

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01	Prallwandbau				
01.01	Vorbemerkungen / Baustelleneinrichtungen				
	<i>Hinweistext</i> Allgemeiner Baustellenbescrieb				
	<p>Gegenstand der Maßnahme ist die Generalsanierung des 5-stöckigen neubarocken Schulgebäudes aus dem Jahre 1902, der Rückbau und Ersatzneubau der angegliederten Sporthalle aus den 70er-Jahren, sowie der Anbau einer Ganztagsbetreuung.</p>				
	Schulgebäude				
	<p>Nach Durchführung der Schadstoffsanierung werden die Holzbalkendecken in den Mittelgeschossen durch Stahlbetondecken ersetzt und es wird eine Aufzugsanlage eingebaut. Im Zuge dieser Maßnahmen werden die vorhandenen Räume teilweise neu aufgeteilt.</p> <p>Es werden sämtliche Installationen, Boden und Wandbeläge erneuert. Wo erforderlich, werden akustisch wirksame Decken eingebaut. Die WC-Kerne werden komplett erneuert. Im bereits in den 90er-Jahren sanierten Dachgeschoß werden nur die im Zuge der Sanierung der darunterliegenden Geschosse erforderlichen Arbeiten durchgeführt. An den Fassaden werden im wesentlichen nur kosmetische Arbeiten durchgeführt. Das Untergeschoss wird komplett freigelegt und abgedichtet.</p>				
	Turnhalle / Ganztagsbetreuung				
	<p>Die in den 70er-Jahren errichtete Einfeldsporthalle wird nach Schadstofffreimachung komplett abgebrochen und durch einen Neubau in konventioneller Bauweise ersetzt. In diesem Neubau werden auch die erforderlichen Räume für die Ganztagsbetreuung untergebracht.</p> <p>Das Gebäude wird im Massivbauweise mit Stahlbetondecken und einer STB-Attika errichtet. Die Wände der Turnhalle und der Verwaltungsbereich werden in Stahlbeton, teilweise als Halb-Fertigteile errichtet. Der Bereich Ganztagsbetreuung wird als Mauerwerk ausgeführt. Die Innenwände werden teilweise in Sichtbetonqualität ausgeführt, teilweise werden die Wände verputzt, gespachtelt und gestrichen.</p> <p>Das Gebäude besteht insgesamt aus zwei Geschossen und ist nicht unterkellert. Insgesamt umfasst der Neubau ein Volumen von ca. 9.080 m³ umbauten Raumes.</p>				
	Außenanlagen				
	<p>Die gesamten Außenanlagen werden neu gestaltet. Die vorhandenen Schulsportanlagen werden komplett erneuert, ebenso wird die Bushaltestelle neu organisiert und barrierefrei gestaltet.</p>				
	Baustelleneinrichtung				
	<p>Die Zufahrt erfolgt über die Kapuzinerstraße, die Busbucht gehört zur Baustelle, muss aber freigehalten werden. Container- oder Lagerplätze usw. können auf dem Baufeld oder auf dem roten Sportplatz nach Abstimmung eingerichtet werden. Der rote Platz wird nach Beendigung der Maßnahme neu errichtet.</p>				
	Bauherr				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

Stadt Vilshofen an der Donau
Stadtplatz 27
94474 Vilshofen a. d. Donau

Bezeichnung der Bauvorhabens

Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und Anbau einer
Ganztagsbetreuung

Baugrundstück

Gemeinde und Gemarkung: Stadt Vilshofen a. d. Donau
Flur. Nr: 187
Straße, Hausnummer: Kapuzinerstraße 24
PLZ, Stadt: 94474 Vilshofen a. d. Donau

Baufeld

Angrenzende Straßen: Kapuzinerstraße

*Hinweistext***Schulbetrieb**

Der komplette Schulbetrieb wird zwar ausgelagert,
nachdem aber im unmittelbaren Umfeld drei Schulen
betrieben werden, ist besonders zu den Stoßzeiten mit
sehr hohem Verkehrs- sowie Fußgängerverkehr zu rechnen.

Die Ab- sowie Antransporte sind zu koordinieren, dass
sie außerhalb der Stoßzeiten liegen.

*Hinweistext***Ortskenntnis**

Die Platzverhältnisse am Bauwerk sind äußerst begrenzt.
Um die Gegebenheiten vor Ort einschätzen zu können und die
Arbeiten ordnungsgemäß kalkulieren zu können, ist eine
Ortsbesichtigung vor der Angebotsabgabe vorzunehmen. Die
daraus entstandene Ortskenntnis wird für die Bearbeitung des
Leistungsverzeichnisses und die daraus folgende
Angebotsabgabe vorausgesetzt.

Kontakt:
Stadtbauamt Vilshofen
Herr Gerl
08541 / 208412

*Hinweistext***Abrechnungsgrundlagen**

Zur Erstellung der Abrechnungsgrundlagen sind mit dem Planungsbüro wöchentliche
Aufmaßtermine zu vereinbaren, die Aufmaßblätter sind im Vorfeld mit Positionsbezug,
Mengenermittlung, eventuell zugehörigen Zeichnungen zu erstellen und vor Ort mit dem
Planungsbüro zu prüfen und gegenzuzeichnen.
Die jeweilige Rechnungsstellung darf nur über geprüfte Aufmaßblätter erfolgen.
Pauschalrechnungen sind generell unzulässig.

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

Hinweistext

Nachträge

Über Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis enthalten sind, sind Nachträge mit entsprechenden Formblättern zu stellen. Grundlage für die Nachtragsprüfung sind ein Nachtragsangebot mit zugehöriger Einheitspreisaufgliederung und Preisnachweise der Materialien. Als Preisnachweise sind z.B. Händlerpreislisten oder Rechnungen den Nachträgen beizulegen.

Hinweistext

Regieleistungen

Regieleistungen sind grundsätzlich im Vorfeld bei der Bauleitung anzukündigen, ebenso ist der Umfang der Leistung im Vorfeld abzuschätzen. Unterschrieben werden die Regieberichte nur vom Bauherrnvertreter, nicht von der Bauleitung.

Hinweistext

Erhöhte Transportwege

Aus der Lage der Baustellenzufahrt, den Gebäudeabmessungen und des Baustellenumfeldes können sich im Gebäude und auf dem Baufeld erhöhte Förderwege für Einbringung und Abtransport von Material ergeben.

Auch wenn dies in den einzelnen Leistungsbeschreibungen nicht gesondert erwähnt wird, ist der daraus entstehende Mehraufwand in den Angebotspreisen generell mit zu berücksichtigen.

Hinweistext

Baustellenunterbrechungen

Für das Objekt ist eine Gesamtbauzeit von 24 Monaten vorgesehen.

Dennoch kann nicht bei allen Gewerken davon ausgegangen werden, dass das gesamte Auftragsvolumen in einem Zug abgearbeitet werden kann, siehe auch Ausführungsfristen im Formblatt 214.H besondere Vertragsbedingungen. Bei kürzeren Unterbrechungen besteht kein Anspruch auf erneute Baustelleneinrichtung, außer es ist im LV explizit beschrieben.

Nach Auftragsvergabe wird ein detaillierter Bauzeitenplan überlassen.

Hinweistext

Baustellenverzögerung

Baustellenverzögerungen sind durch rechtzeitige Bestellungen der benötigten Materialien und Abstimmung mit den Planungsbüros eigenverantwortlich vom AN zu vermeiden. Baustellenverzögerungen sind durch entsprechende Personalstärke vor Ort entgegenzuwirken.

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Hinweistext

Hinweis Baustrom und -wasser

Baustrom und Bauwasser wird bereitgestellt, die Kosten werden, wie in den Vorbemerkungen beschrieben, abgezogen.
Siehe auch 214.H besondere Vertragsbedingungen.

Hinweistext

Baulärm

Allgemeine Verwaltungsvorschriften zum Schutz gegen Baulärm (AVwV Baulärm) sind einzuhalten.

Hinweistext

Straßenreinigung

Der AN ist für die Sicherheit und den Unterhalt der Zufahrt und der öffentlichen Straßenflächen im Umfeld des Bauvorhabens verantwortlich. Die regelmäßige Reinigung der öffentlichen Straßenflächen, sowie die umgehende Beseitigung von Straßenverschmutzungen durch den Baubetrieb insgesamt, sind in die Baustelleneinrichtung einzurechnen.

Hinweistext

Baureinigung

Die Baustelle ist während des laufenden Betriebs immer sauber zu halten, einmal wöchentlich ist der gesamte Baustellbereich von den momentan tätigen Firmen gemeinschaftlich besenrein herzustellen. Sollte keine eigene Position im LV ausgewiesen sein, sind die Kosten auf die Positionen umzulegen.

Hinweistext

Bautagebuch

Vom Auftragnehmer ist ein Bautagebuch zu führen und dem Planungsbüro zu überlassen.

Hinweistext

Dokumentationsunterlagen:

Die Dokumentationsunterlagen sind dem Planungsbüro vor Stellung der Schlussrechnung zu überlassen.

Hinweistext

Baustellenzugang

Der Baustellenzugang ins Gebäude ist im Untergeschoss von Seite der Kapuzinerstraße in die Aula und von dort in die Turnhalle (Türöffnung Rohbaumaß 2,00 x 2,135 m).
Ein alternativer Zugang von außen ist über den Turnschuhgang in die Turnhalle (Türöffnung Rohbaumaß 1,28 x 3,135 m) möglich.

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Ein direkter Zugang von außen direkt in die Turnhalle ist nicht vorhanden.

Hinweistext

Technische Spezifikationen

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, sind darunter auch ohne den ausdrücklichen Zusatz "oder gleichwertig" immer gleichwertige Technische Spezifikationen zu verstehen.

Hinweistext

RAL - Gütezeichen, DIN EN ISO

Für die verwendeten Materialien und Baustoffe ist die Unbedenklichkeit hinsichtlich Umweltverträglichkeit und Anforderungen an Sicherheit und Gesundheit nachzuweisen.

Dies ist insbesondere durch Vorlage der einschlägigen Gütesiegel der RAL - Gütesicherung oder gleichwertiger Zertifizierungen nach DIN, EN bzw. ISO und Zulassungen wie Ü-Zeichen und CE-Kennzeichnung zu gewährleisten.

Im Interesse des Schutzes von Gesundheit und Wohlbefinden der Gebäudenutzer sind nur Stoffe und Materialien zu verwenden, die über die geforderten Gütezeichen verfügen.

Die Notwendigkeit der bauordnungsrechtlichen Zulassung von Stoffen und Materialien im Sinne des Art. 15 ff Bay BO bleibt davon unberührt.

Hinweistext

Produktneutralität nach §7 VOB/A

Nachstehende Produkte können sich aufgrund der umfangreichen Anforderungen an die Beschaffenheit der Materialien und Leistungen an der Produkt- und Materialsystematik einzelner Hersteller oder Fabrikate orientieren.

Der Nachweis der Gleichwertigkeit obliegt dem Bieter, und ist im Auftragsfalle unaufgefordert vorzulegen.

Hinweistext

Allgemeiner Baustellenbeschrieb

Die Turnhallendecke wird vor den Prallwand- und Sportbodenarbeiten montiert.

Hinweistext

Technische Vorbemerkungen

Bauliche Voraussetzungen

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

- Maximale Ausbauhöhe: ca. 4600 mm
- Maximale Konstruktionstiefe: ca. 250 mm
- Wanduntergrund: STB -Wände neu
(aus Doppelwandplatten)

Der Wanduntergrund ist neu, es ist davon auszugehen, dass kleinere Maßtoleranzen resultierend aus den Rohbautoleranzen auszugleichen sind.

Toleranzen bis zu 4 cm je Wandseite sind in die Grundposition einzurechnen.

Grundsätzlich gilt bei allen LV-Positionen:

Herstellen, Liefern und Montieren der beschriebenen Leistung.

Ausnahmen werden im Einzelbeschrieb erwähnt.

Alle geforderten Prüfzeugnisse, Zulassungen und Übereinstimmungszertifikate müssen mit dem Angebot eingereicht werden.

Für die im Leistungsverzeichnis (LVZ) beschriebenen Arbeiten gelten (ohne Anspruch auf die Reihenfolge) die nachstehend aufgeführten Normen (in der jeweils aktuellen Fassung), Richtlinien, Verordnungen etc.

- VOB, Teil A-C Verdingungsordnung für Bauleistungen
- DIN 18032, Teil 1-7 Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung
- DIN 18032 Teil 3 Prüfung der Ballwurfsicherheit, KG W3
- Richtlinien der Bundesunfallkasse BUK für den Bau und die Ausrüstung von Schulsporthallen GUV SR 2001, GUV Nr.16.3.
- VV_TB Verwaltungsvorschrift technische Baustoffe
- DIN 4102, Teil 1-5 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN EN 13501-1 Brandverhalten von Baustoffen
- DIN EN 16733 Glimmverhalten von Baustoffen
- DIN 1055 Lastannahmen für Bauten
- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau
- DIN 18355 Tischlerarbeiten
- DIN 58125 Schulbau
- DIN EN 13986 Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen

Das Klima ist während und nach der Montage der Prallwand, um die Funktion, Gebrauchseigenschaften und Haltbarkeit auf Dauer zu gewährleisten, ca. 17° Celsius und ca. 55% relative Luftfeuchtigkeit. In der DIN V 18 032 - 2, 2001 - 0.4 wird unter Punkt 2 "Normative Verweisungen" hier die DIN 50014 Normklimatologie zitiert. Der AN hat eigenverantwortlich bei Ausführung für das Stoßlüften zu sorgen.

