

Inhaltsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	
	00	Allgemeine Angaben	2
	01	Angaben zur Baustelle	6
		Anlagenverzeichnis	13
		Bauzeiten	15
	02	Angaben zur Ausführung	15
00	Titel	Baustelleneinrichtung	23
01	Titel	Bauteil A	25
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahltüren	25
01.01.01	Abschnitt	Holzinnentüren und Stahltüren	28
01.02	Bereich	Stundenlohnarbeiten	67
02	Titel	Sporthalle	69
02.01	Bereich	Holzinnentüren	69
02.01.01	Abschnitt	Holzinnentüren	72
02.02	Bereich	Stundenlohnarbeiten	89
03	Titel	Schwimmbad	90
03.01	Bereich	Holzinnentüren	90
03.01.01	Abschnitt	Holzinnentüren	94
03.02	Bereich	Stundenlohnarbeiten	107
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	110

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

00 Allgemeine Angaben

00 Allgemeine Angaben

Bauherr

Kreis Unna
Friedrich Ebert Straße 17
59425 Unna

vertreten durch

Kreis Unna
Friedrich Ebert Straße 17
59425 Unna

Gebäudenutzer

Karl Brauckmann Schule
Karl Brauckmann Straße 5
59439 Holzwickede

Planung

Kreis Unna
Friedrich Ebert Straße 17
59425 Unna

Vertreten durch ein externes Ingenieurbüro (n.n.).

Vor Baubeginn werden die Personen namentlich benannt und dem AN bekannt gegeben.

Objektüberwachung

Kreis Unna
Freidrich Ebert Straße 17
59425 Unna

Vor Baubeginn werden die Personen, welche die Objektüberwachung vor Ort für Hochbau, Versorgungs- und Elektrotechnik u.w. durchführen, namentlich benannt und dem AN bekannt gegeben.

SiGeKo

Kreis Unna
Freidrich Ebert Straße 17
59425 Unna

Vertreten durch ein externes Ingenieurbüro (n.n.).

Vor Baubeginn werden die Personen, welche die Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination durchführen, namentlich benannt und dem AN bekannt gegeben.

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

00 Allgemeine Angaben

Maßnahmenbeschreibung



Der Kreis Unna beabsichtigt auf dem Grundstück an der Karl-Brauckmann-Straße die energetische Sanierung und Erweiterung der Karl-Brauckmann-Schule vorzunehmen. Es erfolgt eine Kernsanierung der Innenbereiche, Demontage der Klinkerfassaden und Rückbau der Flachdächer bis Rohdecke. Die Innenräume werden neu ausgebaut, die Fassaden mit einem vorgehängten hinterlüfteten System mit Plattenverkleidung ertüchtigt und die Dachflächen neu gedämmt, sowie mit tlw. extensiver Begrünung versehen.

Im südlichen Gebäudebereich A kommt es zum Abriss von bestehenden Gebäudeteilen der Verwaltung und Mensa. Eine Erweiterung dockt an den verbleibenden Gebäudebestand in diesem Teilbereich an. Sie besteht aus 3 Baukörpern mit Pultdächern und verbindenden Fluren mit Flachdächern in Holzbauweise und orientiert sich um einen Innenhof.

Im nördlichen Bereich werden die Klassentrakte B und C mit einem unterkellerten Erweiterungsbau in Stahlbeton-/Holzbauweise ergänzt.

Das Haustechnikkonzept sieht eine Erneuerung aller technischen Anlagen vor. Die Bestandsanlage mit Gasheizkessel ist abgängig. Das neue Heizungssystem besteht aus einem hybriden Wärmepumpensystem aus Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Wärme- und Kältequelle mittels Geothermie und Luft-Wasser-Wärmepumpe, sowie einem Gasbrennwertkessel zur Spitzenlast- und Warmwasserversorgung bzw. als Ausfallsicherheit. Verortet sind die Anlagen in der Heizungszentrale im Keller. Die Verteilung im Gebäude erfolgt mittels Fußbodenheizung. Die Lüftungsanlagen mit Energierückgewinnung (Wärme, Kälte, Feuchte) sind zentral für die Nutzungseinheiten im südlichen Gebäudebereich im Keller angeordnet, sowie in den Erweiterungsbauten im Norden bzw. tlw. auf Dachflächen. Zusätzlich vorgesehen ist eine Photovoltaikanlage inkl. Energiespeicher zur Eigenstromversorgung.

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

00 Allgemeine Angaben

Die gesamte Baumaßnahme erfolgt in mehreren Bauabschnitten im laufenden Schulbetrieb.

- Vorabmaßnahmen zur autarken Inbetriebhaltung des Schulgebäudes, Schadstoffsanierung Kriechkeller, Umbau Gebäude D zur temporären Verwaltungssnutzung
- 1. Bauabschnitt Gebäudeteil A inkl. Neueinrichtung der Technikzentrale
- 2./3. Bauabschnitt Gebäudeteil C/B
- Außenanlagen, Wiederherstellung ursprünglicher Nutzung Gebäude D etc.

Flächenangaben

Gebäudeteil A:

Brutto Grundfläche (BGF) nach DIN 277: ca. 2.586 qm
Brutto Rauminhalt (BRI) nach DIN 277: ca. 10.666 cbm

Gebäudeteil B:

Brutto Grundfläche (BGF) nach DIN 277: ca. 1.117 qm
Brutto Rauminhalt (BRI) nach DIN 277: ca. 4.636 cbm

Gebäudeteil C:

Brutto Grundfläche (BGF) nach DIN 277: ca. 1.495 qm
Brutto Rauminhalt (BRI) nach DIN 277: ca. 5.475 cbm

Höhen ab OK geplantes Gelände

Attikahöhen Flachdächer Klassen - und Verwaltungstrakte: ca. 4,23 m bzw. ca. 3,48 m ab OKFF
Attikahöhen Turn- und Schwimmhalle: ca. 7,58 m bzw. 5,26 m ab OKFF
Firsthöhen Pultdächer: ca. 5,26 m ab OKFF

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

00 Allgemeine Angaben

Zu Beachten

Personal -Vorarbeiter

Es muss immer ein einmal eingewiesener Vorarbeiter auf der Baustelle als Ansprechpartner für das jeweilige Gewerk anwesend sein. Er muss die deutsche Sprache in Wort und Schrift beherrschen.

Er ist für die Einhaltung der am Leistungsort jeweils geltenden Unfallverhütungs- und Arbeitsvorschriften, für die ordnungsgemäße Durchführung der Arbeiten unter Beachtung der anerkannten Regeln der Technik und aller sonstigen erforderlichen Vorkehrungen während der Ausführung bis zur Abnahme durch die Bauleitung verantwortlich.

Der AN ist allein für die Ausführung und ordnungsgemäße Erfüllung seiner Leistung verantwortlich. Er hat keinen Anspruch auf Überwachung seiner Leistung durch die Bauleitung. Die anfallenden Leistungen sind so zu erbringen, dass sie die geforderten Eigenschaften aufweisen und den anerkannten Regeln der Baukunst entsprechen. Von der Bauleitung festgestellte Mängel sind sofort in Abstimmung zu beseitigen und die Leistung in einen fachgerechten Zustand zu bringen.

Bautagesberichte

Vom Auftragnehmer sind während der Ausführung seiner Leistung auf der Baustelle Tagesberichte anzufertigen, die der Bauleitung wöchentlich in Kopie abzugeben sind und nachfolgende Mindestangaben enthalten müssen:

- Baustelle
- Laufende Nummer des Tagesberichts
- Datum
- Wetter (vormittags und nachmittags)
- Namentliche Nennung der Ausführenden und deren berufl. Qualifikation
- Detaillierte Aufführung der Tagesleistung
- Maschineneinsatz
- Lieferung von Baustoffen
- Besuche (Bauherrschaft, Architekt, Behörden)
- Anordnungen außerhalb der Leistungsbeschreibung
- Beanstandungen
- Besondere Vorkommnisse
- Unterschrift des Tagebuchführenden
- Unterschrift des Bauleiters

Das Bautagebuch ist einmal wöchentlich der Bauleitung vorzulegen und in Durchschrift zu übergeben.

Stundenlohnzettel

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Anweisung des Vertreters des AG ausgeführt werden und sind gemäß VOB/B nach Ausführung der Arbeiten dem Vertreter des AG zum Erhalt vorzulegen.

Baustellenbesprechung

Der AN hat während seiner Bauzeit, bzw. bereits in der Vorlaufzeit zur techn. Klärung, zu den Baustellenbesprechungen, die der AG regelmäßig wöchentlich durchführt, einen geeigneten bevollmächtigten, weisungsbefugten und deutschsprachigen Vertreter zu entsenden.

Weitere Besprechungstermine kann der Auftraggeber nach Erfordernis festlegen. Auf Verlangen des Auftraggebers nehmen auch eventuelle Nachunternehmer des Auftragnehmers an den Sitzungen teil. Die Besprechungsergebnisse gelten sofort, d.h. auch ohne Protokoll. Durch das Nichterscheinen zu den Besprechungen entstehende Versäumnisse/Verzögerungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Bauleistungsversicherung

Für die Kostenbeteiligung an der vom AG abgeschlossenen Bauleistungsversicherung werden 0,20% der Brutto Auftragssumme in Abzug gebracht. Der entsprechende Einbehalt erfolgt je Abschlagsrechnung.

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

01 Angaben zur Baustelle

**Baubeschreibung VOB Teil C
Allgemeine Technische Vertragsbedingungen
für Bauleistungen (ATV)**

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art nach DIN 18299

Hinweis:

Die Ordnungsziffern der nachfolgenden Punkte entsprechen der VOB C, DIN 18299

01 Angaben zur Baustelle

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

innerstädtisch, Wohngebiet

Bundesland: NRW

Stadt/Ort: 59439 Holzwickede

Straße: Karl-Brauckmann-Straße 5

Die Baustelle liegt an der Karl Brauckmann Straße - Hausnr. 5 in der Gemeinde 59439 Holzwickede. Im nördlichen Teil der Karl Brauckmann Schule befindet sich angrenzend das Clara Schuhmann Gymnasium, im südlichen Teil der HEV Kindergarten. In unmittelbarer Nähe ist die Bundesautobahn A1 und die Bundesstraße B1.

Die Karl Brauckmann Straße ist über die Straße "Im Bruch" erreichbar. Die Karl Brauckmann Straße ist eine innerstädtische Verkehrsstraße und darf durch den Baustellenverkehr nicht eingeschränkt werden.

Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen, WCs, etc. stehen nur in begrenztem Maß gemäß der Darstellung auf dem Baustelleneinrichtungsplan und in Absprache mit der Bauleitung zur Verfügung.

Die Liegenschaft ist versorgungstechnisch voll erschlossen.

Die gesamte Baumaßnahme erfolgt in mehreren Bauabschnitten im laufenden Schulbetrieb (siehe 00 Allgemeine Angaben).

Während der Baumaßnahme ist der einzelne Gebäudeteil nutzungsfrei.

Die benachbarten Gebäudeteile werden jedoch während der gesamten Ausführungszeit (außer Schulferien NRW) in vollem Umfang genutzt.

Sollten Einschränkungen aufgrund spezieller Arbeiten, Anlieferungen oder Sonstigem erforderlich werden, sind diese mit der Verkehrsbehörde selbsttätig abzustimmen bzw. die erforderlichen Genehmigungen zu beantragen und/oder einzuholen.

Es wird empfohlen die Örtlichkeiten vor der Angebotsabgabe zu besichtigen.

Für die Besichtigung ist eine Terminanfrage über die Vergabepattform zu stellen. Zur Startzeit des vergebenen Termines ist eine Anmeldung am Sekretariat der Karl-Brauckmann-Schule erforderlich.

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

01 Angaben zur Baustelle

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

Die Baustelle wird gegen unbefugtes Betreten mit einem Bauzaun abgesichert. Der Bauzaun ist täglich nach Beendigung der Bauarbeiten unaufgefordert durch den AN wieder zu schließen (Kette + Vorhängeschloss). Dies ist ständig in eigener Verantwortung zu gewährleisten.

Die Geräuschimmissionen dürfen im gesamten Einwirkungsbereich außerhalb des Betriebes nicht zu einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte nach Nr. 6.1 der TA Lärm betragen. Insbesondere dürfen die Beurteilungspegel, zu denen die Betriebsgeräusche beitragen, im Umfeld der Straßen

Im Bruch, Lerchenstraße, Falkenweg und Amselweg

tagsüber: 50 dB(A)

nachts: 35 dB(A)

nicht überschreiten.

Einzelne kurzzeitige Geräuschspritzen dürfen die Immissionsrichtwerte am Tage um nicht mehr als 30 dB(A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten. Die Nachtzeit beginnt um 22.00 Uhr und endet um 6.00 Uhr.

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

Die Lage der baulichen Anlage ist den beiliegenden Planunterlagen zu entnehmen. (Übersichtslageplan, Lageplan)

Bei dem nachfolgend beschriebenen Objekt handelt es sich um die Sanierung eines eingeschossigen, teilweise unterkellerten Schul- und Verwaltungsgebäudes, bestehend aus 3 Gebäudeteilen einschl. Turn- und Schwimmhalle. Der Gebäudekomplex wurde 1977 errichtet.

Die Gebäude haben jeweils eine Kubatur l/b/h von ca. 42,00m/17,00m/4,25-7,58m.

Der Zugang zum Baufeld befindet sich an der Karl-Brauckmann Straße und kann dem Baustelleneinrichtungsplan entnommen werden.

Die Gebäude sind Bestandsgebäude aus verklümperten Mauerwerkswänden.

Die Einzelheiten zur geplanten Ausführung der Gebäude sind der nachfolgenden Leistungsbeschreibung, den Planunterlagen, Gutachten und sonstigen Beschreibungen zu entnehmen.

Die Betondecken über EG sind auf max. 5 KN/m² Verkehrslast ohne Dachaufbau, 2,5 KN Verkehrslast mit Dachaufbau ausgelegt.

Die Holzdecken in Schwimmbad und Turnhalle sind auf max. 2 KN/m² Verkehrslast ohne Dachaufbau, 1 KN/m² Verkehrslast mit Dachaufbau ausgelegt.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

Auf dem Schulgelände gilt die STVO.

Der Arbeitnehmer darf für das An- und Abfahren der Baustelle nur die dafür freigegebenen Straßen und Wege benutzen. Durch den AN verursachte Verunreinigungen außerhalb des Baufeldes sind am Ende des Arbeitstages, und wenn nötig auch mehrmals am Tag auf Kosten des AN zu beseitigen.

Die Ein- und Ausfahrt vom Baufeld wird über die Karl Brauckmann Straße erfolgen.

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

01 Angaben zur Baustelle

0.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Der öffentliche Straßenraum sowie der Bürgersteig dürfen zu keiner Zeit blockiert werden. Das Abstellen von Fahrzeugen und Gerät hat auf dem Baugrundstück zu erfolgen. Ein- und Ausfahrten auf dem Schulgelände sind für den Verkehr freizuhalten. Die Bushaltefläche, der Wendehammer mit der angrenzenden Parkfläche sind für den Verkehr und die Schulbusse freizuhalten.

Die Baustellenzufahrt ist von allen ordnungsgemäß zu unterhalten.

Verunreinigungen der Karl-Brauckmann-Straße (einschl. des Zufahrtsbereiches und der Feuerwehr Umfahrt der Baustelle) sind zu vermeiden bzw. vom verursachenden Auftragnehmer und dessen Lieferanten unverzüglich und ohne besondere Aufforderung wieder zu beseitigen, so dass die Verkehrssicherheit jederzeit gegeben ist.

Kommt der Verursacher/der Auftragnehmer dieser sofortigen Reinigungsverpflichtung trotz einer zusätzlichen Aufforderung nicht nach, so werden die erforderlichen Arbeiten kostenpflichtig von Dritten erledigt.

Freizuhalten sind alle Flächen von Zugängen zu Versorgungs- und Sicherheitseinrichtungen und deren Zugangswegen, die öffentliche Sicherheit ist immer zu gewährleisten.

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

Straßen außerhalb der Baufelder sind jederzeit freizuhalten. Straßen innerhalb der Baufelder sind jederzeit freizuhalten.

Die Feuerwehr Durchfahrt mind. >3,00 Meter ist jederzeit freizuhalten.

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

Die für die Ausführung der Arbeiten erforderlichen Anschlüsse für Ver- und Entsorgungsleitungen befinden sich im Bereich des Gebäudes A (siehe Baustelleneinrichtungsplan).

Es werden dem Auftragnehmer Baustromverteiler mit CEE Steckdosen 16 A - 400 V / 32 A - 400 V und Steckdosen 230 V, sowie 3 Wasseranschlüsse in Form von DN 15 AG kostenfrei zur Verfügung gestellt. Die erforderlichen Anschlußarbeiten an diese sind vom Auftragnehmer zu erbringen.

Die Baustromverteiler werden in ausreichender Anzahl und Größe für die Gebäude und Bauabschnitte vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Den Hauptverteiler hat folgende Ausstattung:

2 x 16A - 400 Volt / 1 x 32 A 400 Volt / 1x 63 A 400 Volt mit allstromsensitivem FI und ca. sechs Steckdosen 230 Volt.

Die Verbrauchskosten trägt der Auftraggeber. Stromkosten für den Firmencontainer sind nicht enthalten.

Diese müssen separat von AN erfasst und abgerechnet werden.

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

01 Angaben zur Baustelle

0.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume

Flächen:

Lager- und Aufstellflächen im Freien für Container, Material und für die Baustelleneinrichtung des Auftragnehmers sind gemäß dem Baustelleneinrichtungsplan begrenzt vorhanden und können seitens des AN in Abstimmung mit der Bauleitung festgelegt und genutzt werden.

Auf einem Teil der Freifläche in dem südlichen Bereich des Bau- und Objektgrundstücks wird während der Bauphase Platz für Baustelleneinrichtung und Lagerplätze ausgewiesen.

Hierbei ist die Abstimmung mit weiteren Unternehmern seitens des AN ggf. notwendig und entsprechend einzukalkulieren.

Räume:

Siehe 0.2.8

0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund- und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen

Der geotechnische Bericht vom 26.10.2023/21.02.2025 sowie der Umwelttechnischer Kurzbericht vom 26.06.2025 ist als Anlage beigefügt und muss bei der Erstellung des Angebotes und der späteren Ausführungsplanung und Ausführung berücksichtigt werden.

Zusammengefasstes Analyse-Ergebnis:

Für die Beurteilung der Verwertung / Beseitigung bei Baumaßnahmen anfallender Aushubböden ist bei der Gegenüberstellung der Analyseergebnisse mit den Materialklassen der EBV [U1] festzustellen, dass die Böden/Bodenmaterialien, die durch die Mischproben MP 1, MP 3, MP 5, MP 6 und MP 7 abgebildet werden, keine erhöhten Parameter aufweisen. Das Analyseergebnis zeigt überwiegend eine vorh. Materialklasse von BM/BG-0 nach EBV.

0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern, Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.

Der geotechnische Bericht vom 26.10.2023/21.02.2025 sowie der Umwelttechnischer Kurzbericht vom 26.06.2025 ist als Anlage beigefügt und muss bei der Erstellung des Angebotes und der späteren Ausführungsplanung und Ausführung berücksichtigt werden.

Während der Felduntersuchungen wurden an keinem der Untersuchungspunkte Grundwasser festgestellt. An den Untersuchungspunkten KRB 3 und KRB 10 wurden lediglich Vernässungszonen in den Tiefenbereichen von 4,0 m bis 5,0 m (KRB 3), von 1,2 m bis 2,1 m (KRB 10) und von 0,9 bis 2,4 m (KRB 11) festgestellt. (siehe geotechnischen Bericht)

0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften

Das geltende Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz ist lückenlos zu erfüllen.

Landesabfallgesetze sowie Satzungen der öffentlich- rechtlichen Entsorgungsträger sind zu beachten. Verpackungs-, Restmaterialien und Baustellenabfälle sind gemäß der gesetzmäßig vorgeschriebenen Entsorgung zu beseitigen.

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

01 Angaben zur Baustelle

0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z.B. besondere Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall

Bauschutt, Erdaushub, Abfall und Sonderabfall im Rahmen der im Leistungsverzeichnis beschriebenen Leistungen sind unter Beachtung der ATV DIN 18299 VOB / C und des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetzes (KrW -/ AbfG) zu behandeln.

Der entstehende Abfall darf nicht in vorhandene Müllbehältnisse eingebracht werden. Anfallender Bauschutt und Müll ist getrennt, in vom Auftragnehmer zu stellenden Containern, täglich zu sammeln zu entsorgen und mind. besenrein zu hinterlassen. Schuttablagerungen auf der Baustelle sind unzulässig.

Die Kosten der Entsorgung und Beseitigung von Bauschutt, Müll und Verunreinigungen sind vom AN entsprechend einzukalkulieren.

0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle, z.B. wegen Forderungen des Gewässer-Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes, vorliegende Fachgutachten oder dergleichen

Die Anforderungen des §22 BImSchG, sowie die Richtwerte der AVV Baulärm sind einzuhalten.

0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Im Umkreis des Baugeländes befinden sich zu schützende Bestandsgebäude und zu schützende Bäume.

Alle Anforderungen zum Schutz der bestehenden Gebäude, sowie der zu erhaltenden Bäume, insbesondere bei der Anlieferung, sind bei der Ausführung der Arbeiten zu beachten.

Die Richtlinien für die Anlagen von Straßen, Teil 4: Landschaftspflege, Abschnitt 4: Schutz von Bäumen, Vegetationsbeständen und Tieren bei Baumaßnahmen, RAS-LP 4 sind verbindlich einzuhalten.

0.1.15 Art und Umfang der Regelungen und Sicherung des öffentlichen Verkehrs

- entfällt -

0.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen

Es befinden sich Leitungen unterschiedlicher Medien im Erdreich, dessen ungefähren Trassen dem Eigentümer nur bedingt bekannt sind.

Über das Vorhandensein und die Lage aller vorkommenden Erdleitungen wie Kanalisation, Drainage, Wasserversorgung, Gasversorgung, Heizungsversorgung, Telefon- und Stromleitungen hat sich der Auftragnehmer vor Beginn der Arbeiten ausreichend Informationen eigenverantwortlich einzuholen.

