

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

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

01	Fliesen- und Abdichtungsarbeiten Neubau				
----	--	--	--	--	--

01.01	Vorarbeiten				
-------	--------------------	--	--	--	--

*Hinweistext***Allgemeiner Baustellenbesrieb**

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.

Schulgebäude

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.

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.

Turnhalle / Ganztagsbetreuung

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.

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.

Das Gebäude besteht insgesamt aus zwei Geschossen und ist nicht unterkellert. Insgesamt umfasst der Neubau ein Volumen von ca. 9.080 m³ umbauten Raumes.

Außenanlagen

Die gesamten Außenanlagen werden neu gestaltet. Die vorhandenen Schulsportanlagen werden komplett erneuert, ebenso wird die Bushaltestelle neu organisiert und barrierefrei gestaltet.

Baustelleneinrichtung

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.

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

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 Spezifika-

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

POS. LEISTUNGSVERZEICHNIS

EP EUR

GP EUR

tionen 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

Technische Vorbemerkungen Fliesenarbeiten:

Soweit in den Positionen des Leistungsverzeichnisses über die Qualität und Sortierung der einzelnen Platten nicht anders vermerkt, kommen nur Platten 1. Wahl in Frage.

Von allen angebotenen Platten sind bei Aufforderung der Bauleitung Muster vorzulegen, desgleichen ist bei Anlieferung der Platten durch Vorlage der Lieferscheine nachzuweisen, dass die gelieferten Platten der geforderten Sortierung entsprechen.

Die Stärke der Fußbodenbeläge und Wandverkleidungen ist nur, wenn sie von der normalen Konstruktionsstärke abweicht, in den einzelnen Positionen näher beschrieben.

Der Auftraggeber kann verlangen, dass Muster bis 1.0 m² Größe angebracht werden. Davon wird jedoch nicht grundsätzlich Gebrauch gemacht, sondern nur, wenn im Leistungstext Alternativpositionen für die Farbauswahl vorgesehen sind.

Ferner wird die Kenntnis der Vorschriften und Verarbeitungsempfehlungen der Hersteller und Lieferwerke vorausgesetzt.

Ausführung:

Maßgebend für die Ausführung ist die DIN 18 352 "Fliesen- und

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

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

Plattenarbeiten", die Unfallverhütungsvorschriften und die anerkannten Regeln der Technik. Es gelten außerdem:

DIN 18 166 Keramische Spaltplatten

DIN 18 156 Teil 1-3, Stoffe für keramische Bekleidungen im Dünnbettverfahren.

DIN 18 157 Teil 1, Ausführung keram. Bekleidungen im Dünnbettverfahren.

Merkblatt: Keram. Fliesen u. Platten auf beheizten Fußbodenkonstruktionen.

DIN 18 353 Estrichverfahren

DIN 4 108 Wärmeschutz im Hochbau

DIN 4 109 Teil 1 bis Teil 4, Schallschutz im Hochbau

DIN 18 515 Fassadenbekleidung

DIN 18 540 Abdichtung von Außenwandfugen

DIN 18 202 Maßtoleranzen im Hochbau

DIN 4 117 Abdichtung von Bauwerken gegen Bodenfeuchtigkeit.

DIN 4 122 Abdichtung von Bauwerken gegen nicht-drückendes Oberflächen- und Sickerwasser.

Die bauseitigen, genehmigten Ausführungsunterlagen an Zeichnungen und Berechnungen sowie die im LV angegebenen Richtlinien und Empfehlungen.

Die in diesem LV aufgeführten keram. Spaltplattenmaterialien gewährleisten folgende Qualitätseigenschaften: frostsicher/wetterbeständig, keine Silikatdurchwanderungen, farb- und lichtecht, druck-, stoß-, kerb- und ritzfest, feuerfest, antistatisch, elektrisch nicht leitend/isolierend, wärmespeichernd, hygienisch, unverrottbar/nicht alternd, keine schädliche radioaktive Abstrahlung, geruchsfrei, pflegeleicht, umweltfreundlich.

In den Positionen ist außerdem mit einzurechnen und mit den Einheitspreisen abgegolten:

das fachgerechte Ausbilden der vom Fliesenmaterial, trittschall- und wärmegeämmte Fußboden und der Fußbodenheizung notwendigen Dehnfugen in den Belägen (elastische Dichtmasse der Fugen in gesonderten Positionen), den Untergrund vor Arbeitsbeginn zu überprüfen und evtl. vorgefundene Mängel zwecks Behebung der Bauleitung schriftlich mitzuteilen; den Untergrund zu säubern, anzunässen, einzuschlämmen bzw. vorzuspritzen, damit eine feste Bindung etwa loser Teile oder anhaftenden Staub erfolgt; eine evtl. notwendige technische und zeichnerische Bearbeitung; Rohrschlitz, Leitungen, wie auch andere, für die Haftung des Belags ungeeigneten Untergründe, fachgerecht vorzurichten; die Ausführung der elastischen Dichtmassen in Nassbereichen in fungizider, reinigungsmittelbeständiger Ausführung; die Platten genau senkrecht und fluchtgerecht, waagrecht oder nach festgelegtem Gefälle ohne Überstände, mit gleichmäßigen, genügend großen Fugen zu verlegen. Press- und Knirschfugen sind unzulässig; alle Anschlüsse an Rohrstützen, Leiterholmen, Zargen, Schalter und dergleichen sauber und passend herzustellen, ebenso das Einbauen von bauseits zu liefernden Abdeckplatten und -rosten auszuführen; die lot- und

