

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1 Turn- und Schwimmhalle

Fliesenarbeiten DIN 18 352

**Ausführungszeitraum: Wandfliesen: April bis Juni 2026
Bodenfliesen: Juni bis August 2026**

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Baubeschreibung

Instandsetzung der Zweifachsporthalle "TUS Schwarzenfeld"

Der Markt Schwarzenfeld saniert ab Juni 2025 die Zweifachturnhalle.

1. Baugrundstück:

An der Bahnhofstraße im Schulzentrum von Schwarzenfeld direkt über dem neu sanierten Hallenbad.

2. Zufahrt :

Das Baugrundstück ist über die Bahnhofstraße frei erreichbar;
über FFW-Zufahrt zur Schwimmhalle.

3. Umfang der Leistungen:

Instandsetzung der Zweifachturnhalle.

In der Turn- und Schwimmhalle werden folgende Arbeiten ausgeführt:

Wand / Boden Fliesenarbeiten gemäß DIN 18352

Abdichtungsarbeiten gemäß DIN 18195 und DIN 18534

Bodenaufbau: - Ausgleich-Gefälleestrich
- KSK-Kaltselbstklebebahn
- Wärmedämmung
- Fußbodenheizung
- Heizestrich
- Verbundabdichtung
- Fliesenbelag

4. Baustraße - Baustelleneinrichtungsflächen :

Anfahrt erfolgt über den Parkplatz zur Schwimmhalle,

Als Außenanlagenfläche kann der Bereich vor dem Haupteingang der Sporthalle mit einer Fläche von ca. 100 m² genutzt werden.

5. Bauzeit:

- **Ausführung der Arbeiten :** Wandfliesen ca. April bis Juni
Bodenfliesen ca. Juni bis August

- **Restarbeiten und Übergabe der fertigen Halle: 30.09.2026**

6. Sonstiges :

Unklarheiten z.LV können über die Aumass Plattform angefragt werden.

Die beteiligten Firmen sind verpflichtet, weitestgehend lärm- und staubfrei zu arbeiten und Rücksicht auf die Nachbarschaft zu nehmen. Der Schulbetrieb, der direkt angrenzenden Grund- und Hauptschule darf nicht beeinträchtigt werden; ebenso der vor der Baustellenzufahrt stattfindende Bus- und Fahrverkehr. Ebenso dürfen Zufahrts- und Anfahrts- und Feuerwehruzufahrtsflächen nicht verstellt werden.

Der Schulbetrieb der angrenzenden Schulen sowie der Pausenhof dürfen nicht beeinträchtigt werden.

Störende Baumaßnahmen sind mit der Schulleitung abzustimmen.

Sämtliche Maßnahmen sind mit der Bauleitung abzusprechen.

Außer den ausgewiesenen Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen dürfen die sonstigen bestehenden Parkflächen nicht herangezogen werden.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Vorbemerkungen

Dem Bieter wird empfohlen, beim Planer/Bauleiter Einsicht in die Planungsunterlagen zu nehmen und sich mit den örtlichen Gegebenheiten auf der Baustelle vertraut zu machen.

Verdingungsgrundlagen:

Die relevanten Gesetze und Verordnungen.
Die anerkannten Regeln der Technik.
Der Ausschreibungstext nebst Vorbemerkungen.
Die VOB neuste Ausgabe
Die gültigen DIN/EN-Normen und Merkblätter sowie Regelwerke von ZDB / BG /
GUV / DGfDB / KOK / FINA
jeweils neuester Fassung gemäß nachfolgender Auflistung.

Vorbemerkungen Fliesen- und Plattenarbeiten
Normen / Merkblätter / Regelwerke / Vorgaben

DIN-/EN-Normen:

Bezugsquelle: Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin, Tel:
030/2601-2260 ; Fax: - 1260,
www.beuth.de, info@beuth.de

ATV DIN 18 299
Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

ATV DIN 18 352
Fliesen -und Plattenarbeiten

ATV DIN 18 350
Putz- und Stuckarbeiten

ATV DIN 18 353
Estricharbeiten

DIN EN 14411 Gruppe A I
Stranggepresste keramische Fliesen und Platten

DIN EN 14411 Gruppe A II a-Teil 1
Stranggepresste keramische Fliesen und Platten

DIN EN 14411 Gruppe B I a + B I b
Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme

DIN EN 14411 Gruppe B III
Trockengepresste keramische Fliesen und Platten

ZDB - Merkblätter:

Herausgeber: Fachverband des deutschen Fliesengewerbes im Zentralverband
des Deutschen Baugewerbes, Kronenstraße 55-58, 10117 Berlin-Mitte, Tel.:
030-20314-0; Fax: 419
www.fachverband-fliesen.de, info@fachverband-fliesen.de
Bezugsquelle: Verlagsgesellschaft Rudolf Müller, Baufachinformationen GmbH,
Stolberger Str. 84, 50933 Köln, Tel: 0221/5497-127; Fax: 130

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	<p>Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten, zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen.</p> <p>Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen mit Dämmschichten.</p> <p>Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden.</p> <p>Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für Innen- und Außenbereiche.</p> <p>Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten.</p> <p>Keramische Beläge im Schwimmbadbau - Hinweise für Planung und Ausführung.</p> <p>Mechanisch hoch belastbare keramische Bodenbeläge.</p> <p>Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf calciumsulfatgebundenen Estrichen.</p> <p>Hinweise und Erläuterungen zu Wärme- und Schallschutzmaßnahmen bei Fußbodenkonstruktionen mit Belägen aus Fliesen und Platten.</p> <p>Toleranzen im Hochbau nach DIN 18 201 und DIN 18 202.</p> <p>Höhendifferenzen in keramischen Belägen und Natursteinbelägen.</p> <p>BG-Merkblätter: Herausgeber: HVBG - Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaften, Alte Heerstr. 111, 53754 St. Augustin, Tel.: 0224-231-0 www.hvbg.de Bezugsquelle: Carl Heymanns Verlag KG, Luxemburger Str. 449, 50939 Köln, Tel.: 0221-512270 ; Fax. 0221-94373-603, www.heymanns.com</p> <p>GUV-Merkblätter: Herausgeber: BUK-Bundesverband der Unfallklassen, Fockensteinerstr. 1, 81539 München, Tel.: 089/62272-0; Fax: 089/62272-111, www.unfallkassen.de - Bezugsquelle: Unfallversicherungsträger der Bundesländer bzw. Eigenunfallversicherung diverser Städte.</p> <p>GUV 18.14 Sicherheitsregeln für Bäder oder BG ZH 1/111</p> <p>GUV 26.17 Merkblatt für Bodenbeläge für nassbelastete Barfußbereiche</p> <p>BGI 561 Merkblatt für Treppen oder GUV 26.19</p> <p>BGR 132 Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen - Richtlinien "Statische Elektrizität" oder GUV 19.7</p> <p>BGR 181 Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr oder GUV 26.18</p> <p>Weitere Richtlinien, Regeln und Arbeitsblätter:</p> <p>KOK-Richtlinien für den Bäderbau Baurichtlinien für medizinische Bäder</p>				

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Bezugsquelle: Bundesfachverband öffentliche Bäder e.V.
Postfach 340201, 45074 Essen
Tel: 0201/87969-0; Fax: 20 ; www.boeb.de

FINA-Regeln + Handbücher des Deutschen Schwimmverbandes e.V., Korbacher Str. 93, 34132 Kassel,
Tel.: 0561-94083-0; Fax: 15 ; www.dsv.de .
Bezugsquelle: DSV-Wirtschaftsdienst GmbH, Habacher Str. 1, 81377 München,
Tel.: 089-7191031 .