Ein Teil der bestehenden Erdleitungen werden zurückgebaut. Es werden Erdleitungen gemäß der Neuplanung verlegt.

Der AN hat durch fachgerechte Schutzmaßnahmen sicher zu stellen, dass Beschädigungen an den Leitungen im Bau Feld unterbleiben und haftet im Schadensfall. Im Schadensfall sind der AG und die zuständigen Stellen für die Leitungssysteme unverzüglich zu informieren.

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
01 Angaben zur Baustelle		
<p>0.1.17 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z.B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste und soweit bekannt, deren Eigentümer</p> <p>Siehe 0.1.16</p> <p>0.1.18 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und ggf. Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden</p> <p>Das Gelände wurde per Luftbildauswertung überprüft. Gem. Angabe der Gemeinde Holzwickede ist eine Flächenüberprüfung nicht erforderlich. Ist bei der Durchführung des Bauvorhabens der Erdaushub außergewöhnlich verfärbt oder werden verdächtige Gegenstände beobachtet, sind die Arbeiten sofort einzustellen und es ist unverzüglich der Kampfmittelbeseitigungsdienst Westfalen-Lippe durch die örtliche Ordnungsbehörde oder Polizei zu verständigen.</p> <p>0.1.19 Gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen</p> <p>Entsprechend der "Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen" (Baustellenverordnung - BaustellV) vom 10.06.1998 werden seitens des Auftraggebers für diese Baumaßnahme die nachfolgend aufgeführten Schritte, soweit erforderlich, unternommen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Vorankündigung der Baumaßnahme an das zuständige Gewerbeaufsichtsamt,- Ausarbeitung eines Sicherheits- und Gesundheitsplans (SiGe - Plans),- Bestellung eines Sicherheits- und Gesundheitskoordinators für den Zeitraum der Planung und Durchführung der Baumaßnahme <p>Vom Auftragnehmer sind in Erfüllung seiner Pflichten, bezogen auf die Umsetzung der o.g. Verordnung im Zusammenhang mit den v g. Leistungsschritten des Auftraggebers, die nachfolgenden Hinweise zu beachten und die nachfolgend geforderten Beiträge zu erbringen. Die sich hieraus ergebenden Aufwendungen des AN werden nicht gesondert vergütet. Dies ist bei der Kalkulation des Angebotes zu berücksichtigen. Vor Beginn der Arbeiten erfolgt durch den SiGe- Koordinator eine Ersteinweisung auf der Basis des SiGe- Planes. Diese Einweisung ist zu bestätigen.</p> <p>0.1.19.1 Zur Baustellenverordnung</p> <p>Aus der Baustellenverordnung erwachsen sowohl dem AG als auch dem AN vielfältige Pflichten. Die Lektüre des Verordnungstextes wird empfohlen.</p> <p>0.1.19.2 Zur Vorankündigung der Baumaßnahme</p> <p>Für die Erstellung der Vorankündigung und Aufstellung des Sicherheits- und Gesundheitsplans (SiGe- Plans) durch den AG hat im Falle der Auftragserteilung der AN dem AG auf der Basis der Vertragsbedingungen unverzüglich benötigte Angaben vorzulegen. Die sich hieraus ergebenden Aufwendungen des AN werden nicht gesondert vergütet. Dies ist bei der Kalkulation des Angebotes zu berücksichtigen.</p>		

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

01 Angaben zur Baustelle

0.1.19.3 Zur Bestellung des Sicherheits- und Gesundheitskoordinators

Die lt. den einschlägigen Bestimmungen dem AN obliegenden Verpflichtungen bzgl. der Einhaltung der Sicherheits- und Gesundheitsmaßnahmen bleiben von der Einschaltung des SiGe- Beauftragten seitens des AG unberührt. Der Sicherheits- und Gesundheits- Koordinator ist im Allgemeinen auf der Baustelle nicht weisungsbefugt. Im Sinne der Zielsetzung der Baustellenverordnung, einer Vermeidung der Gefährdung aller auf der Baustelle beschäftigten Personen bzw. aller für die Baumaßnahme arbeitenden Personen und Dritte, wird jedoch ein kooperatives Verhalten der Vertragspartner gewünscht und erwartet den Vorgaben des SiGeKo's Folge zu leisten.

Bei Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften ist sowohl der Vertreter:inn des Bauherren:inn, der Objektüberwacher:inn, als auch der SiGeKo jederzeit berechtigt die Baustelle stillzulegen.

0.1.19.4 Dokumentationen

Gem. BGV A1/DGUV Vorschrift 1 "Grundsätze der Prävention", hat der Unternehmer die Arbeitsbedingungen seiner Mitarbeiter zu beurteilen und entsprechende Maßnahmen zur Verringerung oder Ausschaltung des Gefährdungspotentials zu planen.

Sowohl die Gefährdungsbeurteilung, als auch die Maßnahmenplanung sind entsprechend zu dokumentieren. Die Dokumentationen sind dem SiGe- Koordinator vor Baubeginn zur Kenntnis zu geben.

Auflistung an der Baumaßnahme tätigen Unternehmer, auch Nachunternehmer einschl. Benennung der entsprechenden Berufsgenossenschaft und Mitgliedsnummer.

Benennung des Verantwortlichen (Bauleiter, Polier etc.) des Unternehmen auf der Baustelle einschl. Telefonnummer.

Benennung der Sicherheitsverantwortlichen des Unternehmen auf der Baustelle einschl. Telefonnummer.

Benennung der Ersthelfer des Unternehmen auf der Baustelle einschl. Telefonnummer.

0.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle

Siehe 0.1.16

0.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen z.B. des Bodens, der Gewässer der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen

Eine Schadstoffsanierung erfolgte im Vorfeld bei den Abbruch und Rückbaumaßnahmen.

0.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten

Folgende Vorarbeiten werden durch den AG im Vorfeld der Baumaßnahme durchgeführt:
Siehe Maßnahmenbeschreibung.

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

01 Angaben zur Baustelle

0.1.23 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle

Die Abstimmung, Kooperation und Koordination mit den Fremdunternehmen ist seitens des AN zu berücksichtigen. Dies gilt für die gesamte Bauzeit und Baumaßnahme. Es werden zeitgleich immer mehrere Auftragnehmer auf der Baustelle tätig sein.

Es sind vielfältige, zeitlich und sachlich von einander abhängige Arbeiten und Leistungen durch die beteiligten Auftragnehmer und Gewerke entsprechend der Bauablaufplanung zu erbringen. Zur Erstellung des Werkes wird von allen Auftragnehmern eine gedeihliche Zusammenarbeit erwartet.

Notwendige Vorarbeiten und Leistungen sind termingerecht in den zugewiesenen Fristen auszuführen und fertigzustellen, um nicht behindernd in Folgegewerke und den gesamten Baustellenablauf einzugreifen.

Außenanlagen der Gebäuden:

Im Bereich der Gebäude sollen vsl. noch während der Fertigstellung der Gebäude die Arbeiten an den Außenanlagen begonnen werden. Schnittstelle zu Außenanlagenarbeiten liegen unmittelbar außerhalb des Gebäudes. So zählt z.B. die Noppenschutzbahn des Spritzschutzstreifens bereits zur Leistung eines anderen Unternehmers.

Außenanlagen Parkplatzbereich:

Die Außenanlagen im Bereich der neu geplanten Parkplätze/Wendehammer sind nicht im Leistungsumfang des AN. Diese werden durch einen anderen Unternehmer hergestellt. Die Arbeiten laufen gleichzeitig zu den Außenanlagen der Gebäude. Eine Abstimmung mit dem dort arbeitendem Unternehmen ist notwendig und einzuplanen.

Die Medienverlegung Trafo erfolgt parallel mit den Erd- Mauer- und Betonarbeiten.

Die Dacharbeiten laufen parallel mit den Abbruch und Rückbauarbeiten, Zimmer und Holzbauarbeiten, Gerüstarbeiten, Erd- Mauer- und Betonarbeiten, Heizung, Lüftung, Sanitär und Elektroarbeiten, Schwimmbad Hubbodentechnik, Schwimmbad Badewassertechnik, Schwimmbad Lüftungstechnik und Vorgehängte Hinterlüftete Fassade Arbeiten u.w..

Unterbrechungen bei der Ausführung der Leistungen des AN durch alle vor genannten Arbeiten sind seitens des AN zu dulden und berechtigen nicht zur Verlängerung der vereinbarten Ausführungsfristen. Die Gleichzeitigkeit der auszuführenden Arbeiten geschieht zur Einhaltung der Fertigstellungstermine.

Anlagenverzeichnis

Nr. 1: Baustelleninformationen

- a) FSH A LP-500
- b) FSH A LP-BE-BA1-250

Nr. 2 Gutachten

- a) Brandschutzkonzept
 - 2-22-0065 - BS03 - Übersicht auf Vermesserplan 2024-08-19
 - 2-23-0065 - BS01-KG
 - 2-23-0065 - BS02a-EG
 - 2025-01-03 BSK Sanierung+Erweiterung Karl-Brauckmann-Schule_Howi_mit Austauschseiten
 - Anlage 1 Brandfallmatrix
- b) Energiebilanzierung
 - E23-022 Gesamtbilanzierung-A
 - E23-022 Bericht instationaere Simulation Attika
 - E23-022 Bericht thermische Simulation

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

Anlagenverzeichnis

E23-022_LPH4_GEG-Nachweis-Bauteilnachweis
E23-022_LPH4_GEG-Nachweis-Erweiterung

c) Schallschutznachweis
E23-022_LPH4_Schallschutznachweis

Nr. 3: Architektenpläne

a) Grundrisse:
FSH A GR-GEB.A-KK.GRÜ.KG-50
FSH A GR-GEB.A 01-EG-50
FSH A GR-GEB.A 01-OL.DA-50
FSH A GR-GEB.A 02-EG-50
FSH A GR-GEB.A 02-OL.DA-50
FSH A GR-GEB.A 03-EG-50
FSH A GR-GEB.A 01-DS-A 50
FSH A GR-GEB.A 02-DS-A50

b) Schnitte:
FSH A SC-GEB.A 01-50
FSH A SC-GEB.A 02-50
FSH A SC-GEB.A 03-50
FSH A SC-GEB.A 04-50
FSH A SC-GEB.A 05-50
FSH A SC-GEB.A 06-50
FSH A SC-GEB.A Schwimmhalle-50
FSH A SC-GEB.A Turnhalle-50

c) Ansichten:
FSH A AN-GEB.A 01-50
FSH A AN-GEB.A 02-50
FSH A AN-GEB.A 03-50
FSH A AN-GEB.A Innenhof-50
FSH A AN-GEB.A Klassen-50
FSH A AN-GEB.A Mensa-50
FSH A AN-GEB.A Schwimmhalle-50
FSH A AN-GEB.A Turnhalle-50
FSH A AN-GEB.A Verwaltung-50

d) Fassadenschnitte:
FSH A FAS-GEB.A FLU_KLA-20
FSH A FAS-GEB.A Flur-20
FSH A FAS-GEB.A Förderraum 02-Außenwand-20
FSH A FAS-GEB.A Forum-20
FSH A FAS-GEB.A Innenhof_Wickelraum 20
FSH A FAS-GEB.A Klassen-20
FSH A FAS-GEB.A Mensa_First-20
FSH A FAS-GEB.A Mensa_Giebel+Ortgang
FSH A FAS-GEB.A Mensa_Traufe-20
FSH A FAS-GEB.A Sanierung_Verwaltung + Flur Umkleiden-20

d) Bodenaufbauten:
FSH A BT-1
FSH A BT-2 Forum

Nr. 4 Produktdatenblatt

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

Anlagenverzeichnis

Anlage 1 DA Vergabewesen - Produktblatt zum Leistungsverzeichnis

Bauzeiten - Terminplanung

Arbeitsbeginn: gemäß Formblatt VHB 214.

Die genannten Zeiträume in ihrem Umfang sind bindend und werden Vertragsbestandteil.

Die jeweiligen Arbeitsabläufe werden mit der Objektüberwachung abgestimmt.

Ein technisches Aufklärungsgespräch mit dem Bieter findet nach Vereinbarung mit dem AG statt.

Baubeschreibung VOB Teil C

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art nach DIN 18299

Hinweis:

Die Ordnungsziffern der nachfolgenden Punkte entsprechen der VOB C, DIN 18299

02 Angaben zur Ausführung

Die gemäß vorliegendem Leistungsverzeichnis vom Auftragnehmer zu erbringenden Leistungen gliedern sich wie folgt:

Titel 00 - Allgemein

Titel 01 - Bauteil A

Titel 02 - Sporthalle

Titel 03 - Schwimmbad

Titel 04 - Stundenlohnarbeiten

Die Lieferung und Montage aller für die Leistung notwendigen Maschinen, Geräte einschl. Vorhaltung sowie Transport und Abladen von und zur Montagestelle sind einzukalkulieren. Dies gilt ebenfalls für alle erforderlichen Materialien.

Sämtliche Genehmigungen und Gebühren, die zur Leistungserbringung des AN erforderlich sind, sind einzukalkulieren.

Vorschriften

Alle Arbeiten sind entsprechend:

der Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen

- VOB Teil B und Teil C,
- den Deutschen Normen DIN,
- den europäischen Normen EN,
- sowie gem. den geltenden Vorschriften und technischen Regelwerken,
- den einschlägigen anerkannten Regeln der Technik,
- den Hersteller-Verarbeitungsrichtlinien

jeweils in der neuesten und gültigen Fassung auszuführen.

Baustelleneinrichtung

Die Baustelleneinrichtung für die Ausführung der eigenen Leistungen ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Alle Kosten für das Aufstellen, Vorhalten, Abbauen und Betreiben von, Kränen / Autokränen (falls durch den

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

02 Angaben zur Ausführung

AN geplant), ist in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, wo nicht gesondert in Positionen erfasst. Folgende Leistungen werden bauseits durch den Auftraggeber oder andere AN erbracht:

- Baustrom- und Bauwasserversorgung
- Bau-WCs
- Bauzaunabgrenzungen und Beschilderungen

Auskunft Ortsbesichtigung

Eine Gebäudebesichtigung der Baustelle ist empfehlenswert. Es wird dem Bieter empfohlen sich vor Abgabe des Angebotes mit der Örtlichkeit und der Planung vertraut zu machen.

Für die Besichtigung ist eine Terminanfrage über die Vergabeplattform zu stellen. Zur Startzeit des vergebenen Termines ist eine Anmeldung am Sekretariat der Karl-Brauckmann-Schule erforderlich.

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

02 Angaben zur Ausführung

Termine

Es gelten die in den Vergabeunterlagen genannten Ausführungstermine.

Die Termine sind unmittelbar (14 Tage) nach Auftragserteilung seitens des Auftragnehmers im Rahmen der vertraglichen Leistungen zu detaillieren und dem AG vor Beginn der Arbeiten zur Prüfung und Genehmigung schriftlich vorzulegen. (siehe auch besondere Vertragsbedingungen FB 214)

Arbeitszeiten

Montag bis Freitag: 7.00 bis 17.00 Uhr

Samstag: 7.00 bis 17.00 Uhr

Arbeiten an Samstagen sind mit der Objektüberwacher:inn abzustimmen.

Nicht Anlieferungszeiten

Montag bis Freitag: 8.00 bis 9.00 Uhr

Montag bis Donnerstag: 15.00 bis 16.15 Uhr

Freitag 12.00 bis 13.00 Uhr

Planunterlagen:

Nach Auftragsvergabe erhält der Auftragnehmer die erforderlichen Planunterlagen für die Ausführung seiner Leistungen als PDF Datei im Dateiformat. Der AN erhält dazu einen Zugriff auf die Datenaustausch Plattform PLANFRED, auf die aktuelle Planunterlagen verwaltet und zur Verfügung gestellt werden.

Sauberkeit der Baustelle

Die Arbeitsflächen und -bereiche sind täglich von Verpackungsmaterial, Restmaterial, Müll u.ä. zu räumen, zu reinigen und zu entsorgen. Nach Abschluss der Arbeiten sind alle betroffenen Arbeits und angrenzende Bodenflächen, sowie verschmutzte Bauteile vollständig und ohne Beschädigungen zu reinigen.

Verunreinigungen sind zu vermeiden bzw. vom verursachenden Auftragnehmer und dessen Lieferanten unverzüglich und ohne besondere Aufforderung wieder zu beseitigen.

Kommt der Verursacher/der Auftragnehmer dieser sofortigen Reinigungsverpflichtung trotz einer zusätzlichen Aufforderung nicht nach, so werden die erforderlichen Arbeiten kostenpflichtig von Dritten erledigt.

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

02 Angaben zur Ausführung

Dokumentation

Nach Abschluss der Leistungen hat der Auftragnehmer eine Unternehmererklärung für die fachgerechte Ausführung vorzulegen.

Die vom Bieter angebotenen Produkte und Materialien bedürfen einer Bestätigung ihrer Übereinstimmung mit den technischen Regeln der Muster Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen, oder den Zustimmungen im Einzelfall.

Der Auftragnehmer liefert die erforderlichen Dokumentationen der von Ihm ausgeführten Leistungen in Form von:

- Werkplanung /Montageplanung im PDF- und dwg-Format, soweit erforderlich
- Prüfzeugnisse/Nachweise sämtlicher Materialien und Oberflächen/Korrosionsschutzmaßnahmen etc.
- sämtliche ggf. erforderlichen zusätzlichen statischen Nachweise
- ggf. erteilte Zustimmungen im Einzelfall/Zulassungen
- Dokumentation der Tragfähigkeitsnachweise
- Fachbauleiter- und Fachunternehmererklärung
- Mengenermittlung
- Aufmaßpläne
- Teileliste
- Bezugsquelle sämtlicher Materialien
- Zulassung und Nachweis inkl. der Befestigungsmittel
- Zulassung Absturzsicherung
- Konformitätserklärung
- Datenblätter inkl. aller An- und Verbauten Bauteilen
- Nachweis der systemgebundenen Abdichtungssystemen
- Statische Berechnungen
- Wartungsbeschreibung
- Reinigungsbeschreibung

übersichtlich geordnet auf Datenträger im pdf/dwg Format. Spätestens 3 Wochen vor Schlussabnahme ist die Dokumentation vollständig vorzulegen. Die Dokumentation ist Voraussetzung für das Stellen der Schlussrechnung.

Sonstiges

Die Ausführung erfolgt abschnittsweise je Gebäudeteil A-B-C.

Rechtzeitig vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer die Vorleistungen eigenverantwortlich zu prüfen.

Bei Anstrichen und Beschichtungen auf Bodenflächen hat der Auftragnehmer ggf. die Restfeuchte und Haftzugfestigkeit der Estrichflächen mit einem geeigneten und zugelassenen Messverfahren (z.B. CM Messung) zu prüfen.

Vor der Materialbestellung und dem Ausführungsbeginn sind Musterplatten vorzulegen bzw. bei Bedarf Musterflächen anzulegen, woraufhin die endgültige Materialbestellung festgelegt wird.

Vor Ausführungsbeginn sind alle Detailpunkte Arbeitsschritte und der Arbeitsablauf mit der Objektüberwachung abzuklären und falls notwendig, in Detailskizzen darzustellen.

Ferner ist der Auftragnehmer verpflichtet die Leistungen der Vorgewerke für die mangelfreie Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen hin zu prüfen und rechtzeitig vor Ausführungsbeginn seine Bedenken anzumelden.

"Eigene" Liefer- und Geschäftsbedingungen des AN finden keine Anwendung.

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
02 Angaben zur Ausführung		
<p>0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte, Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer</p> <p>Es sind Abstimmungen des AN mit den Arbeiten der anderen AN und dem Nutzer notwendig. Grundsätzlich sind keine Unterbrechungen vorgesehen und die Ausführung der einzelnen Gebäudeteile sollen in einem Zuge durchgeführt werden. Die Abstimmung, Kooperation und Koordination mit den Fremdunternehmen ist seitens des AN zu berücksichtigen.</p> <p>Die Erstellung der Außenanlagen soll nach Fertigstellung der Außenhülle der Gebäude stattfinden. Die Baustraßen und Kranstandplätze des AN sind deshalb sobald wie möglich durch den AN zurückzubauen.</p> <p>Die Montage in mehreren Arbeitsgängen mit Unterbrechung, auch über der in der VOB/C als Nebenleistung beschriebene Leistung hinausgehende, ist in die entsprechende EP's einzukalkulieren.</p> <p>Die ausgeschriebenen Leistungen/Arbeiten sind abschnittsweise auf Anweisung des Vertreters des AG der Objektüberwachung in Zusammenarbeit und nach/in gemeinsamer Abstimmung mit den anderen Gewerken auszuführen und erfolgen ggf. nicht zeitgleich. Der AN hat keinen Anspruch auf die gleichzeitige Ausführung der Arbeiten. Die Ausführung der parallel laufenden Gewerke und damit eventuell aufkommende Störungen und Unterbrechungen der Leistungsausführung berechtigen nicht zu Nachforderungen.</p> <p>0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung z.B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen</p> <p>In den benachbarten Gebäuden der Schule ist während der gesamten Zeit der Baumaßnahme Schuletrieb. Die Ausführung der Leistungen ist deshalb so zu organisieren und auszuführen, dass unnötige Lärmbelästigungen vermieden werden.</p> <p>0.2.3 Vorgaben, die sich aus dem SiGe-Plan gemäß Baustellenverordnung ergeben</p> <p>Siehe SiGe-Plan</p> <p>0.2.4 Art und Umfang vo Leistungen zur Unfallverhütung und zum Gesundheitsschutz für Mitarbeiter anderer Unternehmen z.B. trittsichere Abdeckungen</p> <p>- entfällt -</p> <p>0.2.5. Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, ggf. besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen</p> <p>- entfällt -</p>		

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

02 Angaben zur Ausführung

0.2.6 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen z.B. Behälter für die getrennte Erfassung

Dem Auftragnehmer werden zur Baustelleneinrichtung und zu Lagerzwecken Flächen gem. BE- Plan im begrenzt und im geringem Umfang überlassen. Nach Inanspruchnahme sind die Flächen in einem sauberen, einwandfreien und unbeschädigtem Zustand zu versetzen. Die Baustelleneinrichtungen für die Leistungen des Auftragnehmers sind mit der Objektüberwachung:inn abzustimmen.