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	<p>waagerechten Dehnungsfugen dürfen durch den Plattenbelag nicht geschlossen werden und sind zur Ansetzfläche auszukratzen; nach Fertigstellung der Arbeiten sämtliches Plattenmaterial bis zur Bauabnahme abzudecken und vor der Abnahme gründlich zu reinigen. Für etwaige Schäden haftet der Auftragnehmer.</p> <p>Die Fliesenpositionen sind inkl. Fliesenkleber, Zuschnitte, Verlegen und Verfugen ausgeschrieben. Zusätzliche Schnitte werden nicht vergütet Bei Plattenbelägen die bedingt der Stärke oder des Formates im buttering floating Verfahren verlegt werden müssen ist dies in die Positionen einzurechnen.</p> <p>Die Ausführung der Sockelleisten wird zeitversetzt zur Ausführung kommen, auch das nachträgliche Anarbeiten an die Türzargen ist in die Einheitspreise einzurechnen.</p>				
01.01.0010	<p>Einrichten der Baustelle mit allen für termin- und fachgerechte Ausführung der nachfolgenden Arbeiten erforderlichen Geräten, Werk- und Hebezeugen, Maschinen, Unterkünften, Lagern usw. Das Aufstellen, Anschließen, Vorhalten, Abbauen und Abfahren ist in den Preis einzurechnen.</p> <p>Die Abrechnung der Baustelleneinrichtung erfolgt nach Baufortschritt.</p>	psch	nur Ges.-Preis		
01.01.0020	<p>Erstellung der Dokumentationsunterlagen in 2-facher Ausfertigung. Zusammenstellung der am Bau verwendeten Materialien mit Systemangaben, zugehörige Datenblätter, Zulassungsbescheide, Prüfbücher und Produktbeschreibungen. Die Unterlagen müssen bei Stellung der Schlussrechnung vorliegen.</p>	psch	nur Ges.-Preis		
01.01.0030	<p>Prüfen des Feuchtigkeitsgehaltes des Betonuntergrundes mit dem CM-Gerät gemäß DAfStb-Richtlinie "Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Ausgabe 10-2001, Teil 3, Anhang F" Die Ergebnisse sind zu protokollieren. Die Messprotokolle sind dem AG vorzulegen.</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>Risstrückung und Vernadelung mit Injektionsharz. An waagrechten Flächen vorhandene Estichfugen (Zementestrich mit Fussbodenheizung) und Risse über 0,2 mm auf mindestens 6 mm mit einem Trennschleifer aufweiten, rechtwinklig zu den aufgeweiteten Rissen mindestens 8 mm breite Nuten schneiden. Länge der Nut: ca. 10-15 cm Abstand: ca. alle 25-30 cm Tiefe: ca. 1/3 - 1/2 Risstiefe. 2-komponentiges Injektionsharz vorfüllen, Rundeisen d= 6mm einschlagen, Riss- und Querrillen mit Harz bis zur Sättigung ausfüllen. Bei nachfolgender Beschichtung oder Estrich getränkten Riss mit Quarzsand der Körnung 0,4 bis 0,7mm satt abstreuen. Die Risse müssen mind. bis zu einer Tiefe von 5 mm bzw. der 15-fachen Rissbreite gefüllt werden (kleinerer Wert ist maßgebend). Für nachfolgende Anstriche, Versiegelungen oder belassen der Fläche überstehendes Harz erhärten lassen und mit Winkelschleifer planschleifen.</p> <p>Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung</p>				
	(vom Bieter einzutragen)				
	20,000 m				
01.01.0050	<p>Abschneiden und Entfernen der Randstreifen über Estrichoberkante + Fliesenstärke.</p>				
	260,000 m				
01.01.0060	<p>Staubfreimachen des Unterbodens, Zementestrich, durch kehren und saugen.</p>				
	210,000 m2				
01.01.0070	<p>Staubfreimachen der Wände aus Trockenbau und verputzten Ziegelwänden.</p>				
	425,000 m2				
01.01.0080	<p>Vollflächiges anschleifen des bestehenden Zementestrich. Der Estrich ist von sämtlichen haftungsmindernden Schichten zu befreien, bis ein belegreifer Untergrund vorliegt, als Vorbereitung des Untergrundes. Die Flächen sind nach Abschluss der Schleifarbeiten mittels Staubsauger zu reinigen.</p> <p>Die Position kommt nicht bei den Positionen zum Tragen in denen die Untergrundvorbereitung mit ausgeschrieben ist.</p>				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	Der Abfall wird Eigentum des Arbeitnehmers und ist zu entsorgen.				
	210,000 m2				
01.01.0090	Grundieren von saugfähigen zementären Untergründen Zementestrich, verputztes Mauerwerk, gespachtelte Stahlbetonwände, Trockenbauwände. Gereinigte Untergründe mit verdünnter modifizierter Acrylharz-Dispersion grundieren. Bei Bodenflächen Pfützenbildung vermeiden, Grundierung zu einem hornartigen Film trocknen lassen. Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung: (vom Bieter einzutragen)				
	635,000 m2				
01.01.0100	Ausgleichen der Bodenflächen bei denen die Maßtoleranzen nach DIN 18202 überschritten werden. Es muss eine belegereife Fläche für großformatige Plattenbeläge mittels Ausgleichsspachtelung hergestellt werden. Die Flächen müssen im Vorfeld mit der Bauleitung und der Estrichfirma begutachtet und festgelegt werden.				
	50,000 m2				
01.01.0110	Ausgleichen der Wandflächen bei denen die Maßtoleranzen nach DIN 18202 überschritten werden. Es muss eine belegereife Fläche für großformatige Plattenbeläge mittels Ausgleichsspachtelung hergestellt werden. Die Flächen müssen im Vorfeld mit der Bauleitung und der Putzfirma begutachtet und festgelegt werden.				
	50,000 m2				
01.01.0120	Abdecken von fertiggestellten Bodenflächen mit Tetra Pak Papier. Inkl. Verklebungen. Die Abdeckungen sind nach Anweisung der Bauleitung wieder rückstandslos zu entfernen.				
	210,000 m2				
01.01	Vorarbeiten				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.02	Abdichtung				
01.02.0010	Abdichtungsanschluss an Bodenabläufe: Aufstockelement des Bodenablaufes ausrichten und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand grob und fein im Mischungsverhältnis 1:1:1 nach Raumteilen kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden. Anschließen der Verbundabdichtung an den Abdichtungsflansch des Aufstockelementes unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung. Verbrauch Vergussmasse: ca. 5 dm ³ . Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:				
	(vom Bieter einzutragen)				
	2,000 St				
01.02.0020	Abdichtungsanschluss an Schlitzrinne Bauseits gelieferte Schlitzrinne mit Ausgleichsmörtel ausrichten und exakt einmessen und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand grob und fein im Mischungsverhältnis 1:1:1 nach Raumteilen kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden. Anschließen der Verbundabdichtung an den Abdichtungsflansch der Schlitzrinne unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung. Verbrauch Vergussmasse: ca. 15 dm ³ /lfm Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:				
	(vom Bieter einzutragen)				
	5,000 m				
01.02.0030	Zulage zu Pos. 01.02.0010 und 01.02.0020 für Mehrverbrauch von Vergußmaterial. Es ist der gesamte Mehraufwand und Materialverbrauch einzurechnen. Abrechnung nach dm ³ bzw. Liter.				
	15,000 l				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.02.0040	<p>Liefern und einbauen von Dichtband. Hochelastisches, gewebekaschiertes Sicherheitsdichtband über Anschluss- und Bewegungsfugen, über Übergang Boden zu Wand, sowie Wandecken mit Verbundabdichtung fixieren und anschließend vollflächig überdecken. Stöße überlappt ausführen</p> <p>Band ist anschließend nochmal mit Sicherheits- Dichtschlämme, wie in diesem Titel beschrieben, zu überspachteln. Alle Dichtbänder vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial überarbeiten.</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p>				
	(vom Bieter einzutragen)				
	345,000 m				
01.02.0050	<p>Zulage zu Pos. 01.02.0040 liefern und einbauen von vorgefertigten Innen- und Außenecken. Einbau wie in Grundposition beschrieben.</p>				
	75,000 St				
01.02.0060	<p>Liefern und fachgerechtes Einarbeiten in die Flächenabdichtung von Dichtmanschetten.</p> <p>Spezial Dichtmanschette mit elastischer Flex-Zone 10 x 10</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p>				
	(vom Bieter einzutragen)				
	25,000 St				
01.02.0070	<p>Liefern und fachgerechtes Einarbeiten in die Flächenabdichtung von Dichtmanschetten.</p> <p>Spezial Dichtmanschette mit elastischer Flex-Zone 15 x 15 (Innendurchmesser 32 - 55mm)</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p>				
	(vom Bieter einzutragen)				