Vor Aufnahme der Auftragsvorbereitung ist durch den Bieter ein eigenverantwortliches Aufmaß zu nehmen. Bauseits werden Meterisssplaketten angebracht (mind. 2 St. je Stockwerk). Diese sind zu überprüfen und bei Unstimmigkeiten mit der

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>örtlichen Bauleitung auf Verbindlichkeit festzulegen. Durch Erstellen eines Schnurgrüstes sind Maßtoleranzen, die außerhalb der zu beanspruchenden Norm liegen, festzustellen und Abweichungen unverzüglich anzuzeigen.</p> <p>Bei der Abrechnung gilt die ATV Tischlerarbeiten DIN 18355, aktuelle Fassung, gem. VOB/C.</p> <p>Mit der Angebotsabgabe sind alle aufgeführten Positionen entsprechend der Leistungsanforderung mit Preisangaben zu versehen.</p> <p>Im Zuge der Angebotsprüfung hat der Bieter Einzelreferenzen mit vergleichbarer Bauaufgabe vorzulegen, gemäß VOB/A § 6,3. Hier sind Objekte zu benennen, die auf den Namen des Bieters und dessen Rechnung ausgeführt wurden.</p>				
01.01.0010	<p>Örtlicher Aufmaß- und Bemusterungstermin als Planungsgrundlage</p> <p>Es sind Musterbauteile herzustellen, in den geforderten Oberflächenqualitäten für alle sichtbar verbleibenden Bauteile. Hierzu zählen insbesondere Sichtoberflächen, Farb- und Materialflächen.</p>	psch	nur Ges.-Preis		
01.01.0020	<p>Einrichten der Baustelle mit erforderlichen Maschinen und Werkzeugen, sowie Räumen und besenreines Verlassen der Baustelle nach Beendigung der Arbeiten. Die Ausführung der Arbeiten wird mit Unterbrechungen auszuführen sein, es wird die BE einmalig vergütet, separate Anfahrten usw. sind einzurechnen.</p>	psch	nur Ges.-Preis		
01.01.0030	<p>Zulage für Gerüststellung ab einer Arbeitshöhe von + 2500 mm über OKRFB, für die Dauer der Montagezeit.</p> <p>Gerüste als Fahrgerüste, Flächengerüste oder Hebebühnen, entsprechend der jeweiligen Bauaufgabe unter Beachtung der Unfallverhütungsvorschriften bzw. Auflagen der Berufsgenossenschaft.</p> <p>Max. Wandhöhe: 4,60 m über OKRFB</p> <p>Abrechnungseinheit: 1 Stück Gerüstkosten für die gesamten Montagearbeiten dieses Gewerkes als Pauschale.</p>	psch	nur Ges.-Preis		

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.01.0040	<p>Werkplanung und technische Bearbeitung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ausführungsgespräch mit Festlegung des genauen Leistungsumfanges vor Planungsbeginn an der Baustelle. - Aufmass mit den Festlegungen des Ausführungsgesprächs. - Erstellung von prüffähigen Fertigungs- und Montagezeichnungen, zur Genehmigung durch den Architekten, bzw. Auftraggeber bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> - Zeichnerischen Darstellung und Bemaßung aller Wandansichten mit allen Ausbauelementen im Maßstab 1:50 - Zeichnerischen Darstellung und Bemaßung aller Prallwandkonstruktionen und deren Aufbauten als Horizontal- und Vertikalschnitte im Maßstab 1:5 - Zeichnerischen Darstellung und Bemaßung aller Ausbauelemente, Bauteile und Anschlusspunkte als Horizontal- und Vertikalschnitte im Maßstab 1:5 - Ausführliche Beschreibung der dargestellten Zeichnungen, sowie der Konstruktionen und deren Aufbauten. Ausführliche Benennung der zur Ausführung kommenden Bauelemente mit Fabrikatsbezeichnungen der Einzelprodukte. - Vorlage als 2-facher Plansatz beim Architekten / der Behörde. - ggf. Korrektur bis zur endgültigen Planfreigabe, sowie nachgehende Wiedervorlage eines 2-fachen Plansatzes beim Architekten oder der Behörde. - Vorlage eines 2-fachen Plansatzes der letztendlich ausgeführten Konstruktionen beim Architekten / der Behörde in Papierform und zusätzlich in digitaler Form. 				
		psch	nur Ges.-Preis		
01.01.0050	<p>Statischer Nachweis / Standsicherheitsnachweis für nachbeschriebene Holzprallwand</p> <p>Je nach Ausführung sind auch Typenstatiken zugelassen.</p> <p>Aufstellen einer prüffähigen Statik. Diese beinhaltet die Verankerung, die Unterkonstruktion, sowie auch die statische Berechnung der Wandverkleidungspaneele und deren Befestigungsmittel.</p> <p>Zusätzlich ist die Herstellung der erforderlichen Raster-, Montage- und Dübelsetzpläne, sowie Detailpläne für die verschiedenen Anschlusssituationen der o. g. Einzelpositionen und die Ermittlung der zulässigen Dübelbelastungswerte entsprechend der bauaufsichtlichen</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Verwendbarkeitsnachweise zu erbringen.</p> <p>Der prüfbare statische Nachweis / Standsicherheitsnachweis, über die Einhaltung sämtlicher statischer Forderungen, sind in schriftlicher Form (3-fach), vorzulegen.</p> <p>Der statische Nachweis / Standsicherheitsnachweis ist rechtzeitig zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.</p>				
		psch	nur Ges.-Preis		
01.01.0060	<p>Einweisung und Dokumentationsunterlagen</p> <p><u>Einweisung:</u> Die Einweisung umfasst die vollumfängliche und detaillierte Erläuterung und Demonstration aller vom AN eingebauten beweglichen Einbauteile. Ebenso bedarf es der mündlichen Pflege- und Reinigungsanleitung der Wandbekleidungspaneelen und sonstiger reinigungsbedürftiger Materialien. Die Einweisung hat nach besonderer Terminvereinbarung mit dem AG und Nutzer stattzufinden.</p> <p><u>Dokumentation:</u> Die Dokumentation ist stückweise dem Bauablauf folgend zu übergeben und am Ende der Baumaßnahme nochmals gesammelt zusammenzustellen. Die Dokumentation ist in Stehordnern mit sinnvoller Ordnerstruktur, Inhaltsverzeichnis und Übersicht nach Abstimmung bzw. Vorgabe des AG / Nutzers in 3-facher Ausführung zu übergeben.</p> <p>Unterlagen bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technische Unterlagen inkl. aller Pläne und Nachweise - Alle im LV geforderten Prüfzeugnisse - Nachweise und Berechnungen zum Schall-, Wärme- und Brandschutz - Statische Berechnungen - Produktdatenblätter - Allg. bauaufsichtliche Zulassungen - Allg. bauaufsichtliche Prüfzeugnisse - Übereinstimmungszertifikate - Eignungsnachweise/ mit Bezug auf bauaufsichtliche Zulassungen - Errichterbescheinigungen - Fachbauleitererklärung - Werk- und Montagepläne, ausgeführter Stand - Fugen- und Verlegepläne - Revisionsunterlagen - Pflege-, Reinigungs und Wartungsanleitungen - Wartungsplan für alle zu wartenden Einbauelemente - Bedienungsanleitungen - Einweisungsprotokoll 				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

- u.ä. leistungsspezifische Unterlagen für alle in diesem LV
 erfassten Leistungen und Gewerke, gegliedert nach Bauteilen.

psch

nur Ges.-Preis

01.01.0070

Objektprüfung und Abnahme

Überprüfung des eingebauten Prallschutzwandsystems inkl.
 Unterkonstruktion nach Fertigstellung gemäß den
 Anforderungen der DIN 18 032- 7: 2020-09 auf Kraftabbau mit
 Hilfe des künstlichen Sportlers Wand sowie auf die Einhaltung
 der im Prüfzeugnis testierten Eigenschaften durch ein
 akkreditiertes Prüfinstitut (z.B. MPA / IST / ISP) einschließlich
 aller Gebühren und Nebenkosten (inkl. Fahrtkosten). Eine
 Ausfertigung des Prüfberichtes sowie
 Übereinstimmungszertifikat ist dem Bauherrn auszuhändigen.

gewähltes Prüfinstitut:

 (vom Bieter einzutragen)

psch

nur Ges.-Preis

01.01

Vorbemerkungen / Baustelleneinrichtungen

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
------	----------------------	--------	--------

01.02

Holzprallwände*Hinweistext***Technische Vorbemerkungen Prallwände**

- Kraftabbau (KA) > 60% nach DIN 18032, Teil 7, aktuelle Ausgabe
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18032, Teil 7 bzw. Teil 3, Kategorie W3 aktuelle Ausgabe

Für alle angebotenen Systeme (mit und ohne Kraftabbau) müssen Prüfzeugnisse beigelegt werden; Konformitätsnachweise werden nicht bewertet.

Nachzuweisen sind u.a.:

- Material der ausgeschriebenen Verkleidungspaneele (mit und ohne der ausgeschriebenen Nutung / Perforierung)
- Modulmaß der Verkleidungspaneele +/- 15 %
- Dicke der Verkleidungspaneele
- Gesamteinbautiefe bis bauseit. Wanduntergrund (Hallenrohwand)
- Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032, Teil 7, bzw. Teil 3, Kategorie W3, aktuelle Ausgabe
- Stehende Prüfung. Liegende Prüfungen sind nicht gleichwertig, und werden nicht gewertet, da Sie dem eingebauten Zustand nicht gerecht werden.
- Emissionsprüfung:
 Da es sich hier um eine Schulturnhalle handelt, fordert der Nutzer zusätzlich zur handelsüblichen CE-Kennzeichnung des Plattenmaterials eine Emissionsprüfung.
 Grundlage zur Beurteilung sind die Zulassungsgrundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen nach dem AgBB-Bewertungsschema.

Für das Gesamtsystem Wandbekleidungsplatten, das heißt Unterkonstruktion, Trägerplatte, Furnier, Leim, einschließlich der verwendeten Lackierung ist der Nachweis zur Eignung für die Verwendung in Innenräumen zu belegen. Der Nachweis ist durch einen neutralen Prüfbericht durch eines vom DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik) zugelassenen Prüfinstitutes zu erbringen. Grundlage zur Beurteilung sind die Zulassungsgrundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen nach dem AgBB-Bewertungsschema.

Die Prüfberichte müssen auf Grundlage der DIN EN 16516 erstellt sein, welche seit Januar 2018 gültig ist, bzw. im AgBB-Bewertungsschema ab August 2018 umgesetzt wurden. Der Nachweis ist bei Angebotsabgabe beizubringen, siehe auch 211 EU (Aufforderung zur Abgabe eines Angebots EU).

- Akustische Anforderungen
 Für alle Anforderungen sind Prüfnachweise beizufügen.

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

Diese müssen die ausgeschriebene Akustikplatte in Verbindung mit der angebotenen Unterkonstruktion, incl. des angebotenen Akustikvlies und der Akustikdämmung beinhalten.

- Mindeststärke Stahlunterkonstruktion (alle Lagen) $\geq 1,5$ mm

Alle Prüfzeugnisse / Prüfnachweise müssen die im Leistungstext beschriebenen Kriterien ausnahmslos erfüllen und sind mit der Angebotsabgabe einzureichen.

Hinweistext

Absorptionswerte der beschriebenen akustisch wirksamen Oberflächen

Schallabsorptionsgrad Alpha-s nach ISO 354

gefordert für Gesamtaufbau von 300 mm:

Oberflächen	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Prallwand geschlitzte Holzplatten	$\geq 0,50$	$\geq 0,64$	$\geq 0,60$	$\geq 0,57$	$\geq 0,53$	$\geq 0,56$

Bietereintrag für Gesamtaufbau von 300 mm:

Oberflächen	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Prallwand geschlitzte Holzplatten						

Die angebotenen Werte sind vom Bieter hier anzugeben.

gefordert für Gesamtaufbau von 100 mm:

Oberflächen	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Prallwand geschlitzte Holzplatten	$\geq 0,31$	$\geq 0,64$	$\geq 0,72$	$\geq 0,60$	$\geq 0,49$	$\geq 0,54$

Bietereintrag für Gesamtaufbau von 100 mm:

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

Oberflächen	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
Prallwand geschlitzte Holzplatten						

Die angebotenen Werte sind vom Bieter hier anzugeben.

01.02.0010

Lieferung und Montage einer flächenelastischen
 Prallwand-Unterkonstruktion mit Kraftabbau $\geq 60\%$,
 nach DIN 18032, Teil 7, aktuelle Ausgabe.

Gesamtwandaufbau: 135 mm

Einbauhöhe: Längswand Aula von OKFFB bis ca. 2800 mm.

Technische Vorgaben als Richtqualität

System als kraftschlüssige Konstruktion bestehend aus

Wandverkleidungsbelag: (Abrechnung in. sep. Pos.)

Schraub- / Schwinglattung: Material und Achsabstand gem.
 Prüfzeugnis
 (Profildicke ≥ 18 mm)

Traglattung: Material und Achsabstand
 gem. Prüfzeugnis

Aufständerung: für Einbautiefe 135 mm,
 Achsabstand gem. Prüfzeugnis

Befestigungswinkel: Abmessung und
 Befestigungsabstände gem.
 Prüfzeugnis

Bei event. Verwendung
 von Metallprofilen: Materialdicke mind. 1,5 mm

Oder gleichwertige Prallwandsysteme mit Prüfzeugnis für
 folgende Belagsarten:

a) Birke-Multiplexplatte, geschlossen

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

b) dto mit Lamellenstruktur, analog der ausgeschriebenen

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Akustikkomponente

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

Dem Angebot sind für alle Belagsvarianten Kopien der
 Prüfzeugnisse beizufügen.

70,000 m2

01.02.0020

Lieferung und Montage einer flächenelastischen
 Prallwand-Unterkonstruktion mit Kraftabbau $\geq 60\%$,
 nach DIN 18032, Teil 7, aktuelle Ausgabe.

Gesamtwandaufbau: 150 mm

Einbauhöhe: Stirnwände von OKFFB bis ca. 2800 mm.

Technische Vorgaben als Richtqualität

System als kraftschlüssige Konstruktion bestehend aus

Wandverkleidungsbelag: (Abrechnung in. sep. Pos.)