Die Entsorgung soll möglichst sortenrein erfolgen. Entsprechende Behälter für eine getrennte Erfassung sind seitens des AN einzuplanen.

Siehe auch Punkt 0.1.11 und 0.1.12.

0.2.7 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten

Folgende Leistungen wird bauseits durch den Auftraggeber oder andere AN erbracht:

- Umlaufendes Arbeitsgerüst/Schutzgerüst LK 3, W 06.

Ausgenommen hiervon sind die Abbruch- und Rückbauarbeiten, Erd, Mauer, Beton- und Abbrucharbeiten.

Im Innenbereich wird bauseitig kein Gerüst gestellt. Hierfür sind vom Auftragnehmer alle Arbeits- und Schutzgerüste, Fahrbare Gerüste, Traggerüste u.w., auch Gerüste für die zu bearbeitende oder zu bekleidende Fläche höher als 3,50 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, sowie die persönlichen Schutzmaßnahmen mit in die Einheitspreise einzukalkulieren.

0.2.8 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer

Aufenthaltsräume für die Mitarbeiter des Auftragnehmers und Lagerräume können vom Auftraggeber **nicht** zur Verfügung gestellt werden. Der Auftragnehmer hat hierfür im Rahmen seiner Baustelleneinrichtung selbst zu sorgen. Die Kosten dafür sind in die Leistungsposition Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.

Die Baustelle sowie die Arbeits- und Lagerplätze sind in einem sauberen, ordentlichen und verkehrssicheren Zustand zu halten und täglich am Ende der Arbeitsschichten aufzuräumen.

Der AG stellt für die am Bau beschäftigten Handwerker einen Sanitärcontainer (nach Geschlechtern getrennt mit Toiletten, Urinalen und Handwaschbecken) auf und hält diese für die Dauer der Ausführung der Gesamtmaßnahme bis zu deren Fertigstellung vor.

Die jeweilige übliche Benutzung ist allen Unternehmen kostenfrei gestattet. Es wird ein reinlicher und pfleglicher Umgang mit den Toilettenanlagen erwartet. Der Auftraggeber behält sich vor, die durch unsachgemäße Benutzung entstehenden Mehrkosten für Reinigung und Reparaturen nach dem Verursacherprinzip in Rechnung zu stellen.

Siehe auch Punkt 0.1.8

0.2.9 Wie lange, für welche Arbeiten und ggf. für welche Beanspruchung der Auftragnehmer seine Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat

- entfällt -

0.2.10 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-) Stoffen

- entfällt -

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren

02 Angaben zur Ausführung

0.2.11 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-) Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile

Es dürfen nur Bauprodukte, Bauarten, Bausätze und Systeme ausgeführt werden, deren Verwendbarkeit entsprechend den gesetzlichen Vorschriften nachgewiesen ist (Muster Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB)). Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe und Bauteile entsprechend den DIN Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt für alle nicht genormten Stoffe und Bauteile als erfüllt, wenn eine allgemeine bauliche Zulassung bzw. ein bauaufsichtliches Prüfzeugnis einer anerkannten Prüfstelle vorliegt. Nur im Ausnahmefall: Zustimmung im Einzelfall der Obersten Baubehörde (ZiE)

Die Kosten einer Baustoffprüfung, die zum Nachweis der Güteeignung und Zusammensetzung der vom AN gelieferten Stoffe durchzuführen sind, trägt der AN.

0.2.12 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z.B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen

Die Verwendung von Stoffen, Gemischen und Erzeugnissen, die aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften oder Rezepturbestandteile während Ihrer Verarbeitung auf der Baustelle oder durch längerfristige Bewitterung (Außenbauteile) ein Risikopotenzial für die Umweltmedien Grundwasser, Oberflächenwasser, Boden und Außenluft darstellen, sind zu vermeiden.

0.2.13 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise

Güteüberwachung:

Eigenüberwachung durch werkseitige Fertigungskontrolle und Fremdüberwachung sind nachzuweisen.

Nachweis Hölzer / Holzprodukte:

Als Nachweis für Hölzer und Holzprodukte werden gemäß dem Gemeinsamen Erlass zur Beschaffung von Holzprodukten - folgende Zertifikate für die Nachweisführung gefordert:

Alle zu verwendenden Hölzer müssen nach FSC, PEFC zertifiziert sein, einschl.

Übereinstimmungsbescheinigungen oder vergleichbare Zertifikate oder sie müssen die für das jeweilige Herkunftsland geltenden Kriterien des FSC oder PEFC einzeln erfüllen.

Es dürfen keine unkontrolliert gewonnenen Hölzer aus tropischen, subtropischen oder borealen Forsten verwendet werden.

0.2.14 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind

- entfällt -

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
02 Angaben zur Ausführung		
<p>0.2.15 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage, Anforderungen an die Nachweise über Transporte, Entsorgung und die vom AG zu tragenden Entsorgungskosten.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung und Bauausführung haben den Anforderungen des Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz zu genügen. Ziel ist die Schonung der natürlichen Ressourcen, der Vermeidung von Abfällen, weitestgehender und möglichst hochwertiger, ordnungsgemäßer und schadloser Verwertung unvermeidbarer Abfälle, sowie der umweltverträglichen Beseitigung von nicht verwertbaren Abfällen. Nachunternehmer sind hierzu vertraglich zu verpflichten, bei Verstößen gilt das Verursacherprinzip. Die Baustoffabfälle sind sortenrein zu trennen. Es ist insbesondere darauf zu achten, dass für Sonderabfälle die fachgerechte Entsorgung nachgewiesen wird, sowie Paletten und Umverpackungen an die Lieferanten zurückgegeben werden. Siehe auch 0.1.11, 0.1.12 und 0.2.4.</p>		
<p>0.2.16 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe</p> <p>- entfällt -</p>		
<p>0.2.17 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.</p> <p>- entfällt -</p>		
<p>0.2.18 Leistungen für andere Unternehmer</p> <p>- entfällt -</p>		
<p>0.2.19 Mitwirken beim Einstellen von Anlagenteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen in Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z.B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation</p> <p>Die betriebstechnischen Anlagen sind in Zusammenarbeit mit der örtlichen Objektüberwachung abzustimmen und die Inbetriebnahme gemeinsam mit dieser durchzuführen.</p>		
<p>0.2.20 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme</p> <p>- entfällt -</p>		
<p>0.2.21 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Gewährleistungsansprüche für maschinelle und elektrotechnische/elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat, durch einen besonderen Wartungsvertrag</p> <p>Siehe separate LV Position.</p>		

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
02 Angaben zur Ausführung		
0.2.22 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen und Tabellen		
<p>Die Abrechnung erfolgt nach VOB. Die Abrechnung hat grundsätzlich nach Plan zu erfolgen. Bei Leistungen, welche nach Aufmaß abgerechnet werden müssen, müssen die Aufmaßzetteln min. folgende Angaben enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none">• Bezeichnung der Baustelle, Gewerk und Auftragnehmer• Datum des Aufmaßes• Laufende Nummer des Aufmaßzettels• Nummer der aufgemessenen Position gem. LV• Bezeichnung der aufgemessenen Position• Unterschrift von Unternehmer:inn oder dessen Vertreter und Architekt:inn / Objektüberwacher:inn mit denen das gemeinsame Aufmaß anerkannt wird.• Die Abrechnungsunterlagen (Aufmaße, Skizzen, Abrechnungspläne sind den Rechnungen 1 - fach beizufügen.• Die Rechnungen sind elektronisch an folgende Bauherrn:in Adresse zu richten: rechnungen@kreis-unna.de• Zeitgleich sind die Rechnungen elektronisch an die Objektüberwacher:inn zu versenden. Die weitere elektronische Verteilung wird während der Ausführung bekannt gegeben.• Die Rechnungsanschrift lautet: Kreis Unna, FB Bauen, Friedrich-Ebert-Str. 17, 59425 Unna• Die Personen, welche die Objektüberwachung vor Ort für Hochbau, Versorgungs- und Elektrotechnik u.w. durchführen, werden namentlich benannt und dem AN bekannt gegeben.		
00 Titel Baustelleneinrichtung		
00.10	Baustelleneinrichtung	
	<u>Bauseitige Leistung:</u>	
	- Fassaden- und Dachfangerüst	
	- WC-Container Herren, WC-Container Damen	
	- Bauwasser- und Baustromanschluss, Umlage siehe Angaben des AG´s	
	- Bauzaun	
	<u>Teil der Leistung ist:</u>	
	- Einrichten und Vorhalten von Baustelleneinrichtungen, die zur Erstellung der eigenen Leistungen über die gesamte Bauzeit des ANs notwendig sind, sowie Räumen der Baustelle und Wiederherstellung des Geländes einschl. Entfernung von Verunreinigungen, mit folgenden, in den Angebotspreis einzurechnenden Leistungen unter Berücksichtigung der TVA und TS (Technische Spezifikationen Baustelleneinrichtung).	
	- Die Wahl der zum Einsatz kommenden Maschinen obliegt dem AN. Alle damit verbundenen Kosten sind in der Position Baustelleneinrichtung einzukalkulieren.	
	- Auf dem Baugrundstück befinden sich verschiedene Bäume, die zu schützen sind. Die Baumgruppen sind im Übersichtsplan in der Anlage gekennzeichnet.	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029 00	LV Titel	Tischlerarbeiten Innentüren Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<ul style="list-style-type: none"> - Bei Materiallieferungen, o. ä., mit großen Fahrzeugen, sind diese immer mit zwei Fahrer*innen zu steuern, bzw. zu beaufsichtigen. Die Baustelleneinfahrt und -ausfahrt ist unübersichtlich und befindet sich in der Nähe des Zuwegs zur Schule, so dass jede Gefahr für das Schulpersonal und Schüler*innen auszuschließen ist! - Alle Sicherungsmaßnahmen zum Personenschutz, PSA, hat der AN eigenverantwortlich für seine <u>eigenen</u> Leistungen in dieser Position einzukalkulieren, z.B. Personensicherung, etc., gem. den Vorgaben des SiGeKo's. - Liefern, Aufstellen und Herrichten der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze, sowie Tagesunterkünfte - Lagerplätze im Außenbereich stehen nur beschränkt zur Verfügung. Grundsätzlich gilt das Prinzip, dass angelieferte Materialien sofort verbaut werden. In Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung ist nur in Ausnahmefällen eine Zwischenlagerung von Materialien auf der Baustelle möglich. - Erschwernisse infolge beengter Verhältnisse und Sauberhalten der Baustelle sind einzukalkulieren. - Geräteeinsatz, wie z.B. Werkzeuge, Hebewerkzeuge, Maschinen, Transport- und Hebemittel, ggf. Hilfskonstruktionen, Abdeckungen, Dachdecker-/Materialaufzug, etc., sowie sonstige Betriebsmittel und das Umsetzen der Maschinen und Geräte zwischen den verschiedenen Arbeitsschritten. - Arbeitsplatzbeleuchtung - Sämtliche Verkehrssicherungen zur Ausführung der eigenen Leistung, Gefahrbereiche bei Montagearbeiten oder Anlieferungen sind abzusperren und zu kennzeichnen. Entstehen dadurch Behinderungen für andere Unternehmer oder Dritte, sind der Zeitraum der Absperrung sowie alternative Maßnahmen mit der Bauleitung festzulegen. Die Verkehrssicherungspflicht obliegt dem AN. - Anmietung von Straßenland und sonstigen Flächen, wenn es zur Baustelleneinrichtung, bzw. zur Durchführung der Baumaßnahme notwendig wird, ist Sache des AN. Mietkosten, bzw. Genehmigungsgebühren für die Nutzung von öffentlichem Gelände sind in diesem Fall einzurechnen. - Schutz der eigenen Leitungen zum Baustromverteiler und 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	
00	Titel	Baustelleneinrichtung	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
			Übertrag:
	<p>Bauwasseranschluss</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass der Vorarbeiter auf der Baustelle per Mobiltelefon erreichbar ist. - Container oder sonstige Behältnisse für die eigene Schuttentsorgung - Es stehen <u>keine</u> bauseitigen Innengerüste zur Verfügung; Rollgerüste oder sonstige Innengerüste bis zu einer Höhe von <u>3,70m</u> sind in diese Position einzukalkulieren. <p><u>Termine:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Zwei Wochen vor Baubeginn hat der AN seinen Platzbedarf für Zwecke der Baustelleneinrichtung der Bauleitung des AGs zur Genehmigung vorzulegen. - Vorhaltezeit: Bis zur Fertigstellung der eigenen Leistung 	1 Psch	GP
Summe Titel 00			Baustelleneinrichtung, Netto:
01 Titel Bauteil A			
01.01 Bereich Holzinntüren und Stahltüren			
TS Technische Spezifikationen, Innentüren			
1. Allgemein			
Der AN ist für die Einhaltung der Maße lt. Zeichnungen allein verantwortlich.			
Die Arbeiten sind in Abstimmung und Koordination mit allen beteiligten Gewerken durchzuführen.			
Türen, insbesondere Türen mit Brandschutz- und/oder Schallschutzanforderungen, bzw. mit Anforderungen an die Widerstandsklasse sind nur als systemgebundene Einheit aus Zarge, Türblatt, Dichtungen, Schloss und Bändern auszuführen. Die Hersteller - Montageanleitungen sind zu beachten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
01	Titel	Bauteil A
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
<p>Bei allen zu liefernden und einzubauenden Teilen und Stoffen sind die Vorschriften der Zulassungsbehörden einzuhalten.</p> <p>Lieferung und Montage der Bauteile nach Baufortschritt.</p> <p>Für Bauteile mit Brandschutz- und / oder Schallschutzanforderungen, bzw. mit Anforderungen an die Widerstandsklasse sind die entsprechenden Prüfzeugnisse für das Gesamtbauteil vorzulegen, jedes Bauteil muss mit einem amtlichem Zulassungsschild dauerhaft gekennzeichnet sein. Notausgangs- und Paniktüren werden nach DIN EN 179 bzw. DIN EN 1125 ausgeführt. Elemente mit Brandschutzanforderungen sind mit den zum angegebenen Fabrikat passenden Feuerschutzbeschlägen auszustatten.</p> <p>2. Planunterlagen und Kenntnis der Situation Die beigelegten Planunterlagen dienen als Grundlage für die Kalkulation. Zur weiteren Information dienen die Ausführungszeichnungen und die Türliste des Architekturbüros.</p> <p>3. Prüfung Maßgenauigkeit Vom Auftragnehmer sind vor Ausführungsbeginn die Bauteile und Vorleistungen der Vorgewerke auf ihre Maßgenauigkeit und Übereinstimmung mit den Zeichnungen zu überprüfen, und evtl. Ungenauigkeiten, z.B. Höhendifferenzen, Unebenheiten, Putzresten, etc., welche die Maßtoleranzen im Hochbau überschreiten, sind vor Aufnahme der Arbeiten zu melden, so dass die Mängelbeseitigung rechtzeitig erfolgen kann, und die Leistungen des AN ohne Terminverzögerung erbracht werden können. Nachträgliche Beanstandungen finden keine Berücksichtigung. Mit dem Beginn der Montage erkennt der AN die von ihm geforderten Voraussetzungen an die</p>		

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
01	Titel	Bauteil A
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
<p>Unterkonstruktion als richtig an. Die Fertigung hat nach Aufmaß am Bau zu erfolgen.</p> <p>4. Produktion Mit der Produktion der Türelemente darf erst nach schriftlicher Freigabe der Ausführungsunterlagen des AN durch den AG begonnen werden.</p> <p>5. Elektroinstallationsarbeiten Erforderliche Anschlusskabel (Obentürschliesser, Verriegelungen) sind verdeckt liegend zu führen. Der Durchgang der Kabel durch die Profile müssen so gestaltet sein, dass keine scharfen Knickstellen für die Kabel entstehen können. Der Biegeradius muss mind. 15 mm betragen. Die im Rahmen verdeckt geführte Verkabelung ist immer (bei Vorhandensein) bis in die Zwischendecke zu verlegen und auf die dortige bauseitige Dose anzuschließen.</p> <p>Sämtliche Konstruktionsdurchdringungen sind mit geeigneten Gummitüllen und Würgenrippeln in weiß abzudecken. Die Fabrikate und Typen aller Antriebe und Kontakte sowie Verkabelungen sind auf den Werkplänen des Auftragnehmers zu vermerken. Für sämtliche Antriebe und Kontakte müssen vom Auftragnehmer bzw. vom Lieferanten die entsprechenden Prüfzeugnisse vorliegen.</p> <p>Insbesondere zu beachtende Richtlinien sind: - VDE-Richtlinien für Elektro- und Installationsarbeiten - VDS-Richtlinien.</p> <p>6. Schutzmaßnahmen Während der Montage und der Zeit bis zur Abnahme müssen alle Türelemente gegen mechanische und chemische Beschädigungen geschützt und gesichert werden, die Wahl der Maßnahme bleibt dem AN freigestellt. Es wird jedoch verlangt, dass diese</p>		

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
01	Titel	Bauteil A
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
<p>Schutzmaßnahmen eine sichere und wirkungsvolle Lösung darstellen und die Oberfläche nicht verletzen.</p> <p>Diese Schutzmaßnahmen sind in Abstimmung mit der Bauleitung vor der Abnahme vollständig zu beseitigen.</p> <p>7. Reinigung Nach Beendigung der Montagearbeiten sind alle Positions- und Markenaufklebern von den Türelementen zu entfernen.</p> <p>8. Einheitspreise Mit den Einheitspreisen sind u.a. folgende Leistungen abgegolten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Der Einbau aller sichtbar bleibenden Materialien darf nur nach vorheriger Bemusterung und Genehmigung durch das Architekturbüro erfolgen. Entsprechende Musterstücke sind auf Verlangen vorzulegen.- Stemmarbeiten, die im Rahmen der Rohbautoleranzen DIN 18201 bis 18202 zulässig sind.- Das Justieren von Beschlägen, das Gangbarmachen der Türen nach Abschluss der Malerarbeiten. <p>- Ende TS Innentüren -</p> <p>01.01.01 Abschnitt Holzinntüren und Stahltüren</p> <p>A0001 Ausführungsbeschreibung Innentüren aus Holz Ausführungsbeschr. 1.0 Allgemeines</p> <p>1.01 Brandschutzanforderungen: - teilweise ohne Brandschutzanforderung - feuerhemmend, rauchdicht und selbstschließend - feuerhemmend, dicht und selbstschließend</p> <p>1.02 Schallschutzanforderung: - mit und ohne Schallschutzanforderung, siehe Positionsbeschreibung</p> <p>1.03 Widerstandsklasse: - Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>		