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: 01.02.0070) ...</i>					
	15,000 St				
01.02.0080	<p>Liefern und fachgerechtes Einarbeiten in die Flächenabdichtung von Dichtmanschetten.</p> <p>Spezial Dichtmanschette mit elastischer Flex-Zone 22 x 22 (Innendurchmesser 70 - 110mm)</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>				
	10,000 St				
01.02.0090	<p>Liefern und fachgerechtes Einarbeiten in die Flächenabdichtung von WC-Dichtmanschetten.</p> <p>Spezial Dichtmanschette mit vier flexiblen Dehnzonen zum sicheren Abdichten der Rohrdurchführungen von WC-Anlagen. Abmessung: ca. 350 x 333 mm</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>				
	11,000 St				
01.02.0100	<p>Die Verbundabdichtung an Unterputz Mischarmaturen mit Festflansch unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung anschließen. PVC-Flansch mit Aceton gründlich reinigen. Fette, lose Teile und andere haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen. Die Oberfläche muss trocken sein. Grundieren des Flansches mit zweikomponentiger Epoxidharz-Grundierung und absanden mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,4 - 0,8 mm als Vorbereitung zur Aufnahme der Verbundabdichtung.</p> <p>Verarbeitung und Schichtdicken nach Herstellerangaben.</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>				
	14,000 St				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.02.0110	<p>Liefern und einbauen einer Abdichtung der Wandflächen im Verbund nach ZDB Merkblatt.</p> <p>Für das Abdichtungsmaterial ist das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.</p> <p>Aufbringen der flexiblen, zementären Sicherheits-Dichtschlämme in zwei Arbeitsgängen gemäß ZDB-Merkblatt. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Wassereinwirkungsklasse W-1 I</p> <p>Verarbeitung und Schichtdicken nach Herstellerangaben.</p> <p>Einbauort: WC Bereiche</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>				
	185,000	m2			
01.02.0120	<p>Liefern und einbauen einer Abdichtung der Bodenflächen im Verbund nach ZDB Merkblatt Sockelbereiche sind bis auf 5 cm ü. OKFFB abzudichten.</p> <p>Für das Abdichtungsmaterial ist das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.</p> <p>Aufbringen der zementären Sicherheits-Dichtschlämme in zwei Arbeitsgängen gemäß ZDB-Merkblatt. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Wassereinwirkungsklasse W-1 I</p> <p>Verarbeitung und Schichtdicken nach Herstellerangaben.</p> <p>Einbauort: WC Bereiche</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>				
	45,000	m2			

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.02.0130	<p>Liefen und einbauen einer Abdichtung der Wandflächen im Verbund nach ZDB Merkblatt.</p> <p>Für das Abdichtungsmaterial ist das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.</p> <p>Aufbringen der flexiblen, zementären Sicherheits-Dichtschlämme in zwei Arbeitsgängen gemäß ZDB-Merkblatt. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Wassereinwirkungsklasse W-2 I</p> <p>Verarbeitung und Schichtdicken nach Herstellerangaben.</p> <p>Einbauort: Umkleide Sportlehrer, Waschräume</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p>				
	(vom Bieter einzutragen)				
	180,000 m2				
01.02.0140	<p>Zulage zu Pos. 01.02.0130 Abdichtung der Wandflächen, Wassereinwirkungsklasse W-3-I mit allen dafür erforderlichen Untergrundvorbereitungen</p> <p>Einbauort: Küche</p>				
	90,000 m2				
01.02.0150	<p>Liefen und einbauen einer Abdichtung der Bodenflächen im Verbund nach ZDB Merkblatt Sockelbereiche sind bis auf 5 cm ü. OKFFB abzudichten.</p> <p>Für das Abdichtungsmaterial ist das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.</p> <p>Aufbringen der zementären Sicherheits-Dichtschlämme in zwei Arbeitsgängen gemäß ZDB-Merkblatt. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Wassereinwirkungsklasse W-3 I</p> <p>Verarbeitung und Schichtdicken nach Herstellerangaben.</p> <p>Einbauort: Küche, Umkleide Sportlehrer, Waschräume</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p>				