AGI-Arbeitsblätter der Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. Schiffgraben 37, 30175 Hannover, Tel.. 0511/991034-0; Fax: 2 www.agi-online.de.
Bezugsquelle: Callwey Verlag, Leser-Service, Heuriedweg 19, 88131 Lindau, Tel.: 08382-947703;
Fax: 08382-963193; www.callwey.de

Qualitätsanforderungen der baukeramischen Produkte:

Die in dieser Leistungsbeschreibung aufgeführten keramischen Belagsmaterialien müssen folgende Qualitätseigenschaften und Merkmale bieten:

- pflegeleicht
- frostsicher und wetterbeständig für alle Steinzeugprodukte
- farb- und lichtecht
- säurebeständig gemäß Produktnorm
- laugenbeständig gemäß Produktnorm
- ritzfest
- bakteriologisch unbedenklich
- nichtbrennbar - keine Schwelgasbildung
- antistatisch
- geruchsfrei
- druck- und stoßfest
- unverrottbar
- wärmespeichernd und wärmeleitend
- umweltfreundlich
- baubiologisch unbedenklich
- hygienisch

Vorlage für die Ausschreibung / Gleichwertigkeit:
Deutsche Steinzug Keramik GmbH
mit der Marke AGROB BUCHTAL

Es wird darauf hingewiesen, dass wegen evtl. Qualitäts-, Farb- und Dimensionsunterschiede keine gemischten Fabrikate angeboten werden dürfen. Alternativangebote müssen in Materialgüte, in Farbe und Oberfläche absolut gleichwertig sein. Die Gleichwertigkeit ist nachzuweisen.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.1 Baustelleneinrichtung

1.1.1 Einrichtung, Vorhalten und Räumen der Baustelle

- a) Liefern, Aufbauen, Vorhalten und Räumen der Baustelleneinrichtung für alle Leistungen des Auftragnehmers, die vertraglich geschuldet sind. Einschl. aller Leistungen die zur Durchführung der vertraglichen Leistungen notwendig werden, wie Freimachen des Geländes, Herstellen der erforderlichen Lager- und Arbeitsplätze und der Container.
- b) Geländeflächen, auf denen sich Baustelleneinrichtungen befunden haben, sind dem früheren Zustand (ursprünglicher Zustand) entsprechend wieder herzustellen. Der Umfang der Baustelleneinrichtung ist den Anforderungen der BGBAU anzupassen, einschl. aller Aufenthaltsräume.
- c) Der Auftragnehmer hat vor Beginn der Baumaßnahme einen Baustelleneinrichtungsplan vorzulegen. Dieser ist mit der Bauleitung abzustimmen. Der Einrichtungsplan im M 1:500 muss folgende Angaben enthalten:
 - Anzahl und Lage der Baustellenunterkünfte, Magazine und Lagerplätze;
 - Standort sonstiger stationärer Baumaschinen;
 - Baustellenzufahrt, Geh- und Fahrverkehr;
 - Entsorgungseinrichtungen und Container;
- d) Vorhaltezeit:
Für die Dauer der vertraglich geschuldeten Leistung:
Zeitraum: 04 / 2026 - 08 / 2026

psch

.....

1.1.2

Tägliche Baustellenreinigung

Angesichts der ständig zunehmenden Müllproblematik ist es verbindlich Sache des Auftragnehmers, die Baustelle in seinem Aufgabenbereich grundsätzlich täglich und sauber zu reinigen. Anfallendes Verpackungsmaterial ist ebenfalls täglich zu entfernen.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, daß gemäß VOB/C die Müll- und Bauschuttentfernung eine Nebenleistung ohne Vergütungsanspruch des Auftragnehmers ist. Somit ist auf Aufforderung des Bauherrn bzw. des Architekten damit zu rechnen, daß die Baustelle täglich zu reinigen ist.

Die Position dient also zur Erfassung der Kosten, die dem Auftragnehmer dadurch entstehen, daß die Baustelle täglich zu reinigen ist.

Die Nebenleistung gemäß VOB/C, also der grundsätzlichen Bauschuttentfernung, wird ausdrücklich hiermit nicht vergütet.

psch

.....

1.1 Baustelleneinrichtung

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.2	Vorbereitende Arbeiten				
1.2.1	Untergrundaussgleich Wand Untergrundaussgleich im Wandbereich als Spachtelung, lot- und fluchtrecht. Dicke: ca. 5 mm(im Mittel) Material: Ardex AM 100 oder gleichwertig ' ' (Fabrikat vom Bieter einzutragen)	100	m²	.....	.....
1.2.2	Zulage Oberflächentoleranzen Zulage für geringere Oberflächentoleranzen als nach DIN 18202 zulässig. Mindestens der 1/2 Wert der DIN 18202 ist einzuhalten. Zulage zu: Pos. 1.2.1	100	m²	.....	.....
1.2.3	Untergrundaussgleich Bodenbereich Untergrundaussgleich / Gefällespachtelung im Bodenbereich mit selbstverlaufender Ausgleichspachtelmasse Untergrund: Beton / Estrich Dicke: 5 mm (im Mittel) Material: Ardex AM 100 oder gleichwertig ' ' (Fabrikat vom Bieter einzutragen)	100	m²	.....	.....
1.2.4	Zulage Oberflächentoleranzen Zulage für geringere Oberflächentoleranzen als nach DIN 18202 zulässig. Mindestens der 1/2 Wert der DIN 18202 ist einzuhalten. Zulage zu: Pos. 1.2.3	100	m²	.....	.....
1.2.5	Untergrundaussgleich Bodenbereich Untergrundaussgleich / Gefällespachtelung im Bodenbereich mit selbstverlaufender Ausgleichspachtelmasse Untergrund: Beton / Estrich Dicke: 10 mm (im Mittel) Material: Ardex AM 100 oder gleichwertig ' ' (Fabrikat vom Bieter einzutragen)	100	m²	.....	.....
1.2.6	Zulage Oberflächentoleranzen Zulage für geringere Oberflächentoleranzen als nach DIN 18202 zulässig. Mindestens der 1/2 Wert der DIN 18202 ist einzuhalten. Zulage zu: Pos. 1.2.5	100	m²	.....	.....