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahl Türen			
Übertrag:					
- ohne					
1.04 Klimaklasse II gem. RAL-GZ 426, Prüfklima B nach DIN EN 1121					
1.05 Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3 gem. DIN EN 1192) für alle Türen innerhalb der Verwaltung Beanspruchungsgruppe E (Klasse 4 gem. DIN EN 1192) für alle Türen der anderen Bereiche.					
Rohbauöffnungsmaße siehe jeweilige Positionsbeschreibung					
Für alle Türen und Innenfenster mit Schallschutz-, bzw. Brandschutzanforderungen ist ein Prüfzeugnis über das gesamte Bauteil (Zarge, Türblatt, Drücker) vorzulegen. Die Elemente sind mit einem Kennzeichnungsschild auszustatten.					
Die im Leistungsverzeichnis in einzelnen Positionen enthaltenen konkret benannten Produktbezeichnungen mit dem Zusatz "Planungs-/Beispielfabrikat: ..oder gleichwertig" erfolgen lediglich beispielhaft. Sie dienen dazu dem Bieter die Bearbeitung des Angebotes zu erleichtern. Eine Festlegung auf ein bestimmtes Produkt eines Herstellers ist damit nicht verbunden. Alle vom anzugebenden Produkt eines Herstellers einzuhaltenden technischen und qualitativen Merkmale sind im Positionstext konkret beschrieben.					
2.0 Stahlfassungszarge, 2-teilig					
Stahlfassungszarge 2-teilig für den nachträglichen Einbau in Stb-, MW- Holzrahmenbau- und Gipskarton-Wänden. Mit eingeschweißten Befestigungsankern, Anzahl in Abhängigkeit von der Maulweite nach Planung AN, jedoch mindestens 3 Stk je Seite, Zargen im Falz nicht sichtbar verschraubt, links/rechts verwendbar, für ungefälzte und gefälzte Türblätter je nach Schallschutzanforderung, bei Anforderung SSK 3, mit Doppelfalz, alle Türblätter stumpf einschlagend, Spiegelbreiten: Bandseite 30 mm, Bandgegenseite 45 mm, Maulweitenkante 15 mm Material: Feinblech, feuerverzinkt, ca. 2,0mm,					
Endbeschichtung: grundiert für bauseitige Beschichtung, Abweichungen in den jeweiligen Positionen beschrieben.					
Stahlfassungszarge 2-teilig für den nachträglichen Einbau in Stb-, MW-, Holzrahmenbau- und Gipskarton-Wänden. Mit eingeschweißten Befestigungsankern, Anzahl in Abhängigkeit von der Maulweite nach Planung AN,					
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahl Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>jedoch mindestens 3 Stk je Seite, Zargen im Falz nicht sichtbar verschraubt, links/rechts verwendbar, für ungefälzte und gefälzte Türblätter je nach Schallschutzanforderung, bei Anforderung SSK 3, mit Doppelfalz, alle Türblätter stumpf einschlagend, Spiegelbreiten: Bandseite 30 mm, Bandgegenseite 45 mm, Maulweitenkante 15 mm Material: Feinblech, feuerverzinkt, ca. 2,0mm,</p> <p>Oberlicht: teilweise mit verglastem Oberlicht aus Klarglas, bei Türen mit Schallschutzanforderung: Verglasung in der Schallschutzklasse siehe jeweilige Positionsbeschreibung bei Türen mit Brandschutzanforderung: Verglasung als Feuerschutzverglasung, siehe jeweilige Positionsbeschreibung</p> <p>3.0 Türblatt Türblätter mit stumpfen Einschlag, mit FSC/PEFC-Zertifikat, Formaldehyd = 0,05 ppm, bei Schallschutzanforderung SSK 3, Ausführung mit Einfachfalz (Türblatt), bzw. Doppelfalz (Zarge), die Schallschutzanforderung ist der jeweiligen Positionsbeschreibung zu entnehmen</p> <p>Konstruktion: in Anlehnung an die DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung gem. DIN EN 204, zur Erhöhung der Stabilität und Schraubenauszugsfestigkeit mit einem innenliegenden 4-seitigen Verstärkungsrahmen aus Furnierschichtholz, mit der Innenlage und zum äußeren sichtbaren Rahmen vollständig verleimt, inkl. Rahmenverstärkungen unten und oben, aufrecht mit Verstärkung Deckplatte T: HDF-/Hartfaserdeckplatte ca. 4,5 mm Einlage: Schalldämm-Einlage bei Schallschutzanforderung, Brandschutzeinlage bei Brandschutztüren, Spezialeinlage bei Feuchtraumtüren: Feuchtraumschutzanleimer unten für gelegentliche Wassereinwirkung mit Trocknungszeiten, verursacht durch Spritzwasser oder durch Kondensatbildung Spezialeinlage bei Nassraumtüren: 4 seitiger Vollkunststoffrahmen und Kante für langanhaltend hohe Luftfeuchtigkeit und dauerhafte Wassereinwirkung, verursacht durch häufigem Spritzwasser oder durch Kondensatbildung. mit und ohne Unterschnitt nach Planung Architekt Massivanleimer-Kanten in Eiche, 3-seitig, Kanten abgerundet (Kita-Kante) passend zum Türdekor Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, Furnierichtung einheitlich senkrecht, Furnierauswahl schlicht gestürzt, transparent lackiert mit tiefmatten DD-Lack, Glanzgrad < 10% Farbe und Oberfläche in den jeweiligen Positionen beschrieben Dicke: je nach Hersteller ca. 40mm - 45mm</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahl Türen			
Übertrag:					
<p>bei Schallschutzanforderung und Anforderung DS: mit eingebauter, automatisch absenkbarer Bodendichtung, schallhemmend. Inkl. Gegenstück für die Absenkdichtung aus einer mittig darunter angebrachten Anpressleiste auf dem Boden, idealerweise über der Estrichtrennfuge.</p> <p>Alle Türen (in separater Position erfasst) erhalten einen Trittschutz aus einem Edelstahlblech, aufgeklebt und zusätzlich verschraubt, Höhe 250mm, Breite: in voller Länge angepasst an die jeweilige Türbreite.</p> <ul style="list-style-type: none"> - bei Türen mit Schallschutzanforderung: Verglasung in der geforderten Schallschutzklasse des Türblatts, siehe jeweilige Positionsbeschreibung - bei Türen mit Brandschutzanforderung: mit Brandschutzverglasung 					
<p>4.0 Türband</p> <p>Bänder: dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, 3 D VX-Bänder, sichtbar, Anzahl und Höhe in Abhängigkeit der Türblattgewichte, ab Türbreiten >101cm min. jedoch 3 Bänder, FD-Ausführung (Flügeldichtung) bei Schallschutzanforderungen, matt vernickelt, inkl. Aufnahmeelement und Abdeckwinkel. Die Bandverstellung muss ohne Aushängen des Flügels möglich sein. Material: Edelstahl, matt gebürstet</p>					
<p>5.0 Türschloss</p> <p>Objekt-Einsteckschloss, PZ gelocht, vorgerüstet für Profilzylinder, gem. DIN 18251, Schloßklasse 4, geräuschkämpfende Ausführung, teilweise Anforderung als Notausgang mit Panikfunktion, siehe Positionsbeschreibung</p> <p>Riegel/ Falle: Edelstahl, matt gebürstet Stulp/ Schließblech: Edelstahl, matt gebürstet</p> <p>Panikfunktion in gesonderter Zulagenposition</p>					
<p>6.0 Obentürschliesser</p> <p>Obentürschließer mit höhenverstellbarer Gleitschiene für ein- und 2-flügelige Türen mit Brandschutzanforderungen, mit folgenden Funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schließkraft stufenlos einstellbarer - Schließgeschwindigkeit und hydraulischer Endanschlag stufenlos einstellbar - Anbringung auf der Band- oder Bandgegenseite nach Planung der Architekten - mit stark abfallendem Öffnungsmoment geprüft nach 					
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:</p>					

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahlüren			
Übertrag:					
<p>DIN SPEC 1104</p> <ul style="list-style-type: none"> - Integrierte Öffnungsdämpfung und optische Schließkraftanzeige - alle Funktionen von vorn einstellbar - teilweise mit mechanischer Feststellfunktion, bei Feststellfunktion mit integrierter Rauchschaltzentrale, siehe jeweilige Positionsbeschreibung - bei 2-flügeligen Türen mit durchgehender Gleitschiene, integrierte mechanische Schließfolgeregelung 					
<p>7.0 Drückergarnituren</p> <p>Türdrücker festdrehbar passgenau gelagert in teflonbeschichteten Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung.</p> <p>Konstruktion geeignet für hohe Beanspruchung an Objektüren mit 8 mm Vierkant (9 mm Stabilstift für Feuerschutztüren), Rosetten mit stabilisierenden Stütznocken 8,5 mm, zum verschiebefreien Sitz an den Türen, vorgerichtet für jeweilige Türdicke, Ausführung mit Breitschild aus Edelstahl, Größe ca. 180mm x 180mm.</p> <p>Benutzungskategorie Klasse 4 gem. DIN EN 1906</p> <p>Werkstoff: Edelstahl rostfrei,</p> <p>Oberfläche: fein matt</p> <p>Drücker rechtwinklig</p> <p>Returnmodell nach EN 179</p> <p>Alle Ecken und Kanten der Türbeschläge mit Mindestradius von 2 mm oder einer entsprechenden Fase.</p> <p>Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet</p> <p>Die Produktvorgabe begründet sich aus dem eingesetzten Produkt des bereits beauftragten Gewerkes "Zimmer- und Holzbauarbeiten, Fenster- und Türanlagen".</p> <p>Die Realisierung von einheitlich funktionsfähigen Beschlägen im gesamten Objekt ist unumgänglich, um die Handhabung im Betrieb für die tlw. eingeschränkte Schülerschaft dieser Schulform gleichwertig zu halten und durch eine optische Vereinheitlichung möglichst wenig Unruhe in die Lernumgebung zu bringen.</p>					
<p>- Ende Ausführungsbeschreibung Innentüren aus Holz-</p>					
<p>Angebotenes Fabrikat Türblätter: einzutragen in separatem Produktblatt</p>					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahlüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	'.....' (vom Bieter anzugeben)			
	Angebotenes Fabrikat Zarge: einzutragen in separatem Produktplatt '.....' (vom Bieter anzugeben)			
01.01.01.10	Werkstattplanung			
	Der AN hat folgende, unten aufgeführte technische Unterlagen innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung an den AG zu liefern. Aus den Zeichnungen müssen alle zur Beurteilung der Konstruktion notwendigen Einzelheiten wie Profilabmessungen, Anschlüsse an das Bauwerk, inkl. Materialangaben hervorgehen.			
	- Positionspläne für den Einbau der Türelemente			
	- Typenansichten mit Eintragung der Flügelarten, Beschläge.			
	- Erstellung der Türliste, inkl. allen Angaben über die Ausführung der Zargen und Türblätter, eindeutig und nachvollziehbar. Die erstellten Türlisten sind abschließend vom Architekten freigeben zu lassen. Zur Prüfung und Freigabe durch das Architekturbüro sind 15 Arbeitstage zu berücksichtigen, erst dann kann die endgültige Bestellung der Zargen, Türen, etc. bei den Herstellern erfolgen.			
	- Die Planunterlagen und Nachweise sind dem AG digital als pdf-Dateien zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Notwendige Korrekturen hat der AN in seine Originalplanung zu übernehmen und danach dem AG erneut in digitaler Form vorzulegen. Dieser Vorgang wiederholt sich so lange, bis der AN einen Plan mit dem Vermerk der Freigabe vom AG erhält. Ohne Freigabevermerk darf keine Zeichnung zur Fertigung freigegeben werden. Genehmigte Pläne entbinden den AN nicht von der Haftung und Verantwortung für seine Konstruktion.			
	Nach Freigabe ist jeder Plan erneut digital als pdf-Dateien dem AG zu übergeben. Soweit zu freigegebenen Plänen Änderungen erforderlich werden, sind diese mit Änderungsdatum und Index zu versehen.			
		1 psch		GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinnentüren und Stahltüren			
				Übertrag:
01.01.01.20	Zusätzliche Leistung Aufmaß der Rohbau Türöffnungen Aufmaß der Rohbau-Türöffnungen aller Türen (einschließlich Türen mit Normmaßen) vor Ort als zusätzliche verbindliche Leistung zur Werkstattplanung.			
		1 psch		GP
01.01.01.30	Holztür, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, SSK3, Holzrahmenbauwand 40 - 45 cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28) Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe: Türnummer: T A1-23.02, T A1-24.02 Einbau: Holzrahmenbauwand Einbauort: EG Therapie, Gruppenraum Wanddicke: 40 - 45 cm Sturzart: Holzkonstruktion Größe (bxh): 1,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L. Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff mit Leibungsfalz Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung Vorgerichtet für Profilzylinder Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: SSK 3 erf. R'w ≥ 37 dB erf. R'w,p ≥ 42 dB Sonstige Anforderungen: Notausgangstüre Türblatt: Röhrenspanplatte mit Schalldämm-Einlage Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung, Schall-Ex Öffnungsbegrenzung Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position Panikfunktion siehe gesonderte Position			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzzinnentüren und Stahl Türen			
				Übertrag:
01.01.01.40	<p>Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, SSK2, Holzrahmenbauwand 40 - 45cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A1-01.01, T A1-02.01, T A1-03.01, T A1-04.01, T A1-21.01, T A1-22.01, T A1-23.01, T A1-24.01, T A1-25.01, T A1-26.01, T A1-27.01, T A1-28.01</p> <p>Einbau: Holzrahmenbauwand Einbauort: EG stellv. Schulleitung, Lehrerzimmer, Besprechung 01 und 02, Förderraum 01 und 02, Therapie, Gruppenraum, Klassenraum 01 und 02, Autisten 01 und 02 Wanddicke: 40 - 45cm Sturzart: Holzkonstruktion</p> <p>Größe (bxh): 1,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: SSK2 erf. R'w ≥ 32 dB erf. R'w,p ≥ 37 dB</p> <p>Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte mit Schalldämm-Einlage Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>	12 St	EP	GP
01.01.01.50	<p>Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, SSK2, Holzrahmenbauwand 35 - 40cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahltüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Türnummer: T A1-05.01</p> <p>Einbau: Holzrahmenbauwand Einbauort: PC-Raum Wanddicke: 35 - 40cm Sturzart: Holzkonstruktion</p> <p>Größe (bxh): 1,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: SSK2 erf. R'w ≥ 32 dB erf. R'w,p ≥ 37 dB</p> <p>Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte mit Schalldämm-Einlage Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>				Übertrag:
			1 St	EP	GP
01.01.01.60	<p>Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, Holzrahmenbauwand 35 - 40cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A1-12.02</p> <p>Einbau: Holzrahmenbauwand Einbauort: Mensa Wanddicke: 35 - 40cm Sturzart: Holzkonstruktion</p> <p>Größe (bxh): 1,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p align="center">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahl Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: ohne</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>	1 St	EP	GP
01.01.01.70	<p>Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, Holzrahmenbauwand 30 - 35cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A1-10c.01</p> <p>Einbau: Holzrahmenbauwand Einbauort: Lager Wanddicke: 30 - 35cm Sturzart: Holzkonstruktion</p> <p>Größe (bxh): 1,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahlüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
	Übertrag:				
	Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre				
	Türblatt: Röhrenspanplatte				
	Türunterschnitt: siehe gesonderte Position				
	Bodendichtung: ohne				
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position				
	Drückergarnitur: siehe gesonderte Position				
		1 St	EP	GP	
01.01.01.80	Holztür, T30RS, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, Holzrahmenbauwand 30 - 35cm				
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)				
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:				
	Türnummer: T A1-10b.01, T A1-11.01				
	Einbau: Holzrahmenbauwand 30 - 35cm				
	Einbauort: Flur Küche, Spülküche				
	Wanddicke: 30 - 35cm				
	Sturzart: Holzkonstruktion				
	Größe (bxh): 1,01m x 2,135m				
	Türblatthöhe: ca. 2,10m				
	Lichte Durchgangsbreite: -				
	Aufteilung: 1-flügelig				
	Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste				
	Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG				
	Holzwerkstoff				
	Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung				
	Vorgerichtet für Profilzylinder				
	Brandschutz: T30-RS				
	Schallschutz: keine Anforderung				
	Sonstige Anforderungen: keine				
	Türblatt: Röhrenspanplatte mit Brandschutz-Einlage				
	Türunterschnitt: ohne				
	Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung				
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position				
	Drückergarnitur: siehe gesonderte Position				
		2 St	EP	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinnentüren und Stahltüren			
			Übertrag:	
01.01.01.90	<p>Holztür, T30-DS, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, SSK2, Holzrahmenbauwand 30 - 35cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A1-19c.03</p> <p>Einbau: Holzrahmenbauwand 30 - 35cm Einbauort: EG Flur Klassentrakt Wanddicke: ca. 30-35cm Sturzart: Holzkonstruktion</p> <p>Größe (bxh): 1,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: - Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: T30-DS Schallschutz: SSK2 erf. R'w ≥ 32 dB erf. R'w,p ≥ 37 dB</p> <p>Sonstige Anforderungen: Notausgangstüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte mit Schalldämm-Einlage Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung, Schall-Ex</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position Panikfunktion siehe gesonderte Position</p>	1 St	EP	GP
01.01.01.100	<p>Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, SSK2, Holzrahmenbauwand 25 - 30cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A1-15.01, T A1-19c.01, T A1-19c.02</p> <p>Einbau: Holzrahmenbauwand Einbauort: Kommunikation, Flur Klassentrakt Wanddicke: 25 - 30cm</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahl Türen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Sturzart: Holzkonstruktion</p> <p>Größe (bxh): 1,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: SSK2 erf. R'w ≥ 32 dB erf. R'w,p ≥ 37 dB</p> <p>Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte mit Schalldämm-Einlage Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p> <p>Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>			
		3 St	EP	GP
01.01.01.110	<p>Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 0,885m x 2,135m, Holzrahmenbauwand 25 - 30cm</p> <p>Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A1-06.02, T A1-14.01, T A1-14.02</p> <p>Einbau: Holzrahmenbauwand Einbauort: Flur Verwaltung, Flur WC Wanddicke: 25 - 30cm Sturzart: Holzkonstruktion</p> <p>Größe (bxh): 0,885m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinneentüren und Stahlentüren			
			Übertrag:	
	Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung			
	Vorgerichtet für Profilzylinder			
	Brandschutz: keine Anforderung			
	Schallschutz: keine Anforderung			
	Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre			
	Türblatt: Röhrenspanplatte			
	Türunterschnitt: ohne			
	Bodendichtung: keine			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position			
	Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		3 St	EP	GP
01.01.01.120	Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 0,885m x 2,135m, Holzrahmenbauwand 20 - 25cm			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)			
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:			
	Türnummer: T A1-07b.01			
	Einbau: Holzrahmenbauwand			
	Einbauort: WC D			
	Wanddicke: 20 - 25cm			
	Sturzart: Holzkonstruktion			
	Größe (bxh): 0,885m x 2,135m			
	Türblatthöhe: ca. 2,10m			
	Lichte Durchgangsbreite: -			
	Aufteilung: 1-flügelig			
	Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste			
	Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG			
	Holzwerkstoff ungefälzt			
	Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung			
	Vorgerichtet für Profilzylinder			
	Brandschutz: keine Anforderung			
	Schallschutz: keine Anforderung			
	Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinntüren und Stahlüren			
			Übertrag:	
	Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: keine			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		1 St	EP	GP
01.01.01.130	Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 0,635m x 2,135m, Holzrahmenbauwand 20 - 25cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)			
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe: Türnummer: T A1-18a.02 Einbau: Holzrahmenbauwand Einbauort: WC J Wanddicke: 20 - 25cm Sturzart: Holzkonstruktion Größe (bxh): 0,635m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: - Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung Vorgerichtet für WC-Einsteckschloß Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: keine Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzzinnentüren und Stahltüren			
Übertrag:				
01.01.01.140	<p>Holztür,T30RS, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 0,975m x 2,115m, MW-Wand 34,5 cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A1-12.01</p> <p>Einbau: Mauerwerkswand 34,5cm Einbauort: Mensa Wanddicke: 34,5cm Sturzart: Stb</p> <p>Größe (bxh): 0,975m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,05m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L. Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: T30-RS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre Sonstige Anforderungen: Notausgangstüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte mit Brandschutz-Einlage Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position Panikfunktion siehe gesonderte Position</p>	1 St	EP	GP
01.01.01.150	<p>Sporthallen- Innentüren,T30RS, 2-flügelig, 2,05m x 2,20m, MW-Wand 32,5cm Sporthallentür, doppelflügelig, vorgerüstet für Prallwandbekleidung mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A1-13b.01</p> <p>Einbau: Mauerwerkswand 32,5cm Einbauort: Flur Mensa b Wanddicke: 32,5cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 2,05m x 2,20m</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahl Türen			
Übertrag:					
<p>Lichte Durchgangshöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 120 cm i. L. (Fluchtfall) Aufteilung: 2-flügelig, asymmetrisch</p>					
<p>Türzarge: 3-seitig umlaufendes flächenbündiges Profilrohr aus Stahl, 60mm/ 30mm mit integrierten Nuten für Anschlagdichtung (Dichtungsgummi Qualität EPDM)</p>					
<p>Türblatt: 4-seitig umlaufendes flächenbündiges Stahlhohlprofil mit integrierten Nuten für Anschlagdichtung, 2 waagerechte Rohre auf Schloßhöhe, eingelegte Mineralwollämmplatten, Anpressdichtung an Zarge und Türblatt, dreiseitig umlaufend Oberfläche der Stahlkonstruktion pulverlackiert, RAL nach Wahl AG</p>					
<p>Beidseitige Aufdoppelung mit 16 mm starken Flachpressplatten in B1 Qualität, flurseitig HPL Beschichtung, RAL nach Wahl AG hallenseitig bauseitige Halleninnenwandverblendung</p>					
<p>Beschläge: je Flügel 3 Stück schwere, höhenverstellbare Anschweiß-Konstruktionsbänder, Rollendurchmesser 20 mm, Bandhöhe 180 mm, inklusiv Bandsicherung Gehflügel mit Einfallenschloss nach DIN 18250, Stulp in Edelstahl, Vorgerichtet für Profilzylinder Standflügel mit Falztreibriegelschloss, verdeckt liegendem Treibriegel, doppelseitig wirkend und Schaltschloß</p>					
<p>Brandschutz: T30-RS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Notausgangstüren</p>					
<p>Obentürschliesser: 2 aufgesetzte Gleitschienen-Obertürschließer mit einstellbarer Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag, regulierbarer Öffnungsdämpfung, Schließfolgeregelung, Feststellung sowie integrierte Rauchmelder.</p>					
<p>Angebotener Hersteller: ist in separatem Produktblatt einzutragen '.....' (vom Bieter anzugeben)</p>					
<p>Drückergarnitur: 2 Stck Drücker/ Türgriff für Sporthallen Werkstoff: Edelstahl Oberfläche: natur gebürstet, rechtwinklig</p>					
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinneentüren und Stahlüren			
			Übertrag:	
	Drücker Dekor Breitschild, eckig, PZ-gelocht, schwere Ausführung			
	Hier ist aus der Produktfamilie: FSB 1045/ 7952 Edelstahl natur gebürstet anzubieten			
	Sporthalleninnentür Angebotenes Fabrikat: ist in separatem Produktblatt einzutragen '.....' (vom Bieter anzugeben)			
		1 St	EP	GP
01.01.01.160	Zulage für Kraftabbau mittels Federelementen			
	Zulage für flächenelastische Unterkonstruktion für den Kraftabbau mittels Federelementen (mind. 60 %) zu der, in der Vorposition beschriebenen Turnhallentür. Montage der Federelemente zur Aufbringung der hallenseitigen Türverkleidung ohne Unterkonstruktionsleisten auf Türblatt und Blendrahmen.			
		1 St	EP	GP
01.01.01.170	Zulage Panikbeschlag , Vollpanik für 2-flügelige T30RS Tür			
	Zulage für Panikbeschlag für Notausgangsverschluß an 2-flügeligen Türen der Vorposition, nach EN 179 (Vollpanik), Panikeinsteckschloss am Gehflügel mit Schliessnase. Standflügel mit Panikeinsteckschloss und selbstverriegelndes Schaltschloss, Einsteckschlösser mit Edelstahlstulp, vorgerichtet für bauseitigen PZ, liefern und die Türe einbauen.			
	Angebotener Hersteller: ist in separatem Produktblatt einzutragen '.....' (vom Bieter anzugeben)			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinnentüren und Stahltüren			
			Übertrag:	
01.01.01.180	<p>Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,135m x 2,115m, MW-Wand 27cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A-02.02</p> <p>Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Flur Verwaltung Wanddicke: 27cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,135m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,05m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: keine</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>	1 St	EP	GP
01.01.01.190	<p>Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, SSK 2, MW-Wand 27cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A-03.01</p> <p>Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Sekretariat 1 Wanddicke: 27cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,135m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,05m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahl Türen			
Übertrag:					
<p>Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: SSK2 erf. R'w ≥ 32 dB erf. R'w,p ≥ 37 dB</p> <p>Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte mit Schalldämm-Einlage Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>					
			1 St	EP	GP
01.01.01.200	Holztür, T30DS, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, MW-Wand 27cm				
Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)					
Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:					
Türnummer: T A-08.02					
Einbau: Mauerwerkswand 27cm					
Einbauort: Flur A					
Wanddicke: 27cm					
Sturzart: Stb					
Größe (bxh): 1,01m x 2,115m					
Türblatthöhe: ca. 2,05m					
Lichte Durchgangsbreite: -					
Aufteilung: 1-flügelig					
Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste					
Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG					
Holzwerkstoff ungefälzt					
Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung					
Vorgerichtet für Profilzylinder					
Brandschutz: T30-DS					
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzzinnentüren und Stahltüren			
				Übertrag:
	Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre			
	Türblatt: Röhrenspanplatte mit Brandschutz-Einlage Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		1 St	EP	GP
01.01.01.210	Holztür, T30RS, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, MW-Wand 25,5 cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)			
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe: Türnummer: T A1-13b.02 Einbau: Mauerwerkswand 25,5cm Einbauort: Flur Mensa b Wanddicke: 25,5cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,01m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,05m Lichte Durchgangsbreite: - Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung Vorgerichtet für Profilzylinder Brandschutz: T30-RS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre Sonstige Anforderungen: Notausgangstüre Türblatt: Röhrenspanplatte mit Brandschutz-Einlage			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinntüren und Stahltüren			
			Übertrag:	
	Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position Panikfunktion siehe gesonderte Position			
		1 St	EP	GP
01.01.01.220	Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 0,885m x 2,115m, MW-Wand 22cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)			
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe: Türnummer: T A-12.01, T A-12.02			
	Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Flur Turnhalle Wanddicke: 22cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 0,885m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,05m Lichte Durchgangsbreite: -			
	Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste			
	Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung			
	Vorgerichtet für Profilzylinder			
	Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre			
	Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		2 St	EP	GP
01.01.01.230	Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 0,885m x 2,135m, TRB-Wand 18cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)			
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzzinnentüren und Stahl Türen			
	<p>Türnummer: T A1-07a.01, T A1-17a.01, T A1-18a.01, T A1-13a.01, T A1-14a.01 Einbau: Trockenbauwand Einbauort: WC D, WC H, WC M, WC J Wanddicke: 18cm Sturzart: TRB Größe (bxh): 0,885m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,05m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>		Übertrag:	
		5 St	EP	GP
01.01.01.240	<p>Stahlblechtüre ,T30DS, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, Stb-Wand 30cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Stahlblechtüre mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A-08</p> <p>Einbau: Stahlbetonwand Einbauort: KG Lüftung Wanddicke: ca. 30cm Sturzart: Stb</p> <p>Größe (bxh): 1,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: gefälzt, DIN Richtung siehe Türliste</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahltüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Türblatt: Stahl, doppelwandig Dünnfalz dreiseitig, verzinkt u. grundiert für bauseitigen Anstrich Zarge: 2 teilige Stahlumfassungszarge verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: T30-DS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: keine</p> <p>Türblatt: formstabiles Stahl-Türblatt mit Brandschutz-Einlage gemäß Anforderung Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: Drücker/ Drücker, FS Rundgriff-Drückergarnitur schwarz Kunststoff</p>	1 St	EP	GP
01.01.01.250	<p>Stahlblechtüre ,T30DS, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, MW-Wand 11,5cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Stahlblechtüre mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A-02.02</p> <p>Einbau: Mauerwerk Einbauort: KG Lüftung Wanddicke: ca. 11,5cm Sturzart: Stb</p> <p>Größe (bxh): 1,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: gefälzt, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: Stahl, doppelwandig Dünnfalz dreiseitig, verzinkt u. grundiert für bauseitigen Anstrich Zarge: 2 teilige Stahlumfassungszarge verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p align="center">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
01	Titel	Bauteil A		
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahltüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Brandschutz: T30-DS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: keine</p> <p>Türblatt: formstabiles Stahl-Türblatt mit Brandschutz-Einlage gemäß Anforderung Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: Drücker/ Drücker, FS Rundgriff-Drückergarnitur schwarz Kunststoff</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
01.01.01.260	<p>Stahlblechtüre ,T30DS, 1-flügelig, 1,30m x 2,135m, MW-Wand 11,5cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Stahlblechtüre mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A-02.01</p> <p>Einbau: Mauerwerk Einbauort: KG Lüftung Wanddicke: ca. 11,5cm Sturzart: Stb</p> <p>Größe (bxh): 1,30m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: gefälzt, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: Stahl, doppelwandig Dünnfalz dreiseitig, verzinkt u. grundiert für bauseitigen Anstrich Zarge: 2 teilige Stahlumfassungszarge verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: T30-DS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: keine</p> <p>Türblatt: formstabiles Stahl-Türblatt mit Brandschutz-Einlage gemäß Anforderung Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinneentüren und Stahltüren			
			Übertrag:	
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: Drücker/ Drücker, FS Rundgriff-Drückergarnitur schwarz Kunststoff	1 St	EP	GP
01.01.01.270	Stahlblechtüre ,T30DS, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, TRB-Wand 12,5cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28) Stahlblechtüre mit Stahlzarge in folgender Größe: Türnummer: T S-01.02 Einbau: Trockenbau Einbauort: KG Schwimmbadtechnik Wanddicke: ca. 12,5cm Sturzart: Trockenbaukonstruktion Größe (bxh): 1,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: - Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: gefälzt, DIN Richtung siehe Türliste Türblatt: Stahl, doppelwandig Dünnfalz dreiseitig, verzinkt u. grundiert für bauseitigen Anstrich Zarge: 2 teilige Stahlumfassungszarge verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung Vorgerichtet für Profilzylinder Brandschutz: T30-DS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: keine Türblatt: formstabiles Stahl-Türblatt mit Brandschutz-Einlage gemäß Anforderung Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: Drücker/ Drücker, FS Rundgriff-Drückergarnitur schwarz Kunststoff	1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinneentüren und Stahltüren			
			Übertrag:	
01.01.01.280	<p>Stahlblechtüre ,T30DS, 2-flügelig, 2,01m x 2,135m, Stb-Wand 30cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Stahlblechtüre mit Stahlblockzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A-02.03</p> <p>Einbau: Stb-Wand Einbauort: KG Lüftung Wanddicke: ca. 30cm Sturzart: Trockenbaukonstruktion</p> <p>Größe (bxh): 2,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 2-flügelig, symmetrisch Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Verriegelung nach unten und oben Anschlag: gefälzt, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: Stahl, doppelwandig Dünnfalz dreiseitig, verzinkt u. grundiert für bauseitigen Anstrich Zarge: Stahlblockzarge verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: T30-DS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: keine</p> <p>Türblatt: formstabiles Stahl-Türblatt mit Brandschutz-Einlage gemäß Anforderung Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: Drücker/ Drücker, FS Rundgriff-Drückergarnitur schwarz Kunststoff</p>	1 St	EP	GP
01.01.01.290	<p>Stahlblechtüre ,T30DS, 2-flügelig, 2,115m x 2,135m, Stb-Wand 30cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)</p> <p>Stahlblechtüre mit Stahlblockzarge in folgender Größe:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahltüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Türnummer: T S-01.01</p> <p>Einbau: Stb-Wand Einbauort: KG Schwimmbadtechnik Wanddicke: ca. 30cm Sturzart: Trockenbaukonstruktion</p> <p>Größe (bxh): 2,115m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 2-flügelig, symmetrisch Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Verriegelung nach unten und oben Anschlag: gefälzt, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: Stahl, doppelwandig Dünnfalz dreiseitig, verzinkt u. grundiert für bauseitigen Anstrich Zarge: Stahlblockzarge verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: T30-DS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: keine</p> <p>Türblatt: formstabiles Stahl-Türblatt mit Brandschutz-Einlage gemäß Anforderung Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: Drücker/ Drücker, FS Rundgriff-Drückergarnitur schwarz Kunststoff</p>			Übertrag:	
			1 St	EP	GP
01.01.01.300	Stahlblechtüre ,DS, 2-flügelig, 2,01m x 2,135m, Stb-Wand 30cm				
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)				
	Stahlblechtüre mit Stahlblockzarge in folgender Größe:				
	Türnummer: T A-07				
	Einbau: Stb-Wand Einbauort: KG Heizung Wanddicke: ca. 30cm Sturzart: Trockenbaukonstruktion				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahl Türen			
Übertrag:					
<p>Größe (bxh): 2,01m x 2,135m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 2-flügelig, symmetrisch Standflügel mit Falztreibriegelschloss mit Verriegelung nach unten und oben Anschlag: gefälzt, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: Stahl, doppelwandig Dünnfalz dreiseitig, verzinkt u. grundiert für bauseitigen Anstrich Zarge: Stahlblockzarge verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: DS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: keine</p> <p>Türblatt: formstabiles Stahl-Türblatt Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: mit absenkbarer Bodendichtung</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: Drücker/ Drücker, FS Rundgriff-Drückergarnitur schwarz Kunststoff</p>					
			1 St	EP	GP
01.01.01.310	Stahlblechklappe ,T30DS, 1-flügelig, 1,12m x 1,20m, Stb-Wand 30cm				
Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)					
Stahlblechklappe mit Stahleckzarge in folgender Größe:					
Türnummer: T S-01.03					
Einbau: Stahlbetonwand					
Einbauort: KG Schwimmbadtechnik					
Wanddicke: ca. 30cm					
Sturzart: Stb					
Größe (bxh): 1,12m x 1,20m					
Türblatthöhe: ca. 1,15m					
Brüstungshöhe: ca. 1,37m					
Lichte Durchgangsbreite: -					
Aufteilung: 1-flügelig					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01	Titel	Bauteil A				
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahl Türen				
Übertrag:						
<p>Anschlag: gefälzt, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: Stahl, doppelwandig Dünnfalz vierseitig, verzinkt u. grundiert für bauseitigen Anstrich Zarge: Stahlumeckzarge verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: T30-DS Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: keine</p> <p>Türblatt: formstabiles Stahl-Türblatt mit Brandschutz-Einlage gemäß Anforderung Türunterschnitt: ohne Bodendichtung: ohne</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>						
				1 St	EP	GP
01.01.01.320	Stahlblechklappe, 1-flügelig, 1,19m x 1,20m, Stb-Wand 45cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0001 (Seite 28)					
<p>Stahlblechklappe mit Stahleckzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T A-01</p> <p>Einbau: Stahlbetonwand Einbauort: KG Kellerflur Wanddicke: ca. 45cm Sturzart: Stb</p> <p>Größe (bxh): 1,19m x 1,20m Türblatthöhe: ca. 1,15m Brüstungshöhe: ca. 1,37m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: gefälzt, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: Stahl, doppelwandig Dünnfalz vierseitig, verzinkt u. grundiert für bauseitigen Anstrich Zarge: Stahlumeckzarge verzinkt und grundiert für bauseitigen Anstrich Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p>						
- Fortsetzung auf nächster Seite -						
Übertrag:						