Schraub- / Schwinglattung: Material und Achsabstand gem.
 Prüfzeugnis
 (Profildicke ≥ 18 mm)

Traglattung: Material und Achsabstand
 gem. Prüfzeugnis

Aufständering: für Einbautiefe 150 mm,
 Achsabstand gem. Prüfzeugnis

Befestigungswinkel: Abmessung und
 Befestigungsabstände gem.
 Prüfzeugnis

Bei event. Verwendung
 von Metallprofilen: Materialdicke mind. 1,5 mm

Oder gleichwertige Prallwandsysteme mit Prüfzeugnis für
 folgende Belagsarten:

a) Birke-Multiplexplatte, geschlossen

Fabrikat: _____

Typ: _____

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

b) dto mit Lamellenstruktur, analog der ausgeschriebenen Akustikkomponente

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

Dem Angebot sind für alle Belagsvarianten Kopien der Prüfzeugnisse beizufügen.

63,000 m2

01.02.0030

Lieferung und Montage einer flächenelastischen Prallwand-Unterkonstruktion mit Kraftabbau $\geq 60\%$, nach DIN 18032, Teil 7, aktuelle Ausgabe.

Gesamtwandaufbau: 250 mm

Einbauhöhe: Längswand außen von OKFFB bis ca. 2800 mm.

Technische Vorgaben als Richtqualität

System als kraftschlüssige Konstruktion bestehend aus

Wandverkleidungsbelag: (Abrechnung in. sep. Pos.)

Schraub- / Schwinglattung: Material und Achsabstand gem. Prüfzeugnis
(Profildicke ≥ 18 mm)

Traglattung: Material und Achsabstand gem. Prüfzeugnis

Aufständerung: für Einbautiefe 250 mm, Achsabstand gem. Prüfzeugnis

Befestigungswinkel: Abmessung und Befestigungsabstände gem. Prüfzeugnis

Bei event. Verwendung von Metallprofilen: Materialdicke mind. 1,5 mm

Oder gleichwertige Prallwandssysteme mit Prüfzeugnis für folgende Belagsarten:

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

a) Birke-Multiplexplatte, geschlossen

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

b) dto mit Lamellenstruktur, analog der ausgeschriebenen
 Akustikkomponente

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

Dem Angebot sind für alle Belagsvarianten Kopien der
 Prüfzeugnisse beizufügen.

50,000

m2

01.02.0040

Lieferung und Montage einer ballwurfsicheren
 Unterkonstruktion.
 Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032, Teil 7, bzw. Teil 3,
 Kategorie W3, aktuelle Ausgabe.

Gesamtwandaufbau: 135 mm

Einbauhöhe: Längswand Aula von 2800 bis 6010 mm.

Technische Vorgaben als Richtqualität

System als kraftschlüssige Konstruktion bestehend aus

Wandverkleidungsbelag: (Abrechnung in. sep. Pos.)

Schraub- / Traglattung: Material und Achsabstand gem.
 Prüfzeugnis
 (Profildicke \geq 18 mm)

Befestigungswinkel: Abmessung und
 Befestigungsabstände
 gem. Prüfzeugnis

Bei event. Verwendung von

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Metallprofilen: Materialdicke mind. 1,5 mm

Oder gleichwertige Prallwandsysteme mit Prüfzeugnis für folgende Belagsarten:

a) Birke-Multiplexplatte, geschlossen

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

b) dto mit Lamellenstruktur, analog der ausgeschriebenen Akustikkomponente

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

Dem Angebot sind für alle Belagsvarianten Kopien der Prüfzeugnisse beizufügen.

45,000 m2

01.02.0050

Lieferung und Montage einer ballwurfsicheren Unterkonstruktion.
 Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032, Teil 7, bzw. Teil 3, Kategorie W3, aktuelle Ausgabe.

Gesamtwandaufbau: 150 mm

Einbauhöhe: Stirnseiten von 2800 bis 6010 mm.

Technische Vorgaben als Richtqualität

System als kraftschlüssige Konstruktion bestehend aus

Wandverkleidungsbelag: (Abrechnung in. sep. Pos.)

Schraub- / Traglattung: Material und Achsabstand gem. Prüfzeugnis
 (Profildicke \geq 18 mm)

Befestigungswinkel: Abmessung und

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Bei event. Verwendung von Metallprofilen: Befestigungsabstände gem. Prüfzeugnis
 Materialdicke mind. 1,5 mm

Oder gleichwertige Prallwandsysteme mit Prüfzeugnis für folgende Belagsarten:

a) Birke-Multiplexplatte, geschlossen

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

b) dto mit Lamellenstruktur, analog der ausgeschriebenen Akustikkomponente

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

Dem Angebot sind für alle Belagsvarianten Kopien der Prüfzeugnisse beizufügen.

51,000 m2

01.02.0060 Lieferung und Montage einer ballwurfsicheren Unterkonstruktion im Bereich der Nischenrückwände, von den Sprossenwänden Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032, Teil 7, bzw. Teil 3, Kategorie W3, aktuelle Ausgabe.

Gesamtwandaufbau: 50 mm

Technische Vorgaben als Richtqualität

System als kraftschlüssige Konstruktion bestehend aus

Wandverkleidungsbelag: (Abrechnung in. sep. Pos.)

Schraub- / Traglattung: Material und Achsabstand gem. Prüfzeugnis (Profildicke \geq 18 mm)

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Befestigungswinkel: Abmessung und Befestigungsabstände gem. Prüfzeugnis</p> <p>Bei event. Verwendung von Metallprofilen: Materialdicke mind. 1,5 mm</p> <p>Oder gleichwertige Prallwandsysteme mit Prüfzeugnis für folgende Belagsarten:</p> <p>a) Birke-Multiplexplatte, geschlossen</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Typ: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Datum: _____</p> <p>Dem Angebot sind für alle Belagsvarianten Kopien der Prüfzeugnisse beizufügen.</p>				
	<p>13,500 m2</p>				
01.02.0070	Zulage zu vorbeschriebenen Position für größere Maßtoleranzen. Größer als 4 cm je Wandseite.				
	<p>120,000 m2</p>				
01.02.0080	<p>Vollflächige Überdeckung der vor beschriebenen Unterkonstruktion mit Rieselschutzvlies, Farbe schwarz, einschließlich mechanischem Schutz.</p> <p>Materialfabrikat / Typ, sowie Materialdicke entsprechend dem unten geforderten Akustikprüfzeugnis.</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typ: _____</p>				
	<p>275,000 m2</p>				
01.02.0090	<p>Akustikdämmung als Schall- / Dröhn-Schutz, bestehend aus mineralfaserfreiem Akustikdämmmaterial.</p> <p>Dicke der Dämmplatten: mind. 20 mm</p> <p>Montage der Dämmplatten innerhalb der Unterkonstruktion. Gegen Abrutschen mit geeigneten Absturzsicherungsmaßnahmen gesichert. Eine dauerhafte Hinterlüftung muss gewährleistet sein.</p> <p>Materialfabrikat / Typ, sowie Materialdicke entsprechend dem unten geforderten Akustikprüfzeugnis.</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Angebotenes Fabrikat / Typ: _____

Angebotene Materialdicke: _____

275,000

m2

01.02.0100

Lieferung und Montage einer Wandverkleidung mit Multiplex-Sperrholzplatten, Holzart Birke, Verleimqualität AW 100. Äußerste Deckfurnier-Lagen in der **Güteklasse S/BB** (Schälfurnier) nach SFS 2413 (Güteklasse für Finnische Birkendeckfurniere).

Furnierrichtung Deckfurnier: längsfurniert (parallel lange Plattenseite)

Abmessungen: Paneelbreite: ca. 400 mm bis max. 2490 mm
 Paneelhöhen: ca. 550 mm
 Paneeldicke: ca. 18 mm

Hergestellt in unterschiedlichen Breitenformaten, abhängig von den Lieferformaten, sowie von den bauseitigen Gegebenheiten, wie Anordnung der Ausbauelemente, Hallenstützen, Fensterelementen, etc. Kanten umlaufend gefast.

Befestigung durch sichtbare Verschraubung mit verzinkten Torx - Senkkopfschrauben, Abmessung 4,5 x 50 mm

Verlegerichtung: horizontal
 Fugenbreite: < 8 mm
 Einbauhöhe: von OKFFB bis 6.020 mm.
 Oberflächenbehandlung lt. sep. Position

Für das Gesamtsystem Wandbekleidungsplatten, das heißt Unterkonstruktion, Trägerplatte, Furnier, Leim, einschließlich der verwendeten Lackierung ist der Nachweis zur Eignung für die Verwendung in Innenräumen zu belegen. Der Nachweis ist durch einen neutralen Prüfbericht durch eines vom DIBT (Deutsches Institut für Bautechnik) zugelassenen Prüfinstitutes zu erbringen.

Grundlage zur Beurteilung sind die Zulassungsgrundsätze zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten in Innenräumen nach dem AgBB-Bewertungsschema.

Anforderungen nach 28 Tagen:

TVOC: $\leq 1 \text{ mg/m}^3$ Anforderung eingehalten?

Ja / Nein _____

Summe SVOC: $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ Anforderung eingehalten?

Ja / Nein _____

R-Wert: ≤ 1 Anforderung eingehalten?

Ja / Nein _____

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Summe VOC ohne NIK: $\leq 0,1 \text{ mg/m}^3$ Anforderung eingehalten? Ja / Nein _____</p> <p>Summe Kanzerogene: $\leq 0,001 \text{ mg/m}^3$ Anforderung eingehalten? Ja / Nein _____</p> <p>Formaldehyd: $\leq 0,120 \text{ mg/m}^3$ Anforderung eingehalten? Ja / Nein _____</p> <p>Prüfbericht-Nr. : _____</p> <p>ausgestellt durch : _____</p> <p>Der Nachweis zur Erfüllung der genannten Anforderungen ist dem Angebot beizulegen, siehe auch 211 EU (Aufforderung zur Abgabe eines Angebots EU).</p>				
	<p>340,000 m2</p>				
01.02.0110	<p>Zulage zu vor beschriebener Wandverkleidung 01.02.0100 aus Birke-Multiplexplatten, für Deckfurnier-Lagen aus Birke-Schäl furnier.</p> <p>Äußerste Deckfurnier-Lagen in der Güteklasse B/BB (Schäl furnier) nach SFS 2413 (Güteklasse für Finnische Birkendeckfurniere).</p> <p>Furnierrichtung Deckfurnier: längsfurniert (parallel lange Plattenseite)</p>				
	<p>340,000 m2</p>				
01.02.0120	<p>Stützenverkleidung als 3-seitig umlaufende (U-förmige) Umfassung der bauseitigen Stützen zwischen den Fassadenfenstern, an der Außenlängswand montiert.</p> <p>Außenabmessung Verkleidung: LT x LB x LT ca. 200 x 320 x 200 mm</p> <p>Siehe LV-Anlage 17</p> <p>Es sind 4 Stützen mit einer Höhe von ca. 3.210 mm zu verkleiden. Einbauhöhe von ca. 2.800 mm bis 6.010 mm über OKFFB</p> <p>Leistung, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-lagiger Stahl- oder Massivholz-Unterkonstruktion befestigt an bauseitiger STB-Stütze - Optische Stützenverkleidung aus Birke-Multiplexplatte, (gleiches Material wie Wandverkleidung), Kanten gefast, 320 mm breit und 18 mm dick 				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>- 2 Seitliche Abschottungen bis zu der STB-Stütze aus Birke-Multiplexplatte, (gleiches Material wie Wandverkleidung), Kanten gefast, 200 mm breit und 18 mm dick</p> <p>Die Oberflächenbehandlung wird in separater Position abgerechnet.</p> <p>Hinweis: Der Flächeninhalt der Stützenverkleidung wird bei der Wandverkleidung, sowie den zuzuordnenden Positionen der Unterkonstruktion nicht zusätzlich übermessen.</p> <p>13,000 m</p>				
01.02.0130	<p>Sturz-Untersichtverkleidung als Abdeckung der Untersicht des bauseitigen Stahlbetonsturzes bei den Fassadenfenstern, als Zulage der vor genannten Wandverkleidung.</p> <p>Tiefe Sturzbrett / Untersichtverkleidung: <u>200 mm</u></p> <p>Leistung, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-lagiger Stahl- oder Massivholz-Unterkonstruktion - Sturzbrett aus 18 mm dicken Birke-Multiplexplatten <p>Die Oberflächenbehandlung wird in separater Position abgerechnet.</p> <p>28,000 m</p>				
01.02.0140	<p>Zulage zur vor beschriebenen Wandverkleidung, für Herstellung von Schallabsorptionspaneelen mittels akustischen Maßnahmen.</p> <p>Lamellenstruktur: hergestellt als Lamellenplatte mit folgenden Kriterien:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlegerichtung: horizontale Lamellenstruktur - vorderseit. Lamellen: sichtbare Lamellenbreite mind. 25 mm, max. 30 mm <p>angebotene Lamellenbreite: _____ mm</p> <p>sichtbare Fugen- / Nutbreite max. 3 mm</p> <p>angebotene Fugen- / Nutbreite: _____ mm</p> <p>alle vorderseitige Kanten sind zu runden, oder mit einer Fase zu versehen</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

- rückseit. Perforation: rückseitige Maßnahme entsprechend dem Akustikprüfzeugnis zum Erreichen der erforderlichen Akustikwerte

angebotene Maßnahme: _____

Folgende akustische Mindesteigenschaften sind gefordert, und müssen durch einen akustischen Prüfbericht nachgewiesen werden:

- Bewerteter Schallabsorptionsgrad nach ISO 11654:
 $\alpha_w \geq 0,60$ (LM)

- Bewerteter Schallabsorptionsgrad gemäß Prüfbericht:
 $\alpha_w =$ _____ (LM)

- Prüfberichtsnummer: _____

- Prüfberichtsdatum: _____

- Prüfinstitut: _____

Dem Angebot ist eine Kopie des Prüfberichtes beizufügen.

245,000

m2

01.02.0150

Zulage zu vor beschriebener Wandverkleidung und Unterkonstruktion für Montagearbeiten an den oberen Wandbereichen ab einer Höhe von 2500 mm (OKRFB). Max. Arbeitshöhe ca. 6.180 mm (OKRFB).

Hinweis:

Für die Abrechnung gilt Fläche über alles, bis OK-Prallwand, ohne Abzug von Ausbauelementen, Nischen, Fassadenelementen, etc.