1.2 Vorbereitende Arbeiten

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.3	Abdichtungsarbeiten DIN 18195 für Boden- und Deckenplatten - untere Abdichtungsebene				
1.3.1	Untergrund reinigen, waagrechte Flächen Waagrechte Betonflächen reinigen für Voranstrich. Schuttmaterial wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen. Ort: Alle Bauteile EG - waagrecht Untergrund: Verbundestrich / Betondecken Besonderheit: Spitze Einschlüsse und scharfe Kanten sind zu entfernen.	250	m²	.....	.....
1.3.2	Untergrund reinigen, senkrechte Flächen Senkrechte Betonflächen reinigen für Voranstrich Aufkantung, Sockelflächen, h = 11 bis 20 cm, Wandflächen Schuttmaterial geht in Besitz des AN über und ist zu entsorgen. Ort: Alle Bauteile EG - senkrecht Untergrund: Betonwände/Stützen Bestand Abwicklung: ca. 200 m	40	m²	.....	.....
1.3.3	Grundierung aufbringen, waagrechte Flächen Liefern und anbringen einer Grundierung auf trockenen und leicht feuchten Untergründen. Einbauort: EG - waagrechte Estrichflächen, alle Bauteile Untergrund: Zementestriche CT-C 35 - F5 / Betondecken Material: Lösungsmittelfreier gebrauchsfertiger Voranstrich auf Kautschuk, Bitumenbasis nach DIN 18195-2 Tabelle 1 Fabrikat: z.B. Ardex BM-P, KSK Primer oder gleichwertig Einbau nach Herstellervorschrift Materialbedarf: ca. 0,15 - 0,30 l/m² Dichte: ca. 1,0 l/kg. Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	250	m²	.....	.....
1.3.4	Grundierung aufbringen, senkrechte Flächen Liefern und anbringen einer Grundierung auf trockenen und leicht feuchten Untergründen. Einbauort: senkrechte Wandflächen Untergrund: KS-Mauerwerk / Mauerwerk verputzt / Beton Material: Lösungsmittelfreier gebrauchsfertiger Voranstrich auf Kautschuk, Bitumenbasis nach DIN 18195-2 Tabelle 1 Fabrikat: z.B. Ardex BM-P, KSK Primer oder gleichwertig Einbau nach Herstellervorschrift Materialbedarf: ca. 0,15 - 0,30 l/m² Dichte: ca. 1,0 l/kg Abwicklung: ca. 300 m Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	40	m²	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.3.5	Abdichtung Estrich / Bodenplatte Liefern und Einbau von kaltselbstklebenden Bitumendichtungsbahnen auf waagrechten Betonflächen und Verbundestrich im Gefälle Einbauort: EG, Beckenumgang, Duschen Untergrund: Zementestrich CT-C35-F5 Bodenplatte Material: kalt-selbstklebende Bitumendichtungsbahn (KSK) Fabrikat: ARDEX BM oder gleichwertiges Material Materialbedarf : ca. 1,1m ² je 1m ² Abdichtungsfläche Gewicht: ca. 1,8kg/m ² Dicke: 1,6 mm Verarbeitung: -5° C bis +30°C Temperaturbeständigkeit (DIN 52123) >=+70°C Rissüberbrückung/E DIN 28052-6) >= 5mm Baustoffklasse: B2 Einbau nach Herstellervorschriften. Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	250	m ²	.....	.....
1.3.6	Abdichtung senkrechte Flächen Liefern und Einbau von kalt-selbstklebenden Bitumendichtungsbahnen, wie in Vorposition beschrieben, jedoch: Auf senkrechten Betonflächen, Aufkantung, Sockeln aus Mauerwerk Ort: EG, Beckenumgang, Duschen Untergrund: Stahlbeton, KS-Mauerwerk Einbauhöhe: h = 11 bis 20 cm OKR Gesamtlänge: ca. 300 m Die waagrechten Bahnen werden an den Aufkantung hochgezogen. Ausbildung von Hohlkehlen in gesonderter Position.	40	m ²	.....	.....
1.3.7	Zulage Hohlkehlen Zulage zu den Voranstrichen und Bodenabdichtungen für die Ausbildung von Hohlkehlen zwischen waagrechten und senkrechten Flächen entsprechend dem Abdichtungssystem inkl. vorbereiten des Untergrundes, entgraten der Kanten. Voranstrich: Ardex BM-P KSK Primer Abdichtungsbahn: Ardex BM (KSK) Ort: Alle Bauteile, EG Zulage zu Position: 1.3.5 und 1.3.6 Material: Ardex S33 oder gleichwertig angebotenes Material: '.....' (vom Bieter einzutragen)	200	m	.....	.....
1.3.8	Zulage Eckausbildungen Zulage zu den Voranstrichen, Bodenabdichtungen und Hohlkehlen für die Eckausbildung, Innen- und Außenecken in unterschiedlichen Winkelgraden entsprechend dem Abdichtungssystem inkl. Vorbereiten des Untergrundes, entgraten der Kanten. Ort: EG, Beckenumgang, Duschen Voranstrich: Ardex BM-P KSK Primer Abdichtungsbahn: Ardex BM KSK				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Höhe: 11 bis 20 cm Zulage zu: Pos 1.3.5 und 1.3.6	40	St	.....	.....
1.3.9	Eindichten Entwässerungselemente Andichten und Einarbeiten von Entwässerungselementen Entwässerungselemente: Bodenabläufe, Gullys, Rinnen Einbauort: Alle Bauteile und Geschosse Anschlussart: mit Klebeflansch bzw. Klemmflansch für Bitumendichtungsbahn Größe d. Bodenablaufs: ca. 15 x 15 cm, bis DN 125	12	St	.....	.....
1.3.10	Eindichten Entwässerungselemente Andichten und Einarbeiten von Entwässerungselementen Entwässerungselemente: Bodenabläufe, Gullys, Rinnen Einbauort: Alle Bauteile und Geschosse Anschlussart: mit Klebeflansch bzw. Klemmflansch für Bitumendichtungsbahn Länge der Rinnen: ca. 40 m	40	m	.....	.....
1.3.11	Voranstrich bei STB Stützen Liefern und Anbringen eines Voranstrichs auf trockenen und leicht feuchten Untergründen. Einbauort: EG, Beckenumgang, Duschen Sockel der Stahlbetonstützen h = ca. 12 - 15 cm Untergrund : Stahlbeton Material: Lösungsmittelfreier gebrauchsfertiger Voranstrich auf Kautschuk, Bitumenbasis nach DIN 18195-2 Tabelle 1 Fabrikat: z.B. Ardex BM-P, KSK Primer oder gleichwertig Einbau nach Herstellervorschrift Materialbedarf: ca. 0,15 - 0,30 l/m ² Dichte: ca. 1,0 l/kg Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	10	m	.....	.....
1.3.12	Abdichtung bei STB Stützen Liefern und Einbau von kalt-selbstklebenden Bitumendichtungsbahnen im Bereich von Stützen. Einbauort: EG, Stahlbetonstützen Material: Kaltselbstklebende Bitumendichtungsbahn (KSK) Fabrikat: ARDEX BM oder gleichwertig Materialbedarf : ca. 1,1 m ² je 1m ² Abdichtungsfläche Gewicht: ca. 1,8 kg/m ² Dicke: 1,6 mm Verarbeitung: -5° C bis +30°C Temperaturbeständigkeit (DIN 52123) >=+70°C Rissüberbrückung/E DIN 28052-6) >= 5 mm Baustoffklasse: B2 Einbau nach Herstellervorschriften				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	angebotenes Material: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	inkl. Ausbildung von radialen Hohlkehlen , wie in Pos 1.3.7 beschrieben jedoch radial um den Stützenfuß, d= 25 cm inkl. Anpassung an die anschließenden waagrechten Bodenabdichtungsflächen				
		10 m		.....	.....
1.3.13	Vlieskaschiertes Putzträgerband Vlieskaschiertes Putzträgerband liefern und auf die zu überfließende Kaltschweißbahn aufkleben. Für die Verarbeitung gelten die Empfehlungen des Herstellers Einbauort: EG - verputzte Wandflächen Material: Ardex BM-V10 oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		200 m		.....	.....
1.3.14	Verschweißungsband Verschweißungsband liefern und auf vorgestrichene Wandflächen vollflächig aufkleben; im Wandbereich als Wannenausbildung. Für die Verarbeitung gelten die Empfehlungen des Herstellers. Einbauort: EG-Wandflächen / Sockel Untergrund: Stahlbeton, Kalkzementputz Material: Ardex- BM-T 10 - Verschweißungsband oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		100 m		.....	.....
1.3.15	Außenspachtel auf Betonflächen Außenspachtel mit Grundierung auf festen, tragfähigen und trennmittelfreien Untergrund auftragen zum Ausgleich von Unebenheiten im Bestand. Einbauort: bestehende Betonwände Material: Ardex- K 301 - Außenspachtel oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) Schichtdicke: 2 - 5 mm Grundierung: Ardex P 4 oder gleichwertig. angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		10 m²		.....	.....