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinnentüren und Stahltüren			
			Übertrag:	
	Vorgerichtet für Profilzylinder			
	Brandschutz: keine Anforderung			
	Schallschutz: keine Anforderung			
	Sonstige Anforderungen: keine			
	Türblatt: formstabiles Stahl-Türblatt			
	Türunterschnitt: ohne			
	Bodendichtung: ohne			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position			
	Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		1 St	EP	GP
01.01.01.330	Zulage Pulverbeschichtung Stahlblechtürblätter 1,01 - 1,30 x 2,135 m			
	Zulage zur Ausführung der vorbeschriebenen Stahlblechtürblätter mit Pulverbeschichtung als Endbeschichtung.			
	Abmessung: 1,01 x 2,135 m (7 Stk)+ 1,06 x 2,135 m (2 Stk.) + 1,30 x 2,135 m (1 Stk)			
	Farbton: RAL nach Wahl AG			
		10 St	EP	GP
01.01.01.340	Zulage Pulverbeschichtung Stahlblechklappe 1,12 - 1,19 x 1,20m			
	Zulage zur Ausführung der vorbeschriebenen Stahlblechklappen mit Pulverbeschichtung als Endbeschichtung.			
	Abmessung: 1,12 x 1,20 m (1 Stk)+ 1,19 x 1,20 (1 Stk)			
	Farbton: RAL nach Wahl AG			
		2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinneentüren und Stahltüren			
Übertrag:				
01.01.01.350	Zulage Pulverbeschichtung Stahlumfassungszargen 0,885 - 1,135 x 2,135 m Zulage zur Ausführung der vorbeschriebenen 2-teiligen Stahlumfassungszargen mit Pulverbeschichtung als Endbeschichtung. Abmessung: 0,885 x 2,135 m (13Stk.) + 1,01 x 2,135 m (31 Stk)+ 1,135 x 2,135 (1 Stk) + 1,30 x 2,135 (1 Stk.) Farbton: RAL nach Wahl AG n	46 St	EP	GP
01.01.01.360	Zulage Pulverbeschichtung Stahlblockzargen 2,01- 2,115 x 2,135 m Zulage zur Ausführung der vorbeschriebenen Stahlblockzargen mit Pulverbeschichtung als Endbeschichtung. Abmessung: 2,01 x 2,135 m (2Stk.) + 2,115 x 2,135 m (2 Stk) Farbton: RAL nach Wahl AG n	2 St	EP	GP
01.01.01.370	Zulage Pulverbeschichtung Stahleckzargen 1,12 - 1,19 x 1,20m Zulage zur Ausführung der vorbeschriebenen Stahleckzargen mit Pulverbeschichtung als Endbeschichtung. 1,12 x 1,20 m (1 Stk.) und 1,19 x 1,20 m (1 Stk.) Farbton: RAL nach Wahl AG	2 St	EP	GP
01.01.01.380	Zulage Glasauschnitt, VSG, Bullauge Durchmesser 350 mm Einbau von Glas in eine Lichtöffnung in Türflügel, inkl. herstellen des Ausschnitts inkl. Nebenleistungen Bullauge Durchmesser 350 mm VSG Glas	1 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinneentüren und Stahlüren			
Übertrag:				
01.01.01.390	Zulage Glasausschnitt, (bxh) 370mm x 1300mm, SSK 2 Einbau von Glas in eine Lichtöffnung in Türflügel, inkl. herstellen des Ausschnitts inkl. Nebenleistungen Größe b/h ca. 0,37m x 1,30m Schallschutz: erf. R'w ≥ 32 dB erf. R'w,p ≥ 37 dB	20 St	EP	GP
01.01.01.400	Zulage für Folierung der Glasausschnitte der Vorposition Zulage für Folierung der Glasausschnitte inkl. Nebenleistungen Größe b/h ca. 0,37m x 1,30m	6 St	EP	GP
01.01.01.410	Zulage beidseitige Trittschutzbleche (bxh) 250mm x ca. 635 mm, Edelstahl Zulage für die Aufbringung von beidseitigen Trittschutzblechen auf die Türblätter der Vorpositionen inkl. Nebenleistungen Trittschutz Edelstahl Breite: wie Türblatt ca. 635 mm Höhe: 250 mm	1 St	EP	GP
01.01.01.420	Zulage beidseitige Trittschutzbleche (bxh) 250mm x ca. 885 mm, Edelstahl Zulage für die Aufbringung von beidseitigen Trittschutzblechen auf die Türblätter der Vorpositionen inkl. Nebenleistungen Trittschutz Edelstahl Breite: wie Türblatt ca. 885 mm Höhe: 250 mm	11 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinneentüren und Stahlüren			
Übertrag:				
01.01.01.430	Zulage beidseitige Trittschutzbleche (bxh) 250mm x ca. 1010 mm, Edelstahl Zulage für die Aufbringung von beidseitigen Trittschutzblechen auf die Türblätter der Vorpositionen inkl. Nebenleistungen Trittschutz Edelstahl Breite: wie Türblatt ca. 1010 mm Höhe: 250 mm	30 St	EP	GP
01.01.01.440	Zulage beidseitige Trittschutzbleche (bxh) 250mm x ca. 1135 mm, Edelstahl Zulage für die Aufbringung von beidseitigen Trittschutzblechen auf die Türblätter der Vorpositionen inkl. Nebenleistungen Trittschutz Edelstahl Breite: wie Türblatt ca. 1135 mm Höhe: 250 mm	1 St	EP	GP
01.01.01.450	Zulage Panikfunktion E Zulageposition für Panikfunktion E für Türen T A1-23.02, T A1-24.02, TA1-13b.02, TA1-19c.03	4 St	EP	GP
01.01.01.460	Zulage Panikfunktion B Zulageposition für Panikfunktion B für Türen T A1-12.01	1 St	EP	GP
01.01.01.470	Zulage für Ausführung Einsteckschloss als Anti-Panik Zulageposition für die Montage eines Einsteckschloss als Anti-Panik-Schloss mit geteilter Nuss und Wechsler mit integrierter mechanischer Zutrittssteuerung und gleichzeitig permanenter Flucht-/Panikfunktion gem. DIN EN 179 Türnummer: T A1-05.01, T A1-21.01 bis T A1-28.01	9 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinneentüren und Stahlüren			
Übertrag:				
01.01.01.480	<p>Zulage für Öffnungsbegrenzung</p> <p>Zulageposition für die Montage eines Öffnungsbegrenzers für folgende Türen.</p> <p>Türnummer: T A1-01.01, T A1-02.01, T A1-03.01 und T A1-04.01</p>	6 St	EP	GP
01.01.01.490	<p>Obentürschließer</p> <p>Aufgesetzter Obentürschließer mit höhenverstellbarer Gleitschiene für einflügelige Türen ohne Brandschutzanforderungen, mit folgenden Funktionen:</p> <p>Öffnungswinkel: 80 -180 °Grad Schließkraft: stufenlos einstellbar, EN 2 - 6 Schließgeschwindigkeit und hydraulischer Endanschlag: stufenlos einstellbar Öffnungsmoment: stark abfallendem geprüft nach DIN SPEC 1104</p> <p>alle Funktionen von vorn einstellbar</p> <p>CE-Kennzeichnung Barrierefrei nach DIN 18040</p> <p>Farbe: silber</p> <p>Die Anforderungen gem. Punkt 5. Elektroinstallationsarbeiten der TS Technische Spezifikationen, Innentüren sind zu beachten.</p>	10 St	EP	GP
01.01.01.500	<p>Obentürschließer</p> <p>Aufgesetzter Obentürschließer mit höhenverstellbarer Gleitschiene für einflügelige Türen mit Brandschutzanforderungen, mit folgenden Funktionen:</p> <p>Öffnungswinkel: 80 -180 °Grad Schließkraft: stufenlos einstellbar, EN 2 - 6 Integrierte Öffnungsdämpfung Schließgeschwindigkeit und hydraulischer Endanschlag: stufenlos einstellbar Öffnungsmoment: stark abfallendem geprüft nach DIN SPEC 1104</p> <p>alle Funktionen von vorn einstellbar</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahltüren			
				Übertrag:	
<p>CE-Kennzeichnung Barrierefrei nach DIN 18040</p> <p>Farbe: silber</p> <p>Die Anforderungen gem. Punkt 5. Elektroinstallationsarbeiten der TS Technische Spezifikationen, Innentüren sind zu beachten.</p>			1 St	EP	GP
01.01.01.510	Obentürschließer	<p>Aufgesetzter Obentürschließer mit höhenverstellbarer Gleitschiene für einflügelige Türen mit Brandschutzanforderungen, mit folgenden Funktionen:</p> <p>Öffnungswinkel: 80 -180 °Grad Schließkraft: stufenlos einstellbar, EN 2 - 6 Integrierte Öffnungsdämpfung Schließgeschwindigkeit und hydraulischer Endanschlag: stufenlos einstellbar Öffnungsmoment: stark abfallendem geprüft nach DIN SPEC 1104 Optische Schließkraftanzeige</p> <p>alle Funktionen von vorn einstellbar</p> <p>CE-Kennzeichnung Barrierefrei nach DIN 18040</p> <p>Farbe: silber</p> <p>Die Anforderungen gem. Punkt 5. Elektroinstallationsarbeiten der TS Technische Spezifikationen, Innentüren sind zu beachten.</p>			
			4 St	EP	GP
01.01.01.520	Zulage für flexible Öffnungsbegrenzung	<p>Zulageposition für die Montage eines flexiblen Öffnungsbegrenzers für folgende Türen.</p> <p>Türnummer: T A1-02.03, T A-07, T S-01.01</p>			
			3 St	EP	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinneentüren und Stahlüren			
Übertrag:				
01.01.01.530	<p>Drückergarnitur (Drücker / Drücker) Drückergarnitur (Drücker/Drücker), Türdrücker festdrehbar passgenau gelagert in teflonbeschichteten Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung. Konstruktion geeignet für hohe Beanspruchung an Objektüren mit 8 mm Vierkant (9 mm Stabilstift für Feuerschutzüren), Rosetten mit stabilisierenden Stütznocken 8,5 mm, zum verschiebefreien Sitz an den Türen, vorgerichtet für jeweilige Türdicke,</p> <p>L-Form-Griff, im Querschnitt rechteckig, Kanten gerundet,</p> <p>Länge ca. 135mm, Drückerhalslänge ca. 653mm</p> <p>Werkstoff: Edelstahl Oberfläche: natur gebürstet, rechtwinklig</p> <p>Drücker Dekor Breitschild, eckig, PZ-gelocht, schwere Ausführung</p> <p>Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet</p> <p>Angebotspreis je Garnitur.</p>	34 St	EP	GP
01.01.01.540	<p>Wechselgarnitur (Knauf / Drücker) Wie Position 01.01.01.530 jedoch: Ausführung als Wechselgarnitur (Knauf/Drücker),</p> <p>Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet</p> <p>Angebotspreis je Garnitur.</p>	10 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinnentüren und Stahl Türen			
				Übertrag:
01.01.01.550	Badgarnitur (Drücker/ Drücker) Wie Position 01.01.01.530 (Seite 64) jedoch: Ausführung als Badgarnitur (Drücker/Drücker), Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet Angebotspreis je Garnitur.	1 St	EP	GP
01.01.01.560	Drückergarnitur Ausführung Brandschutztüren Wie Position 01.01.01.530 (Seite 64) jedoch: Ausführung als Brandschutzgarnitur bei folgenden Türen: T A1-10b.01 T A1-11.01 T A1-12.01 T A-08.02 Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet	4 St	EP	GP
01.01.01.570	Wechselgarnitur Ausführung Brandschutztüren Wie Position 01.01.01.530 (Seite 64) jedoch: Ausführung als Wechselgarnitur Brandschutztür bei folgenden Türen: T A1-13b.02 T A1-19c.03 Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet	2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel Bauteil A			
01.01	Bereich Holzinneentüren und Stahltüren			
Übertrag:				
01.01.01.580	Zulage Unterschnitt für Türen Zulageposition für einen Unterschnitt für Türen. Größe: 10 mm - 25 mm	9 St	EP	GP
01.01.01.590	Zulage Türausschnitt, (bxh) 525mm x 125mm für Türeinbaugitter Einbau von Türeinbaugitter in eine Öffnung in Türflügel, inkl. herstellen des Ausschnitts inkl. Nebenleistungen Größe b/h ca. 0,525m x 0,125m	3 St	EP	GP
01.01.01.600	Zulage Türausschnitt, (bxh) 425mm x 225mm für Türeinbaugitter Einbau von Türeinbaugitter in eine Öffnung in Türflügel, inkl. herstellen des Ausschnitts inkl. Nebenleistungen Größe b/h ca. 0,425m x 0,225m	1 St	EP	GP
01.01.01.610	Boden-Türstopper Gummi Türstopper, rund, als Gummiprofil auf Stahlkern, für Bodenbefestigung, einschl. Verdübelung im Bodenaufbau. (! mit Heizestrich !). Höhe : 32mm Durchmesser: 40mm.	30 St	EP	GP
01.01.01.620	Türstopper, Wandmontage Türpuffer für Innentüren, Wandmontage, aus Edelstahl mit schwarzem Gummipuffer, Durchmesser ca. 45mm.	20 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren			
01	Titel	Bauteil A			
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahltüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Abschnitt 01.01.01					
			Holzinnentüren und Stahltüren, Netto:	.....
Summe Bereich 01.01					
			Holzinnentüren und Stahltüren, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
01.02 Bereich Stundenlohnarbeiten					
Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten					
Vorbemerkungen					
Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Bestellung durch den AG vor Ausführungsbeginn ausgeführt werden.					
Stundenlohnrechnungen sind alsbald nach Abschluss der Stundenlohnarbeiten, längstens jedoch in Abständen von 4 Wochen, einzureichen.					
Die Stundennachweise sind in 2-facher Ausfertigung vorzulegen. Eine Ausfertigung bleibt beim Unterzeichner, die 2. Ausfertigung ist bei der Abrechnung beizulegen.					
Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn die Stundenzettel durch die Bauleitung des AG unterzeichnet wurden.					
- Ende Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten -					
01.02.10	Stundenlohn Berufsgruppe Helfer IV - VI				
	Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.				
	Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.				
	Berufsgruppe Helfer IV - VI				
			15 h	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
01	Titel	Bauteil A		
01.02	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.02.20	<p>Stundenlohn Baufacharbeiter, Berufsgruppe III</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.</p> <p>Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.</p> <p>Baufacharbeiter (Berufsgruppe III).</p>	15 h	EP	GP
01.02.30	<p>Stundenlohn Bauvorarbeiter, Berufsgruppe I und II</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.</p> <p>Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.</p> <p>Bauvorarbeiter (Berufsgruppe I und II).</p>	10 h	EP	GP
Summe Bereich 01.02			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 01			Bauteil A, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Holzinnentüren		