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

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

(vom Bieter einzutragen)

60,000

m2

01.02

Abdichtung

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.03	Fliesen- und Plattenarbeiten				
01.03.0010	<p>Bodenbelag in sämtlichen Bereichen (WC's, Waschräume, Umkleiden, Turnschuhgang) verlegt auf Zementestrich Format ca. 60/60 cm,</p> <p>Feinsteinzeugplatten 1. Sortierung, nach Herstellerangaben im Buttering- / Floatingverfahren hohlraumfrei verlegen auf vorhandenem Estrich mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem C2 TE S2 gemäß DIN EN 12004 im Fugenschnitt verlegen und verfugen. Verfugen der Fliesenflächen mit hochfestem, hydraulisch schnell erhärtendem, einkomponentigem Fugenmörtel auf Feinstzementbasis. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888</p> <p>Flexmörtel: nach DIN EN 12004 / Hochkunststoffvergüteter Dünnbettmörtel C2 TE S2</p> <p>Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:</p> <p style="text-align: center;">(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Fabrikat Belag: Bodenfliese nach DIN EN 14411 Gruppe B 1a Kalibriert 1. Sortierung Mit rektifizierten Kanten</p> <p>Oberfläche: Durchgefärbtes Feinsteinzeug in matter Betonoptik mit Bänderung in Längsrichtung. Stärke ca. 10,0 mm R 10 B</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p style="text-align: center;">(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Angebotene Serie:</p> <p style="text-align: center;">(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Materialpreis der Fliese:</p>				

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

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

(vom Bieter einzutragen)

Fuge: Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA
 gemäß DIN EN 13888

Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

Das Anarbeiten an Bodenabläufe, Rinnen, Gullys, Installationen, Elektroeinbauten ist in gesonderten Positionen als Zulage ausgeschrieben. Ansetzarbeiten, Teilungsschnitte, Anarbeiten an aufgehende Wände, Fugenprofile und Stützen wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzurechnen.

150,000

m2

01.03.0020

Liefern und einbauen von Sockelstücken passend zu vorbeschriebenem Bodenbelag Pos: 01.03.0010 inkl. aller Anpassarbeiten.

Modul: ca. 600 x 50 x 10 mm mit Rundung
 nicht aus Platte geschnitten
 Verlegung hohlraumfrei nach Herstellerangaben.

Flexmörtel: nach DIN EN 12004

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

In den Einheitspreis sind sämtliche Arbeiten und der Mehraufwand für die Anpassarbeiten einzurechnen. Ein Mehraufwand für zeitversetzte Ausführung zwecks Türzargen oder andere Einbauten wird nicht vergütet. Der obere Abschluss zur Wand ist mit Acryldichtstoff zu verfugen.

75,000

lfm

01.03.0030

Bodenbelag im Treppenhaus
 verlegt auf Zementestrich
 Format ca. 60/60 cm,

Feinsteinzeugplatten 1. Sortierung, nach

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

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

Herstellerangaben im Buttering- / Floatingverfahren
hohlraumfrei verlegen auf vorhandenem Estrich mittels
hydraulisch erhärtendem, flexiblem C2 TE S2 gemäß DIN
EN 12004 im Fugenschnitt verlegen und verfugen.
Verfugen der Fliesenflächen mit hochfestem, hydraulisch
schnell erhärtendem, einkomponentigem Fugenmörtel auf
Feinstzementbasis.
Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN
EN 13888

Flexmörtel: nach DIN EN 12004 /
Hochkunststoffvergüteter Dünnbettmörtel C2 TE S2

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

Fabrikat Belag: Bodenfliese nach DIN EN 14411
Gruppe B 1a
Kalibriert 1. Sortierung
Mit rektifizierten Kanten

Oberfläche: Durchgefärbtes Feinsteinzeug in matter
Betonoptik mit Bänderung in Längsrichtung.
Stärke ca. 10,0 mm
R 10 B

Angebotenes Fabrikat:

(vom Bieter einzutragen)

Angebotene Serie:

(vom Bieter einzutragen)

Materialpreis der Fliese:

(vom Bieter einzutragen)

Fuge: Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA
gemäß DIN EN 13888

Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:

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

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

(vom Bieter einzutragen)

Das Anarbeiten an das Geländer ist in gesonderten Positionen als Zulage ausgeschrieben. Ansetzarbeiten, Teilungsschnitte, Anarbeiten an aufgehende Wände, Fugenprofile und Stützen wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzurechnen.

30,000 m2

01.03.0040 Liefern und einbauen von Sockelstücken passend zu vorbeschriebenem Bodenbelag Pos: 01.03.0030 inkl. aller Anpassarbeiten.

Modul: ca. 600 x 50 x 10 mm mit Rundung
 nicht aus Platte geschnitten
 Verlegung hohlraumfrei nach Herstellerangaben.

Flexmörtel: nach DIN EN 12004

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

In den Einheitspreis sind sämtliche Arbeiten und der Mehraufwand für die Anpassarbeiten einzurechnen. Ein Mehraufwand für zeitversetzte Ausführung zwecks Türzargen oder andere Einbauten wird nicht vergütet. Der obere Abschluss zur Wand ist mit Acryldichtstoff zu verfugen.