1.3 Abdichtungsarbeiten DIN 18195 - untere Abdichtungsebene

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.4	Abdichtungsarbeiten DIN 18534 (obere Abdichtungsebene)				
1.4.1	Messung der Restfeuchte Messung der Restfeuchte des zu belegenden Untergrundes, z.B. Estrich, etc., mittels der CM-Messmethode, incl. Wiederholungsmessung; ein Messprotokoll ist anzufertigen. Ausführung in allen Bauteilen und Geschossen nach Anordnung durch die Bauleitung.	10	St	.....	.....
1.4.2	Schutz von Wand- und Bodenbelägen im Bereich von Einbauteilen Liefern und Verlegen und Vorhalten von Folien zum Schutz von Wand- und Bodenbelägen im Bereich von Einbauteilen mittels PE-Folie d = 0,1 mm, fixiert, einschl. späterem Rückbau und fachgerechter Entsorgung nach Anordnung durch Bauleitung. Material bleibt Eigentum des AN	200	m²	.....	.....
1.4.3	Grundierung Boden Liefern und aufbringen einer Haft- Grundierdispersion auf trockenen und festen Untergründen. Einbauort: EG, OG Untergrund: Zementestriche, CT-C 35 - F5 Material: Lösungsmittelfreie Kunstharzdispersion Materialbedarf: ca. 50g/m² Fabrikat: z.B. Ardex P51 oder gleichwertig '.....' (vom Bieter einzutragen)	640	m²	.....	.....
1.4.4	Spachtelung Boden Liefern und aufbringen einer Spachtelung auf grundierten Untergründen in Teilbereichen zum Ausgleich von Unebenheiten. Einbauort: EG, OG Untergrund: Zementestriche, CT-C 35 - F5 Haft- und Grunddispersion Material: Zement-Basis Materialbedarf: ca. 1,4 kg/m²/mm Schichtstärke: 2 - 8 mm im Mittel 5 mm Fabrikat: z.B. Ardex AM 100 oder gleichwertig '.....' (vom Bieter einzutragen)	100	m²	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.4.5

Verbundabdichtung Boden - im Gefälle

Hauptposition: Herstellen, liefern und Aufbringen der Verbundabdichtung gemäß DIN 18534 an Bodenflächen im gesamten mit Fliesen / Platten zu belegenden Bereich, gemäß dem ZDB Merkblatt Klasse B und Verarbeitungsrichtlinien des Systemanbieters. Incl. Untergrundvorbehandlung (Grundierung); Die gemeinsame Verwendbarkeit von Verbundabdichtung und Verlegematerial (Dünnbettmörtel) ist durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachzuweisen.

Einbauort: Hallenbad: Beckenumgang
Dusche D+H+barrierefrei
Turnhalle: Dusche D+H,
Untergrund: Zementestrich nach DIN 18 560
Haft- und Grunddispersion, Spachtelung
Verlegung: im Gefälle 1 - 2%
Anforderung: W3-I
Material: Kunststoff-Mörtel Kombination
einkomponentige, flexible, rissüberbrückende
Dichtschlämme vergütet für Schwimmbäder
Schichtstärke: 2,5 mm Nassschichtdicke/2 Aufträge
Materialbedarf: ca. 2,5kg/m²
Verarbeitung: In spachtelfähiger Konsistenz
Zwei Aufträge mit Naßfilmschichtstärke von 1,2 mm
erforderliche Trockenfilmschichtstärke mind. 2,0 mm

Fabrikat: z.B. Ardex S 7 PLUS W oder gleichwertig

'.....'
(vom Bieter einzutragen)

240 m²

1.4.6

Verbundabdichtung Boden - waagrecht

Verbundabdichtung wie vor, jedoch auf waagrechte Bodenflächen.

Einbauort: Hallenbad: Umkleide Damen + Herren,
Wand: WC Damen + Herren + Barrierefrei,
Barfußbereich Damen + Herren,
Lehrkraft + Umkleide Lehrkraft,
Umkleide Barrierefrei usw.
Turnhalle: Umkleide Damen + Herren, WC D + H
Abstellraum, WC D + H,
Umkl. Lehrkraft usw.
Untergrund: Zementestrich nach DIN 18 560
Verlegung: waagrecht;
Anforderung: W3-I
Material: Kunststoff-Mörtel Kombination
einkomponentige, flexible, rissüberbrückende
Dichtschlämme vergütet für Schwimmbäder
Schichtstärke: 2,5 mm Nassschichtdicke/2 Aufträge
Materialbedarf: ca. 2,5kg/m²
Verarbeitung: In spachtelfähiger Konsistenz
Zwei Aufträge mit Naßfilmschichtstärke von 1,2 mm
erforderliche Trockenfilmschichtstärke mind. 2,0 mm

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Fabrikat:	z.B. Ardex S 7 PLUS W oder gleichwertig ' ' (vom Bieter einzutragen)			
		400	m²	.....	.....
1.4.7	Grundierung Wände Liefern und aufbringen einer Haft- Grundierdispersion auf trockenen und festen Untergründen.				
	Einbauort:	EG, OG			
	Untergrund:	Kalkzementputz / Zementboard			
	Material:	Lösungsmittelfreie Kunstharzdispersion			
	Materialbedarf:	ca. 50g/m²			
	Fabrikat:	z.B. Ardex P51 oder gleichwertig ' ' (vom Bieter einzutragen)			
		220	m²	.....	.....
1.4.8	Spachtelung Wände Liefern und aufbringen einer Spachtelung auf grundierten Untergründen in Teilbereichen zum Ausgleich von Unebenheiten.				
	Einbauort:	EG, OG			
	Anforderung:	W3-I			
	Untergrund:	Wände - Kalkzementputz / Zementboard Haft- Grundierdispersion			
	Material:	Zement-Basis			
	Materialbedarf:	ca. 1,4 kg/m²/mm			
	Schichtstärke:	2 - 8 mm im Mittel 5 mm			
	Fabrikat:	z.B. Ardex AM 100 oder gleichwertig ' ' (vom Bieter einzutragen)			
		50	m²	.....	.....
1.4.9	Verbundabdichtung Wand Hauptposition: Herstellen, liefern und Aufbringen der Verbundabdichtung an Wandflächen im gesamten mit Fliesen / Platten zu belegenden Bereich, gemäß dem ZDB Merkblatt Klasse B und Verarbeitungsrichtlinien des Systemanbieters. Incl. Untergrundvorbehandlung (Grundierung); Die gemeinsame Verwendbarkeit von Verbundabdichtung und Verlegematerial (Dünnbettmörtel) ist durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachzuweisen.				
	Einbauort:	Hallenbad: Umkleide Damen + Herren,			
	Wand:	WC Damen + Herren + Barrierefrei, Dusche Damen und Herren, Barfußbereich Damen + Herren, Lehrkraft + Umkleide Lehrkraft, Umkleide Barrierefrei, usw.			
		Turnhalle: Umkleide Damen + Herren, WC D + H Dusche Damen und Herren, Bad Lehrkraft			