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
02	Titel	Sporthalle
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
1. Allgemein		
Der AN ist für die Einhaltung der Maße lt. Zeichnungen allein verantwortlich.		
Die Arbeiten sind in Abstimmung und Koordination mit allen beteiligten Gewerken durchzuführen.		
Türen, insbesondere Türen mit Brandschutz- und/oder Schallschutzanforderungen, bzw. mit Anforderungen an die Widerstandsklasse sind nur als systemgebundene Einheit aus Zarge, Türblatt, Dichtungen, Schloss und Bändern auszuführen. Die Hersteller - Montageanleitungen sind zu beachten.		
Bei allen zu liefernden und einzubauenden Teilen und Stoffen sind die Vorschriften der Zulassungsbehörden einzuhalten.		
Lieferung und Montage der Bauteile nach Baufortschritt.		
Für Bauteile mit Brandschutz- und / oder Schallschutzanforderungen, bzw. mit Anforderungen an die Widerstandsklasse sind die entsprechenden Prüfzeugnisse für das Gesamtbauteil vorzulegen, jedes Bauteil muss mit einem amtlichem Zulassungsschild dauerhaft gekennzeichnet sein. Notausgangs- und Paniktüren werden nach DIN EN 179 bzw. DIN EN 1125 ausgeführt. Elemente mit Brandschutzanforderungen sind mit den zum angegebenen Fabrikat passenden Feuerschutzbeschlägen auszustatten.		
2. Planunterlagen und Kenntnis der Situation		
Die beigefügten Planunterlagen dienen als Grundlage für die Kalkulation.		
Zur weiteren Information dienen die Ausführungszeichnungen und die Türliste des Architekturbüros.		

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
02	Titel	Sporthalle
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
<p>3. Prüfung Maßgenauigkeit Vom Auftragnehmer sind vor Ausführungsbeginn die Bauteile und Vorleistungen der Vorgewerke auf ihre Maßgenauigkeit und Übereinstimmung mit den Zeichnungen zu überprüfen, und evtl. Ungenauigkeiten, z.B. Höhendifferenzen, Unebenheiten, Putzresten, etc., welche die Maßtoleranzen im Hochbau überschreiten, sind vor Aufnahme der Arbeiten zu melden, so dass die Mängelbeseitigung rechtzeitig erfolgen kann, und die Leistungen des AN ohne Terminverzögerung erbracht werden können. Nachträgliche Beanstandungen finden keine Berücksichtigung. Mit dem Beginn der Montage erkennt der AN die von ihm geforderten Voraussetzungen an die Unterkonstruktion als richtig an. Die Fertigung hat nach Aufmaß am Bau zu erfolgen.</p> <p>4. Produktion Mit der Produktion der Türelemente darf erst nach schriftlicher Freigabe der Ausführungsunterlagen des AN durch den AG begonnen werden.</p> <p>5. Elektroinstallationsarbeiten Erforderliche Anschlusskabel (Obentürschliesser, Verriegelungen) sind verdeckt liegend zu führen. Der Durchgang der Kabel durch die Profile müssen so gestaltet sein, dass keine scharfen Knickstellen für die Kabel entstehen können. Der Biegeradius muss mind. 15 mm betragen. Die im Rahmen verdeckt geführte Verkabelung ist immer (bei Vorhandensein) bis in die Zwischendecke zu verlegen und auf die dortige bauseitige Dose anzuschließen.</p> <p>Sämtliche Konstruktionsdurchdringungen sind mit geeigneten Gummitüllen und Würgenippeln in weiß abzudecken. Die Fabrikate und Typen aller Antriebe und Kontakte sowie Verkabelungen sind auf den Werkplänen des Auftragnehmers</p>		

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
02	Titel	Sporthalle
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
<p>zu vermerken. Für sämtliche Antriebe und Kontakte müssen vom Auftragnehmer bzw. vom Lieferanten die entsprechenden Prüfzeugnisse vorliegen.</p> <p>Insbesondere zu beachtende Richtlinien sind: - VDE-Richtlinien für Elektro- und Installationsarbeiten - VDS-Richtlinien.</p> <p>6. Schutzmaßnahmen Während der Montage und der Zeit bis zur Abnahme müssen alle Türelemente gegen mechanische und chemische Beschädigungen geschützt und gesichert werden, die Wahl der Maßnahme bleibt dem AN freigestellt. Es wird jedoch verlangt, dass diese Schutzmaßnahmen eine sichere und wirkungsvolle Lösung darstellen und die Oberfläche nicht verletzen.</p> <p>Diese Schutzmaßnahmen sind in Abstimmung mit der Bauleitung vor der Abnahme vollständig zu beseitigen.</p> <p>7. Reinigung Nach Beendigung der Montagearbeiten sind alle Positions- und Markenaufklebern von den Türelementen zu entfernen.</p> <p>8. Einheitspreise Mit den Einheitspreisen sind u.a. folgende Leistungen abgegolten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Der Einbau aller sichtbar bleibenden Materialien darf nur nach vorheriger Bemusterung und Genehmigung durch das Architekturbüro erfolgen. Entsprechende Musterstücke sind auf Verlangen vorzulegen.- Stemmarbeiten, die im Rahmen der Rohbautoleranzen DIN 18201 bis 18202 zulässig sind.- Das Justieren von Beschlägen, das Gangbarmachen der Türen nach Abschluss der Malerarbeiten.		

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
02	Titel	Sporthalle
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
- Ende TS Innentüren -		
02.01.01 Abschnitt Holzinnentüren		
A0002	Ausführungsbeschreibung Innentüren aus Holz	
Ausführungsbeschr.	1.0 Allgemeines	
	1.01 Brandschutzanforderungen:	
	- teilweise ohne Brandschutzanforderung	
	- feuerhemmend, rauchdicht und selbstschließend	
	- feuerhemmend, dicht und selbstschließend	
	1.02 Schallschutzanforderung:	
	- mit und ohne Schallschutzanforderung, siehe Positionsbeschreibung	
	1.03 Widerstandsklasse:	
	- ohne	
	1.04 Klimaklasse II gem. RAL-GZ 426, Prüfklima B nach DIN EN 1121	
	1.05 Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3 gem. DIN EN 1192) für alle Türen innerhalb der Verwaltung Beanspruchungsgruppe E (Klasse 4 gem. DIN EN 1192) für alle Türen der anderen Bereiche.	
	Rohbauöffnungsmaße siehe jeweilige Positionsbeschreibung	
	Für alle Türen und Innenfenster mit Schallschutz-, bzw. Brandschutzanforderungen ist ein Prüfzeugnis über das gesamte Bauteil (Zarge, Türblatt, Drücker) vorzulegen. Die Elemente sind mit einem Kennzeichnungsschild auszustatten.	
	Die im Leistungsverzeichnis in einzelnen Positionen enthaltenen konkret benannten Produktbezeichnungen mit dem Zusatz "Planungs-/Beispielfabrikat: ..oder gleichwertig" erfolgen lediglich beispielhaft. Sie dienen dazu dem Bieter die Bearbeitung des Angebotes zu erleichtern. Eine Festlegung auf ein bestimmtes Produkt eines Herstellers ist damit nicht verbunden. Alle vom anzugebenden Produkt eines Herstellers einzuhaltenden technischen und qualitativen Merkmale sind im Positionstext konkret beschrieben.	
	2.0 Stahlumfassungszarge, 2-teilig	
	Stahlumfassungszarge 2-teilig für den nachträglichen Einbau in Stb-, MW- Holzrahmenbau- und Gipskarton-Wänden. Mit eingeschweißten Befestigungsankern, Anzahl in Abhängigkeit von der Maulweite nach Planung AN, - Fortsetzung auf nächster Seite -	
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Sporthalle			
02.01	Bereich	Holzinnentüren			
Übertrag:					
<p>jedoch mindestens 3 Stk je Seite, Zargen im Falz nicht sichtbar verschraubt, links/rechts verwendbar, für ungefälzte und gefälzte Türblätter je nach Schallschutzanforderung, bei Anforderung SSK 3, mit Doppelfalz, alle Türblätter stumpf einschlagend, Spiegelbreiten: Bandseite 30 mm, Bandgegenseite 45 mm, Maulweitenkante 15 mm Material: Feinblech, feuerverzinkt, ca. 2,0mm,</p> <p>Endbeschichtung: grundiert für bauseitige Beschichtung, Abweichungen in den jeweiligen Positionen beschrieben.</p> <p>Stahlumfassungszarge 2-teilig für den nachträglichen Einbau in Stb-, MW-, Holzrahmenbau- und Gipskarton-Wänden. Mit eingeschweißten Befestigungsankern, Anzahl in Abhängigkeit von der Maulweite nach Planung AN, jedoch mindestens 3 Stk je Seite, Zargen im Falz nicht sichtbar verschraubt, links/rechts verwendbar, für ungefälzte und gefälzte Türblätter je nach Schallschutzanforderung, bei Anforderung SSK 3, mit Doppelfalz, alle Türblätter stumpf einschlagend, Spiegelbreiten: Bandseite 30 mm, Bandgegenseite 45 mm, Maulweitenkante 15 mm Material: Feinblech, feuerverzinkt, ca. 2,0mm,</p> <p>Oberlicht: teilweise mit verglastem Oberlicht aus Klarglas, bei Türen mit Schallschutzanforderung: Verglasung in der Schallschutzklasse siehe jeweilige Positionsbeschreibung bei Türen mit Brandschutzanforderung: Verglasung als Feuerschutzverglasung, siehe jeweilige Positionsbeschreibung</p> <p>3.0 Türblatt Türblätter mit stumpfen Einschlag, mit FSC/PEFC-Zertifikat, Formaldehyd = 0,05 ppm, bei Schallschutzanforderung SSK 3, Ausführung mit Einfachfalz (Türblatt), bzw. Doppelfalz (Zarge), die Schallschutzanforderung ist der jeweiligen Positionsbeschreibung zu entnehmen</p> <p>Konstruktion: in Anlehnung an die DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung gem. DIN EN 204, zur Erhöhung der Stabilität und Schraubenauszugsfestigkeit mit einem innenliegenden 4-seitigen Verstärkungsrahmen aus Furnierschichtholz, mit der Innenlage und zum äußeren sichtbaren Rahmen vollständig verleimt, inkl. Rahmenverstärkungen unten und oben, aufrecht mit Verstärkung Deckplatte T: HDF-/Hartfaserdeckplatte ca. 4,5 mm Einlage: Schalldämm-Einlage bei Schallschutzanforderung,</p>					
Übertrag:					

