edelstahl, matt

Inkl. Stiftteil mit Gewinde, Lochteil mit Gewinde und Montageset,
 liefern und vollständig inkl. aller zugehörigen Nebenarbeiten
 montieren.

Hersteller:

Fabrikat:

4,000 Stck

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2.40. Bodenstopper "Schildkröte"

Bodentürstopper aus Edelstahl mit Hartgummieinsatz,
Durchmesser 70mm, mit Dübel und Schrauben auf Bodenbeläge
aller Art befestigen.

Hersteller:

Fabrikat:

5,000 Stk

Hinweis Drückergarnituren Innentüren

U-Form-Griff aus gebogenem Rundrohr mit geradem Abschluss,
Drückerhals zur besseren Lastabtragung konisch-zylindrisch
aufgeweitet.

- Türdrücker Handhabe zylindrisch, Ø 20 mm, Länge 145 mm,
Drückerhalslänge 62 mm, Return 55 mm
- Türkopf kugelförmig Ø 50 mm, Hals gerade, feststehend

Material: Edelstahl rostfrei, Werkstoff 1.4301

Oberfläche: fein matt

Klassifizierungsschlüssel gem. DIN EN 1906: 2012-12

3 | 7 | - | 0 | 1 | 4 | 0 | U

für Türen ohne Anforderung

4 | 7 | - | B | 1 | 5 | 0 | B/U*

für Feuer- und Rauchschutztüren

* Ausführungsart "U" bei Standflügelgarnituren

- Zugelassen für Notausgangsverschlüsse gem. DIN EN 179
- festdrehbare Lagerung mit glasfaserverstärktem Kunststoff-
Gleitlager, formschlüssige Fixierung der Rast- und Lagertechnik
- Rosetten mit 8,5 mm Stütznocken zum Abstützen und
Auffangen der auftretenden Zieh-, Druck- und Drehkräfte
- durchgehende Senkkopf-Blebschrauben Ø mind. 4 mm
- Manipulationsschutz durch wechselseitige Verschraubung
- Führungslager: Tiefe t = 7 mm, Ø = 18 mm (DIN 18 255)
- unsichtbare Verschraubung
- Garnitur bestehend aus Stift- und Lochteil-Halbgarnitur,
formschlüssig verbunden (Madenschraube nur einseitig)
- Vierkantstift 8 bzw. 9 mm bei Feuer- und Rauchschutztüren
- Rosetten Ø 55 mm, Kantenradius = 1 mm
- Schlüssellochungen PZ
- Zum Nachweis der Nachhaltigkeit müssen die angebotenen
Erzeugnisse aus einer Produktion entstammen, die gem. EN 15
804 und gem. EMAS zertifiziert sind.

1.2.50. Drückergarnitur für Innentüren

wie vorstehende beschrieben:

1. Benutzerkategorie: Kl. 3 = (Schulbauten, Krankenhäuser, etc.)

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

2. Dauerhaftigkeit Kl. 7 = (häufige Benutzung)
 3. Türmasse (Gewicht)
 4. Feuerbeständigkeit nach DIN 18273 Kl. 0 = (keine)
 5. Gebrauchssicherheit Kl. 1 = (mittel)
 6. Korrosionsverhalten Kl. 3 = (hoch)
 7. Ausführungsart Kl. A+B+U = (U=ohne Federvorspannung)

Drücker festdrehbar gelagert mit Rückholfeder,
 Wartungsfreie Drückerführung,
 Durchmesser Drücker: 21 mm,
 Durchmesser Rosette: 55 mm, nichtsichtbare Verschraubung

Abbildung Beispielhaft:



Hersteller:

Fabrikat:

10,000 Stk

1.2.60. Griff für Durchreiche
 Abbildung Beispielhaft:



Hersteller:

Fabrikat:

2,000 Stk

1.2.70. Schlösser für Innentüren
 Objekt-Einsteckschloss
 Typ: Klasse 2
 vorbereitet für Profilzylinder
 Klemmnuss Stahl, 8 mm Vierkant
 Dornmaß: 55 / 72
 Allseitig dichter Schlosskasten

Hersteller:

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Fabrikat:	10,000 Stk		
-----------------	------------	-------	-------

1.2.80. Schloss für die Durchreiche
 Abbildung Beispielhaft:



Hersteller:			
Fabrikat:			
	1,000 Stk	.....	.....

Summe 1.2.	Zubehör, Ergänzungen und Zulagen	
-------------------	---	-------

Angebotsaufforderung ALS

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.3. Stundenlohnarbeiten

Tagelohnarbeiten

für gesondert durch die Bauleitung in Auftrag gegebene Tagelohnarbeiten werden die nachfolgend inkl. aller Zuschläge aufgeführten Stundensätze nur vergütet, wenn die Arbeiten durch die Bauleitung beauftragt wurden und ein täglich geführter Nachweis durch die Bauleitung anerkannt wurde.
Bei Überschreitung der nachstehend aufgeführten Stundensätze ist die Bauleitung zu verständigen und für weitere Leistungen ein Zusatzauftrag einzuholen.

Sämtliche Stundenlohnarbeiten sind vor Beginn der Arbeiten von der örtlichen Bauleitung zu genehmigen!

Alle Stundenzettel sind täglich, spätestens nach 24 Stunden vorzulegen und zu genehmigen, ansonsten verfällt der Anspruch ersatzlos!

1.3.10. Tageslohnarbeiten Helfer

	10,000 Std		
--	------------	-------	-------

1.3.20. Tagelohnarbeiten Facharbeiter

	10,000 Std		
--	------------	-------	-------

Summe 1.3.	Stundenlohnarbeiten		
-------------------	----------------------------	--	--

Summe 1.	Innentüren und Stahlzargen		
-----------------	-----------------------------------	--	--

Angebotsaufforderung ALS
Zusammenstellung

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
1.	Innentüren und Stahlzargen	
1.1.	Innentüren und Stahlzargen	.....
1.2.	Zubehör, Ergänzungen und Zulagen	.....
1.3.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 1. Innentüren und Stahlzargen		.....

Angebotsaufforderung ALS
Zusammenstellung

Projekt:	LV11	Innentüren
LV:	LV11	Innentüren, Stahlzargen

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EUR
LV	LV11	
1.	Innentüren und Stahlzargen	.....
	Summe LV LV11 Innentüren, Stahlzargen	.....
	 Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 31