210,000

m2

01.02.0160

Zulage zu Wandverkleidung für Ausbilden einer ca. 20 mm breiten Schattenfuge mit Fugenhinterlegung im Übergangsbereich von Wand zur Decke.

Leistung besteht aus:

- Zusätzliche Unterkonstruktionslatte aus Birke-Multiplexplatte, 90 x 18 mm, Oberfläche schwarz lackiert, an angrenzende Decke sauber angepasst.

5,000

m

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.02.0170	<p>Anpassen an Spielschienen</p> <p>Zulage zu Wandverkleidung für flächenbündiges Anarbeiten an bauseitige Spielschienen, Länge ca. 2000 mm.</p> <p>Die Leistung umfasst</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verstärkung bzw. zusätzliche Unterkonstruktion im Übergangsbereich. - Ausschnitte entlang der Schienenkonstruktion. - Anarbeitung der Verkleidungspaneele mit gleichmäßiger Fugenausbildung entlang der Spielschienen. 	4,000	St		
01.02.0180	<p>Ballabrollbrett im Bereiche der Fensterseite als obere schräge Abdeckung der Prallwandkonstruktion, als Zulage der vor genannten Wandverkleidung.</p> <p>Ballabrollbrett mit ca. 10° Neigung einbauen, so dass keine Bälle darauf liegen bleiben.</p> <p>Tiefe Abrollbrett: ca. 420 mm</p> <p>Leistung, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-lagiger Stahl- oder Massivholz-Unterkonstruktion - Abrollbrett aus 18 mm dicken Birke-Multiplexplatten 	28,000	m		
01.02.0190	<p>Ballabrollbrett im Bereiche der Stirnseiten als obere schräge Abdeckung der Prallwandkonstruktion, als Zulage der vor genannten Wandverkleidung.</p> <p>Ballabrollbrett mit ca. 10° Neigung einbauen, so dass keine Bälle darauf liegen bleiben.</p> <p>Tiefe Abrollbrett: ca. 150 mm</p> <p>Leistung, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-lagiger Stahl- oder Massivholz-Unterkonstruktion - Abrollbrett aus 18 mm dicken Birke-Multiplexplatten 	32,000	m		

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.02.0200	<p>Ballabrollbrett im Bereiche der Aulaseite als obere schräge Abdeckung der Prallwandkonstruktion, als Zulage der vor genannten Wandverkleidung.</p> <p>Ballabrollbrett mit ca. 10° Neigung einbauen, so dass keine Bälle darauf liegen bleiben.</p> <p>Tiefe Abrollbrett: ca. 135 mm</p> <p>Leistung, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-lagiger Stahl- oder Massivholz-Unterkonstruktion - Abrollbrett aus 18 mm dicken Birke-Multiplexplatten 	28,000	m		
01.02.0210	<p>Zulage zu Ballabrollbrett für Anarbeiten an bauseitige Stahlbetonstützen.</p> <p>Die Leistung umfasst:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verstärkung bzw. zusätzliche Unterkonstruktion im Übergangsbereich - Ausschnitte herstellen - Sauberes Anarbeiten der Abrollbretter mit gleichmäßiger Fugenausbildung an den Stützen. <p>Abmessung Ausschnitt: ca. 320 x 200 mm</p>	4,000	St		
01.02.0220	<p>Leibungsverkleidung für seitliche Abdeckung der Sportgerätenischen, als Zulage zur vor genannten Wandverkleidung.</p> <p>Leibungstiefe: 250 mm</p> <p>Leistung, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1-lagiger Stahl- oder Massivholz-Unterkonstruktion - Abdeckbrett aus einer 18 mm dicken Birke-Multiplexplatte 	12,000	m		
01.02.0230	<p>Zulage zur vor beschriebenen Leibungsverkleidung für einen gerundeten Übergang zur Holzverkleidung.</p> <p>Außeneckkante im Radius von mind. 10 mm gerundet.</p>	12,000	m		

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.02.0240	<p>Zulage für unteres Sockel-Abschlussprofil aus Material der Wandverkleidung, jedoch in schwarz lackierter Oberfläche.</p> <p>Profilquerschnitt ca. 92 x 19 mm, Längskanten gefast. Oberflächenbehandlung: schwarz lackiert</p> <p>Hinweis: Es ist eine separate Anfahrt für die Montage der Sockelleiste, nach Fertigstellung des Sportbodens notwendig.</p>	85,000	m		
01.02.0250	<p>Zulage zu Sockelbrett für eine elastische Bodenanschlussdichtung. Die Dichtung muss alle Bodenbewegungen schwallwasserdicht ausgleichen.</p>	85,000	m		
01.02.0260	<p>Zulage / Mehraufwand zu vor beschriebener Unterkonstruktion und Wandbekleidung für das Ausbilden von Nischen zur Aufnahme von wandmontierten Sprossenwänden.</p> <p>Nischenabmessungen: ca. 4800 x 2700 x 250 mm (B x H x T) pro Nische je 2 Sprossenwände</p>	2,000	St		
01.02.0270	<p>Zulage zu oben beschriebener Wandverkleidung aus Plattenmaterial für Maschinenumrüstung für andere Paneelhöhen.</p> <p>Hinweis: Die unterschiedlichen Paneellängen sind entsprechend den Gegebenheiten resultierend aus Hallenabmessungen, Anordnung der Einbauelemente und der maximalen Plattenformate einzuteilen. Die unterschiedlichen Paneellängen werden nicht extra vergütet. Auch werden die Formatänderungen für Sockel, Abrollbretter, Leibungsbretter, etc. hier nicht extra vergütet, dies ist bereits in den entsprechenden Einzelpositionen zu berücksichtigen.</p>	1,000	St		
01.02.0280	<p>Ausklinkungen der Paneelverkleidungsplatten im Bereich der Ausbauelemente wie Tor-, Tür- und Fensteranlagen, etc.</p>	25,000	St		

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.02.0290	Zulage zu Wandverkleidung für Herstellen von Bohrungen (Elektroleitungen), Durchmesser ca. 15 mm.				
	25,000 St				
01.02.0300	Zulage für Ausschnitte an Einbauten, wie Lichtschalter, Steckdosen, etc. bis zu einer Ausschnittgröße von 0,01 m ² .				
	Die Leistung umfasst - Ausschnitte entlang der Einbauten. - Anarbeitung der Verkleidungspaneele mit gleichmäßiger Fugenausbildung. - Die sichtbaren Kanten sind zu schleifen, entgraten inkl. Oberflächenbehandlung. Ausschnittgröße $\leq 0,01 \text{ m}^2$				
	8,000 St				
01.02.0310	Ausschnitt wie vor, jedoch: Ausschnittgröße $\leq 0,02 \text{ m}^2$				
	4,000 St				
01.02.0320	Ausschnitt wie vor, jedoch: Ausschnittgröße $\leq 0,1 \text{ m}^2$				
	2,000 St				
01.02.0330	Ausschnitt wie vor, jedoch: Ausschnittgröße $\leq 0,25 \text{ m}^2$				
	3,000 St				
01.02.0340	Ausschnitt wie vor, jedoch: Ausschnittgröße $\leq 0,50 \text{ m}^2$				
	1,000 St				
01.02.0350	Ausschnitt wie vor, jedoch rund. Ausschnittgröße Durchmesser $\leq 68 \text{ mm}$				
	4,000 St				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.02.0360	Ausschnitt wie vor, jedoch rund. Ausschnittgröße Durchmesser ≤ 100 mm 2,000 St				
01.02.0370	Zulage für Ausschnittverstärkung mit hinterlegter Multiplexplatte für Hohlwand Dosen, schwarz lackiert. 150 x 150 mm 8,000 St				
01.02.0380	Zulage für Ausschnittverstärkung mit hinterlegter Multiplexplatte für Hohlwand Dosen, schwarz lackiert. 250 x 150 mm 4,000 St				
01.02.0390	Zulage für Ausschnittverstärkung mit hinterlegter Multiplexplatte für Hohlwand Dosen, schwarz lackiert. 350 x 150 mm 2,000 St				
01.02.0400	Oberflächenbehandlung der beschriebenen Wandbekleidungen, Abrollbretter, Leibungsverkleidungen, etc., incl. aller notwendigen Holz- und Lackzwischenschliffe, mit Lack auf <u>Wasserbasis</u> , Farbton: natur Anforderungsprofil: - Geeignet für mechanische Beanspruchung - gute Chemiebeständigkeit - gute Creme- und Fettbeständigkeit (CFB) - Zulassung für Kinderspielzeug EN 71-3 - Speichel- und Schweißechtheit gemäß DIN 53160 Teil 1 und Teil 4 - Frei von löslichen Schwermetallen Angebotenes Fabrikat / Typ: _____ 370,000 m2				
01.02.0410	Oberflächenbehandlung der beschriebenen Wandbekleidungen, Abrollbretter, Leibungsverkleidungen, etc., auf der <u>Plattenrückseite</u> , mit demselben <u>wasserbasiertem</u> Lacksystem wie auf der Frontseite. Farbton: natur Die rückseitige Lackierung ist notwendig um erhöhte, bzw. ungleichmäßige Feuchtigkeitsaufnahme und somit Plattenverzug zu verhindern.				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.02.0410) ...

		370,000	m2		
01.02.0420	<p>Zulage zu vor beschriebener Oberflächenbehandlung für zusätzliches Aufbringen eines UV-Blockers, als UV-Schutz gegen schnelles Nachdunkeln / Vergilben des Holzes. Der UV-Schutz ist entweder durch Aufbringen einer Lichtschutzgrundierung, oder durch Beimischen eines UV-Zusatzes in den Lack zu erreichen.</p> <p>Das System UV-Schutz muss zum oben beschriebenen Lacksystem passen und mit dessen Hersteller abgestimmt sein.</p> <p>Angebotenes System:</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typ: _____</p>				
		370,000	m2		
01.02.0430	<p>Zulage zu Wandverkleidung für Anarbeiten an bauseitige Unterkonstruktion der Basketball-Wandgerüste</p> <p>Die Leistung umfasst</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verstärkung bzw. zusätzliche Unterkonstruktion im Übergangsbereich. - Ausschnitte für die Stahl-Unterkonstruktion der Gerüste. (pro Wandgerüst 6 Stück Rechteckhohlprofile ca. 40 x 60 mm) - Anarbeitung der Verkleidungspaneele mit gleichmäßiger Fugenausbildung entlang der Hohlprofile. 				
		2,000	St		
01.02.0440	<p>Zulage zu Wandverkleidung für Anarbeiten an bauseitige Unterkonstruktion der Basketball-Übungsgerüste</p> <p>Die Leistung umfasst</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verstärkung bzw. zusätzliche Unterkonstruktion im Übergangsbereich. - Ausschnitte für die Stahl-Unterkonstruktion der Gerüste. (pro Wandgerüst 2 Stück Rechteckhohlprofile ca. 40 x 60 mm) - Anarbeitung der Verkleidungspaneele mit gleichmäßiger Fugenausbildung entlang der Hohlprofile. 				
		4,000	St		

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS		EP EUR	GP EUR
01.02.0450	Zulage zu Oberflächenbehandlung für umlaufende Kantenbearbeitung Die Leistung umfasst: - Feinschliff der Schnittkanten - Oberflächenbehandlung aller Kanten der Bekleidungspaneelle		
	psch	nur Ges.-Preis	
01.02	Holzprallwände		

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
------	----------------------	--------	--------

01.03

Geräteraumtore*Hinweistext***Hinweistext Anforderungen an Geräteraumtore**

Torblätter müssen verwindungsfrei in den statisch erforderlichen Abmessungen hergestellt werden.

Torblatt als geschweißte Stahlrahmenkonstruktion. Alle Rahmenstahlteile mit Fertiganstrich im Farbton **RAL 7016**. Aus Gründen der wesentlich besseren Dämpfung der Geräuschkultur beim Betätigen und vor allem beim Schließen der Torflügel, sind die Blendrahmen als Holzkonstruktion herzustellen. Die Tore müssen einen gleichmäßigen Lauf aufweisen und leicht zu bedienen sein.

Sie müssen jederzeit vom Geräteraum aus zu öffnen sein. In keinem Bedienungszustand, also weder während der Torbewegung, noch in der Offenstellung dürfen Teile des Tores in die Halle hineinragen.

Quetsch- und Scherstellen müssen vermieden werden.

Der Abstand zwischen Fußboden und Torrahmenunterkante beträgt mind. 10 cm.

Diese Sicherheitsöffnung muss, bis auf einen Zirkulationsspalt von ca. 2 cm Höhe, wieder durch verformbares Weichmaterial (Sicherheitsgummiprofil) verschlossen werden. Dieses

Sockelprofil ist aufgrund der Anforderungen an die DIN 18032 flächenbündig mit der darüber liegenden Verkleidungsfläche einzubauen. Die Konstruktion muss die geltenden UVV, die Vorgaben des GUV und die DIN 18032 erfüllen. Die Tore müssen gemäß EU-Bauproduktenrichtlinie und DIN EN 1324-1 mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet sein.

Werden die Geräteraumtore mit Kraftabbau ausgeführt, so müssen zusätzlich die Anforderungen an Prallwände geforderten Kriterien voll inhaltlich erfüllt, und durch ein bauartspezifisches Prüfzeugnis (Konformitätsnachweise werden nicht gewertet) nachgewiesen werden.

Als Sicherheitsausstattung gegen Herabfallen (Abstürzen) des Torblattes ist eine TÜV-geprüfte Absturzsicherung einzubauen.

Systeme die auf Verklemmen oder Verkanten basieren sind nicht zugelassen. Torsysteme bei denen Laufschienen und Torzarge aus einem Stück bestehen, die Gleiter als Ersatz für Laufrollen haben, sowie einrastende Absturzsicherungen, gelten aufgrund der geringeren Laufruhe, höheren Geräuscentwicklung, und größerem Verschleiß nicht als gleichwertig. Die Konstruktion muss unkontrolliertes Zuschlagen wirkungsvoll verhindern, die Schließdämpfung muss auch bei hoher Schließgeschwindigkeit wirken, darf aber den normalen Schließ- und Öffnungsvorgang nicht beeinträchtigen.