20,000 lfm

01.03.0050 Bodenbelag in der Küche verlegt auf Zementestrich Format ca. 60/60 cm,

Feinsteinzeugplatten 1. Sortierung, nach Herstellerangaben im Buttering- / Floatingverfahren hohlraumfrei verlegen auf vorhandenem Estrich mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem C2 TE S2 gemäß DIN EN 12004 im Fugenschnitt verlegen und verfugen. Verfugen der Fliesenflächen mit hochfestem, hydraulisch schnell erhärtendem, einkomponentigem Fugenmörtel auf Feinstzementbasis. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888

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

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

Flexmörtel: nach DIN EN 12004 /
Hochkunststoffvergüteter Dünnbettmörtel C2 TE S2

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

Fabrikat Belag: Bodenfliese nach DIN EN 14411
Gruppe B 1a
Kalibriert 1. Sortierung
Mit rektifizierten Kanten

Oberfläche: Durchgefärbtes Feinsteinzeug in matter
Betonoptik mit Bänderung in Längsrichtung.
Stärke ca. 10,0 mm
R 11 B

Angebotenes Fabrikat:

(vom Bieter einzutragen)

Angebotene Serie:

(vom Bieter einzutragen)

Materialpreis der Fliese:

(vom Bieter einzutragen)

Fuge: Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA
gemäß DIN EN 13888

Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	Das Anarbeiten an Bodenabläufe, Rinnen, Gullys, Installationen, Elektroeinbauten ist in gesonderten Positionen als Zulage ausgeschrieben. Ansetzarbeiten, Teilungsschnitte, Anarbeiten an aufgehende Wände, Fugenprofile und Stützen wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzurechnen.				
		30,000	m2		
01.03.0060	Zulage zu vorbeschriebenen Fliesenpositionen 01.03.0050 Bodenfliesen				
	für die Ausbildung der Verfugung mit zementärem, 1-komponentigen Spezialfugenmörtel für erhöhter mechanischer Belastung und Beanspruchung durch Reinigungskemikalien (laugen- und säurebeständig).				
	Es ist nur der Mehrpreis gegenüber der in den Positionen beschriebenen Verfugung anzugeben.				
	Angebotenes Fabrikat:				
	(vom Bieter einzutragen)				
		30,000	m2		
01.03.0070	Wandbelag in den WCs, Waschräumen, Umkleiden, Küche				
	Steingut Format ca. 20/60 cm, Format liegend 1. Sortierung, im Dünnbettverfahren auf Verbundabdichtung im Fugenschnitt verlegen mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004 und mit hochfestem, hydraulisch schnell erhärtendem, einkomponentigem Fugenmörtel auf Feinstzementbasis, fachgerecht verfugen.				
	Flexmörtel: (nach DIN EN 12004) / Dünnbettmörtel C2 TE S1				
	Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:				
	(vom Bieter einzutragen)				
	Fabrikat Belag: Wandfliese nach DIN EN 14411 Gruppe B III b gl				
	Oberfläche: glasiert Stärke ca. 9,5 mm Farbe weiß / matt				
	Angebotenes Fabrikat:				

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

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

(vom Bieter einzutragen)

Angebotene Serie:

(vom Bieter einzutragen)

Materialpreis der Fliese:

(vom Bieter einzutragen)

Fuge: Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA
nach DIN EN 13888 oder gleichwertig

Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

Das Anarbeiten an Installationen, Elektroeinbauten ist in gesonderten Positionen als Zulage ausgeschrieben. Ansetzarbeiten, Teilungsschnitte, Anarbeiten an aufgehende Wände, Fugenprofile und Stützen wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzurechnen.

425,000 m2

01.03.0080

Zulage für in diesem Titel beschriebene Wandfliesen für das Anarbeiten an Installationsgegenstände bzw. deren Zu- und Ablaufleitungen:

z.B:
Waschbeckeninstallation
Toilette
Pissoir

In die Position ist der Preis für alle Zu- und Ableitungen je Sanitärgegenstand einzurechnen.
Abrechnung je Stück Sanitärgegenstand.

30,000 St

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.03.0090	Zulage für in diesem Titel beschriebene Wandfliesen für das Anarbeiten an Mischarmaturen Abrechnung je Stück Mischarmatur. 12,000 St				
01.03.0100	Zulage für in diesem Titel beschriebene Wandfliesen für das Anarbeiten an Rohrdurchdringungen. Abrechnung je Stück Rohrdurchdringungen. 6,000 St				
01.03.0110	Zulage für in diesem Titel beschriebene Wandfliesen für das Anarbeiten an Hohlwand Elektrodosen Abrechnung je Stück Hohlwanddose 40,000 St				
01.03.0120	Zulage für in diesem Titel beschriebene Bodenfliesen für das Anarbeiten an Treppengeländer. 5,000 lfm				
01.03.0130	Zulage für in diesem Titel beschriebene Wandfliesen für Erstellung eines Kabelauslasses 20,000 St				
01.03.0140	Zulage für in diesem Titel beschriebene Bodenfliesen und Abdichtung für das Anarbeiten an Bodenablauf. Es ist der bauseits gesetzte Gully auf die exakte Höhe zu nivellieren und einzurichten, anschließend ist der Zwischenraum Estrich/ Gully mit Schnellestrich aufzufüllen. Nach Trockung ist die Abdichtung sauber anzuschließen und die Fliesenplatten entsprechend anzuarbeiten. 2,000 St				
01.03.0150	Zulage für in diesem Titel beschriebene Bodenfliesen und Abdichtung für das Anarbeiten an Schlitzrinne. Es ist die bauseits gesetzte Schlitzrinne auf die exakte Höhe zu nivellieren und einzurichten, anschließend ist der Zwischenraum Estrich/ Schlitzrinne mit Schnellestrich aufzufüllen. Nach Trockung ist die Abdichtung sauber anzuschließen und die Fliesenplatten entsprechend anzuarbeiten. 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
01.03.0160	Reservefliesen aus Pos. 01.03.0010 zum Einlagern den Bauherrn übergeben, bzw. an einem ausgewiesenen Platz einlagern.				
	10,000 St				
01.03.0170	Reservefliesen (Sockelleiste) aus Pos. 01.03.0020 zum Einlagern den Bauherrn übergeben, bzw. an einem ausgewiesenen Platz einlagern.				
	5,000 St				
01.03.0180	Reservefliesen aus Pos. 01.03.0030 zum Einlagern den Bauherrn übergeben, bzw. an einem ausgewiesenen Platz einlagern.				
	10,000 St				
01.03.0190	Reservefliesen (Sockelleiste) aus Pos. 01.03.0040 zum Einlagern den Bauherrn übergeben, bzw. an einem ausgewiesenen Platz einlagern.				
	5,000 St				
01.03.0200	Reservefliesen aus Pos. 01.03.0050 zum Einlagern den Bauherrn übergeben, bzw. an einem ausgewiesenen Platz einlagern.				
	10,000 St				
01.03.0210	Reservefliesen aus Pos. 01.03.0070 zum Einlagern den Bauherrn übergeben, bzw. an einem ausgewiesenen Platz einlagern.				
	10,000 St				
01.03	Fliesen- und Plattenarbeiten				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.04	Fliesen- und Plattenarbeiten Treppen <i>Hinweistext</i> Hinweis zum Fliesenbelag: Aus optischen Gründen ist es zwingend erforderlich, dass der Treppenbelag (Läufe) und der Belag in der Fläche aus der selben Serie des Herstellers kommen muss. Angebote, die diese Kriterien nicht erfüllen, sind nicht zulässig.				
01.04.0010	<p>Ausgleichsbeton schnellerhärtend zum Anpassen der Steigungen auf der STB-Treppe. Ausführung inkl. Untergrundvorbereitung, Schleifen, Reinigen, Haftbrücke, Randabschalung und Nachbehandlung. Ausführung von 2 - 5 cm auf Tritt- und Setzstufe. Die Setzstufe kann auch mittels Bauplatte oder Putz ausgeglichen werden.</p> <p>Ausführung nur nach Bedarf nach Abstimmung mit der Bauleitung.</p>	67,000	lfm		
01.04.0020	<p>Bodenbelag für Treppenstufen Treppe (Treppenhaus 3) Steigungsverhältnis: ca. 16,86cm x 29,00cm Laufbreite ca. 1,40 m</p> <p>Auftritt einschließlich Setzstufenplatten und Edelstahl Stufenvorderkante mit EPDM Einlage. Feinsteinzeug Bodenbelag für Stb-Treppe. Tritt- und Setzstufe aus einem Stück geschnitten: Trittstufe Tiefe ca. 29 cm Länge ca. 1,40 m Edelstahl Stufenvorderkante Länge ca. 1,40 m</p> <p>Höhe ca. 16,5 - 18,5 cm Länge 1,40 cm 1. Sortierung, im Buttering-/ Floatingverfahren hohlraumfrei auf vorhandene STB-Treppe nach DIN verlegen und mit geeignetem Material, fachgerecht verfugen. Auf passende Breite und Tiefe zuschneiden. Laufbreite ca 1,40 m.</p> <p>Flexmörtel: hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004 (Buttering-Floating)</p> <p>Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:</p>				
(vom Bieter einzutragen)					

