

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

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

01	Sporthallenboden				
----	-------------------------	--	--	--	--

01.01	Vorbemerkungen / Baustelleneinrichtung				
-------	---	--	--	--	--

*Hinweistext***Allgemeiner Baustellenbeschrieb**

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

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 2,135m).
Ein alternativer Zugang von außen ist über den Turnschuhgang in die Turnhalle (Türöffnung Rohbaumaß 1,28 x 3,135m) 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

Technische Vorbemerkungen

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.

Das Merkblatt für Sportböden in Verbindung mit

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

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

Fußbodenheizung der Gütegemeinschaft Sportböden e.V. ist zu beachten.

Lieferung und Einbau eines flächenelastischen Sportbodens mit elastischer Schicht gemäß DIN EN 14904:2006 und entsprechender CE-Kennzeichnung in Verbindung DIN V 18032-2, April 2001 für Sport- und Mehrzwecknutzung mit folgenden zusätzlichen Anforderungen:

1. Die Nachweise über die Erfüllung der Anforderungen nach DIN V 18032 - 2, April 2001, sowie nach DIN EN 14904:2006 müssen durch Prüfzeugnisse eines qualifizierten, anerkannten Prüfinstituts erfolgen. Auch muss im Prüfzeugnis (Prüfkörper) die Sportbodenheizung enthalten sein. Sämtliche Prüfzeugnisse, Zertifikate und der Nachweis der Güteüberwachung müssen auf den Namen des Anbieters ausgestellt sein. Des Weiteren müssen alle vorgenannten Prüfzeugnisse / Zertifikate in deutscher Sprache erstellt sein ansonsten werden diese nicht anerkannt und entsprechende Angebote werden von der Wertung ausgeschlossen.
2. Die Anforderungen des Bayer. Staatsministeriums der Finanzen nach Art. 10 FAG; Förderung des Sportstättenbaus müssen in allen Punkten erfüllt werden. Dazu gehört die Güteüberwachung des angebotenen Sportbodensystems nach RAL oder gleichwertig.
3. Die Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVVTB), Anlage 8 legt Emissionsgrenzen für den Sportboden als Gesamtsystems inklusive Oberbelag fest. (In Bayern umgesetzt durch: Bayern: AllMBI: Nr. 12 vom 27. September 2018, Vollzug des Art. 81a Abs.1 Satz 1 der Bayerischen Bauordnung; Bayerische Technische Baubestimmungen (BayTB), Bekanntmachung des Bayerischen Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr vom 20. September 2018, Az. 29-4130-3-1). Somit werden nur Emissionsprüfungen anerkannt, bei welchen der Sportboden zusammen mit dem Oberbelag getestet wurde. Einzelprüfungen/-Nachweise nur Sportboden/nur Oberbelag werden nicht anerkannt und entsprechende Angebote von der Wertung ausgeschlossen.

Der Nachweis über die Einhaltung der Emissionen vom Sportbodensystem inkl. Oberbelag kann erfolgen über:

- eine ETA (European Technical Assessment),
- ein Einzelgutachten des DIBt oder eine Produktzertifizierung eines anerkannten Prüfinstituts.

4. Dem Angebot sind zwingend beizufügen:
 - Prüfzeugnisse gemäß DIN EN 14 904:2006

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

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

- Prüfzeugnisse gemäß DIN V 18032-2, April 2001
- Nachweise für die Wärmedurchlasswiderstände gem. ISO 8302 : 1991
- Nachweise der Güteüberwachung RAL oder gleichwertig
- CE-Konformitätszertifikate
- Nachweise der Emissionswerte für die Sportbodensysteme, incl. Oberbelag gemäß MVVTB
- Referenzliste
 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.

Alternativangebote sind nicht zugelassen.

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.

- DIN 18 336 Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser
- DIN 18 365 Bodenbelagsarbeiten
- DIN 18 202 Maßtoleranzen im Hochbau
- VOB, Teil A-C Verdingungsordnung für Bauleistungen
- DIN 18032, Teil 1-7 Hallen für Turnen, Spiele und Mehrzwecknutzung
- Richtlinien der Bundesunfallkasse BUK für den Bau und die Ausrüstung von Schulsportanlagen 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 58125 Schulbau
- DIN EN 13986 Holzwerkstoffe zur Verwendung im Bauwesen

sowie alle weiteren DIN-Normen, soweit sie auf die eingebauten Stoffe zutreffen. Für die Reinigung und Pflege des zur Ausführung kommenden Oberbelages ist dem Bauherren eine Reinigungs- und Pflegeanleitung auszuhändigen.