Ausstattung und Beschlagzubehör

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

- Auszugsfeste Befestigung an der Rohwand, mittels für den jeweiligen Befestigungsgrund geeigneten und zugelassenen Verbindungsmitteln wie Rahmendübel, Schwerlastanker, Injektionsanker, etc.
- Torflügel mit vertikalen und horizontalen Laufschielen angeschlagen
- Abhängung der horizontalen Laufschielen zur Decke mit Spezial-Abhängern in entsprechend statischer Dimensionierung, für eine Abhängehöhe bis 1000 mm.
- 2 Stück Gegengewichte, über kugelgelagerte Seilrollen, mittels Stahlseilen nach DIN 3066, geführt.
- 2 Stück Gegengewichtskastenverkleidungen in U-förmiger Abwicklung, bestehend aus mind. 15 mm dicken Birke-Multiplexplatten (S/BB), farblos lackiert.
- Torverschluss mit/ohne PZ-Lochung, vorgerichtet für Montage des bauseitigen Schließzylinders.
- Hallenseitige Bedienung über versenkt liegenden, großformatigen tiefen Muschelgriff, mit/ohne PZ-Lochung, z.B. Fabrikat FSB 7948 o.glw., in Sonderausführung mit 60 mm Entfernung, Ausführung in **Edelstahl**. Aus optischen Gründen das gleiche Fabrikat und Modell, wie bei den Sporthallentüren. (Abrechnung Ausschnitt in sep. Position).
- Automatische Auflaufsicherungen beim Öffnungsvorgang des Tores
- Spezielle Dämpfungseinrichtung beim Schließvorgang des Tores, damit ein unkontrolliertes Zuschlagen bei unsachgemäßer Behandlung ausgeschlossen ist.
- 1 Stück unteres Sicherheitsprofil am Torflügel aus verformbarem Weichmaterial, zur Vermeidung von Verletzungen in Fußbereich.

Änderungen bzw. Abweichungen von o. g. Beschlägen und Ausführungen werden im Leistungsbeschreibung der Einzelpositionen erwähnt.

01.03.0010 Geräteraumtor, zum wandbündigen Abschluss der Geräteräume.
 Die Richtlinien der DIN 18032 und Vorschriften der GUV sind einzuhalten.
 Ausführung wie in den technischen Anforderungen beschrieben.

Abmessung LB x LH ca. 3.700 x 2.500 mm.

Abhängungshöhe geräteraumseitig
 (OK FFB, bis UK STB-Decke) = 3.300 mm

Einbautiefe: ca. 150 mm

Lichte Durchgangsbreite : _____ mm
 (Bietereintrag)
 Lichte Durchgangshöhe UK Torblatt: _____ mm
 (Bietereintrag)

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Zusätzliche Leistungen:</p> <p>- Aufdopplung Hallenseitige Aufdopplung der Torkonstruktion mit Material entsprechend der Wandverkleidung anbringen. Abrechnung über die jeweilige Hauptposition der zuzuordnenden Wandverkleidung.</p> <p>- Torsockel Der Torsockel ist flächenbündig mit VK hallenseitiger Aufdopplung zu montieren.</p> <p>- Schließ- und Öffnungsdämpfung Zur Dämpfung des Schließ- und Öffnungsvorganges sind Dämpfer als separat wirksame Bauteile mit progressivem Dämpfungsverhalten zu verwenden.</p> <p>Rückseitig darf keine geschlossene Platte zur akustischen Ankopplung des Geräteraumvolumens und Nutzung als Tiefenabsorber gemäß Angabe aus dem Akustikgutachten (Siehe LV-Anlage) verwendet werden.</p> <p>Angebotenes Torfabrikat : _____</p> <p>Angebotener Tortyp : _____</p> <p>2,000 St _____</p>				
01.03.0020	<p>Zulage zu vor beschriebenen Geräteraumtor für Hinterzargenbeschlag. Das Torblatt liegt in geöffnetem Zustand hinter dem oberen Blendrahmen.</p> <p>Hinweis: Es wird eine Zargenlichte von 2.300 mm gefordert.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>Typ: _____</p> <p>Lichte Durchgangshöhe UK Torblatt: _____ mm (Bietereintrag)</p> <p>2,000 St _____</p>				
01.03.0030	<p>TÜV-geprüfte Absturzsicherung als zusätzliche Fallsicherung der Tore. Ausführung wie in den technischen Anforderungen beschrieben.</p> <p>Angebotenes Fabrikat: _____</p> <p>Typ: _____</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Prüfbescheinigungs-Nr.: _____</p> <p>Prüfstelle: _____</p> <p>Dem Angebot ist eine Kopie der TÜV-Prüfbescheinigung (Erstprüfung) beizufügen.</p> <p>2,000 St _____</p>				
01.03.0040	<p>Zulage zu vor beschriebenen Geräteraumtoren für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandkonstruktion (Kraftabbau $\geq 60\%$), nach DIN 18032, Teil 7, aktuelle Ausgabe).</p> <p>Die flächenelastischen Prallwandeigenschaften müssen für die gesamte Aufdopplungsfläche (Torblatt und Torzarge / Blendrahmen) nachgewiesen werden.</p> <p>Prüfzeugnis für folgende Belagsarten:</p> <p>a) Birke-Multiplexplatte, geschlossen</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Typ: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Datum: _____</p> <p>b) dto mit Lamellenstruktur, analog der ausgeschriebenen Akustikkomponente</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Typ: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Datum: _____</p> <p>Dem Angebot sind für alle Belagsvarianten Kopien der Prüfzeugnisse beizufügen.</p> <p>2,000 St _____</p>				
01.03.0050	<p>Zulage zu vor beschriebenen Geräteraumtoren für umlaufende Abschottung der Konstruktionsfugen von Hinterkante Blendrahmen bis Vorderkante des bauseitigen Wanduntergrundes,</p> <p>Einbautiefe ca. 150 mm</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS		EP	EUR	GP	EUR
Einzeleistung: - Unterkonstruktion aus Fichte-Massivholzriegeln. - Verblendung / Abschottung aus Fichte-Dreischichtplatten - Oberfläche Wasserlack im Farbton natur					
	18,500 lfm				
01.03	Geräteraumtore				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
------	----------------------	----	-----	----	-----

01.04

Sporthallentüren*Hinweistext***Anforderungen an Sporthallentüren**

Türen hergestellt als Sonderkonstruktion nach DIN 18032.
 Blend- und Türflügelrahmen aus Anschlagprofilrohr.
 Einbau flächenbündig mit der Hallenwandverkleidung.

Ausstattung und Beschlagzubehör

- Auszugsfeste Befestigung an der Rohwand, mittels für den jeweiligen Befestigungsgrund geeigneten und zugelassenen Verbindungsmitteln wie Rahmendübel, Schwerlastanker, Injektionsanker, etc.
- Flurseitige Abschottung der Wandanschlussfuge zum Mauerwerk, umlaufend auf volle Tiefe des Wandaufbaus hergestellt aus 18 mm dicken Multiplexplatten, schwarz lackiert.
- Türzarge als 3-seitig umlaufender Metallprofilrahmen
- Türflügel als umlaufende Metallprofil-Rahmenkonstruktion mit zusätzlich horizontalen Aussteifungstraversen aus Vierkantrohr
- Sämtliche Metallrahmen (Türzarge + -flügel) in Pulverbeschichtung im Farbton RAL 7016.
- Werden die Sporthallentüren mit Kraftabbau ausgeführt, so müssen zusätzlich die Anforderungen an Prallwände geforderten Kriterien voll inhaltlich erfüllt, und durch ein bauartspezifisches Prüfzeugnis nachgewiesen werden. Konformitätsnachweise werden nicht gewertet.
- Schalldämmung durch eingelegte Akustikdämmplatten innerhalb des Türflügels
- Türflügel mit 3 Stück 3-teiligen Aluminium-Türbändern in schwerer Ausführung, dreidimensional verstellbar, in Aluminium F1 eloxiert.
- Hallenseitige Bedienung über versenkt liegenden, großformatigen tiefen Muschelgriff, mit PZ-Lochung, z.B. Fabrikat FSB 7948 o.glw., in Sonderausführung auch für DIN EN 179 geeignet, mit 60 mm Entfernung, Ausführung in Edelstahl.
 (Abrechnung Ausschnitt in sep. Position).
- 1 Stück Drückerhalbgarnitur, Fabrikat DORMA (OGRO) Premium 8350 FS o.glw., mit Rundrosette. Gesamte Einheit in Aluminium F1 eloxiert.
- 1 Stück schweres Fallen-Riegel-Einsteckschloss, Fabrikat BKS, BMH o.glw., PZ gelocht, 100 mm Dorn, für bauseitigen Profilzylinder vorgerichtet. Bei Außentüren ist immer eine Mehrfachverriegelung einzurechnen.
- 1 Stück Kantentreibriegel mit Umlenkhebel im Türfalz des Standflügels, mit Treibriegelstangen nach unten und nach oben, einschließlich Bodenschließmulde (nur bei 2-flügeligen Türen).
- 3-seitig umlaufende Anpressdichtung als neoprene Falz- und Lippendichtung für Türzarge und Türflügel.

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Änderungen bzw. Abweichungen von o. g. Beschlügen und Ausführungen werden im Leistungsbeschreibung der Einzelpositionen erwähnt.

Hinweis:
 Holzzargen und Holztürkonstruktionen sind nicht zugelassen.

Hinweistext

Zusätzliche Anforderungen für Brandschutz-Sporthallentüren T30.

Türen hergestellt als Sonderkonstruktion T-30-1 (1-flügelig) bzw. T-30-2 (2-flügelig) nach DIN 18032 und zugleich nach DIN 4102- 5 als Sporthallen-Brandschutztür, entsprechend der aktuell gültigen allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ) durch das deutsche Institut für Bautechnik in Berlin (DIBT).

Die Ausstattung der Tür einschl. außenseitiger Beplankung, hallenseitigem Prallwandbelag mit Kraftabbau, Lichtausschnitt mit Vorsatzverglasung, Vorwandmontage, und brandschutztechnischer Abschottung des Fußbodenaufbaus, muss in allen Punkten der gültigen AbZ entsprechen, und in dieser sichtlich enthalten sein.

Entstehende Kosten für die AbZ sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren und werden nicht separat vergütet.

Die aktuell gültige allgemeine bauaufsichtliche Zulassung und das zugehörige Übereinstimmungszertifikat sind dem LV beizulegen.

Die Türen sind vor der Abnahme mit der notwendigen Prüfplakette zu versehen.

Hinweis:
 Holzzargen und Holztürkonstruktionen sind nicht zugelassen.

Hinweistext

Sporthallentüre 1-flg. VDS Sportlehrer

01.04.0010 Sporthallen-Zugangstür gemäß DIN 18032, 1-flügelig, aus Metallrahmenprofil, 2-seitig aufgedoppelt, wie in den Anforderungen beschrieben.

Rohbauöffnung, LB x LH ca.: 1.260 x 2.135 mm
 Anforderung VDS

Zusätzliche Leistung:

Aufdopplung

- Hallenseitige Aufdopplung mit einer mindestens 12 mm dicken Sperrholzplatte, BFU-100, Oberfläche in Farbe schwarz lackiert. Weitere Aufdopplung mit Material entsprechend der Wandverkleidung. Die Abrechnung erfolgt über die jeweilige