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Abstellraum, WC D + H, Umkl. Lehrkraft, usw.				
	Untergrund: Kalk-Zement-Putz / Zementputz				
	Anforderung: W3-I				
	Material: Kunststoff-Mörtel Kombination				
	einkomponentige, flexible, rissüberbrückende				
	Dichtschlämme vergütet für Schwimmbäder				
	Schichtstärke: 2,5 mm Nassschichtdicke/2 Aufträge				
	Materialbedarf: ca. 2,5kg/m ²				
	Verarbeitung: In spachtelfähiger Konsistenz				
	Zwei Aufträge mit Naßfilmschichtstärke von 1,2 mm				
	erforderliche Trockenfilmschichtstärke mind. 2,0 mm				
	Fabrikat: z.B. Ardex S 7 PLUS W oder gleichwertig				
	'.....'				
	(vom Bieter einzutragen)				
		120	m ²	.....	.....
1.4.10	Verbundabdichtung Wand, wie vor				
	Verbundabdichtung Wand wie vor, jedoch				
	Untergrund: Cement-Boards				
	Material: Kunststoff-Mörtel Kombination				
	einkomponentige, flexible, rissüberbrückende				
	Dichtschlämme vergütet für Schwimmbäder				
	Schichtstärke: 2,5 mm Nassschichtdicke/2 Aufträge				
	Materialbedarf: ca. 2,5kg/m ²				
	Verarbeitung: In spachtelfähiger Konsistenz				
	Zwei Aufträge mit Naßfilmschichtstärke von 1,2 mm				
	erforderliche Trockenfilmschichtstärke mind. 2,0 mm				
	Fabrikat: z.B. Ardex S 7 PLUS W oder gleichwertig				
	'.....'				
	(vom Bieter einzutragen)				
		100	m ²	.....	.....
1.4.11	Zulage - Abdichtung, senkrechte Aufkantungungen				
	Zulage für Verbundabdichtung wie in der Hauptposition beschrieben, liefern				
	und einbauen, jedoch bei senkrechten Aufkantungungen und Betonsockeln,				
	h = 10 - 20 cm in allen Längen.				
	Ort: wie in Hauptposition				
	Zulage zu: Pos. 1.4.5+6 und 1.4.9+10				
	Angebotenes				
	Fabrikat: '.....'				
	(vom Bieter einzutragen)				
		60	m ²	.....	.....
1.4.12	Zulage - Abdichtung, waagrechte Aufkantungungen				
	Zulage für Verbundabdichtung wie in der Hauptposition beschrieben,				
	liefern und einbauen, jedoch bei waagrechten Betonsockelflächen,				
	Aufkantungungen h = 10 - 30 cm, in allen Längen.				
	Ort: An allen Sockeln zB. der Spinte + Bänke:				
	- Umkleide H+D, Barfußbereich, Aufenthaltsraum				
	Personal				
	- Umkleide Turnen H+D				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Zulage zu:	Pos. 1.4.5+6 und 1.4.9+10			
	angebotenes Fabrikat:	'.....'			
		(vom Bieter einzutragen)			
		45 m ²		.....	.....
1.4.13	Zulage - Armierung der Verbundabdichtung Zulage für das Herstellen, Liefern und Einbauen der Armierung der Verbundabdichtung im Bereich von Kanten, Materialübergängen etc. durch Einbettung von geeignetem Glasgittergewebe, gemäß Herstellervorschrift fix und fertig herstellen.				
	Ort:	wie in Hauptposition			
	Breite:	15 cm			
	angebotenes Fabrikat:	'.....'			
		(vom Bieter einzutragen)			
	Zulage:	Pos. 1.4.5+6 und 1.4.9+10			
		15 m ²		.....	.....
1.4.14	Zulage - Dichtband an Bewegungsfugen Wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch Zulage für Lieferung und Einbau eines Dichtbandes, 12 cm breit mit Randgewebe, Einbau in die 1. Spachtelung einkleben und mit der 2. Spachtelung vollflächig in die Dichtschicht einbinden. An den Bewegungsfugen und Übergängen der Verbundabdichtung. Übergänge von waagrechten zu senkrechten Flächen, Wandecken in unterschiedlichen Winkeln, fachgerecht einarbeiten, Stöße verkleben, einschließlich aller Anarbeiten. Für die Verarbeitung gelten die Empfehlungen des Herstellers.				
	Ort:	wie in Hauptposition			
	Material:	Ardex SK 12 TRICOM-Dichtband 120 oder gleichwertig			
	angebotenes Fabrikat:	'.....'			
		(vom Bieter einzutragen)			
	Zulage zu:	Pos. 1.4.5+6 und 1.4.9+10			
		200 m		.....	.....
1.4.15	Zulage - Dichtband Innenecke 90° Wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch Zulage für Liefern und Einbau eines Dichtbands 12 cm breit mit Randgewebe als Innenecke 90° konfektioniert oder vor Ort gefertigt Einbau in die 1. Spachtelung einkleben und mit der 2. Spachtelung vollflächig in die Dichtschicht einbinden.				
	Ort:	wie in Hauptposition			
	Material:	z. B. Ardex SK 90 TRICOM-Innenecke oder gleichwertig			
	angebotenes Fabrikat:	'.....'			
		(vom Bieter einzutragen)			

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Zulage zu:	Pos. 1.4.5+6 und 1.4.9+10			
		40	St	.....	.....
1.4.16	Zulage - Dichtband Außenecke 270° Wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch Zulage für Lieferung und Einbau eines Dichtbands 12 cm breit mit Randgewebe als Aussenecke 270° konfektioniert, oder vor Ort gefertigt, Sonst wie vor beschrieben. Einbau in die 1. Spachtelung einkleben und mit der 2. Spachtelung vollflächig in die Dichtschicht einbinden. Ort: wie in Hauptposition Material: z. B. Ardex SK 270 TRICOM Außenecke oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) Zulage zu:				
		Pos. 1.4.5+6 und 1.4.9+10			
		30	St	.....	.....
1.4.17	Zulage - Dichtband Innen-Außenecke, unterschiedliche Winkel Wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch Zulage für Lieferung und Einbau eines Dichtbands 12 cm breit mit Randgewebe als Innen-Außenecke in unterschiedlichen Winkeln, vor Ort nach Gebäudegeometrie gefertigt. Einbau in die 1. Spachtelung einkleben und mit der 2. Spachtelung vollflächig in die Dichtschicht einbinden. Ort: wie in Hauptposition Material: Ardex SK 120 TRICOM oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) Zulage zu:				
		Pos. 1.4.5+6 und 1.4.9+10			
		20	St	.....	.....
1.4.18	Zulage - Dichtmanschetten Rohreindichtung Wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch Zulage für die Lieferung und den fachgerechten Einbau von Dichtmanschetten für die Rohreindichtung an Wand und Boden. Einbau in die 1. Spachtelung einkleben und mit der 2. Spachtelung vollflächig in die Dichtschicht einbinden. Ort: wie in Hauptposition Material: SK- W TRICOM Dichtmanschette 140 x 140 mm oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) Zulage zu:				
		Pos. 1.4.5+6 und 1.4.9+10			
		100	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.4.19

Zulage - Rohrkragenmanschetten Gully

wie in der Hauptposition beschrieben, jedoch Lieferung und fachgerechter Einbau von Rohrkragenmanschetten für die Eindichtung von Gullys, WC-Stützen etc. Einbau in die 1. Spachtelung einkleben und mit der 2. Spachtelung vollflächig in die Dichtschicht einbinden.

Ort: wie in Hauptposition

Material: Ardex SK 270 TRICOM Rohrkragenmanschette
350x350 mm oder gleichwertigangebotenes Fabrikat: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Zulage zu: Pos. 1.4.5+6

30 St

1.4.20

Zulage - Dehnzonenmanschetten Gully

wie in Position 1.3.4 beschrieben, jedoch Lieferung und fachgerechter Einbau von Rohrkragenmanschetten für die Eindichtung von Gullys, WC-Stützen etc.

Ort: wie in Hauptposition

Material: Ardex SK -R TRICOM Dehnzonenmanschette
200x 200 mm oder gleichwertigangebotenes Fabrikat: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Zulage zu: Pos. 1.4.5+6

5 St

1.4.21

Zulage - Sonderverklebung

Zulage für Sonderverklebung von Dichtmanschetten und Dichtbändern unmittelbar auf Metalluntergründe.