Mit der Angebotsabgabe sind alle aufgeführten Positionen entsprechend der Leistungsanforderung mit Preisangaben zu versehen.

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.01.0010	Einrichten der Baustelle für die Leistungen des Auftragnehmers, Vorhalten über die gesamte Bauzeit, sowie Räumen der Baustelle nach Fertigstellung der Leistungen einschl. aller benötigten Maschinen und Geräte, Werkzeuge, Sicherungseinrichtungen, Hilfs- und Betriebsstoffe, Hebezeuge, Gerüste, sämtlicher Nebenleistungen etc., die zur vollständigen Ausführung der folgend beschriebenen Leistungen erforderlich sind.				
	psch	nur Ges.-Preis			
01.01.0020	Örtlicher Aufmaß- und Bemusterungstermin				
	Es sind Muster des Oberbelags herzustellen, in den geforderten Oberflächenqualitäten für alle sichtbar verbleibenden Bauteile. Hierzu zählen insbesondere Sichtoberflächen, Farb- und Materialflächen.				
	Es ist eine separate Anfahrt zum Objekt in den Pauschalpreis einzurechnen.				
	psch	nur Ges.-Preis			
01.01.0030	Technische Bearbeitung und Erstellen der erforderlichen Montage- und Werkstattzeichnungen für die im Leistungsverzeichnis beschriebenen Arbeiten zur Abstimmung mit den übrigen Gewerken. Die Ausführungsunterlagen bedürfen der Freigabe durch den Auftraggeber.				
	psch	nur Ges.-Preis			
01.01.0040	Erstellen eines Spielfeldmarkierungsplanes, farbig für die gesamte 2-fach Sporthalle, Größe mind. DIN A3 und CAD-Datei. Die Vorgaben incl. des Gerätehülsenplanes kommen vom Bauherrn / Architekten.				
	psch	nur Ges.-Preis			
01.01.0050	Dokumentationsunterlagen				
	Erstellung der Dokumentationsunterlagen in 2-facher Ausfertigung. Zusammenstellung der am Bau verwendeten Materialien mit Systemangaben, zugehörige Datenblätter, Zulassungsbescheide, Prüfbücher, Reinigungsanleitung und Produktbeschreibungen. Die Unterlagen müssen bei Stellung der Schlussrechnung vorliegen.				

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: 01.01.0050) ...</i>					
		psch	nur Ges.-Preis		
01.01.0060	<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"</p> <p>Die Ergebnisse sind zu protokollieren. Die Messprotokolle sind dem AG vorzulegen.</p> <p>Zeitlich unabhängig, gesonderte Anfahrt ist mit einzukalkulieren. Absprache und Koordination mit der Bauleitung ist erforderlich.</p>				
		psch	nur Ges.-Preis		
01.01.0070	<p>Überprüfung des eingebauten Sportbodens inkl. des Unterbaus (alle ausgeführten Aufbauschichten) nach Abschluß der Verlegung gemäß den Anforderungen der DIN V 18 032-2: 2001-04 und auf die Einhaltung der im Prüfzeugnis testierten Eigenschaften durch ein akkreditiertes Prüfinstitut (z.B. MPA / IST / ISP) einschließlich aller Gebühren und Nebenkosten (inkl. Fahrtkosten), sowie Aushändigung des Berichts mit Übereinstimmungszertifikat (gutachterliche Bestätigung).</p> <p>gewähltes Prüfinstitut:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>				
		psch	nur Ges.-Preis		
01.01	Vorbemerkungen / Baustelleneinrichtung				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.02	Untergrundvorbereitung / Abdichtungsarbeiten				
01.02.0010	Erstellen eines Nivellement mittels Nivelliergerät und Meßlatte. In jedem Geschoß sind bauseits mind. 2 Stck. Meterrissplaketten angebracht. Eine Ausführung des Protokolls ist der Bauleitung auszuhändigen.	psch	nur Ges.-Preis		
01.02.0020	Reinigung Untergrund Reinigen der Bodenfläche zur Aufnahme einer neuen Sportbodenkonstruktion bzw. Bodenabdichtung. Abschaben, Entgraten und Entstauben der Rohbetonbodenplatte in der Turnhalle. Die gesamte Fläche ist nach dem Abschaben und Zusammenkehren mit einem Industriestaubsauger abzusaugen.				
	430,000 m2				
01.02.0030	Liefern und einbauen einer kaltselbstklebenden Elastomerbitumenbahn mit perforationsstabilen Einlagen aus alkaliresistentem Aluminiumverbund und Glasvlies, Ausführung gemäß DIN 18534, Teil 1 und 2, Oberfläche besandet, ca. 0,8 mm dick. Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke sd > 1500 m (Wasserdampfdurchlässigkeit), überlappt verlegen, Nähte abdichten und an den Wänden wannenartig ausbilden. Angebotenes Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)				
	430,000 m2				
01.02.0040	Anarbeiten der Bodenabdichtung an die Gerätehülsen, zusätzlich mit geeignetem Material nach Herstellerrichtlinien abdichten. (z.B. Bauplast oder Bornit)				
	38,000 St				
01.02	Untergrundvorbereitung / Abdichtungsarbeiten				