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Hauptposition der zuzuordnenden Wandverkleidung. Der entsprechende Mehraufwand ist in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>- Flurseitige Aufdopplung des Türblattes durch eine > 19 mm dicken Spanplatte als Trägerplatte, mit HPL-Schichtstoffplatte, Standardfarbe nach Wahl des AG belegt. Kantenbelegung der Türaufdopplung mit farblich passendem Kunststoffanleimer, Dicke ca. 2 mm. Aufdopplung durch verdeckte Befestigung, also ohne sichtbare Verschraubung. Ausführung mit Schloss und Beschlag siehe Zulageposition.</p> <p>Türhersteller: _____</p> <p>Profilhersteller / -Typ: _____</p> <p>1,000 St _____</p>				
01.04.0020	<p>Kastenzarge, 3-seitig umlaufend, erforderlich für große Einbautiefe, als Zulage zu vor beschriebener 1-flg Sporthallentüre.</p> <p>Abmessung LB x LH ca. 1.260 x 2.135 mm</p> <p>Einbautiefe: <u>150 mm</u></p> <p>Leistung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tragkonstruktion als geschweißte Rahmenkonstruktion aus Stahlprofilrohr, ca. 40/40/2 mm, bzw. entspr. der statischen Erfordernis, oder Holzrahmenkonstruktion, mit am Rahmen angebrachten Befestigungswinkel 90/90/3 mm, am Mauerwerk montiert. - Fichte-Massivholzriegeln - flurseitiger Belegung der Rahmenkonstruktion mit HPL-beschichteter Spanplatte, 19 mm dick, in gleicher Ausführung, wie die rückseitiger Türaufdopplung. <p>1,000 St _____</p>				
01.04.0030	<p>Zulage zu vor beschriebener Sporthallen-Zugangstür für integrierten Lichtausschnitt in rechteckiger Form.</p> <p>Abmessung LB x LH ca. 400 x 1.400 mm.</p> <p>Die gesamte Fensterkonstruktion ist in flächenbündiger und ballwurfsicherer Ausführung nach DIN 18032 herzustellen.</p> <p>Einzeelleistung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auswechslungen innerhalb der Grundkonstruktion der Türen - Fensterrahmen aus Metallwinkel-Hohlprofil - Ballwurfsichere Verglasung mit Einscheiben-Sicherheitsglas 				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>ESG-Glas), Dicke > 8 mm, Fabrikat Delodur oder gleichwertig. Das Sicherheitsglas ist mit den rückseitigen Glashalteleisten über beidseitig umlaufendes Dichtungsband abnehmbar montiert.</p> <p>Glashalteleisten aus Material wie die flurseitige Türbekleidung.</p> <p>1,000 St _____</p>				
01.04.0040	<p>Zulage zu vor beschriebenem Lichtausschnitt für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandkonstruktion (Kraftabbau $\geq 60\%$).</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Typ: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Datum: _____</p> <p>Dem Angebot ist eine Kopie des Prüfzeugnisses beizufügen.</p> <p>1,000 St _____</p>				
01.04.0050	<p>Zulage zu vor beschriebener 1-flügeligen Sporthallen- Zugangstür mit Holzbelag, für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandkonstruktion (Kraftabbau $\geq 60\%$, nach DIN 18032, Teil 7, aktuelle Ausgabe).</p> <p>Die flächenelastischen Prallwandeigenschaften müssen für die gesamte Aufdopplungsfläche (Türblatt und Türzarge) nachgewiesen werden.</p> <p>Prüfzeugnis für folgende Belagsarten:</p> <p>a) Birke-Multiplexplatte, geschlossen</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Typ: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Datum: _____</p> <p>b) dto mit Lamellenstruktur, analog der ausgeschriebenen Akustikkomponente</p> <p>Fabrikat: _____</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	Typ: _____ Prüfzeugnis-Nr.: _____ Prüfzeugnis-Datum: _____ Dem Angebot sind für alle Belagsvarianten Kopien der Prüfzeugnisse beizufügen. 1,000 St _____				
01.04.0060	Beschlag 1-flügelig Zulage zu vor beschriebener 1-flügeligen Sporthallen- Tür Pos. 01.04.0010 für Ausführung mit Beschlag entsprechend Zulassung: hergestellt durch: - Einsteckfallenschloss. - Geteilter Drückerstift - zusätzlicher Muschelschild-Drücker, z.B. Fabrikat FSB 7948 in Edelstahl od glw. (Text dient nur als Leitbeschreibung) Richtfabrikat: <u>BKS 2320</u> (Text dient nur als Leitbeschreibung) Angebotenes Fabrikat/Typ _____ (vom Bieter einzutragen) Bestandteil des Systems ist auch die Lieferung und Montage von 1 hallenseitigem Turnhallenmuschelgriff, versenkt liegend, großformatig B x H = 270 x 210 mm in Edelstahl, Schalentiefe 42 mm 1,000 St _____				
01.04.0070	Zulage zu vor beschriebener 1-flg. Sporthallen-Zugangstür, für Verbreiterung des oberen horizontalen Türrahmens. Obere Verbreiterung des Türanschlagprofils durch ein zusätzlich aufgedoppeltes Schalenprofil, nicht sichtbar verschraubt und keine sichtbaren Schweißnähte. Verbreiterung Sturzprofil: um max. 100 mm Das zusätzliche Profil ist notwendig, um Höhenunterschiede der außenseitigen Sturzkante und der hallenseitigen horizontalen Paneelfuge auszugleichen.				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0070) ...</i>					
	1,000 St				
01.04.0080	Zulage zu vor beschriebener 1-flg. Sporthallen-Zugangstür für Aufdopplung des außenseitigen Türrahmens mit gleichem Material wie beim Türblatt aufgebracht ist.				
	1,000 St				
01.04.0090	Zulage zu vor beschriebener 1-flg. Sporthallentür für flurseitige Leibungsverkleidung als Umfassungszarge, 3-seitig, umlaufend, aus HPL-beschichteter Multiplex, mit 36 mm breitem Spiegel.				
	Zargendicke: 18 mm Leibungstiefe: 300 mm Leibungsspiegel: 36 mm				
	Abmessung LB x LH ca. 1.260 x 2.135 mm. Abwicklungslänge: ca. 6,00 lfm				
	Leistung, bestehend aus - 1-lagiger Stahl- oder Massivholz-Unterkonstruktion - Belegung der Unterkonstruktion mit HPL-beschichteter Multiplexplatte, 18 mm dick, in gleicher Ausführung wie die rückseitige Türaufdopplung. Verkleidung durch verdeckte Befestigung, also ohne sichtbare Verschraubung. - Herstellung der Leibungsverkleidung als Umfassungszarge, bestehend aus Futter und 36 mm breiter Verblendung (Spiegel).				
	1,000 St				
01.04.0100	Zulage zu vor beschriebener 1-flg. Sporthallen-Zugangstür für Gleitschienen-Obentürschließer. Türschließergehäuse, sowie Gleitschiene, entsprechend den Standard-Farben in der Farbe silber, dunkelbraun oder weiß, nach Wahl. Eventuelle Sturzwinkel oder Überkopfmontage ist in den EP einzurechnen.				
	Richtfabrikat / Typ: DORMA TS 93 N				
	Angebotenes Fabrikat / Typ: _____				
	1,000 St				
01.04.0110	Zulage zu Pos. 01.04.0100 Ausführung als innenliegender Türschließer mit Gleitschiene z.B. Dormakaba ITS 96 FL N20				
	Angebotenes Fabrikat / Typ: _____				
	1,000 St				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Hinweistext

Sporthallenbrandschutztür 1-flg. T30-RS Turnschuhgang

01.04.0120

Sporthallenbrandschutztür 1-flg. T30
 1.280 x 2.135 mm,

Sporthallen-Brandschutztür T-30-1, gemäß DIN 18032,
 1-flügelig, wie in den technischen Vorbemerkungen
 beschrieben, mit T30-Brandschutzanforderung nach DIN
 4102.

Türsystem mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung
 (AbZ) nach DIN 4102

Hinweis:

Die Kosten für die bauaufsichtliche Zulassung sind in
 den Einheitspreis mit einzurechnen.

Rohbauöffnung, LB x LH ca. : 1.280 x 2.135 mm.

Aufdoppelung

- Hallenseitige Aufdoppelung mit einer mindestens
 12 mm dicken Sperrholzplatte, BFU-100, Oberfläche
 in Farbe schwarz lackiert.
 Weitere Aufdoppelung mit Material entsprechend der
 Wandverkleidung.
 Die Abrechnung erfolgt über die jeweilige
 Hauptposition der zuzuordnenden Wandverkleidung.
 Der entsprechende Mehraufwand ist in diese Position
 einzukalkulieren.
- Flurseitige Aufdoppelung des Türblattes durch eine
 > 19 mm dicke Spanplatte als Trägerplatte,
 mit HPL-Schichtstoffplatte,
 Farbton aus Standard Dekor nach Wahl des AG belegt.
 Kantenbelegung der Türaufdoppelung mit farblich
 passendem Kunststoffanleimer, Dicke ca. 2 mm.
 Aufdoppelung durch verdeckte Befestigung, also ohne
 sichtbare Verschraubung.

Mehrleistung, bestehend aus

- Anschluss an Trennwandelement, Kastenzarge oder
 andere Bauteile nach Zulassung.
- Ausführung der Türzarge, sowie Türflügel mit
 brandtechnisch getrennten, zweischaligen Doppelfalz-
 Profilen, nach Zulassung.
- Ausfachung und Ausstattung innerhalb der
 Gitterrahmenfelder der Türflügel mit A2-
 Brandschutzplatten, Dicke abgestimmt auf die gesamte
 Profiltiefe.
- gedämmter Schlosskasten.

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

- Ausstattung mit Turnhallenmuschelgriff in
 Edelstahlausführung, Fabrikat FSB 7952 o.glw.

- Ausstattung mit 1 Stück Gleitschienen-
 Obentürschließer, Türschließergehäuse, sowie
 Gleitschiene, entsprechend den Standard-Farben in der
 Farbe Silber, dunkelbraun oder weiß, nach Wahl.
 Fabrikat und Typ nach der AbZ.

Türhersteller: _____
 (vom Bieter einzutragen)

Türsystem als Metallrahmentür mit Metallrahmenzarge?

ja/ nein: _____
 (vom Bieter einzutragen)

Türsystem mit versenktem Muschelgriff geprüft?

ja /nein: _____
 (vom Bieter einzutragen)

Türsystem mit beidseitiger Aufdoppelung geprüft?

ja /nein: _____
 (vom Bieter einzutragen)

Angebot. Fabrikat Türprofil :

 (vom Bieter einzutragen)

Angebot. Typ Türprofil:

 (vom Bieter einzutragen)

Zulassungsnr. AbZ: _____
 (vom Bieter einzutragen)

Dem Angebot ist die allgemeine bauaufsichtliche
 Zulassung inkl. der abgefragten Nachweise (soweit mit
 ja beantwortet) beizufügen.

1,000

St

01.04.0130

Bauaufsichtlicher Wandanschluß F60
 150 mm

Zulage zu vor beschriebener 1-flg. Sporthallen-
 Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0120 für

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>bauaufsichtlichen Wandanschluss in Vorwandmontage. Die Tür sitzt vor dem Mauerwerk, und muss dementsprechend nach der bauaufsichtlichen Zulassung angeschlossen und eingebaut werden.</p> <p>Einbautiefe (VK Mauerwerk bis VK Brandschutztür): 150 mm</p> <p>Es ist ein dreiseitig umlaufender Wandanschluss-Kropf in F60-Ausführung herzustellen.</p> <p>Leistung bestehend z.B aus je nach Zulassung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dreiseitig umlaufend geschweißtem Stahlrahmen aus Vierkantprofil, mind. ca. 60/60/4 mm, fest mit dem Mauerwerk verankert durch zugelassene Injektionsdübelbefestigung (wegen geringem Randabstand). - Dreiseitige Ummantelung der Stahlrahmenkonstruktion mit 2-lagiger Feuerschutzplatte aus Promat o.glw., Dicke 2 x 12,5mm, beide Lagen verspachtelt entsprechend Zulassung. - Abdichten des Wandanschluss-Kropfes an das Mauerwerk entsprechend Zulassung, z.B. mittels Silikondichtstoff - Abdichtung und Anschluß des Metalltürprofiles an den Wandanschluss-Kropf entsprechend der bauaufsichtl. Zulassung der T30-Tür. - Oder andere Maßnahmen entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder der Zustimmung im Einzelfall durch die oberste Landesbaubehörde 	1,000	St		
01.04.0140	<p>Zulage Abschottung Fußbodenbereich</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 1-flg. Sporthallen-Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0120 für brandschutztechnische Abschottung des Fußbodenbereichs zwischen OK-Rohboden und OK-Fertigfußboden.</p> <p>Die Höhe des Fußbodenaufbaus beträgt ca. 160 mm</p> <p>Leistung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geschweißter Stahlrahmen aus Vierkantprofil, ca. 65/20/2 mm, mit den beiden Türzargen seitlich verschweißt oder verschraubt, und am Fußboden festgedübelt. - Kompletter Hohlraum mit Steinwolle vollflächig ausgedämmt - Dreiseitige Ummantelung der gedämmten Stahlrahmenkonstruktion mit 2-lagiger Feuerschutzplatte aus Promat o.glw., Dicke 2 x 12,5 mm. 				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>- Obere Abdeckung der Schottenkonstruktion mit U-förmig gekantetem Edelstahlprofil, ca. 50 x 115 x 50 mm, 2 mm dick, seitlich durch die Feuerschutzplatten mit der Stahlrahmenkonstruktion verschraubt.</p> <p>Edelstahlabdeckung liegt genau auf Höhe OKFFB.</p> <p>1,000 St</p>				
01.04.0150	<p>Zulage für rauchdichte Ausführung</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 1-flg. Sporthallen-Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0120 für rauchdichte Ausführung nach DIN 18095-1 sowie DIN 4102.</p> <p>Rauchschutzsystem gemäß aktuell gültigem allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (AbP), bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (AbZ).</p> <p>Hinweis: Die Kosten für die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Prüfzeugnis sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.</p> <p>Mehrleistung, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Türblatt und Türstock mit 3-seitig umlaufender doppelter Dichtungsebene - Türblatt mit absenkbarer Bodendichtung nach dem AbP. <p>Türhersteller: _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Türsystem als Metallrahmentür mit Metallrahmenzarge?</p> <p>ja / nein: _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebot. Fabrikat Türprofil : _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebot. Typ Türprofil: _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Prüfzeugnis-Nr. AbP/AbZ: _____ (vom Bieter einzutragen)</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Datum des Prüfzeugnisses

(vom Bieter einzutragen)

Dem Angebot ist das allgemeine bauaufsichtliche
Prüfzeugnis bzw. die allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung beizufügen.

1,000 St

01.04.0160 Aufdoppelung Türrahmen außen

Zulage zu vor beschriebener 1-flg. Sporthallen-
Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0120 für Aufdoppelung
des außenseitigen Türrahmens mit gleichem Material wie
beim Türblatt aufgebracht ist.

1,000 St

01.04.0170 Zulage für Kraftabbau Brandschutztüren

Zulage zu vor beschriebener 1-flügeligen Sporthallen-
Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0120
mit Holzbelag, für das Ausrüsten mit flächenelastischer
Prallwandkonstruktion mit Kraftabbau $\geq 60\%$, nach DIN
18032, Teil 7 aktuelle Ausgabe, bzw. Teil 3, Ausgabe
2023-12, Kategorie W3.

Die flächenelastischen Prallwandeigenschaften müssen
für die gesamte Aufdoppelungsfläche (Türblatt und
Türzarge) nachgewiesen werden.

Prüfzeugnis für folgende Belagsart:

Birke-Multiplexplatte, analog der ausgeschriebenen
Akustikkomponente, mit Lamellenstruktur.

Angebotenes Fabrikat/Typ

(vom Bieter einzutragen)

Prüfzeugnis-Nr.

(vom Bieter einzutragen)

Datum des Prüfzeugnisses

(vom Bieter einzutragen)

Dem Angebot sind für diese Belagsvariante Kopien der
Prüfzeugnisse beizufügen.