Ort: Türzargen

Untergrund: Leichtmetall, Stahl

Breite: ca. 15 cm

Zulage zu: Pos. 1.4.5+6 und 1.4.9+10

30 St

1.4 Abdichtungsarbeiten DIN 18534 (obere Abdichtungsebene)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.5	Bodenbeläge				
1.5.1	Sauberlaufmatten (1,85 x 2,40 m) Liefern und verlegen von Sauberlaufmatten, aufrollbare, strapazierfähige Fußmatte für aufliegende Verlegung. Trägerprofile aus Edelstahl mit eingelassenen Rauhaaar-Rippsstreifen und zusätzl. zwischen den Profilen montierten Edelstahl-Kratzkanten. Einschl. umlaufenden Rahmen, sonst lt. Angabe und Zeichnung einschl. Anarbeiten des umlaufenden Belages an den Fußmattenrahmen. Ort: EG Haupteingang - Südwest Profilabstand: 4 mm Mattenhöhe: 22 mm Rahmenhöhe: 25 mm Produkt: EMCO Diplomat oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen) Rahmenmaterial: Edelstahl Rahmenaußenmaß: ca. 1,85 x 2,40 m Farbton der Bürsten: nach Wahl des Bauherrn Hinweis: der Bodenbelag ist vertieft auch unter dem Fußmattenrahmen zu verlegen	1	St	.....	.....
1.5.2	Sauberlaufmatten (1,85 x 1,55 m) wie vor, jedoch: Ort: EG Hintereingang - Nordost Rahmenaußenmaß: ca. 1,85 x 1,55 m	1	St	.....	.....
1.5.3	Sauberlaufmatten (1,25 x 1,50 m) wie vor, jedoch: Ort: EG Eingang Treppenhaus 2 - Südost Rahmenaußenmaß: ca. 1,25 x 1,50 m	1	St	.....	.....
1.5.4	Sauberlaufmatten (1,20 x 1,10 m) wie vor, jedoch: Ort: EG Eingang Treppenhaus 1 - Nordost Rahmenaußenmaß: ca. 1,20 x 1,10 m	1	St	.....	.....
1.5.5	Sauberlaufmatten (1,20 x 1,10 m) wie vor, jedoch: Ort: EG Eingang Treppenhaus 3 - Südost Rahmenaußenmaß: ca. 1,20 x 1,10 m	1	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
1.5.6	Abschneiden Randdämmstreifen Sach- und fachgerechtes abschneiden der überstehenden bauseitigen Randdämmstreifen. Material wird Eigentum des Anbieters und ist zu entfernen. Ort: EG, OG	600 m			
1.5.7	Bodenfliesen (Hellbeige - Nassbereich) Lieferrn und verlegen von Bodenfliesen, einschl. Verfugung und Reinigung sowie aller Anschneidearbeiten an die Umfassungswände. Bodenbelag eben / mit Gefälle, in folgenden Bereichen: Ort: Beckenumgang Hallenbad / Barfußbereich Untergrund: Verbundabdichtung auf Zementestrich Art: "Trockengepresste keramische Fliesen", nach DIN EN 14411, Gruppe B Ia, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge im Innen- und Außenbereich (Feinsteinzeugfliesen), 1. Sorte, hergestellt innerhalb der EU Nennmaß: 30 x 60 cm Herstellmaß: 297 x 597 x 10,5 mm Farbe: Hellbeige Oberfläche: reliefiert, mit werkseitiger Oberflächenvergütung Design: Schiefersteinoptik Rutschhemmung: R11 / B Belastungsgruppe: 2 Einschl. Verlegung im Fugenschnitt / Verband im Dünnbett gemäß DIN 18157 Verlegung: im Dünnbettmörtel ca. 3 mm stark mit Flexkleber Konstr.Stärke: ca. 13 mm Gefälle: ca. 0 - 1,5 % Fugenbreite: ca. 3 - 4 mm Besonderheit: alle verwendeten Materialien für Heizestrich geeignet Verlegematerial: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenmaterial: '.....' (vom Bieter einzutragen) Segment / Serie: Emotion AGROB-BUCHTAL Nr. 433412 oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	270 m²			
1.5.8	Bodenfliesen (Hellbeige - Trockenbereich) wie vor, jedoch: Ort: Windfang, Wartebereich, Stiefelgang Turnhalle: Treppenhaus 2 Umkleide Lehrkraft, Bad Personal, WC Besucher Damen + Herren Rutschhemmung: R10 / A Verlegematerial: '.....' (vom Bieter einzutragen)				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Fugenmaterial: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Segment / Serie: Emotion
AGROB-BUCHTAL Nr. 433408 oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

130 m²

1.5.9

Bodenfliesen (Mittelgrau - Nassbereich)

Liefern und verlegen von Bodenfliesen, einschl. Verlegung und Reinigung sowie aller Anschneidearbeiten an die Umfassungswände.

Bodenbelag eben / mit Gefälle, in folgenden Bereichen:

Ort: Schwimmhalle: Umkleide Damen/Herren
Untergrund: Verbundabdichtung auf Zementestrich
Art: "Trockengepresste keramische Fliesen",
nach DIN EN 14411, Gruppe B Ia, unglasiert (UGL)
für Bodenbeläge und Wandbekleidungen im
Innen- und Außenbereich (Feinsteinzeugfliesen),
1. Sorte, hergestellt innerhalb der EU

Nennmaß: 30 x 60 cm

Herstellmaß: 297 x 597 x 10,5 mm

Farbe: Mittelgrau

Oberfläche: reliefiert, mit werkseitiger Oberflächenvergütung

Rutschhemmung: R11 / B

Belastungsgruppe: 2

Einschl. Verlegung im Fugenschnitt / Verband
im Dünnbett gemäß DIN 18157

Verlegung: im Dünnbettmörtel ca. 3 mm stark mit Flexkleber

Konstr.Stärke: ca. 13 mm

Gefälle: ca. 0 - 1,5 %

Fugenbreite: ca. 3 - 4 mm

Besonderheit: alle verwendeten Materialien für Heizestrich geeignet

Verlegematerial: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Fugenmaterial: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Segment / Serie: Emotion
AGROB-BUCHTAL Nr. 433411 oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

50 m²

1.5.10

Bodenfliesen (Mittelgrau - Trockenbereich)

wie vor, jedoch:

Ort: Turnhalle: Umkleide Damen + Herren,
Aufenthaltsraum Personal, Umkleide Personal

Nennmaß: 30 x 60 cm

Herstellmaß: 297 x 597 x 10,5 mm

Rutschhemmung: R10 / A

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Verlegematerial: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Fugenmaterial: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Segment / Serie: Emotion
AGROB-BUCHTAL Nr. 433407 oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

80 m²

1.5.11

Bodenfliesen (Basalt - Nassbereich)

Liefern und verlegen von Bodenfliesen, einschl. Verfugung und Reinigung sowie aller Anschneidearbeiten an die Umfassungswände.

Bodenbelag eben / mit Gefälle, in folgenden Bereichen:

Ort: Schwimmhalle und Hallenbad:

WC Damen + Herren + Barrierefrei,

Dusche Damen und Herren,

Untergrund: Verbundabdichtung auf Zementestrich

Art: "Trockengepresste keramische Fliesen",
nach DIN EN 14411, Gruppe B Ia, unglasiert (UGL) für
Bodenbeläge im Innen- und
Außenbereich (Feinsteinzeugfliesen), 1. Sorte,
hergestellt innerhalb der EU

Nennmaß: 20 x 20 cm

Herstellmaß: 197 x 197 x 10,5 mm

Farbe: Basalt

Oberfläche: perlstic=gekörnt; mit werkseitiger
Oberflächenvergütung

Rutschhemmung: R12

Belastungsgruppe: 3

Einschl. Verlegung im Fugenschnitt / Verband
im Dünnbett gemäß DIN 18157

Verlegung: im Dünnbettmörtel ca. 3 mm stark mit Flexkleber

Konstr.Stärke: ca. 13 mm

Gefälle: ca. 0 - 1,5 %

Fugenbreite: ca. 3 - 4 mm

Besonderheit: alle verwendeten Materialien für Heizestrich geeignet

Verlegematerial: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Fugenmaterial: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Segment / Serie: Emotion
AGROB-BUCHTAL Nr. 434332 oder gleichwertig