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

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

Fabrikat Belag: Bodenfliese nach DIN EN 14411
 Gruppe B 1a
 Kalibriert 1. Sortierung
 Mit rektifizierten Kanten

Oberfläche: Durchgefärbtes Feinsteinzeug in matter
 Betonoptik mit Bänderung in Längsrichtung.
 Stärke ca. 10 mm
 R 10 B
 Farbe grau

Angebotenes Fabrikat:

 (vom Bieter einzutragen)

Angebotene Serie:

 (vom Bieter einzutragen)

Materialpreis der Fliese:

 (vom Bieter einzutragen)

Stufenprofil Edelstahl-Trägerprofil V2A mit trapezförmig
 gelochtem Befestigungsschenkel und mit darin eingeklemmter
 auswechselbarer Auftrittsfläche aus einem Hart-PVC-Unterteil
 und einer rutschhemmend ausgebildeten Oberfläche aus
 Weich-PVC koextrudiert
 Höhe H 12,5 mm, mit Auftrittsfläche 26 mm breit
 Stückelungen sind nicht zulässig.

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

 (vom Bieter einzutragen)

In den Einheitspreis sind das Anschleifen / Voranstrich /
 Haftbrücke und die Reinigung der Betonflächen einzurechnen.

32,000

lfm

01.04.0030

Bodenbelag für Treppenstufen Treppe (Aula)
 Steigungsverhältnis: ca. 16,25cm x 30,00cm
 Laufbreite ca. 1,50 m

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

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

Auftritt einschließlich Setzstufenplatten und Edelstahl
Stufenvorderkante mit EPDM Einlage.
Feinsteinzeug Bodenbelag für Stb-Treppe.
Tritt- und Setzstufe aus einem Stück geschnitten:
Trittstufe Tiefe ca. 30 cm Länge ca. 1,50 m
Edelstahl Stufenvorderkante Länge ca. 1,50 m

Höhe ca. 16,5 - 18,5 cm Länge 1,50 cm
1. Sortierung, im Buttering-/ Floatingverfahren hohlraumfrei auf
vorhandene STB-Treppe nach DIN verlegen und mit
geeignetem Material, fachgerecht verfugen. Auf passende
Breite und Tiefe zuschneiden.
Laufbreite ca 1,50 m.

Flexmörtel: hydraulisch erhärtendem, flexiblem
Dünnbettmörtel C2 TE S1
gemäß DIN EN 12004
(Buttering-Floating)

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

Fabrikat Belag: Bodenfliese nach DIN EN 14411
Gruppe B 1a
Kalibriert 1. Sortierung
Mit rektifizierten Kanten

Oberfläche: Durchgefärbtes Feinsteinzeug in matter
Betonoptik mit Bänderung in Längsrichtung.
Stärke ca. 10 mm
R 10 B
Farbe grau

Angebotenes Fabrikat:

(vom Bieter einzutragen)

Angebotene Serie:

(vom Bieter einzutragen)

Materialpreis der Fliese:

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

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

(vom Bieter einzutragen)

Stufenprofil Edelstahl-Trägerprofil V2A mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und mit darin eingeklemmter auswechselbarer Auftrittsfläche aus einem Hart-PVC-Unterteil und einer rutschhemmend ausgebildeten Oberfläche aus Weich-PVC koextrudiert
 Höhe H 12,5 mm, mit Auftrittsfläche 26 mm breit
 Stückelungen sind nicht zulässig.

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

In den Einheitspreis sind das Anschleifen / Voranstrich / Haftbrücke und die Reinigung der Betonflächen einzurechnen.

35,000

lfm

01.04.0040

Liefern und einbauen von Sockelstücken
 passend zu vorbeschriebenem Treppenstufen 01.04.0020,
 und
 01.04.0030inkl. aller Anpassarbeiten und Verfugungen.

Modul: ca. 600 x 50 x 10 mm mit Rundung
 nicht aus Platte geschnitten
 Verlegung hohlraumfrei nach Herstellerangaben.