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

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

01.03 **Flächenelastischer Sportboden**

01.03.0010 Liefern von bituminierter Ausgleichsschüttung, mit Spezialgeräten einbauen, plan abziehen und verdichten, um die erforderliche Ebenheit und Stabilität zu erreichen.

Speziell für den Sportboden geeignete gebundene Ausgleichsschüttung, bestehend aus bituminierten Hanfspänen und hochfestem Schaumglasgranulat.

Die Schüttung muss eine gebundene Form aufweisen, um dynamischen Belastungen standhalten zu können.

Die Definition der gebunden / ungebundenen Schüttung ist im Rundschreiben des Fachverbandes Sporthallenböden e.V. (FSB) festgehalten.

Anforderungen

- Minstdicke 10 mm
- Gebundene Form

Dicke Ebenheitsausgleich
Ausgleich von Unebenheiten 30 mm i.M.

Angebotenes Fabrikat:

(vom Bieter einzutragen)

allg. bauaufsichtl. Zulassungs-Nr.:

(vom Bieter einzutragen)

Erklärung zur gebundenen Form:

(vom Bieter einzutragen)

Wärmeleitfähigkeit: _____ W/mK

505,000

m2

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.03.0020	Einbau von Trockenschüttung i.M 5 mm <u>Hinweis:</u> In dieser Position ist der Mehrpreis der Kalkulation zu Grunde gelegt.				
	505,000 m2				
01.03.0030	Liefern und einbauen von PUR-Wärmedämmplatten, beidseitig alukaschiert WLG 024 DEO (100 kPA), stoßversetzt und dicht gestoßen 60 mm dick. Angebotenes Fabrikat: (vom Bieter einzutragen)				
	505,000 m2				
01.03.0040	Wärmedämmplatten in 10 mm Mehrdicke.				
	505,000 m2				
01.03.0050	Zulage Wärmedämmung zweilagig Zulage zu Pos. 01.03.0030 für das zweilagige, stoßversetzte Verlegen der Wärmedämmung				
	505,000 m2				
01.03.0060	Liefern und verlegen einer 0,05 mm dicken PE-Folie als zusätzliche Trennschicht.				
	505,000 m2				
01.03.0070	Bauseitig kommt eine Warmwasser-Fußbodenheizung, incl. systemgerechter Abdeckung nach DIN EN 1264 geprüft, ca. 30 mm dick zur Ausführung. Bedingt durch diesen Einbau kommt es zu einer <u>Montageunterbrechung</u> . Dies ist in dieser Position zu berücksichtigen. Montage (Teil 1) Bodenabdichtung, Ausgleichsschüttung, Wärmedämmung Montage Heizungsbauer: Fußbodenheizungselement, Stahlblechabdeckung Montage (Teil 2) PUR-Spezialverbundschaum, Trennlage PE-Folie, 2 x 9 mm Birkensperrholzplatten, Oberbelag				