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
<i>Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.04.0170) ...</i>					
		1,000	St		
01.04.0180	<p>Panikbeschlag 1-flügelig</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 1-flügeligen Sporthallen-Brandschutztür Pos. 01.04.0120 für Ausführung mit Panikbeschlag entsprechend Zulassung: hergestellt durch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panik-Einsteckfallenschloss. - Geteilter Drückerstift - zusätzlicher Muschelschild-Drücker, z.B. Fabrikat FSB 7948 in Edelstahl od glw. (Text dient nur als Leitbeschreibung) <p>Richtfabrikat: <u>BKS 2320</u> (Text dient nur als Leitbeschreibung)</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Bestandteil des Paniksystems ist auch die Lieferung und Montage von 1 hallenseitigem Turnhallenmuschelgriff, versenkt liegend, großformatig B x H = 270 x 210 mm in Edelstahl, Schalentiefe 42 mm nach DIN EN 179 für Notausgangstüren entsprechend den technischen Vorbemerkungen, z.B. FSB 7948 o.glw.</p>				
		1,000	St		
01.04.0190	<p>Zulage Türrahmenverbreiterung oben</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 1-flg. Sporthallen-Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0120 für Verbreiterung des oberen horizontalen Türrahmens.</p> <p>Obere Verbreiterung des Türanschlagprofils durch ein zusätzlich aufgedoppeltes Schalenprofil, brandschutztechnisch getrennt, nicht sichtbar verschraubt und keine sichtbaren Schweißnähte.</p> <p>Verbreiterung Sturzprofil: um max. 100 mm</p> <p>Hinweis: Das zusätzliche Profil ist notwendig, um Höhenunterschiede der außenseitigen Sturzkante und der hallenseitigen horizontalen Paneelfuge auszugleichen.</p>				
		1,000	St		
<i>Hinweistext</i>					

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
	Sporthallenbrandschutztür 2-flg. T30-RS Aula		
01.04.0200	<p>Sporthallenbrandschutztür 2-flg. T30 2.000 x 2.135 mm,</p> <p>Sporthallen-Brandschutztür T-30-2, gemäß DIN 18032, 2-flügelig, wie in den technischen Vorbemerkungen beschrieben, mit T30-Brandschutzanforderung nach DIN 4102.</p> <p>Türsystem mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (AbZ)</p> <p>Hinweis: Die Kosten für die bauaufsichtliche Zulassung sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.</p> <p>Rohbauöffnung, LB x LH ca. : 2.000 x 2.135 mm.</p> <p>Aufdoppelung - Hallenseitige Aufdoppelung mit einer mindestens 12 mm dicken Sperrholzplatte, BFU-100, Oberfläche Farbe schwarz lackiert. Weitere Aufdoppelung mit Material entsprechend der Wandverkleidung. Die Abrechnung erfolgt über die jeweilige Hauptposition der zuzuordnenden Wandverkleidung. Der entsprechende Mehraufwand ist in diese Position einzukalkulieren.</p> <p>- Flurseitige Aufdoppelung des Türblattes durch eine > 19 mm dicke Spanplatte als Trägerplatte, mit HPL-Schichtstoffplatte, Farbton aus Standard Dekor nach Wahl des AG belegt. Kantenbelegung der Türaufdoppelung mit farblich passendem Kunststoffanleimer, Dicke ca. 2 mm. Aufdoppelung durch verdeckte Befestigung, also ohne sichtbare Verschraubung.</p> <p>Mehrleistung, bestehend aus</p> <p>- Anschluss an Mauerwerk, Kastenzarge oder andere Bauteile nach Zulassung. - Ausführung der Türzarge, sowie Türflügel mit brandtechnisch getrennten, zweischaligen Doppelfalz- Profilen, nach Zulassung. - Ausfachung und Ausstattung innerhalb der Gitterrahmenfelder der Türflügel mit A2- Brandschutzplatten, Dicke abgestimmt auf die gesamte Profiltiefe. - gedämmter Schlosskasten.</p>		

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

- Ausstattung mit Turnhallenmuschelgriff in
Edelstahlausführung, Fabrikat FSB 7952 o.glw.

- Ausstattung mit 2 Stück Gleitschienen-
Obentürschließer mit integrierter Schließfolgeregelung.
Türschließergehäuse, sowie Gleitschiene, entsprechend
den Standard-Farben in der Farbe Silber, dunkelbraun
oder weiß, nach Wahl.
Fabrikat und Typ nach der AbZ.

- Verriegelung und Beschläge von Geh- und Standflügel
nach Zulassung.

Türhersteller: _____
(vom Bieter einzutragen)

Türsystem als Metallrahmentür mit Metallrahmenzarge?
ja/ nein: _____
(vom Bieter einzutragen)

Türsystem mit versenktem Muschelgriff geprüft?

ja /nein: _____
(vom Bieter einzutragen)

Türsystem mit beidseitiger Aufdoppelung geprüft?

ja /nein: _____
(vom Bieter einzutragen)

Angebot. Fabrikat Türprofil :

(vom Bieter einzutragen)

Angebot. Typ Türprofil:

(vom Bieter einzutragen)

Zulassungsnr. AbZ: _____
(vom Bieter einzutragen)

Dem Angebot ist die allgemeine bauaufsichtliche
Zulassung inkl. der abgefragten Nachweise (soweit mit
ja beantwortet) beizufügen.

2,000

St

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.04.0210	<p>Bauaufsichtlicher Wandanschluß F60 135 mm</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 2-flg. Sporthallen-Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0200 für bauaufsichtlichen Wandanschluss in Vorwandmontage. Die Tür sitzt vor dem Mauerwerk, und muss dementsprechend nach der bauaufsichtlichen Zulassung angeschlossen und eingebaut werden.</p> <p>Einbautiefe (VK Mauerwerk bis VK Brandschutztür): 135 mm</p> <p>Es ist ein dreiseitig umlaufender Wandanschlusskropf in F60-Ausführung herzustellen.</p> <p>Leistung bestehend z.B aus je nach Zulassung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dreiseitig umlaufend geschweißtem Stahlrahmen aus Vierkantprofil, mind. ca. 60/60/4 mm, fest mit dem Mauerwerk verankert durch zugelassene Injektionsdübelbefestigung (wegen geringem Randabstand). - Dreiseitige Ummantelung der Stahlrahmenkonstruktion mit 2-lagiger Feuerschutzplatte aus Promat o.glw., Dicke 2 x 12,5mm, beide Lagen verspachtelt entsprechend Zulassung. - Abdichten des Wandanschluss-Kropfes an das Mauerwerk entsprechend Zulassung, z.B. mittels Silikondichtstoff. - Abdichtung und Anschluß des Metalltürprofils an der Wandanschluss-Zarge entsprechend der bauaufsichtl. Zulassung der T30-Tür. - Oder andere Maßnahmen entsprechend der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung oder der Zustimmung im Einzelfall durch die oberste Landesbaubehörde. 	2,000	St		
01.04.0220	<p>Zulage Abschottung Fußbodenbereich</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 2-flg. Sporthallen-Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0200 für brandschutztechnische Abschottung des Fußbodenbereichs zwischen OK-Rohboden und OK-Fertigfußboden.</p> <p>Die Höhe des Fußbodenaufbaus beträgt ca. 160 mm</p> <p>Leistung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Geschweißter Stahlrahmen aus Vierkantprofil, ca. 65/20/2 mm, mit den beiden Türzargen seitlich verschweißt oder verschraubt, und am Fußboden festgedübelt. - Kompletter Hohlraum mit Steinwolle vollflächig 				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>ausgedämmt</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dreiseitige Ummantelung der gedämmten Stahlrahmenkonstruktion mit 2-lagiger Feuerschutzplatte aus Promat o.glw., Dicke 2 x 12,5 mm. - Obere Abdeckung der Schottenkonstruktion mit U-förmig gekantetem Edelstahlprofil, ca. 50 x 115 x 50 mm, 2 mm dick, seitlich durch die Feuerschutzplatten mit der Stahlrahmenkonstruktion verschraubt. <p>Edelstahlabdeckung liegt genau auf Höhe OKFFB.</p>	2,000	St		
01.04.0230	<p>Zulage für rauchdichte Ausführung</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 2-flg. Sporthallen-Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0200 für rauchdichte Ausführung nach DIN 18095-1 sowie DIN 4102.</p> <p>Rauchschutzsystem gemäß aktuell gültigem allgemeinem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (AbP), bzw. allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (AbZ).</p> <p>Hinweis: Die Kosten für die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Prüfzeugnis sind in den Einheitspreis mit einzurechnen.</p> <p>Mehrleistung, bestehend aus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Türblätter und Türstock mit 3-seitig umlaufender doppelter Dichtungsebene - Türblätter mit absenkbarer Bodendichtung nach dem AbP. <p>Türhersteller: _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Türsystem als Metallrahmentür mit Metallrahmenzarge?</p> <p>ja / nein: _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebot. Fabrikat Türprofil :</p> <p>_____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebot. Typ Türprofil:</p> <p>_____ (vom Bieter einzutragen)</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Prüfzeugnis-Nr. AbP/AbZ:</p> <p>_____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Datum des Prüfzeugnisses</p> <p>_____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Dem Angebot ist das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis bzw. die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung beizufügen.</p>				
	<p>2,000 St</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				
01.04.0240	<p>Aufdoppelung Türrahmen außen</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 2-flg. Sporthallen-Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0200 für Aufdoppelung des außenseitigen Türrahmens mit gleichem Material wie beim Türblatt aufgebracht ist.</p>				
	<p>2,000 St</p> <p>_____</p> <p>_____</p>				
01.04.0250	<p>Zulage für Kraftabbau Brandschutztüren</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 2-flügeligen Sporthallen-Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0200 mit Holzbelag, für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandkonstruktion mit Kraftabbau $\geq 60\%$, nach DIN 18032, Teil 7, aktuelle Ausgabe, bzw. Teil 3, Ausgabe 2023-12, Kategorie W3.</p> <p>Die flächenelastischen Prallwandeigenschaften müssen für die gesamte Aufdoppelungsfläche (Türblätter und Türzarge) nachgewiesen werden.</p> <p>Prüfzeugnis für folgende Belagsart:</p> <p>Birke-Multiplexplatte, analog der ausgeschriebenen Akustikkomponente, mit Lamellenstruktur.</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ _____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Prüfzeugnis-Nr. _____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Datum des Prüfzeugnisses _____</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Dem Angebot sind für diese Belagsvariante Kopien der Prüfzeugnisse beizufügen.</p> <p>2,000 St</p>				
01.04.0260	<p>Zulage Lichtausschnitt F-30</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 2-flg. Sporthallen-Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0200 für integrierten Brandschutz-Lichtausschnitt F-30, in rechteckiger Form.</p> <p>Abmessung LB x LH ca. 400 x 1.100 mm.</p> <p>Die gesamte Fensterkonstruktion ist nach der aktuell gültigen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (AbZ) des Türelementes herzustellen.</p> <p>Einzelleistung bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auswechslungen innerhalb der Grundkonstruktion der Türen mit brandtechnisch getrennten Metall-Profiltröhen. - Fensterrahmen entsprechend Türblattstärke, in rechteckiger Form - Ballwurfsichere Brandschutz-Verglasung F-30, gemäß Zulassung. Das Sicherheitsglas ist mit den rückseitigen Glashalteleisten über beidseitig umlaufendes Dichtungsband abnehmbar montiert. <p>Der Einbau des Brandschutz-Lichtausschnittes muss in der AbZ des Türelementes enthalten sein.</p> <p>Der Nachweis, dass die Lichtausschnitte in die T30-Brandschutz-Turnhallentür mit AbZ integriert werden dürfen, ist dem Angebot beizulegen.</p> <p>2,000 St</p>				
01.04.0270	<p>Zulage Vorsatzscheibe</p> <p>Zulage zu vor beschriebenem Lichtausschnitt Pos. 01.04.0260 in Brandschutz-Ausführung für hallenseitige Anbringung einer zusätzlichen Vorsatzverglasung, um eine Flächenbündigkeit gemäß DIN 18 032, sowie der UVV zu gewährleisten.</p> <p>Vorsatzverglasung bestehend aus aufgeschraubten, schlanken L-Hohlprofilen, inklusiv Glashalteleisten, sowie aus mind. 8 mm dickem ESG-Sicherheitsglas.</p> <p>Ausführung aller sichtbaren Metallrahmentheile in Aluminium eloxiert, im Farbton schwarz, E6/C35.</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Abmessung Vorsatzverglasung: ca. 400 x 1.100 mm

Der Einbau der Vorsatzverglasung muss in der AbZ des Türelementes enthalten sein.

Der Nachweis, dass die flächenbündige Vorsatzverglasung in die T30-Brandschutz-Turnhallentür mit AbZ integriert werden dürfen, ist dem Angebot beizulegen.

2,000

St

01.04.0280

Zulage zu vor beschriebenem Lichtausschnitt Pos.01.04.0260 der 2-flügeligen T-30-2 Sporthallenbrandschutztür Pos.01.04.0200 für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandkonstruktion mit Kraftabbau $\geq 60\%$, nach DIN 1803, Teil 7, Aktuelle Ausgabe, bzw. Teil 3, Ausgabe 2023-12, Kategorie W.

Die flächenelastischen Prallwandeigenschaften müssen für den gesamte Lichtausschnitt (Rahmen und Glas) nachgewiesen werden.

angebotenes Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis Datum: _____

Dem Angebot ist eine Kopie des Prüfzeugnisses beizufügen.

2,000

St

01.04.0290

Panikbeschlag 2-flügelig

Zulage zu vor beschriebener 2-flügeligen Sporthallen-Brandschutztür Pos. 01.04.0200 für Ausführung des Gang- und Standflügels mit Panikbeschlag entsprechend Zulassung, hergestellt durch Kombinationsbeschlag für Gang- und Standflügel bestehend aus:

- Panik-Mehrfachverriegelung für Gangflügel
- Panik-Treibriegelschloss, für Standflügel
- Schaltschloss für selbständig wirksame Verriegelung des Standflügels
- Bodenschließmulde
- zusätzlicher Muschelschild-Drücker, z.B. Fabrikat FSB 7948 in **Edelstahl** od glw. (Text dient nur als Leitbeschreibung) mit Drückerteil ohne PZ-Lochung für Standflügel.