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029 02 02.01	LV Titel Bereich	Tischlerarbeiten Innentüren Sporthalle Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Brandschutzeinlage bei Brandschutztüren, Spezialeinlage bei Feuchtraumtüren: Feuchtraumschutzanleimer unten für gelegentliche Wassereinwirkung mit Trocknungszeiten, verursacht durch Spritzwasser oder durch Kondensatbildung Spezialeinlage bei Nassraumtüren: 4 seitiger Vollkunststoffrahmen und Kante für langanhaltend hohe Luftfeuchtigkeit und dauerhafte Wassereinwirkung, verursacht durch häufigem Spritzwasser oder durch Kondensatbildung. mit und ohne Unterschnitt nach Planung Architekt Massivanleimer-Kanten in Eiche, 3-seitig, Kanten abgerundet (Kita-Kante) passend zum Türdekor Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, Furnierichtung einheitlich senkrecht, Furnierauswahl schlicht gestürzt, transparent lackiert mit tiefmatten DD-Lack, Glanzgrad < 10% Farbe und Oberfläche in den jeweiligen Positionen beschrieben Dicke: je nach Hersteller ca. 40mm - 45mm bei Schallschutzanforderung und Anforderung DS: mit eingebauter, automatisch absenkbarer Bodendichtung, schallhemmend. Inkl. Gegenstück für die Absenkdichtung aus einer mittig darunter angebrachten Anpressleiste auf dem Boden, idealerweise über der Estrichtrennfuge. Alle Türen (in separater Position erfasst) erhalten einen Trittschutz aus einem Edelstahlblech, aufgeklebt und zusätzlich verschraubt, Höhe 250mm, Breite: in voller Länge angepasst an die jeweilige Türbreite. - bei Türen mit Schallschutzanforderung: Verglasung in der geforderten Schallschutzklasse des Türblatts, siehe jeweilige Positionsbeschreibung - bei Türen mit Brandschutzanforderung: mit Brandschutzverglasung</p> <p>4.0 Türband Bänder: dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, 3 D VX-Bänder, sichtbar, Anzahl und Höhe in Abhängigkeit der Türblattgewichte, ab Türbreiten >101cm min. jedoch 3 Bänder, FD-Ausführung (Flügeldichtung) bei Schallschutzanforderungen, matt vernickelt, inkl. Aufnahmeelement und Abdeckwinkel. Die Bandverstellung muss ohne Aushängen des Flügels möglich sein. Material: Edelstahl, matt gebürstet</p> <p>5.0 Türschloss Objekt-Einsteckschloss, PZ gelocht, vorgerüstet für Profilylinder, gem. DIN 18251, Schloßklasse 4, geräuschkämpfende Ausführung, teilweise Anforderung als Notausgang mit Panikfunktion, siehe Positionsbeschreibung</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
02	Titel Sporthalle			
02.01	Bereich Holzinnentüren			
Übertrag:				
	<p>Riegel/ Falle: Edelstahl, matt gebürstet Stulp/ Schließblech: Edelstahl, matt gebürstet</p> <p>Panikfunktion in gesonderter Zulagenposition</p> <p>6.0 Obentürschliesser Obentürschließer mit höhenverstellbarer Gleitschiene für ein- und 2-flügelige Türen mit Brandschutzanforderungen, mit folgenden Funktionen: - Schließkraft stufenlos einstellbarer - Schließgeschwindigkeit und hydraulischer Endanschlag stufenlos einstellbar - Anbringung auf der Band- oder Bandgegenseite nach Planung der Architekten - mit stark abfallendem Öffnungsmoment geprüft nach DIN SPEC 1104 - Integrierte Öffnungsdämpfung und optische Schließkraftanzeige - alle Funktionen von vorn einstellbar - teilweise mit mechanischer Feststellfunktion, bei Feststellfunktion mit integrierter Rauchschaltzentrale, siehe jeweilige Positionsbeschreibung - bei 2-flügeligen Türen mit durchgehender Gleitschiene, integrierte mechanische Schließfolgeregelung</p> <p>7.0 Drückergarnituren Türdrücker festdrehbar passgenau gelagert in teflonbeschichteten Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung. Konstruktion geeignet für hohe Beanspruchung an Objektüren mit 8 mm Vierkant (9 mm Stabilstift für Feuerschutztüren), Rosetten mit stabilisierenden Stütznocken 8,5 mm, zum verschiebefreien Sitz an den Türen, vorgerichtet für jeweilige Türdicke, Ausführung mit Breitschild aus Edelstahl, Größe ca. 180mm x 180mm. Benutzungskategorie Klasse 4 gem. DIN EN 1906 Werkstoff: Edelstahl rostfrei, Oberfläche: fein matt Drücker rechtwinklig Returnmodell nach EN 179 Alle Ecken und Kanten der Türbeschläge mit Mindestradius von 2 mm oder einer entsprechenden Fase.</p> <p>Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet</p> <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Die Produktvorgabe begründet sich aus dem eingesetzten Produkt des bereits beauftragten Gewerkes "Zimmer- und Holzbauarbeiten, Fenster- und Türanlagen". Die Realisierung von einheitlich funktionsfähigen Beschlägen im gesamten Objekt ist unumgänglich, um die Handhabung im Betrieb für die tlw. eingeschränkte Schülerschaft dieser Schulform gleichwertig zu halten und durch eine optische Vereinheitlichung möglichst wenig Unruhe in die Lernumgebung zu bringen.</p> <p>- Ende Ausführungsbeschreibung Innentüren aus Holz-</p> <p>Angebotenes Fabrikat Türblätter: einzutragen in separatem Produktblatt '.....' (vom Bieter anzugeben)</p> <p>Angebotenes Fabrikat Zarge: einzutragen in separatem Produktblatt '.....' (vom Bieter anzugeben)</p>			
02.01.01.10	<p>Werkstattplanung</p> <p>Der AN hat folgende, unten aufgeführte technische Unterlagen innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung an den AG zu liefern. Aus den Zeichnungen müssen alle zur Beurteilung der Konstruktion notwendigen Einzelheiten wie Profilabmessungen, Anschlüsse an das Bauwerk, inkl. Materialangaben hervorgehen.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Positionspläne für den Einbau der Türelemente - Typenansichten mit Eintragung der Flügelarten, Beschläge. - Erstellung der Türliste, inkl. allen Angaben über die Ausführung der Zargen und Türblätter, eindeutig und nachvollziehbar. Die erstellten Türlisten sind abschließend vom Architekten freigeben zu lassen. Zur Prüfung und Freigabe durch das Architekturbüro sind 15 Arbeitstage zu berücksichtigen, erst dann kann die endgültige Bestellung der Zargen, Türen, etc. bei den Herstellern erfolgen. - Die Planunterlagen und Nachweise sind dem AG digital als <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
02	Titel			
02.01	Bereich			
				Übertrag:
	<p>pdf-Dateien zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Notwendige Korrekturen hat der AN in seine Originalplanung zu übernehmen und danach dem AG erneut in digitaler Form vorzulegen.</p> <p>Dieser Vorgang wiederholt sich so lange, bis der AN einen Plan mit dem Vermerk der Freigabe vom AG erhält. Ohne Freigabevermerk darf keine Zeichnung zur Fertigung freigegeben werden. Genehmigte Pläne entbinden den AN nicht von der Haftung und Verantwortung für seine Konstruktion.</p> <p>Nach Freigabe ist jeder Plan erneut digital als pdf-Dateien dem AG zu übergeben.</p> <p>Soweit zu freigegebenen Plänen Änderungen erforderlich werden, sind diese mit Änderungsdatum und Index zu versehen.</p>			
		1 psch		GP
02.01.01.20	Zusätzliche Leistung Aufmaß der Rohbau Türöffnungen			
	Aufmaß der Rohbau-Türöffnungen aller Türen (einschließlich Türen mit Normmaßen) vor Ort als zusätzliche verbindliche Leistung zur Werkstattplanung.			
		1 psch		GP
02.01.01.30	Holztür, Nassraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, MW-Wand 30cm			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 72)			
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:			
	Türnummer: T T-03a.01			
	Einbau: Mauerwerkswand			
	Einbauort: Dusche M			
	Wanddicke: 30cm			
	Sturzart: Stb			
	Größe (bxh): 1,01m x 2,115m			
	Türblatthöhe: ca. 2,05m			
	Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.			
	Aufteilung: 1-flügelig			
	Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste			
	Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG			
	Holzwerkstoff ungefälzt			
	Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung			
	Vorgerichtet für Profilzylinder			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
02	Titel Sporthalle			
02.01	Bereich Holzinnentüren			
			Übertrag:	
	Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Nassraumtüre			
	Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		1 St	EP	GP
02.01.01.40	Sporthallen- Innentüren, 2-flügelig, 1,82m x 2,20m, MW-Wand 30cm			
	Sporthallentür, doppel­flü­ge­lig, vorgerüstet für Prallwandbekleidung mit Stahlzarge in folgender Größe:			
	Türnummer: T T-02.01			
	Einbau: Mauerwerkswand 32,5cm Einbauort: Flur Wanddicke: 30cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,80m x 2,20m Lichte Durchgangshöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 120 cm i. L. (Fluchtfall) Aufteilung: 2-flügelig,asymmetrisch			
	Türzarge: 3-seitig umlaufendes flächenbündiges Profilrohr aus Stahl, 60mm/ 30mm mit integrierten Nuten für Anschlagdichtung (Dichtungsgummi Qualität EPDM)			
	Türblatt: 4-seitig umlaufendes flächenbündiges Stahlhohlprofil mit integrierten Nuten für Anschlagdichtung, 2 waagerechte Rohre auf Schloßhöhe, eingelegte Mineralwoll­dämm­platten, Anpressdichtung an Zarge und Türblatt, dreiseitig umlaufend Oberfläche der Stahlkonstruktion pulverlackiert, RAL nach Wahl AG			
	Beidseitige Aufdoppelung mit 16 mm starken Flachpressplatten in B1 Qualität, flurseitig HPL Beschichtung, RAL nach Wahl AG hallenseitig bauseitige Halleninnenwandverblendung			
	Beschläge: je Flügel 3 Stück schwere, höhenverstellbare Anschweiß-Konstruktionsbänder, Rollendurchmesser 20 mm, Bandhöhe 180 mm, inklusiv Bandsicherung Gehflügel mit Einfallenschloss nach DIN 18250, Stulp in			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Edelstahl, Vorgerichtet für Profilzylinder Standflügel mit Falztreibriegelschloss, verdeckt liegendem Treibriegel, doppelseitig wirkend und Schaltschloß</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Notausgangstüren</p> <p>Obentürschliesser: 2 aufgesetzte Gleitschienen-Obertürschließer mit einstellbarer Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Endanschlag, regulierbarer Öffnungsdämpfung, Schließfolgeregelung.</p> <p>Angebotener Hersteller: ist in separatem Produktblatt einzutragen '.....' (vom Bieter anzugeben)</p> <p>Drückergarnitur: 2 Stck Drücker/ Türgriff für Sporthallen Werkstoff: Edelstahl Oberfläche: natur gebürstet, rechtwinklig</p> <p>Drücker Dekor Breitschild, eckig, PZ-gelocht, schwere Ausführung</p> <p>Es ist FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet anzubieten.</p> <p>Sporthalleninnentür Angebotenes Fabrikat: ist in separatem Produktblatt einzutragen '.....' (vom Bieter anzugeben)</p>			Übertrag:
		1 St	EP	GP
02.01.01.50	<p>Zulage für Kraftabbau mittels Federelementen Zulage für flächenelastische Unterkonstruktion für den Kraftabbau mittels Federelementen (mind. 60 %) zu der, in der Vorposition beschriebenen Turnhallentür.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
02	Titel Sporthalle			
02.01	Bereich Holzinnentüren			
			Übertrag:	
	Montage der Federelemente zur Aufbringung der hallenseitigen Türverkleidung ohne Unterkonstruktionsleisten auf Türblatt und Blendrahmen.			
		1 St	EP	GP
02.01.01.60	Zulage Panikbeschlag , Vollpanik für 2-flügelige Sporthalleninnentür Zulage für Panikbeschlag für Notausgangsverschluß an 2-flügeligen Türen der Vorposition, nach EN 179 (Vollpanik), Panikeinsteckschloss am Gehflügel mit Schliessnase. Standflügel mit Panikeinsteckschloss und selbstverriegelndes Schaltschloss, Einsteckschlösser mit Edelstahlstulp, vorgerichtet für bauseitigen PZ, liefern und die Türe einbauen. Angebotener Hersteller: in sepratem Produktblatt einzutragen '.....' (vom Bieter anzugeben)			
		1 St	EP	GP
02.01.01.70	Zulage Glasauschnitt, (bxh) 430mm x 1000mm,VSG ballwurfsicher Zulage für Einbau von Glas inkl. Kraftabbau in eine Lichtöffnung in Türflügel der Sporthalleninnentür, inkl. herstellen des Ausschnitts inkl. Nebenleistungen Größe b/h ca. 0,43m x 1,00m Verbundsicherheitsglas VSG 10mm, ballwurfsicher nach DIN 18032 rechteckig			
		1 St	EP	GP
02.01.01.80	Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, MW-Wand 28,5cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 72) Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe: Türnummer: T T-03.01 Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Umkleide M Wanddicke: 28,5cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,01m x 2,115m - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
02	Titel Sporthalle			
02.01	Bereich Holzinnentüren			
			Übertrag:	
	<p>Türblatthöhe: ca. 2,05m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>	1 St	EP	GP
02.01.01.90	<p>Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 0,76m x 2,115m, MW-Wand 27cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 72)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T T-04.01, T T-04.02</p> <p>Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Umkleide M Wanddicke: 27cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 0,76m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,05m Lichte Durchgangsbreite: -</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
02	Titel Sporthalle			
02.01	Bereich Holzinneentüren			
			Übertrag:	
	Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre			
	Türblatt: Röhrenspanplatte			
	Türunterschnitt: siehe gesonderte Position			
	Bodendichtung: keine			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position			
	Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		2 St	EP	GP
02.01.01.100	Holztür, Nassraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, MW-Wand 17,5cm			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 72)			
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:			
	Türnummer: T T-06a.01			
	Einbau: Mauerwerkswand			
	Einbauort: Dusche J			
	Wanddicke: 17,5cm			
	Sturzart: Stb			
	Größe (bxh): 1,01m x 2,115m			
	Türblatthöhe: ca. 2,05m			
	Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.			
	Aufteilung: 1-flügelig			
	Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste			
	Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG			
	Holzwerkstoff ungefälzt			
	Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung			
	Vorgerichtet für Profilzylinder			
	Brandschutz: keine Anforderung			
	Schallschutz: keine Anforderung			
	Sonstige Anforderungen: Nassraumtüre			
	Türblatt: Röhrenspanplatte			
	Türunterschnitt: siehe gesonderte Position			
	Bodendichtung: keine			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position			
	Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		1 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
02	Titel Sporthalle			
02.01	Bereich Holzinnentüren			
Übertrag:				
02.01.01.110	<p>Holztür, Feuchtraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, MW-Wand 16cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 72)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T T-06.01</p> <p>Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Umkleide J Wanddicke: 16cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,01m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,05m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Feuchtraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>	1 St	EP	GP
02.01.01.120	<p>Holztür, Nassraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, MW-Wand 16cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 72)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T T-07.01</p> <p>Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Lehrerumkleide Wanddicke: 16cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,01m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,05m</p>			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
02	Titel	Sporthalle			
02.01	Bereich	Holzinnentüren			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	<p>Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Nassraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>		1 St	EP	GP
02.01.01.130	Holztür, Nassraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, TRB-Wand 18cm				
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 72)				
	<p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T T-07.02 Einbau: Trockenbauwand Einbauort: Lehrerumkleide Wanddicke: 18cm Sturzart: TRB Größe (bxh): 1,01m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,05m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für WC-Einsteckschloss</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Nassraumtüre</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
02	Titel Sporthalle			
02.01	Bereich Holzinnentüren			
			Übertrag:	
	Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		1 St	EP	GP
02.01.01.140	Zulage Pulverbeschichtung Stahlumfassungszargen 0,76 - 1,135 x 2,135 m Zulage zur Ausführung der vorbeschriebenen 2-teiligen Stahlumfassungszargen mit Pulverbeschichtung als Endbeschichtung. Abmessung: 0,76 x 2,135 m (2Stk.) + 1,01 x 2,135 m (6 Stk) Farbton: RAL nach Wahl AG			
		8 St	EP	GP
02.01.01.150	Zulage beidseitige Trittschutzbleche (bxh) 250mm x ca. 760 mm, Edelstahl Zulage für die Aufbringung von beidseitigen Trittschutzblechen auf die Türblätter der Vorpositionen inkl. Nebenleistungen Trittschutz Edelstahl Breite: wie Türblatt ca. 760 mm Höhe: 250 mm			
		2 St	EP	GP
02.01.01.160	Zulage beidseitige Trittschutzbleche (bxh) 250mm x ca. 1010 mm, Edelstahl Zulage für die Aufbringung von beidseitigen Trittschutzblechen auf die Türblätter der Vorpositionen inkl. Nebenleistungen Trittschutz Edelstahl Breite: wie Türblatt ca. 1010 mm Höhe: 250 mm			
		8 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.01.01.170	<p>Obentürschließer</p> <p>Aufgesetzter Obentürschließer mit höhenverstellbarer Gleitschiene für einflügelige Türen ohne Brandschutzanforderungen, mit folgenden Funktionen:</p> <p>Öffnungswinkel: 80 -180 °Grad Schließkraft: stufenlos einstellbar, EN 2 - 6 Schließgeschwindigkeit und hydraulischer Endanschlag: stufenlos einstellbar Öffnungsmoment: stark abfallendem geprüft nach DIN SPEC 1104</p> <p>alle Funktionen von vorn einstellbar</p> <p>CE-Kennzeichnung Barrierefrei nach DIN 18040</p> <p>Farbe: silber</p> <p>Die Anforderungen gem. Punkt 5. Elektroinstallationsarbeiten der TS Technische Spezifikationen, Innentüren sind zu beachten.</p>	4 St	EP	GP
02.01.01.180	<p>Drückergarnitur (Drücker / Drücker)</p> <p>Drückergarnitur (Drücker/Drücker), Türdrücker festdrehbar passgenau gelagert in teflonbeschichteten Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung. Konstruktion geeignet für hohe Beanspruchung an Objektüren mit 8 mm Vierkant (9 mm Stabilstift für Feuerschutztüren), Rosetten mit stabilisierenden Stütznocken 8,5 mm, zum verschiebefreien Sitz an den Türen, vorgerichtet für jeweilige Türdicke,</p> <p>L-Form-Griff, im Querschnitt rechteckig, Kanten gerundet,</p> <p>Länge ca. 135mm, Drückerhalslänge ca. 653mm</p> <p>Werkstoff: Edelstahl Oberfläche: natur gebürstet, rechtwinklig</p> <p>Drücker Dekor Breitschild, eckig, PZ-gelocht, schwere</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
02	Titel Sporthalle			
02.01	Bereich Holzinnentüren			
				Übertrag:
	Ausführung			
	Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet			
	Angebotspreis je Garnitur.			
		3 St	EP	GP
02.01.01.190	Wechselgarnitur (Knauf / Drücker)			
	Wie Position 02.01.01.180 (Seite 86) jedoch: Ausführung als Wechselgarnitur (Knauf/Drücker),			
	Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet			
	Angebotspreis je Garnitur.			
		4 St	EP	GP
02.01.01.200	Badgarnitur (Drücker/ Drücker)			
	Wie Position 02.01.01.180 (Seite 86) jedoch: Ausführung als Badgarnitur (Drücker/Drücker),			
	Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet			
	Angebotspreis je Garnitur.			
		1 St	EP	GP
02.01.01.210	Zulage Unterschnitt für Türen			
	Zulageposition für einen Unterschnitt für Türen.			
	Größe: 10 mm - 25 mm			
		6 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
02	Titel Sporthalle			
02.01	Bereich Holzinnentüren			
Übertrag:				
02.01.01.220	Zulage Türauschnitt, (bxh) 525mm x 125mm für Türeinbaugitter Einbau von Türeinbaugitter in eine Öffnung in Türflügel, inkl. herstellen des Ausschnitts inkl. Nebenleistungen Größe b/h ca. 0,525m x 0,125m	1 St	EP	GP
02.01.01.230	Zulage Türauschnitt, (bxh) 425mm x 225mm für Türeinbaugitter Einbau von Türeinbaugitter in eine Öffnung in Türflügel, inkl. herstellen des Ausschnitts inkl. Nebenleistungen Größe b/h ca. 0,425m x 0,225m	1 St	EP	GP
02.01.01.240	Boden-Türstopper Gummi Türstopper, rund, als Gummiprofil auf Stahlkern, für Bodenbefestigung, einschl. Verdübelung im Bodenaufbau. (! mit Heizestrich !). Höhe : 32mm Durchmesser: 40mm.	5 St	EP	GP
02.01.01.250	Türstopper, Wandmontage Türpuffer für Innentüren, Wandmontage, aus Edelstahl mit schwarzem Gummipuffer, Durchmesser ca. 45mm.	5 St	EP	GP
Summe Abschnitt 02.01.01			Holzinnentüren, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
02	Titel	Sporthalle		
02.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.01				
			Holzinnentüren, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02.02 Bereich Stundenlohnarbeiten				
	Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten			
	Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Bestellung durch den AG vor Ausführungsbeginn ausgeführt werden.			
	Stundenlohnrechnungen sind alsbald nach Abschluss der Stundenlohnarbeiten, längstens jedoch in Abständen von 4 Wochen, einzureichen.			
	Die Stundennachweise sind in 2-facher Ausfertigung vorzulegen. Eine Ausfertigung bleibt beim Unterzeichner, die 2. Ausfertigung ist bei der Abrechnung beizulegen.			
	Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn die Stundenzettel durch die Bauleitung des AG unterzeichnet wurden.			
	- Ende Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten -			
02.02.1	Stundenlohn Berufsgruppe Helfer IV - VI			
	Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.			
	Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.			
	Berufsgruppe Helfer IV - VI			
		5 h	EP	GP
02.02.2	Stundenlohn Baufacharbeiter, Berufsgruppe III			
	Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.			
	Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
02	Titel	Sporthalle		
02.02	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Baufacharbeiter (Berufsgruppe III).			
		5 h	EP	GP
02.02.3	Stundenlohn Bauvorarbeiter, Berufsgruppe I und II Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Bauvorarbeiter (Berufsgruppe I und II).			
		5 h	EP	GP
Summe Bereich 02.02			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 02			Sporthalle, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Holzinnentüren		
	TS	Technische Spezifikationen, Innentüren		
	1. Allgemein	Der AN ist für die Einhaltung der Maße lt. Zeichnungen allein verantwortlich.		
		Die Arbeiten sind in Abstimmung und Koordination mit allen beteiligten		
		- Fortsetzung auf nächster Seite -		

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
03	Titel	Schwimmbad
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
<p>Gewerken durchzuführen.</p> <p>Türen, insbesondere Türen mit Brandschutz- und/ oder Schallschutzanforderungen, bzw. mit Anforderungen an die Widerstandsklasse sind nur als systemgebundene Einheit aus Zarge, Türblatt, Dichtungen, Schloss und Bändern auszuführen. Die Hersteller - Montageanleitungen sind zu beachten.</p> <p>Bei allen zu liefernden und einzubauenden Teilen und Stoffen sind die Vorschriften der Zulassungsbehörden einzuhalten.</p> <p>Lieferung und Montage der Bauteile nach Baufortschritt.</p> <p>Für Bauteile mit Brandschutz- und / oder Schallschutzanforderungen, bzw. mit Anforderungen an die Widerstandsklasse sind die entsprechenden Prüfzeugnisse für das Gesamtbauteil vorzulegen, jedes Bauteil muss mit einem amtlichem Zulassungsschild dauerhaft gekennzeichnet sein. Notausgangs- und Paniktüren werden nach DIN EN 179 bzw. DIN EN 1125 ausgeführt. Elemente mit Brandschutzanforderungen sind mit den zum angegebenen Fabrikat passenden Feuerschutzbeschlägen auszustatten.</p> <p>2. Planunterlagen und Kenntnis der Situation Die beigefügten Planunterlagen dienen als Grundlage für die Kalkulation. Zur weiteren Information dienen die Ausführungszeichnungen und die Türliste des Architekturbüros.</p> <p>3. Prüfung Maßgenauigkeit Vom Auftragnehmer sind vor Ausführungsbeginn die Bauteile und Vorleistungen der Vorgewerke auf ihre Maßgenauigkeit und Übereinstimmung mit den Zeichnungen zu überprüfen, und evtl. Ungenauigkeiten, z.B. Höhendifferenzen, Unebenheiten, Putzresten, etc., welche die</p>		

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
03	Titel	Schwimmbad
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
<p>Maßtoleranzen im Hochbau überschreiten, sind vor Aufnahme der Arbeiten zu melden, so dass die Mängelbeseitigung rechtzeitig erfolgen kann, und die Leistungen des AN ohne Terminverzögerung erbracht werden können.</p> <p>Nachträgliche Beanstandungen finden keine Berücksichtigung.</p> <p>Mit dem Beginn der Montage erkennt der AN die von ihm geforderten Voraussetzungen an die Unterkonstruktion als richtig an.</p> <p>Die Fertigung hat nach Aufmaß am Bau zu erfolgen.</p> <p>4. Produktion</p> <p>Mit der Produktion der Türelemente darf erst nach schriftlicher Freigabe der Ausführungsunterlagen des AN durch den AG begonnen werden.</p> <p>5. Elektroinstallationsarbeiten</p> <p>Erforderliche Anschlusskabel (Obentürschliesser, Verriegelungen) sind verdeckt liegend zu führen. Der Durchgang der Kabel durch die Profile müssen so gestaltet sein, dass keine scharfen Knickstellen für die Kabel entstehen können.</p> <p>Der Biegeradius muss mind. 15 mm betragen.</p> <p>Die im Rahmen verdeckt geführte Verkabelung ist immer (bei Vorhandensein) bis in die Zwischendecke zu verlegen und auf die dortige bauseitige Dose anzuschließen.</p> <p>Sämtliche Konstruktionsdurchdringungen sind mit geeigneten Gummitüllen und Würgenippeln in weiß abzudecken.</p> <p>Die Fabrikate und Typen aller Antriebe und Kontakte sowie Verkabelungen sind auf den Werkplänen des Auftragnehmers zu vermerken.</p> <p>Für sämtliche Antriebe und Kontakte müssen vom Auftragnehmer bzw. vom Lieferanten die entsprechenden Prüfzeugnisse vorliegen.</p> <p>Insbesondere zu beachtende Richtlinien sind:</p> <ul style="list-style-type: none">- VDE-Richtlinien für Elektro- und		

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren
03	Titel	Schwimmbad
TS Technische Spezifikationen, Innentüren		
<p>Installationsarbeiten - VDS-Richtlinien.</p> <p>6. Schutzmaßnahmen Während der Montage und der Zeit bis zur Abnahme müssen alle Türelemente gegen mechanische und chemische Beschädigungen geschützt und gesichert werden, die Wahl der Maßnahme bleibt dem AN freigestellt. Es wird jedoch verlangt, dass diese Schutzmaßnahmen eine sichere und wirkungsvolle Lösung darstellen und die Oberfläche nicht verletzen.</p> <p>Diese Schutzmaßnahmen sind in Abstimmung mit der Bauleitung vor der Abnahme vollständig zu beseitigen.</p> <p>7. Reinigung Nach Beendigung der Montagearbeiten sind alle Positions- und Markenaufklebern von den Türelementen zu entfernen.</p> <p>8. Einheitspreise Mit den Einheitspreisen sind u.a. folgende Leistungen abgegolten:</p> <ul style="list-style-type: none">- Der Einbau aller sichtbar bleibenden Materialien darf nur nach vorheriger Bemusterung und Genehmigung durch das Architekturbüro erfolgen. Entsprechende Musterstücke sind auf Verlangen vorzulegen.- Stemmarbeiten, die im Rahmen der Rohbautoleranzen DIN 18201 bis 18202 zulässig sind.- Das Justieren von Beschlägen, das Gangbarmachen der Türen nach Abschluss der Malerarbeiten. <p>- Ende TS Innentüren -</p> <p>03.01.01 Abschnitt Holzinntüren</p>		