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	siehe Anlage Bodenaufbau				
	psch	nur Ges.-Preis			
01.03.0080	<p>Liefern und einbauen von EPS Trittschall - Dämmplatten 30-2mm nach DIN 4109: Anwendung nach DIN 4108-10 Anwendungstyp DES sm/sg, WLG 040, für Verkehrslasten von 5,0 kN/m² Brandverhalten nach DIN 4102 - 1 B1</p> <p>Ausführung im Geräteraum anstelle der Sportbodenheizung</p> <p>Angebotenes Fabrikat:</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>75,000 m²</p>				
01.03.0090	<p>Liefern und einbauen eines flächenelastischen Sportbodens mit elastischer Schicht, gemäß DIN EN 14904 : 2006 in Verbindung DIN V18 032-2 , April 2001, sowie Emissionsnachweis für das gesamte Sportbodensystem, incl. Oberbelag gemäß MVVTB eines anerkannten Prüfinstituts.</p> <p><u>Aufbau</u></p> <p>9 mm Birke-Sperrholzplatten,Mindest-Abm.: 1200 x 2500 mm 7-lagig, DIN EN 13986, DIN EN 636-2</p> <p>9 mm Birke-Sperrholzplatten,Mindest- Abm.: 1200 x 2500 mm, 7-lagig, DIN EN 13986, DIN EN 636-2 (Die Platten sind untereinander versetzt verlegt und vollflächig verklebt)</p> <p>ca. 10-15 mm Elastische Schicht aus PUR- Verbundschaum, Brandklasse B2 bzw gem. DIN EN 13501-1 Einstufung Efl, Rohdichte mind. 90 kg/m³</p> <p>Wärmedurchlasswiderstand der Sportbodenkonstruktion, incl. Oberbelag max. 0,35 bei 10°C Mitteltemperatur gemäß ISO 8302:1991</p> <p>Richtqualität: HOPPE S18-10 (Fabrikat dient nur als Leitbeschreibung)</p> <p>Angaben des Bieters:</p> <p>Sportboden:</p> <p>angebotenes Fabrikat:</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
---------------------------	--------	--------

angebotener Typ: _____
(vom Bieter einzutragen)

angebotene Gesamtdicke (ohne Oberbelag): _____
(vom Bieter einzutragen)

angebotenes Material bei Lastverteilerplatten: _____
(vom Bieter einzutragen)

Elastikschicht:

Material: _____

Dicke: _____

Rohdichte: _____ kg/m³

Nachweise:

Prüfzeugnis Sportboden DIN EN 14904 : 2006

Nr. _____ vom _____

Prüfinstitut: _____

Prüfzeugnis Sportboden DIN V 18032-2:

Nr. _____ vom _____

Prüfinstitut: _____

Güteüberwachung: . _____ Nr. _____

Emissionsnachweis gem. MVV TB

Nr.: _____

Gültigkeit von: _____ bis: _____

Prüfinstitut: _____
(vom Bieter einzutragen)

Wärmedurchlasswiderstand gemäß ISO 8302:1991:

Prüfbericht Nr.: _____

vom: _____

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
	Prüfinstitut: _____				
	430,000 m2				
01.03.0100	<p>Sportbodenkonstruktion Geräteraum</p> <p>Liefern und einbauen der Sportbodenkonstruktion wie vor in Pos. 01.03.0090 , jedoch in starrer Ausführung. Anstelle der Elastikschicht wird eine 10 mm Holzfaserplatte verwendet. Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ: 0,055 (W/mK) Brandverhalten: E Kantenausbildung: stumpf Druckfestigkeit: 100kPa</p> <p>Angebotenes Fabrikat/Typ _____ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>75,000 m2</p>				
01.03.0110	<p>Liefern und verlegen eines Sport- und Mehrzweckbelages aus Linoleum entsprechend DIN 18171 und EN 548, homogen, ausgestattet mit werkseitiger, durch Laser-UV-technologie dreifach vernetzter Oberflächenvergütung, lösungsmittelfrei. Die Oberfläche ist frei von PU / PUR Bestandteilen.</p> <p>Gleitreibungsbeiwert gemäß DIN 18032-2 / EN 14904 / 0,4 - 0,6 Oberfläche glatt, starker unifarbener Grundton, monochromer, richtungsfreier Charakter mit dezent gesprenkeltem Oberflächendesign. zigarettenglutbeständig nach EN 1399, 4 mm dick, auf Jutegewebe, Nutzschichtdicke ca. 3,4 mm. S1, mit Lino-Dispersionsklebstoff kraftschlüssig verkleben, einschl. verfugen der Bahnenstöße mit farbigem Schmelzscheißdraht (unifarbig), dem Bodenbelag angepasst.</p> <p>TVOC-Emissionswerte nach 28 Tagen liegen bei < 10µg/m³. Weichmacherfrei und frei von Schwermetallen. Einstufung DIN EN ISO 10874 Klasse 34 (gewerblicher Bereich, sehr starke Beanspruchung) / Klasse 43 (industrieller Bereich, starke Beanspruchung) antistatisch, Aufladungsspannung im Begehversuch DIN EN 1815 max. 2 kV,</p> <p>Trittschallverbesserungsmaß EN ISO 10140-3 6 dB, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 Cfl-s1, Bewertungsgruppe Rutschgefahr R 9 gemäß BGR 181, Wärmeleitfähigkeit ISO 10456 0,17 W/(mK) Dicke ISO 24346 4 mm,</p>				

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

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

in Bahnen, Bahnenbreite 200 cm,
 Gesamtgewicht EN ISO 23997 4700 g/m²
 beständig gegen Öle und Fette und gegen Säuren und Laugen
 in höherer Konzentration sehr gut beständig gem. ISO 26987,
 beständig gegen Hand- und Flächendesinfektionsmittel nach
 VAH
 Oberbelagsfarbton, nach aktueller Farbkollektion mit
 mind. 12 Farben.

Richtqualität: Gerflor / DLW, Colorette Sport "Neocare"
 (Fabrikat dient nur als Leitbeschreibung)

Angebotenes Fabrikat:

 (vom Bieter einzutragen)

angebotenes Produkt:

 (vom Bieter einzutragen)

angebotene Oberbelagsvergütung:

 (vom Bieter einzutragen)

505,000

m²

01.03.0120

Herstellen der Aussparungen im Bereich der
 Gerätehülsen,
 herstellen, liefern und einbauen von Abdeckungen aus
 Alu-Ring und Kunststoff-Deckel, einschließlich belegen
 der Deckel mit Oberbelag (Durchmesser 120-200 mm)

Angebotenes Fabrikat:

 (vom Bieter einzutragen)

38,000

St

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.03.0130	Zulage zu Pos. 01.03.0120 für Ausführung der Gerätehülsenabdeckungen mit ausgefräster Unterseite zum Ausgleich der Unebenheiten der bauseits gesetzten Gerätehülsen				
	5,000 St				
01.03.0140	Ausfugen der Aussparungen im Bereich der Gerätehülsen auf Höhe der Wärmedämmung mit elastischem Fugenmaterial.				
	38,000 St				
01.03.0150	Liefern von Saughebern zum Öffnen der Geräte- hülsenabdeckungen.				
	6,000 St				
01.03.0160	Übergangsprofile Liefern von Sportbodenprofilen, bestehend aus 2 Aluminiumkonstruktionen, Oberfläche mit Gleitschutzriefung, mit grauem Kunststoff-Gleitprofil, Abmessung ca. 90 x 22 mm zur Ausbildung von Dehnfugen im Tür- / Torbereich. Lieferung in Standardlängen bis 3,00m. Stöße im Türbereich sind nicht zulässig. In Fuge einpassen und die Alu-Seitenstege auf dem Unterboden fachgerecht befestigen. Angebotenes Fabrikat:				
	(vom Bieter einzutragen)				
	15,000 m				
01.03.0170	Zulage zu Sportbodenprofilen der Pos. 01.03.0160 für die Ausführung als Sonderlänge bis 4,00m Ausführung im Bereich der Geräteraumtore.				
	2,000 St				
01.03.0180	Sockelleiste aus Massivholz ca. 60 mm x 20 mm aus Eiche lackiert oben kleine Rundung (r = ca. 3 mm) mind. alle 80 cm mit Edelstahl Senkkopfschrauben sichtbar befestigt. Befestigungsuntergrund Mauer- Beton- und Trockenbaumauerwerk. Bei Stößen in der Länge sind beide Leisten auf Gehrung zu schneiden. Die Außengehrungen sind vollflächig zu verleimen und sauber nachzuarbeiten. Bei eventuellen Mauer- und Bodenunebenheiten sind die Leisten evtl. anzupassen.				