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Richtfabrikat: <u>BKS Secury</u> (Text dient nur als Leitbeschreibung)</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Bestandteil des Paniksystems ist auch die Lieferung und Montage von 2 hallenseitigen Turnhallenmuschelgriffen, versenkt liegend, großformatig B x H = 270 x 210 mm in Edelstahl, Schalentiefe 42 mm nach DIN EN 179 für Notausgangstüren entsprechend den technischen Vorbemerkungen, z.B. FSB 7948 o.glw..</p> <p>2,000 St _____</p>				
01.04.0300	<p>Zulage Türrahmenverbreiterung FS oben</p> <p>Zulage zu vor beschriebener 2-flg. Sporthallen-Brandschutztür T-30 Pos. 01.04.0200 für Verbreiterung des oberen horizontalen Türrahmens.</p> <p>Obere Verbreiterung des Türanschlagprofils durch ein zusätzlich aufgedoppeltes Schalenprofil, brandschutztechnisch getrennt, nicht sichtbar verschraubt und keine sichtbaren Schweißnähte.</p> <p>Verbreiterung Sturzprofil: um max. 100 mm</p> <p>Hinweis: Das zusätzliche Profil ist notwendig, um Höhenunterschiede der außenseitigen Sturzkante und der hallenseitigen horizontalen Paneelfuge auszugleichen.</p> <p>2,000 St _____</p>				
01.04.0310	<p>Türstopper für Sporthallen-Zugangstüren in schwerer Ausführung, in der Farbe silber. "Bodenmontage"</p> <p>Richtfabrikat / Typ: <u>KWS 2024. 02</u> (Text dient nur als Leitbeschreibung)</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>6,000 St _____</p>				
01.04.0320	<p>Zulage zu Pos. 01.04.0310 Ausführung an Wand mit Stahlgestell pulverbeschichtet "Galgenausführung", Befestigung an Wand.</p> <p>4,000 St _____</p>				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

01.04	Sporthallentüren	<hr/>
--------------	-------------------------	-------

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
------	----------------------	--------	--------

01.05	Wandgerätetüren, Revisionstüren		
-------	--	--	--

Hinweistext

Anforderungen für Wandgerätetüren / Revisionstüren

Ausstattung und Beschlagzubehör

- Auszugsfeste Befestigung an der Rohwand, mittels für den jeweiligen Befestigungsgrund geeigneten und zugelassenen Verbindungsmitteln wie Rahmendübel, Schwerlastanker, Injektionsanker, etc.
- Türzarge als 3-seitig umlaufender Metallprofilrahmen
- Türflügel als umlaufende Metallprofil-Rahmenkonstruktion mit zusätzlich horizontalen Aussteifungstraversen aus Vierkantholz
- Sämtliche Metallrahmenteile in Pulverbeschichtung im RAL-Farbtönen 7016
- Türflügel mit 2 Stück Konstruktionsbändern, z.B. Eckzapfenbändern, angeschlagen.
- 1 Stück Klappriegel-Muschelgriff, Fabrikat FSB 4204 o. gleichwertig, Abmessung 70 x 70 mm, in Aluminium eloxiert, (Abrechnung Ausschnitt in sep. Position)
- 1 Stück Fallenschloss, über Klappriegel-Muschelgriff bedienbar
- 2 Stück achsversetzte Seilhalterung aus Rundstahl-Profilstangen im oberen Bereich an den vertikalen Zargenprofilen der Türzarge angeschweißt

Nischen-Innenauskleidung

- umlaufende Randabschottung auf volle Tiefe des Wandaufbaus hergestellt aus 18 mm dicken, normalentflammbaren Birke-Multiplexplatten.
- Oberfläche der Sichtflächen und Sichtkanten (ggf. Anleimer) der Nischen-Innenauskleidung durch Feinschliff und Lackierung mit Wasserlack im Farbton natur, seidenmatt.

Änderungen bzw. Abweichungen von o. g. Beschlüssen und Ausführungen werden im Leistungsbeschreibung der Einzelpositionen erwähnt.

01.05.0010	1-flügliger Wandgeräteschrank als ballwurfsichere Konstruktion, gemäß DIN 18032, für bauseitige Ringe / Taue, wie in den technischen Anforderungen beschrieben.		
------------	---	--	--

Abmessung LB x LH ca. 500 x 3.200 mm
 Abmessung Tauauslass: ca. 500 x 400 mm
 Abmessung Türe: ca. 500 x 2.800 mm

Lichte Nischentiefe Schaukelringe mind. 91 mm
 Lichte Nischentiefe Klettertaue mind. 60 mm

Wandgerätetür, bestehend aus:

Türkonstruktion

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

- Türzarge als 4-seitig umlaufendes Anschlagprofil aus pulverbeschichtetem Winkelstahl
- Türflügel als 4-seitig umlaufendes Anschlagprofil aus pulverbeschichtetem Winkelstahl
- Türflügel mit 2 Stück Konstruktionsbändern, z.B. Eckzapfenbändern, angeschlagen.
- Sämtliche Metallrahmentile in Pulverbeschichtung im RAL-Farbtönen 7016
- Tür öffnet ca. 110°

Aufdopplung

- Hallenseitige Aufdopplung mit einer mindestens 12 mm dicken Sperrholzplatte, BFU-100, Oberfläche Farbe schwarz lackiert, vorgerichtet für eine bauseitig Prallwandverkleidung aus textilem Prallschutzmaterial, ca. 19 mm dick

Nischen-Innenauskleidung / Korpus

- umlaufende Randabschottung auf volle Tiefe des Wandaufbaus (135 mm)
- Randabschottung / Leibungsverkleidungen hergestellt aus 18 mm dicken, normalentflammbaren Sieb/Film-Multiplexplatten, Oberfläche schwarzbraun
- Verkleidung der Nischenrückwand hergestellt aus 18 mm dicken, normalentflammbaren Sieb/Film-Multiplexplatten, Oberfläche schwarzbraun

Schrankhersteller : _____

Profilhersteller / -Typ: _____

2,000

St

01.05.0020

Zulage zu vor beschriebener 1-flügeligen Wandgerätestür mit Holzbelag, für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandkonstruktion (Kraftabbau $\geq 60\%$, nach DIN 18032, Teil 7, aktuelle Ausgabe).

Die flächenelastischen Prallwandeigenschaften müssen für die gesamte Aufdopplungsfläche (Türblatt und Türzarge) nachgewiesen werden.

Prüfzeugnis für folgende Belagsarten:

a) Birke-Multiplexplatte, geschlossen

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

b) dto mit Lamellenstruktur, analog der ausgeschriebenen Akustikkomponente

Fabrikat: _____

Typ: _____

Prüfzeugnis-Nr.: _____

Prüfzeugnis-Datum: _____

Dem Angebot sind für alle Belagsvarianten Kopien der Prüfzeugnisse beizufügen.

2,000

St

01.05.0030

1-flüglige Revisionstüre als ballwurfsichere Konstruktion, gemäß DIN 18032, als Revisionstür vor bauseitigen Einbauten, wie in den technischen Anforderungen beschrieben.

Abmessung LB x LH ca. 400 x 500 mm.

Revisionstüre, bestehend aus:

Türkonstruktion

- Türzarge als 4-seitig umlaufendes Anschlagprofil aus pulverbeschichtetem Winkelstahl
- Türflügel als 4-seitig umlaufendes Anschlagprofil aus pulverbeschichtetem Winkelstahl
- Türflügel mit 2 Stück Konstruktionsbändern, z.B. Eckzapfenbändern, angeschlagen.
- Sämtliche Metallrahmentile in Pulverbeschichtung im RAL-Farbton 7016
- Tür öffnet ca. 110°

Aufdopplung

- Hallenseitige Aufdopplung mit einer mindestens 12 mm dicken Sperrholzplatte, BFU-100, Oberfläche Farbe schwarz lackiert. Weitere Aufdopplung mit Material entsprechend der Wandverkleidung.
- Die Abrechnung erfolgt über die jeweilige Hauptposition der zuzuordnenden Wandverkleidung.
- Der entsprechende Mehraufwand ist in dieser Position einzukalkulieren.

Nischen-Innenauskleidung / Korpus

- umlaufende Randabschottung auf volle Tiefe des Wandaufbaus (135 mm), Randabschottung / Leibungsverkleidungen hergestellt aus 18 mm dicken, normalentflammbaren Sieb/Film-Multiplexplatten, Oberfläche schwarzbraun.
- Verkleidung der Nischenrückwand hergestellt aus

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>18 mm dicken, normalentflammbaren Sieb/Film-Multiplexplatten, Oberfläche schwarzbraun</p> <p>Türhersteller : _____</p> <p>Profilhersteller / -Typ: _____</p> <p>2,000 St _____</p>				
01.05.0040	<p>Zulage zu vor beschriebener 1-flügeligen Revisionstüren mit Holzbelag, für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandkonstruktion (Kraftabbau $\geq 60\%$, nach DIN 18032, Teil 7, aktuelle Ausgabe).</p> <p>Die flächenelastischen Prallwandeigenschaften müssen für die gesamte Aufdopplungsfläche (Türblatt und Türzarge) nachgewiesen werden.</p> <p>Prüfzeugnis für folgende Belagsarten:</p> <p>a) Birke-Multiplexplatte, geschlossen</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Typ: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Datum: _____</p> <p>b) dto mit Lamellenstruktur, analog der ausgeschriebenen Akustikkomponente</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Typ: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Datum: _____</p> <p>Dem Angebot sind für alle Belagsvarianten Kopien der Prüfzeugnisse beizufügen.</p> <p>2,000 St _____</p>				
01.05.0050	<p>Plexiglas - Schutztür als ballwurfsicherer Sicherheitsverschluss, gemäß DIN 18032, vor bauseitigen Nottaster, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korpus aus Birke-Multiplexplatte, 18 mm dick - Rückwand aus Birke-Multiplexplatte, 18 mm dick, zur Aufnahme des bauseitigen Rauchmelders - Frontabdeckung aus Makrolonscheibe, 8 mm dick, als 				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>Türchen mit 2 Stück Topfbändern (für Glasscheiben) angeschlagen, mit Griffloch (d = 25 mm) zum Öffnen,</p> <p>Abmessung: LB x LH ca. 250 x 250 mm.</p> <p>Korpus mit Rückwand mit Wasserlack farblos lackiert</p> <p>2,000 St</p>				
01.05.0060	<p>Zulage zu vor beschriebenem Plexiglastürchen Pos. 01.05.0050 für das Ausrüsten mit flächenelastischer Prallwandkonstruktion (Kraftabbau $\geq 60\%$, nach DIN 18032, Teil 7, aktuelle Ausgabe).</p> <p>Die flächenelastischen Prallwandeigenschaften müssen für die gesamte Aufdoppelungsfläche nachgewiesen werden.</p> <p>Fabrikat: _____</p> <p>Typ: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Nr.: _____</p> <p>Prüfzeugnis-Datum: _____</p> <p>Eine Kopie des Prüfzeugnisses ist dem Angebot beizufügen.</p> <p>2,000 St</p>				
01.05.0070	<p>Plexiglas - Schutzverkleidung als ballwurfsicherer Sicherheitsverschluss, gemäß DIN 18032, vor bauseitigen Notausgangsleuchten, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Korpus aus Birke-Multiplexplatte, 18 mm dick, auf Gehrung verleimt - Rückwand aus Birke-Multiplexplatte, 18 mm dick, mit Ausschnitt und Falz zur Aufnahme der Fluchtwegleuchte - Frontabdeckung aus Makrolonscheibe, 8 mm dick, mit 6 Stück Edelstahl-Torx-Schrauben in den Korpus verschraubt <p>Abmessung: LB x LH ca. 400 x 280 mm.</p> <p>Korpus und Rückwand mit Wasserlack farblos lackiert</p> <p>2,000 St</p>				
01.05	Wandgerätetüren, Revisionstüren				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
 Bauherr: Stadt Vilshofen

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.06	Stundenlohnarbeiten <i>Hinweistext</i> Stundenlohnarbeiten Es gilt die VOB Teil B § 15: Anteilige Aufsichtsstunden, Lohnnebenkosten und Vorhaltekosten sind in die Stundenlohnsätze einzurechnen. Sie werden nicht gesondert vergütet. Bei Vereinbarung von Stundenlohnarbeiten sind die gültigen preisrechtlichen Vorschriften zugrunde zu legen. Sind Verrechnungssätze vereinbart, so sind diese anzusetzen. Die vereinbarten Stundensätze verstehen sich als reine Arbeitszeit auf der Baustelle. Baustellenfahrzeuge, Anfahrtszeiten usw. werden nicht gesondert vergütet. Nicht aufgeführte Materialien werden im Bedarfsfall, entsprechend den Preislisten ortsansässiger Baustoffgroßhändler, vergütet. Die Preise verstehen sich als Material frei Baustelle. Die Unterschrift unter Stundenlohnzettel gilt nicht als Rechnungsanerkennung. Es bleibt die Prüfung vorbehalten, ob es sich um Stundenlohn- oder Vertragsarbeiten handelt. Die Ausführung von Regieleistungen erfolgt nur auf Anordnung und mit Genehmigung der örtlichen Bauführung. Sämtl. Nachweise müssen der Bauführung täglich vorgelegt werden. Es werden nur die ausgeschriebenen Stundenlohnsätze (Vorarbeiter, Facharbeiter, Helfer und Auszubildender) vergütet, sollte Personal mit anderweitiger Qualifizierung auf der Baustelle eingesetzt werden, ist dies bei Angebotsabgabe bekannt zu geben und bei Abgabe den entsprechenden Positionen zuzuordnen.				
01.06.0010	Vorarbeiter	15,000	h		
01.06.0020	Facharbeiter	10,000	h		
01.06.0030	Auszubildender	10,000	h		
01.06.0040	Helfer	5,000	h		
01.06	Stundenlohnarbeiten				

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

01	Prallwandbau	<hr/>
-----------	---------------------	-------

Objekt: RTS-01 Sanierung der Ritter-Tuschl-Schule mit Neubau einer Turnhalle und
Bauherr: Stadt Vilshofen

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP EUR	GP EUR
---------------------------	--------	--------

Summenzusammenstellung:

01	Prallwandbau	_____
01.01	Vorbemerkungen / Baustelleneinrichtungen	_____
01.02	Holzprallwände	_____
01.03	Geräteraumtore	_____
01.04	Sporthallentüren	_____
01.05	Wandgerätetüren, Revisionstüren	_____
01.06	Stundenlohnarbeiten	_____

Summe Netto

zzgl. MwSt. 19,00 %

Summe Brutto