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
A0003	Ausführungsbeschreibung Innentüren aus Holz			
Ausführungsbeschr.	1.0 Allgemeines			
	<p>1.01 Brandschutzanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - teilweise ohne Brandschutzanforderung - feuerhemmend, rauchdicht und selbstschließend - feuerhemmend, dicht und selbstschließend <p>1.02 Schallschutzanforderung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit und ohne Schallschutzanforderung, siehe Positionsbeschreibung <p>1.03 Widerstandsklasse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne <p>1.04 Klimaklasse II gem. RAL-GZ 426, Prüfklima B nach DIN EN 1121</p> <p>1.05 Beanspruchungsgruppe S (Klasse 3 gem. DIN EN 1192) für alle Türen innerhalb der Verwaltung Beanspruchungsgruppe E (Klasse 4 gem. DIN EN 1192) für alle Türen der anderen Bereiche.</p> <p>Rohbauöffnungsmaße siehe jeweilige Positionsbeschreibung</p> <p>Für alle Türen und Innenfenster mit Schallschutz-, bzw. Brandschutzanforderungen ist ein Prüfzeugnis über das gesamte Bauteil (Zarge, Türblatt, Drücker) vorzulegen. Die Elemente sind mit einem Kennzeichnungsschild auszustatten.</p> <p>Die im Leistungsverzeichnis in einzelnen Positionen enthaltenen konkret benannten Produktbezeichnungen mit dem Zusatz "Planungs-/Beispielfabrikat: ..oder gleichwertig" erfolgen lediglich beispielhaft. Sie dienen dazu dem Bieter die Bearbeitung des Angebotes zu erleichtern. Eine Festlegung auf ein bestimmtes Produkt eines Herstellers ist damit nicht verbunden. Alle vom anzugebenden Produkt eines Herstellers einzuhaltenden technischen und qualitativen Merkmale sind im Positionstext konkret beschrieben.</p>			
	2.0 Stahlumfassungszarge, 2-teilig			
	<p>Stahlumfassungszarge 2-teilig für den nachträglichen Einbau in Stb-, MW- Holzrahmenbau- und Gipskarton-Wänden. Mit eingeschweißten Befestigungsankern, Anzahl in Abhängigkeit von der Maulweite nach Planung AN, jedoch mindestens 3 Stk je Seite, Zargen im Falz nicht sichtbar verschraubt, links/rechts verwendbar, für ungefälzte und gefälzte Türblätter je nach</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Schallschutzanforderung, bei Anforderung SSK 3, mit Doppelfalz, alle Türblättern stumpf einschlagend, Spiegelbreiten: Bandseite 30 mm, Bandgegenseite 45 mm, Maulweitenkante 15 mm Material: Feinblech, feuerverzinkt, ca. 2,0mm,</p> <p>Endbeschichtung: grundiert für bauseitige Beschichtung, Abweichungen in den jeweiligen Positionen beschrieben.</p> <p>Stahlumfassungszarge 2-teilig für den nachträglichen Einbau in Stb-, MW-, Holzrahmenbau- und Gipskarton-Wänden. Mit eingeschweißten Befestigungsankern, Anzahl in Abhängigkeit von der Maulweite nach Planung AN, jedoch mindestens 3 Stk je Seite, Zargen im Falz nicht sichtbar verschraubt, links/rechts verwendbar, für ungefälzte und gefälzte Türblätter je nach Schallschutzanforderung, bei Anforderung SSK 3, mit Doppelfalz, alle Türblättern stumpf einschlagend, Spiegelbreiten: Bandseite 30 mm, Bandgegenseite 45 mm, Maulweitenkante 15 mm Material: Feinblech, feuerverzinkt, ca. 2,0mm,</p> <p>Oberlicht: teilweise mit verglastem Oberlicht aus Klarglas, bei Türen mit Schallschutzanforderung: Verglasung in der Schallschutzklasse siehe jeweilige Positionsbeschreibung bei Türen mit Brandschutzanforderung: Verglasung als Feuerschutzverglasung, siehe jeweilige Positionsbeschreibung</p> <p>3.0 Türblatt Türblätter mit stumpfen Einschlag, mit FSC/PEFC-Zertifikat, Formaldehyd = 0,05 ppm, bei Schallschutzanforderung SSK 3, Ausführung mit Einfachfalz (Türblatt), bzw. Doppelfalz (Zarge), die Schallschutzanforderung ist der jeweiligen Positionsbeschreibung zu entnehmen</p> <p>Konstruktion: in Anlehnung an die DIN 68706 Teil 1, Aufbau fünffach, Verleimung gem. DIN EN 204, zur Erhöhung der Stabilität und Schraubenauszugsfestigkeit mit einem innenliegenden 4-seitigen Verstärkungsrahmen aus Furnierschichtholz, mit der Innenlage und zum äußeren sichtbaren Rahmen vollständig verleimt, inkl. Rahmenverstärkungen unten und oben, aufrecht mit Verstärkung Deckplatte T: HDF-/Hartfaserdeckplatte ca. 4,5 mm Einlage: Schalldämm-Einlage bei Schallschutzanforderung, Brandschutzeinlage bei Brandschutztüren, Spezialeinlage bei Feuchtraumtüren: Feuchtraumschutzanleimer unten für gelegentliche</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Wassereinwirkung mit Trocknungszeiten, verursacht durch Spritzwasser oder durch Kondensatbildung Spezialeinlage bei Nassraumtüren: 4 seitiger Vollkunststoffrahmen und Kante für langanhaltend hohe Luftfeuchtigkeit und dauerhafte Wassereinwirkung, verursacht durch häufigem Spritzwasser oder durch Kondensatbildung. mit und ohne Unterschnitt nach Planung Architekt Massivanleimer-Kanten in Eiche, 3-seitig, Kanten abgerundet (Kita-Kante) passend zum Türdekor Oberfläche: Echtholz furnier, Eiche, Furnierrichtung einheitlich senkrecht, Furnierauswahl schlicht gestürzt, transparent lackiert mit tiefmatten DD-Lack, Glanzgrad < 10% Farbe und Oberfläche in den jeweiligen Positionen beschrieben Dicke: je nach Hersteller ca. 40mm - 45mm bei Schallschutzanforderung und Anforderung DS: mit eingebauter, automatisch absenkbarer Bodendichtung, schallhemmend. Inkl. Gegenstück für die Absenkdichtung aus einer mittig darunter angebrachten Anpressleiste auf dem Boden, idealerweise über der Estrichtrennfuge. Alle Türen (in separater Position erfasst) erhalten einen Trittschutz aus einem Edelstahlblech, aufgeklebt und zusätzlich verschraubt, Höhe 250mm, Breite: in voller Länge angepasst an die jeweilige Türbreite. - bei Türen mit Schallschutzanforderung: Verglasung in der geforderten Schallschutzklasse des Türblatts, siehe jeweilige Positionsbeschreibung - bei Türen mit Brandschutzanforderung: mit Brandschutzverglasung</p> <p>4.0 Türband Bänder: dreidimensional verstellbare Objekt-Bänder, 3 D VX-Bänder, sichtbar, Anzahl und Höhe in Abhängigkeit der Türblattgewichte, ab Türbreiten >101cm min. jedoch 3 Bänder, FD-Ausführung (Flügeldichtung) bei Schallschutzanforderungen, matt vernickelt, inkl. Aufnahmeelement und Abdeckwinkel. Die Bandverstellung muss ohne Aushängen des Flügels möglich sein. Material: Edelstahl, matt gebürstet</p> <p>5.0 Türschloss Objekt-Einsteckschloss, PZ gelocht, vorgerüstet für Profilzylinder, gem. DIN 18251, Schloßklasse 4, geräuschkämpfende Ausführung, teilweise Anforderung als Notausgang mit Panikfunktion, siehe Positionsbeschreibung</p> <p>Riegel/ Falle: Edelstahl, matt gebürstet Stulp/ Schließblech: Edelstahl, matt gebürstet</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Panikfunktion in gesonderter Zulagenposition			
	6.0 Obentürschliesser			
	Obentürschließer mit höhenverstellbarer Gleitschiene für ein- und 2-flügelige Türen mit Brandschutzanforderungen, mit folgenden Funktionen:			
	- Schließkraft stufenlos einstellbarer			
	- Schließgeschwindigkeit und hydraulischer Endanschlag stufenlos einstellbar			
	- Anbringung auf der Band- oder Bandgegenseite nach Planung der Architekten			
	- mit stark abfallendem Öffnungsmoment geprüft nach DIN SPEC 1104			
	- Integrierte Öffnungsdämpfung und optische Schließkraftanzeige			
	- alle Funktionen von vorn einstellbar			
	- teilweise mit mechanischer Feststellfunktion, bei Feststellfunktion mit integrierter Rauchschaltzentrale, siehe jeweilige Positionsbeschreibung			
	- bei 2-flügeligen Türen mit durchgehender Gleitschiene, integrierte mechanische Schließfolgeregelung			
	7.0 Drückergarnituren			
	Türdrücker festdrehbar passgenau gelagert in teflonbeschichteten Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung.			
	Konstruktion geeignet für hohe Beanspruchung an Objektüren mit 8 mm Vierkant (9 mm Stabilstift für Feuerschutztüren), Rosetten mit stabilisierenden Stütznocken 8,5 mm, zum verschiebefreien Sitz an den Türen, vorgerichtet für jeweilige Türdicke, Ausführung mit Breitschild aus Edelstahl, Größe ca. 180mm x 180mm.			
	Benutzungskategorie Klasse 4 gem. DIN EN 1906			
	Werkstoff: Edelstahl rostfrei,			
	Oberfläche: fein matt			
	Drücker rechtwinklig			
	Returnmodell nach EN 179			
	Alle Ecken und Kanten der Türbeschläge mit Mindestradius von 2 mm oder einer entsprechenden Fase.			
	Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet			
	Die Produktvorgabe begründet sich aus dem eingesetzten Produkt des bereits beauftragten Gewerkes "Zimmer- und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Holzbauarbeiten, Fenster- und Türanlagen". Die Realisierung von einheitlich funktionsfähigen Beschlägen im gesamten Objekt ist unumgänglich, um die Handhabung im Betrieb für die tlw. eingeschränkte Schülerschaft dieser Schulform gleichwertig zu halten und durch eine optische Vereinheitlichung möglichst wenig Unruhe in die Lernumgebung zu bringen.</p> <p>- Ende Ausführungsbeschreibung Innentüren aus Holz-</p> <p>Angebotenes Fabrikat Türblätter: einzutragen in separatem Produktblatt '.....' (vom Bieter anzugeben)</p> <p>Angebotenes Fabrikat Zarge: einzutragen in separatem Produktblatt '.....' (vom Bieter anzugeben)</p>			
03.01.01.10	<p>Werkstattplanung</p> <p>Der AN hat folgende, unten aufgeführte technische Unterlagen innerhalb von 2 Wochen nach Auftragserteilung an den AG zu liefern. Aus den Zeichnungen müssen alle zur Beurteilung der Konstruktion notwendigen Einzelheiten wie Profilabmessungen, Anschlüsse an das Bauwerk, inkl. Materialangaben hervorgehen.</p> <p>- Positionspläne für den Einbau der Türelemente</p> <p>- Typenansichten mit Eintragung der Flügelarten, Beschläge.</p> <p>- Erstellung der Türliste, inkl. allen Angaben über die Ausführung der Zargen und Türblätter, eindeutig und nachvollziehbar. Die erstellten Türlisten sind abschließend vom Architekten freigeben zu lassen. Zur Prüfung und Freigabe durch das Architekturbüro sind 15 Arbeitstage zu berücksichtigen, erst dann kann die endgültige Bestellung der Zargen, Türen, etc. bei den Herstellern erfolgen.</p> <p>- Die Planunterlagen und Nachweise sind dem AG digital als pdf-Dateien zur Prüfung und Freigabe vorzulegen. Notwendige Korrekturen hat der AN in seine Originalplanung zu übernehmen und danach dem AG erneut in digitaler Form</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
03	Titel Schwimmbad			
03.01	Bereich Holzzinnentüren			
			Übertrag:	
	<p>vorzulegen. Dieser Vorgang wiederholt sich so lange, bis der AN einen Plan mit dem Vermerk der Freigabe vom AG erhält. Ohne Freigabevermerk darf keine Zeichnung zur Fertigung freigegeben werden. Genehmigte Pläne entbinden den AN nicht von der Haftung und Verantwortung für seine Konstruktion.</p> <p>Nach Freigabe ist jeder Plan erneut digital als pdf-Dateien dem AG zu übergeben. Soweit zu freigegebenen Plänen Änderungen erforderlich werden, sind diese mit Änderungsdatum und Index zu versehen.</p>	1 psch		GP
03.01.01.20	Zusätzliche Leistung Aufmaß der Rohbau Türöffnungen			
	Aufmaß der Rohbau-Türöffnungen aller Türen (einschließlich Türen mit Normmaßen) vor Ort als zusätzliche verbindliche Leistung zur Werkstattplanung.	1 psch		GP
03.01.01.30	Holztür, Nassraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,135m, MW-Wand 36cm			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 94)			
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:			
	Türnummer: T S-04.01, T S-04.02, T S-04.03			
	Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Schwimmhalle Wanddicke: 36cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,01m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.			
	Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste			
	Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung			
	Vorgerichtet für Profilzylinder			
	Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Nassraumtüre			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
03	Titel Schwimmbad			
03.01	Bereich Holzinnentüren			
				Übertrag:
	<p>Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>	3 St	EP	GP
03.01.01.40	<p>Holztür, Nassraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, MW-Wand 30cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 94)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T S-02.01</p> <p>Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Schwimmhalle Wanddicke: 30cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,01m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Nassraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
03	Titel Schwimmbad			
03.01	Bereich Holzinnentüren			
				Übertrag:
03.01.01.50	<p>Holztür, Nassraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, MW-Wand 28,5cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 94)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T S-01.02</p> <p>Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Schwimmhalle Wanddicke: 28,5cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,01m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.</p> <p>Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste</p> <p>Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung</p> <p>Vorgerichtet für Profilzylinder</p> <p>Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Nassraumtüre</p> <p>Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine</p> <p>Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position</p>	1 St	EP	GP
03.01.01.60	<p>Holztür, Nassraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, MW-Wand 22cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 94)</p> <p>Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:</p> <p>Türnummer: T S-01.01</p> <p>Einbau: Mauerwerkswand Einbauort: Schwimmhalle Wanddicke: 22cm Sturzart: Stb Größe (bxh): 1,01m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,10m</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
03	Titel Schwimmbad			
03.01	Bereich Holzinnentüren			
			Übertrag:	
	Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.			
	Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste			
	Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung			
	Vorgerichtet für Profilzylinder			
	Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Nassraumtüre			
	Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		1 St	EP	GP
03.01.01.70	Holztür, Nassraumtür, 1-flügelig, 1,01m x 2,115m, TRB-Wand 18cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 94)			
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe:			
	Türnummer: T S-02a.01, T S-03.01 Einbau: Trockenbauwand Einbauort: Umkleide J, Dusche M Wanddicke: 18cm Sturzart: TRB Größe (bxh): 1,01m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: mind. 91cm i. L.			
	Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste			
	Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung			
	Vorgerichtet für WC-Einsteckschloss, PZ			
	Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Nassraumtüre			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
03	Titel Schwimmbad			
03.01	Bereich Holzinnentüren			
			Übertrag:	
	Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		2 St	EP	GP
03.01.01.80	Holztür, Nassraumtür, 1-flügelig, 0,885m x 2,115m, TRB-Wand 18cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 94)			
	Holztür mit Stahlzarge in folgender Größe: Türnummer: T S-03a.01 Einbau: Trockenbauwand Einbauort: Dusche J Wanddicke: 18cm Sturzart: TRB Größe (bxh): 0,885m x 2,115m Türblatthöhe: ca. 2,10m Lichte Durchgangsbreite: -			
	Aufteilung: 1-flügelig Anschlag: stumpf, DIN Richtung siehe Türliste			
	Türblatt: HPL, RAL nach Wahl AG Holzwerkstoff ungefälzt Zargenfarbe: grundiert für bauseitige Beschichtung			
	Vorgerichtet für WC-Einsteckschloss			
	Brandschutz: keine Anforderung Schallschutz: keine Anforderung Sonstige Anforderungen: Nassraumtüre			
	Türblatt: Röhrenspanplatte Türunterschnitt: siehe gesonderte Position Bodendichtung: keine			
	Obentürschliesser: siehe gesonderte Position Drückergarnitur: siehe gesonderte Position			
		1 St	EP	GP
03.01.01.90	Zulage Pulverbeschichtung Stahlumfassungszargen 0,885 - 1,135 x 2,135 m Zulage zur Ausführung der vorbeschriebenen 2-teiligen Stahlumfassungszargen mit Pulverbeschichtung als Endbeschichtung.			
	Abmessung: 0,885 x 2,135 m (1Stk.) + 1,01 x 2,135 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
03	Titel Schwimmbad			
03.01	Bereich Holzinnentüren			
			Übertrag:	
	(7 Stk) Farbton: RAL nach Wahl AG			
		9 St	EP	GP
03.01.01.100	Zulage beidseitige Trittschutzbleche (bxh) 250mm x ca. 885 mm, Edelstahl Zulage für die Aufbringung von beidseitigen Trittschutzblechen auf die Türblätter der Vorpositionen inkl. Nebenleistungen Trittschutz Edelstahl Breite: wie Türblatt ca. 885 mm Höhe: 250 mm			
		1 St	EP	GP
03.01.01.110	Zulage beidseitige Trittschutzbleche (bxh) 250mm x ca. 1010 mm, Edelstahl Zulage für die Aufbringung von beidseitigen Trittschutzblechen auf die Türblätter der Vorpositionen inkl. Nebenleistungen Trittschutz Edelstahl Breite: wie Türblatt ca. 1010 mm Höhe: 250 mm			
		8 St	EP	GP
03.01.01.120	Obentürschließer Aufgesetzter Obentürschließer mit höhenverstellbarer Gleitschiene für einflügelige Türen ohne Brandschutzanforderungen, mit folgenden Funktionen: Öffnungswinkel: 80 -180 °Grad Schließkraft: stufenlos einstellbar, EN 2 - 6 Schließgeschwindigkeit und hydraulischer Endanschlag: stufenlos einstellbar Öffnungsmoment: stark abfallendem geprüft nach DIN SPEC 1104 alle Funktionen von vorn einstellbar CE-Kennzeichnung Barrierefrei nach DIN 18040 Farbe: silber			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Die Anforderungen gem. Punkt 5. Elektroinstallationsarbeiten der TS Technische Spezifikationen, Innentüren sind zu beachten.			
		2 St	EP	GP
03.01.01.130	<p>Drückergarnitur (Drücker / Drücker)</p> <p>Drückergarnitur (Drücker/Drücker), Türdrücker festdrehbar passgenau gelagert in teflonbeschichteten Lagerbuchsen mit Toleranzausgleichsfunktion für wartungsfreie nachhaltige Dauerleistung. Konstruktion geeignet für hohe Beanspruchung an Objektüren mit 8 mm Vierkant (9 mm Stabilstift für Feuerschutztüren), Rosetten mit stabilisierenden Stütznocken 8,5 mm, zum verschiebefreien Sitz an den Türen, vorgerichtet für jeweilige Türdicke,</p> <p>L-Form-Griff, im Querschnitt rechteckig, Kanten gerundet,</p> <p>Länge ca. 135mm, Drückerhalslänge ca. 653mm</p> <p>Werkstoff: Edelstahl Oberfläche: natur gebürstet, rechtwinklig</p> <p>Drücker Dekor Breitschild, eckig, PZ-gelocht, schwere Ausführung</p> <p>Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet</p> <p>Angebotspreis je Garnitur.</p>			
		5 St	EP	GP
03.01.01.140	<p>Wechselgarnitur (Knauf / Drücker)</p> <p>Wie Position 03.01.01.130 jedoch: Ausführung als Wechselgarnitur (Knauf/Drücker),</p> <p>Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet</p> <p>Angebotspreis je Garnitur.</p>			
		2 St	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
03	Titel Schwimmbad			
03.01	Bereich Holzinnentüren			
Übertrag:				
03.01.01.150	<p>Badgarnitur (Drücker/ Drücker)</p> <p>Wie Position 03.01.01.130 (Seite 105) jedoch: Ausführung als Badgarnitur (Drücker/Drücker),</p> <p>Hier sind Drückergarnituren anzubieten aus der Produktfamilie FSB 1045 Edelstahl natur gebürstet</p> <p>Angebotspreis je Garnitur.</p>	2 St	EP	GP
03.01.01.160	<p>Zulage für die Ausführung sämtlicher Beschläge in Edelstahl Güte V4A</p> <p>Ausführung sämtlicher Beschläge in Edelstahl Güte V4A bei folgenden Türen:</p> <p>T S-04.01 T S-04.02 T S-04.03</p>	3 St	EP	GP
03.01.01.170	<p>Zulage Unterschnitt für Türen</p> <p>Zulageposition für einen Unterschnitt für Türen.</p> <p>Größe: 10 mm - 25 mm</p>	10 St	EP	GP
03.01.01.180	<p>Zulage Türausschnitt, (bxh) 525mm x 125mm für Türeinbaugitter</p> <p>Einbau von Türeinbaugitter in eine Öffnung in Türflügel, inkl. herstellen des Ausschnitts inkl. Nebenleistungen</p> <p>Größe b/h ca. 0,525m x 0,125m</p>	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
03	Titel	Schwimmbad		
03.01	Bereich	Holzinnentüren		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.01.01.190	Zulage Türausschnitt, (bxh) 425mm x 225mm für Türeinbaugitter Einbau von Türeinbaugitter in eine Öffnung in Türflügel, inkl. herstellen des Ausschnitts inkl. Nebenleistungen Größe b/h ca. 0,425m x 0,225m	1 St	EP	GP
03.01.01.200	Boden-Türstopper Gummi Türstopper, rund, als Gummiprofil auf Stahlkern, für Bodenbefestigung, einschl. Verdübelung im Bodenaufbau. (! mit Heizestrich !). Höhe : 32mm Durchmesser: 40mm.	5 St	EP	GP
03.01.01.210	Türstopper, Wandmontage Türpuffer für Innentüren, Wandmontage, aus Edelstahl mit schwarzem Gummipuffer, Durchmesser ca. 45mm.	5 St	EP	GP
Summe Abschnitt 03.01.01			Holzinnentüren, Netto:	.....
Summe Bereich 03.01			Holzinnentüren, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03.02	Bereich Stundenlohnarbeiten			
	Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche Bestellung durch den AG vor Ausführungsbeginn ausgeführt werden. Stundenlohnrechnungen sind alsbald nach Abschluss der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
029	LV Tischlerarbeiten Innentüren			
03	Titel Schwimmbad			
03.02	Bereich Stundenlohnarbeiten			
	<p>Stundenlohnarbeiten, längstens jedoch in Abständen von 4 Wochen, einzureichen. Die Stundennachweise sind in 2-facher Ausfertigung vorzulegen. Eine Ausfertigung bleibt beim Unterzeichner, die 2. Ausfertigung ist bei der Abrechnung beizulegen.</p> <p>Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn die Stundenzettel durch die Bauleitung des AG unterzeichnet wurden.</p> <p>- Ende Vorbemerkung Stundenlohnarbeiten -</p>			Übertrag:
03.02.10	<p>Stundenlohn Berufsgruppe Helfer IV - VI</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Berufsgruppe Helfer IV - VI</p>	3 h	EP	GP
03.02.20	<p>Stundenlohn Baufacharbeiter, Berufsgruppe III</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Baufacharbeiter (Berufsgruppe III).</p>	3 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029	LV	Tischlerarbeiten Innentüren		
03	Titel	Schwimmbad		
03.02	Bereich	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.30	<p>Stundenlohn Bauvorarbeiter, Berufsgruppe I und II</p> <p>Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des AG ausführen.</p> <p>Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfaßt sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten. Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.</p> <p>Bauvorarbeiter (Berufsgruppe I und II).</p>			
		3 h	EP	GP
Summe Bereich 03.02			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 03			Schwimmbad, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LV-Zusammenfassung

San. u. Erw. KBS - Bauteil A - Schwimmb. - Sporth. (FSH)

029 LV Tischlerarbeiten Innentüren				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
00	Titel	Baustelleneinrichtung	23	.....
01	Titel	Bauteil A	25	.....
01.01	Bereich	Holzinnentüren und Stahltüren	25	.....
01.01.01	Abschnitt	Holzinnentüren und Stahltüren	28	.....
01.02	Bereich	Stundenlohnarbeiten	67	.....
02	Titel	Sporthalle	69	.....
02.01	Bereich	Holzinnentüren	69	.....
02.01.01	Abschnitt	Holzinnentüren	72	.....
02.02	Bereich	Stundenlohnarbeiten	89	.....
03	Titel	Schwimmbad	90	.....
03.01	Bereich	Holzinnentüren	90	.....
03.01.01	Abschnitt	Holzinnentüren	94	.....
03.02	Bereich	Stundenlohnarbeiten	107	.....
Summe LV 029 Tischlerarbeiten Innentüren				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>