angebotenes Fabrikat: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

60 m²

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
1.5.12	Bodenfliesen (Basalt - Trockenbereich) wie vor, jedoch: Ort: Turnhalle: WC Damen + Herren, Bad Personal, WC Besucher Damen + Herren Nennmaß: 20 x 20 cm Herstellmaß: 197 x 197 x 10,5 mm Rutschhemmung: R10 / A Verlegematerial: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenmaterial: '.....' (vom Bieter einzutragen) Segment / Serie: Emotion AGROB-BUCHTAL Nr. 434326 oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)	45 m²		.....	.....
1.5.13	Zulage für Schrägschnitte Zulage zu vorigen Fliesenhauptpositionen für Schrägschnitte zur paßgenauen Anarbeitung an schräg verlaufende Bauteile. Verarbeitung: mittels Naßschnitt, einschl. Anfasung	200 m		.....	.....
1.5.14	Sockelbekleidung als Wischsockel (Hellbeige) Sockelbekleidung, als Wischsockel oberhalb der Hohlkehlen m Dünnbett gemäß DIN 18157 verlegt in folgenden Bereichen: Ort: Windfang, Wartebereich, Stiefelgang Hallenbad: Barfußbereich Allgemein, Schwimmmeister, Erste-Hilfe-Raum, Turnhalle: Treppenhaus 1 - 3 Material: "Trockengepresste keramische Fliesen" DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge und Wandbekleidungen im Innen- und Außenbereich (Feinsteinzeugfliesen), 1. Sorte, hergestellt innerhalb der EU Nennmaß: 7 x 60 cm Herstellmaß: 70 x 597 x 10,5 mm Sockelhöhe: ca. 7 cm (inkl. Hohlkehle), 1,67 Stück/m Farbe: Hellbeige Oberfläche: matt, unglasiert, eben, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, im Dünnbett gemäß DIN 18157 verlegt Fugenbreite: 3 mm Verlegematerial: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenmaterial: '.....' (vom Bieter einzutragen) Segment / Serie: Emotion AGROB-BUCHTAL Nr. 433804 oder gleichwertig				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		180 m		.....	.....
1.5.15	Sockelbekleidung als Wischsockel (Mittelgrau) Sockelbekleidung, als Wischsockel oberhalb der Hohlkehlen m Dünnbett gemäß DIN 18157 verlegt in folgenden Bereichen: Ort: Personal: Aufenthaltsraum, Umkleide Material: "Trockengepresste keramische Fliesen" DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge und Wandbekleidungen im Innen- und Außenbereich (Feinsteinzeugfliesen), 1. Sorte, hergestellt innerhalb der EU Nennmaß: 7 x 60 cm Herstellmaß: 70 x 597 x 10,5 mm Sockelhöhe: ca. 7 cm (inkl. Hohlkehle), 1,67 Stück/m Farbe: Mittelgrau Oberfläche: matt, unglasiert, eben, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, im Dünnbett gemäß DIN 18157 verlegt Fugenbreite: 3 mm Verlegematerial: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenmaterial: '.....' (vom Bieter einzutragen) Segment / Serie: Emotion AGROB-BUCHTAL Nr. 433803 oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		70 m		.....	.....
1.5.16	Sockelbekleidung als Wischsockel (Basaltgrau) Sockelbekleidung, als Wischsockel oberhalb der Hohlkehlen im Dünnbett gemäß DIN 18157 verlegt in folgenden Bereichen: Ort: Beckenumgang Hallenbad Material: "Trockengepresste keramische Fliesen" DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge und Wandbekleidungen im Innen- und Außenbereich (Feinsteinzeugfliesen), 1. Sorte, hergestellt innerhalb der EU Nennmaß: 7 x 60 cm Herstellmaß: 70 x 597 x 10,5 mm Sockelhöhe: ca. 7 cm (inkl. Hohlkehle), 1,67 Stück/m Farbe: Basaltgrau Oberfläche: matt, unglasiert, eben, mit werkseitiger Oberflächenvergütung, im Dünnbett gemäß DIN 18157 verlegt Fugenbreite: 3 mm Verlegematerial: '.....' (vom Bieter einzutragen)				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Fugenmaterial: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	Segment / Serie: Emotion AGROB-BUCHTAL Nr. 433821 oder gleichwertig				
	angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		10 m		.....	.....
1.5.17	Zulage - Anarbeiten an Bodenrinnen Zulage für das Anarbeiten der Bodenbeläge an Entwässerungsrinnen im Bodenbelag inkl. Zuschnitt aller Platten Anarbeiten an: Bodenrinnen, Schlitzrinnen Zulage zu: alle Bodenbelagspositionen				
		40 m		.....	.....
1.5.18	Zulage - Anarbeiten an Bodengullys Zulage für Anarbeiten der Bodenbeläge an Einbauteile Anarbeiten an Bodengullys DN 100 im Gefälle mind. 2% inkl. aller Zuschnitte der Platten inkl. höhengenaue Einpassung der Abdeckroste in Zusammenarbeit mit der Sanitärfirma. Zulage zu: alle Bodenbelagspositionen				
		15 St		.....	.....
1.5.19	Zulage Gefälletrichter Zulage für die Herstellung von "Gefälletrichtern", zur Einfassung einzelner Bodenabläufe. Ausformung und Gefälle nach Plan, bzw. Vorgabe des Architekten, einschl. sämtlicher konisch verlaufender Zuschnitte zur Herstellung der entsprechenden Gefälleumbrüche. Größe: ca. 20 x 20 cm Zulage zu: alle Bodenbelagspositionen; Pos. 1.5.18				
		15 St		.....	.....
1.5.20	Zulage für Schrägschnitte Zulage für schräg verlaufende Zuschnitte, zur Herstellung aller Gefälleumbrüche und zur paßgenauen Anarbeitung an den schräg verlaufenden Übergängen in den Bodenflächen.				
	Verarbeitung: durch Naßschnitte (Doppelschnitte), einschl. Anfasung Zulage zu: Pos. 1.5.7 + 9 + 11				
		100 m		.....	.....
1.5.21	Zulage für Schrägschnitte Zulage für schräg verlaufende Zuschnitte, zur Herstellung aller Gefälleumbrüche und zur paßgenauen Anarbeitung an den schräg verlaufenden Übergängen in den Bodenflächen.				
	Verarbeitung: durch Naßschnitte (Doppelschnitte), einschl. Anfasung				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Zulage zu:	Pos. 1.5.8 + 10 + 12			
			30 m	.....	.....
1.5.22	Zulage für Anarbeiten an Einbauteile in Sanitärräumen Zulage für das Anarbeiten der Bodenbeläge an Einbauteile im Gefälle 2%, inkl. Zuschnitt aller Platten. Größe: 20x20 cm, bis 1,0 x1,0m Zulage zu: alle Bodenbelagspositionen				
			10 St	.....	.....
1.5.23	Zulage für Anarbeiten an Einbauteile in Sanitärräumen Zulage für das Anarbeiten der Bodenbeläge an Einbauteile im Gefälle 2%, inkl. Zuschnitt aller Platten. Größe: DN 50 bis DN 125 Zulage zu : allen Bodenbelagspositionen				
			10 St	.....	.....
1.5.24	Anschluss / Abschluss alter Beckenkopf Ausgleichen des Randbereiches des "alten Beckenkopfes" mit Ausgleichsmörtel aus Epoxidharz, einseitig an Bestand angefügt; Ort: Beckenkopf / Rand zum Beckenumgang Höhe: ca. 90 mm Material: Ardex WA oder gleichwertig Auftrag: im Mittel 10 mm Ø 5 - 15 mm Ausgleich '.....' (verwendetes Material v. Bieter einzutragen)				
			70 m	.....	.....
1.5.25	Anarbeiten Bodenbelag an Beckenkopfbereich Bodenbelag im Beckenkopfbereich zwischen bestehendem Beckenkopf und neuem Belag des Beckenumganges anarbeiten / einschneiden. Herstellung: mittels Naßschnitt, einschl. Anfasung Anarbeiten der Pos.: 1.5.7 Segment / Serie: Emotion AGROB-BUCHTAL Nr. 433412 oder gleichwertig angebotenes Fabrikat: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
			70 m	.....	.....
1.5.26	Zulage Epoxidfuge Bodenbelag Zulage für das Ausfugen von Bodenbelägen mit hochbelastbarer, chemiekalienbeständiger Epoxi-Fuge mit feiner und glatter Fugenoberfläche; Ort: Beckenumgang / Duschbereich Material: Epoxi Fuge z.B. Ardex RG 12 1-6				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

angebotenes Fabrikat: '.....'
(vom Beiter einzutragen)

Zulage zu: Pos. 1.5.7, 1.5.9 und 1.5.11

385 m²

.....