Gehrungsschnitte und Ausklinkungen sind einzurechnen.
 Ein Mehraufwand für zeitversetzte Ausführung zwecks Türgargen oder andere Einbauten wird nicht vergütet.
 Der obere Abschluss zur Wand ist mit Acryldichtstoff zu verfugen.

20,000

lfm

01.04.0050

Zulage zu Position 01.04.0020 und
 01.04.0030für die Verlegung im Mörtelbett.

67,000

lfm

01.04.0060

Bodenbelag im Bereich der Podeste verlegt auf Beton oder Zementestrich
 Format ca. 60/60 cm,

1. Sortierung, nach Herstellerangaben im Buttering- / Floatingverfahren hohlraumfrei verlegen auf vorhandenem Estrich im Fugenschnitt verlegen nach DIN und mit geeignetem

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	Material, fachgerecht verfugen.				
	Flexmörtel: nach DIN EN 12004 / Hochkunststoffvergüteter Dünnbettmörtel C2 TE S2				
	Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:				
	<u>(vom Bieter einzutragen)</u>				
	Fabrikat Belag: Bodenfliese nach DIN EN 14411 Gruppe B 1a Kalibriert 1. Sortierung Mit rektifizierten Kanten				
	Oberfläche: Durchgefärbtes Feinsteinzeug in matter Betonoptik mit Bänderung in Längsrichtung. Stärke ca. 10 mm R 10 B Farbe grau				
	Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:				
	<u>(vom Bieter einzutragen)</u>				
	Angebotene Serie:				
	<u>(vom Bieter einzutragen)</u>				
	Materialpreis der Fliese:				
	<u>(vom Bieter einzutragen)</u>				
	Ansetzarbeiten, Teilungsschnitte, Anarbeiten an aufgehende Wände wird nicht gesondert vergütet und ist in die Position mit einzurechnen.				
	8,000 m2				
01.04.0070	Zulage zu Position 01.04.0060 für die Verlegung im Mörtelbett.				
	8,000 m2				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.04.0080	<p>Liefern und einbauen von Sockelstücken passend zu vorbeschriebenem Treppenpodestbelag 01.04.0060 inkl. aller Anpassarbeiten und Verfugungen. Inkl. oberer Acrylfuge.</p> <p>Modul: ca. 600 x 50 x 10 mm mit Rundung nicht aus Platte geschnitten Verlegung hohlraumfrei nach Herstellerangaben.</p> <p>In den Einheitspreis sind sämtliche Arbeiten und der Mehraufwand für die Anpassarbeiten einzurechnen. Ein Mehraufwand für zeitversetzte Ausführung zwecks Türzargen oder andere Einbauten wird nicht vergütet. Der obere Abschluss zur Wand ist mit Acryldichtstoff zu verfugen.</p>				
	8,000 lfm				
01.04.0090	<p>Zulage zu Pos. 01.04.0020, 01.04.0030 und 01.04.0060 Ausführung mit Schnellkleber.</p>				
	psch		nur Ges.-Preis		
01.04.0100	<p>Reservefliesen aus Pos. 01.04.0020 zum Einlagern den Bauherrn übergeben, bzw. an einem ausgewiesenen Platz einlagern. Treppenstufe und Setzstufe</p>				
	10,000 St				
01.04.0110	<p>Reservefliesen aus Pos. 01.04.0030 zum Einlagern den Bauherrn übergeben, bzw. an einem ausgewiesenen Platz einlagern. Treppenstufe und Setzstufe</p>				
	10,000 St				
01.04.0120	<p>Reservefliesen (Sockelleiste) aus Pos. 01.04.0040 zum Einlagern den Bauherrn übergeben, bzw. an einem ausgewiesenen Platz einlagern.</p>				
	5,000 St				
01.04.0130	<p>Reservefliesen aus Pos. 01.04.0060 zum Einlagern den Bauherrn übergeben, bzw. an einem ausgewiesenen Platz einlagern. Treppenstufe und Setzstufe</p>				
	10,000 St				
01.04	Fliesen- und Plattenarbeiten Treppen				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.05	Fensterbänke				
01.05.0010	<p>Fliesen der Fensterbrüstung im gleichen Material wie Wandbelag, inkl. Kleber und erforderlicher Silikonfugen. Das Setzen eines Alu-Eckprofils an der Vorderkante der Brüstung wird in separater Position abgerechnet.</p> <p>Ausführung für Leibungstiefen von ca. 15 cm bis 20 cm.</p> <p>Einzellängen Fenster wie nachfolgend aufgelistet: -4 Stück jeweils ca. 88,5 cm lang</p> <p>Abrechnung erfolgt nach lfm.</p>	4,000	lfm		
01.05.0020	<p>Setzen einer Echschutzschiene aus Edelstahl als Abschluss an der Vorderkante der Brüstung.</p> <p>Abrechnung nach lfm.</p> <p>Angebotenes Fabrikat / Typenbezeichnung:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	4,000	lfm		
01.05	Fensterbänke				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.06	Zubehör				
01.06.0010	<p>Ausbildung von Außenecken mit geeignetem Edelstahl-Kantenprofil bei vorbeschriebenen Fliesenbelägen.</p> <p>Kantenschutz für Wandaußenecken an Fliesenbelägen Die Sichtfläche des Profils bildet eine rechtwinklige Außenecke der Fliesenbeläge. Durch den integrierten Fugensteg bei den Aluminiumprofilen wird eine definierte Fugenkammer zur Fliese vorgegeben. Belagsabschluss- oder Eckprofil mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und rechtwinkliger Sichtfläche</p> <p>Form kantig Farbe silber Material Edelstahl V2A Typ Abschlusschiene</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>80,000 lfm</p>				
01.06.0020	<p>Zulage zu vorbeschriebenem Kantenprofil, Position 01.06.0010 Fertigteilecken links und rechts sowie Außen- und Innenecken aus Edelstahl als Formstücke. Abrechnung pro Stück.</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>5,000 St</p>				
01.06.0030	<p>Ausbildung von Bodenübergängen bei Materialwechsel mit geeignetem Edelstahl-Kantenprofil.</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>15,000 lfm</p>				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.06.0040	<p>Ausbildung von Bodenübergang mit unterschiedlichen Höhen mit geeignetem Edelstahl-Kantenprofil. ("Reno-U)</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p style="text-align: center;">(vom Bieter einzutragen)</p> <p style="text-align: center;">5,000 lfm</p>				
01.06.0050	<p>Liefern und einbauen von Dehnfugenprofilen in den Bodenbelag</p> <p>Bewegungsfugenprofil mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und in einer U-förmigen Profilkammer, befestigten 11 mm breiten Bewegungszone aus thermoplastischem Elastomer mit seitlich angeordneten Metallprofilen liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen. Der Einbau von Fugenkreuz-Einlagen ist in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p> Artikeltyp: Bewegungsfugenprofil Breite: 15 mm Farbe: grau, RAL 7030 Profilhöhe: 8 mm Material: Aluminium </p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p style="text-align: center;">(vom Bieter einzutragen)</p> <p style="text-align: center;">5,000 lfm</p>				
01.06.0060	<p>Revisionsklappe aus verzinktem Stahlblech, oberflächenfertig einschl. Winkelrahmenabschluss liefern und in Fliesenbelag einarbeiten inkl. umlaufendem Silikonanschluß. Größe der Klappe: 20 x 20 cm.</p> <p style="text-align: center;">5,000 St</p>				
01.06.0070	<p>Revisionsklappe aus verzinktem Stahlblech, oberflächenfertig einschl. Winkelrahmenabschluss liefern und in Fliesenbelag einarbeiten inkl. umlaufendem Silikonanschluß. Größe der Klappe: 30 x 30 cm.</p> <p style="text-align: center;">3,000 St</p>				
01.06.0080	<p>Ausbilden einer Bewegungsfuge mit Silikon-Fugendichtstoff, essigsäurevernetzend Eck-, Anschluss- und Bewegungsfugen mit elastischem Dichtstoff ausspritzen, einschließlich aller Nebenarbeiten. Farbton passend zum Belag,</p>				