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: 01.03.0180) ...</i>					
	35,000 lfm				
01.03.0190	<p>Einfache Reinigung mit dem Reinigungsautomat für Beläge mit werksseitigem Oberflächenfinish.</p> <p>Ausführung mit einem DIN-gerechten Reinigungsmittel direkt vor Ausführung der Markierungsarbeiten auf Linoleum, zur Gewährleistung einer staubfreien Sportbodenoberfläche.</p> <p>Somit kann eine gut haftende, optisch einwandfreie Spielfeldmarkierung hergestellt werden.</p> <p>Eine separate Anfahrt wird nicht vergütet.</p>				
	505,000 m2				
01.03.0200	<p>Einmessen der Spielfelder (Abmessungen und Farben entsprechend der Richtlinien der Sportverbände), liefern und aufbringen von Spezial-PUR-Spielfeldfarbe, einschl. Vorbehandlung des Oberbelages.</p> <p>Unterbrochene Linien werden übermessen und Markierungen unter 1,00 lfm als 1,00 lfm abgerechnet.</p> <p>Eine separate Anfahrt wird nicht vergütet.</p>				
	800,000 m				
01.03.0210	<p>Fertige Bodenfläche abdecken mit Abdeckkarton. Abdeckkarton als unbedruckte, PE-beschichtete, formstabile, feste Schutzkartonage mit hoher Druckfestigkeit. Die gesamte Abdeckung ist mit geeignetem Klebeband zu fixieren. Die Abdeckung ist vor der Grundreinigung aufzunehmen und zu entsorgen. Dieses ist im EP zu berücksichtigen bzw. einzurechnen.</p> <p>Es ist nur Klebeband zu verwenden, welches beim späteren beseitigen keine Kleberückstände hinterlässt.</p> <p>Eine separate Anfahrt zum Rückbau ist einzurechnen und wird nicht extra vergütet.</p>				
	505,000 m2				
01.03.0220	<p>Einfache Reinigung mit dem Reinigungsautomat für Beläge mit werksseitigem Oberflächenfinish.</p> <p>Ausführung mit einem DIN-gerechten Reinigungsmittel direkt nach Aufnahme der Abdeckung. Gewährleistung einer staubfreien Sportbodenoberfläche. Ausführung vor Abnahme.</p> <p>Eine separate Anfahrt wird nicht vergütet.</p>				

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: 01.03.0220) ...

	505,000	m2		
01.03.0230	Reinigungs- und Pflegeberatung vor Ort, in Anwesenheit der zuständigen Reinigungsfirma und Bauherrnvertreter incl. aller Nebenleistungen.			
	Hinweis: Es ist eine separate Anfahrt zum Objekt in den Pauschalpreis einzurechnen.			
	psch	nur Ges.-Preis		
01.03	Flächenelastischer Sportboden			

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

POS.	LEISTUNGSVERZEICHNIS	EP	EUR	GP	EUR
01.04	Regieleistungen <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.				
01.04.0010	Vorarbeiter	5,000	h		
01.04.0020	Facharbeiter	5,000	h		
01.04.0030	Helfer	5,000	h		
01.04.0040	Auszubildender	2,000	h		
01.04	Regieleistungen				

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

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

01	Sporthallenboden	<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	Sporthallenboden	
01.01	Vorbemerkungen / Baustelleneinrichtung	
01.02	Untergrundvorbereitung / Abdichtungsarbeiten	
01.03	Flächenelastischer Sportboden	
01.04	Regieleistungen	
Summe Netto		
zzgl. MwSt. 19,00 %		
Summe Brutto		