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

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

Fugenquerschnitt ca. 5/5 mm.

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

450,000

lfm

01.06.0090 Ausbilden einer Bewegungsfuge mit
Acryl- Fugendichtstoff, überputz und überstreichbar
Eck-, Anschluss- und Bewegungsfugen mit elastischem
Dichtstoff ausspritzen, einschließlich
aller Nebenarbeiten.
Farbton weiß
Fugenquerschnitt ca. 5/5 mm.

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

175,000

lfm

01.06

Zubehör

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.07	Reinstreifer				
01.07.0010	<p>Liefern und einbauen einer Abdichtung der Bodenflächen im Verbund im Bereich der Reinstreifer nach ZDB Merkblatt Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht drückendes Oberflächen- und Sickerwasser. Aufbringen der zementären Sicherheits-Dichtschlämme in zwei Arbeitsgängen gemäß ZDB-Merkblatt, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse: A-02 / II</p> <p>1. Auftrag auf den vorgehängten, mattfeuchten Untergrund: Zementestrich vollflächig im Streichverfahren (verdünnt)</p> <p>2. Auftrag auf den trockenen 1. Auftrag im Spachtelverfahren fehlerstellenfrei aufbringen.</p> <p>Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:</p> <p style="text-align: center;">(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Es sind die Vertiefungen sowie der Umgriff bis zu 50 cm mit Dichtschlämme nach Herstellervorschriften einzubauen. Im Bereich des Höhensprungs ist ein Dichtband einzuarbeiten. Das Dichtband, Ausführung wegen Kleinflächen usw. sind in den Einheitspreis einzurechnen.</p> <p style="text-align: right;">5,000 m2</p>				
01.07.0020	<p>Liefern und einbauen von Reinstreifern mit Winkelzargen, UG_001 / Windfang Größe: ca. 1,85 m x 1,40 m, bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> - witterungsbeständiger Rauhaarrippstreifen - verwindungssteife Alu-Trägerprofile - Einbaurahmen aus Aluminium <p>Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:</p> <p style="text-align: center;">(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Das umlaufende Anarbeiten und sämtlicher Mehraufwand des Bodenbelags ist in den EP einzurechnen.</p> <p style="text-align: right;">1,000 St</p>				
01.07	Reinstreifer				

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

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

01.08	Reinigen Fliesenbeläge		
-------	-------------------------------	--	--

01.08.0010	Reinigen der vorbeschriebenen Bodenbeläge mit Zementschleierentferner nach Angabe des Herstellers. In folgenden Arbeitsschritten: -Vornässen - Absäuern mit geeignetem Mittel -Bürsten und nachwaschen.		
------------	---	--	--

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

210,000

m2

01.08.0020	Reinigen der vorbeschriebenen Wandbeläge mit Zementschleierentferner nach Angabe des Herstellers. In folgenden Arbeitsschritten: -Vornässen - Absäuern mit geeignetem Mittel -Bürsten und nachwaschen.		
------------	--	--	--

Angebotenes Fabrikat; Typenbezeichnung:

(vom Bieter einzutragen)

425,000

m2

01.08	Reinigen Fliesenbeläge		
-------	-------------------------------	--	--

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.09	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.				
01.09.0010	Vorarbeiter	10,000	Std		
01.09.0020	Facharbeiter	10,000	Std		
01.09.0030	Helfer	8,000	Std		
01.09.0040	Auszubildender	5,000	Std		
01.09	Stundenlohnarbeiten				
01	Fliesen- und Abdichtungsarbeiten Neubau				

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

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

Summenzusammenstellung:

01	Fliesen- und Abdichtungsarbeiten Neubau	
01.01	Vorarbeiten	
01.02	Abdichtung	
01.03	Fliesen- und Plattenarbeiten	
01.04	Fliesen- und Plattenarbeiten Treppen	
01.05	Fensterbänke	
01.06	Zubehör	
01.07	Reinstreifer	
01.08	Reinigen Fliesenbeläge	
01.09	Stundenlohnarbeiten	
Summe Netto		
zzgl. MwSt. 19,00 %		
Summe Brutto		