1.5 Bodenbeläge

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

1.6 Wandbekleidungen

1.6.1 Wandfliesen Mittelgrau (- 1,20m)

Liefern und verlegen von Wandfliesen einschl. Verfugung und Reinigung sowie aller Anschneidearbeiten an d. begrenzenden Flächen und Bauteile.

Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157.

Sonst in fertiger und fachgerechter Leistung.

Wandbekleidung: linear, 2-Reihen, Höhe 1,20m,

Ort:

Hallenbad:

Umkleide Damen + Herren, Lehrkraft

Turnhalle:

Umkleide Damen + Herren, Aufenthalt, Lehrkraft

Wandhöhe: ca. 2,65 - 2,75 m

Fliesenhöhe: bis 1,20 m (zwei Reihen, senkrecht verlegt)

Untergrund: Kalkzementputz PG II

Material: "Trockengepresste keramische Fliesen",
nach DIN EN 14411, Gruppe B Ia, unglasiert (UGL) für
Wandbekleidungen im Innenbereich (Feinsteinzeugfliesen),
1. Sorte,

Hergestellt innerhalb der EU

Nennmaß: 30 x 60 cm

Herstellmaß: 297 x 597 x 10,5 mm

Fugenbreite: ca. 3 mm

Qualität: Feinsteinzeugfliese

Design: Geschliffene Schiefersteinoptik mit weichen
Strukturverläufen.

Oberfläche: eben, mit werkseitiger Oberflächenvergütung.

Farbton: Mittelgrau

Segment / Serie: Emotion

AGROB Buchtal Nr. 433403

oder gleichwertig

'.....'

(angebotenes Fabrikat vom Bieter einzutragen)

Verlegematerial: '.....'

Fugenmaterial: '.....'

100 m²

1.6.2 Wandfliesen Mittelgrau (- 1,20m) wie vor

liefern und verlegen von Wandfliesen wie vor, jedoch
direkt auf bestehende Wandfliesen verklebt, einschließlich
geeignetem Haftgrund.

Untergrund: bestehende Wandfliesen

Haftgrund: '.....'

(verw. Material v. Bieter einzutragen)

Farbton: Mittelgrau

Segment / Serie: Emotion

AGROB Buchtal Nr. 433403

oder gleichwertig

'.....'

(angeb. Fabrikat vom Bieter einzutragen)

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Verlegematerial: '.....'

Fugenmaterial: '.....'

50 m²

1.6.3

Wandfliesen Hellbeige (- 1,20m)

Liefern und verlegen von Wandfliesen einschl. Verfugung und Reinigung sowie aller Anschneidearbeiten an d. begrenzenden Flächen und Bauteile. Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157. Sonst in fertiger und fachgerechter Leistung.

Wandbekleidung: linear, 2-Reihen, Höhe 1,20m

Ort: Hallenbad/Turnhalle:

Windfang, Stiefelgang

Wandhöhe: ca. 2,65 - 2,75 m

Fliesenhöhe: bis 1,20 m (zwei Reihen, senkrecht verlegt)

Untergrund: Kalkzementputz PG II

Material: "Trockengepresste keramische Fliesen",
nach DIN EN 14411, Gruppe B Ia, unglasiert (UGL) für
Wandbekleidungen im Innenbereich (Feinsteinzeugfliesen),
1. Sorte,
Hergestellt innerhalb der EU

Nennmaß: 30 x 60 cm

Herstellmaß: 297 x 597 x 10,5 mm

Fugenbreite: ca. 3 mm

Qualität: Feinsteinzeugfliese

Design: Geschliffene Schiefersteinoptik mit weichen
Strukturverläufen.

Oberfläche: eben, mit werkseitiger Oberflächenvergütung.

Farbton: Hellbeige

Segment / Serie: Emotion

AGROB Buchtal Nr. 433404

oder gleichwertig

'.....'

(angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)

Verlegematerial: '.....'

Fugenmaterial: '.....'

60 m²

1.6.4

Wandfliesen Hellbeige (- 1,20m) wie vor

liefern und verlegen von Wandfliesen wie vor, jedoch direkt auf bestehende Wandfliesen verklebt, einschließlich geeignetem Haftgrund.

Untergrund: bestehende Wandfliesen

Haftgrund: '.....'

(verw. Material v. Bieter einzutragen)

Farbton: Hellbeige

Segment / Serie: Emotion

AGROB Buchtal Nr. 433404

oder gleichwertig

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

'

(angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)

Verlegematerial: '

Fugenmaterial: '

60 m²

1.6.5

Wandfliesen Basalt (- 1,20m)

Liefern und verlegen von Wandfliesen einschl. Verfugung und Reinigung sowie aller Anschneidearbeiten an d. begrenzenden Flächen und Bauteile. Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157. Sonst in fertiger und fachgerechter Leistung.

Wandbekleidung: linear, 2-Reihen, Höhe 1,20m

Ort: Hallenbad/Turnhalle:

Windfang, Stiefelgang

Wandhöhe: ca. 2,65 - 2,75 m

Fliesenhöhe: bis 1,20 m (zwei Reihen, senkrecht verlegt)

Untergrund: Kalkzementputz PG II

Material: "Trockengepresste keramische Fliesen", nach DIN EN 14411, Gruppe B Ia, unglasiert (UGL) für Wandbekleidungen im Innenbereich (Feinsteinzeugfliesen), 1. Sorte, Hergestellt innerhalb der EU

Nennmaß: 30 x 60 cm

Herstellmaß: 297 x 597 x 10,5 mm

Fugenbreite: ca. 3 mm

Qualität: Feinsteinzeugfliese

Design: Geschliffene Schiefersteinoptik mit weichen Strukturverläufen.

Oberfläche: eben, mit werkseitiger Oberflächenvergütung.

Farbton: Basalt

Segment / Serie: Emotion
AGROB Buchtal Nr. 433430
oder gleichwertig

'

(angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)

Verlegematerial: '

Fugenmaterial: '

40 m²

1.6.6

Wandfliesen Basalt (- 1,20m) wie vor

liefern und verlegen von Wandfliesen wie vor, jedoch direkt auf bestehende Wandfliesen verklebt, einschließlich geeignetem Haftgrund.

Untergrund: bestehende Wandfliesen

Haftgrund: '

(verw. Material v. Bieter einzutragen)

Farbton: Basalt

Segment / Serie: Emotion

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

AGROB Buchtal Nr. 433430
oder gleichwertig

'.....'

(angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)

Verlegematerial: '.....'

Fugenmaterial: '.....'

20 m²

1.6.7

Wandfliesen weiss (30 x 60 cm)

Liefern und verlegen von Wandfliesen einschl. Verfugung und Reinigung
sowie aller Anschneidearbeiten an d. begrenzenden Flächen und Bauteile.
Sonst in fertiger und fachgerechter Leistung.

Ort: Hallenbad: WC Damen + Herren + Barrierefrei,
Dusche Damen und Herren,
Turnhalle: WC Damen + Herren,
Dusche Damen und Herren, Bad Lehrkraft
Bad Personal, WC Besucher Damen + Herren

Wandhöhe: ca. 2,65 - 2,75 m

Verlegung: linear, raumhoch

Untergrund: Kalkzementputz PG II - Verbundabdichtung

Material: "Trockengepresste keramische Fliesen"
DIN EN 14411, Gruppe BIII, glasiert (GL) für
Wandbekleidungen im Innenbereich (Steingutfliesen),
1. Sorte,
Hergestellt innerhalb der E

Nennmaß: 30 x 60 cm

Herstellmaß: 297 x 597 x 8 mm

Farbe: neutral 10 (aktivweiss) ähnlich RAL 9003

Oberfläche: eben, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche

Design: Unifarben glasiert, seidenmatt

Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157

Fugenbreite: ca. 3 mm

Segment / Serie: Plural
AGROB-BUCHTAL Nr. 760-2120 H oder gleichwertig

'.....'

(angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)

Verlegematerial: '.....'

Fugenmaterial: '.....'

200 m²

1.6.8

Wandfliesen weiss (30 x 60 cm) wie vor

liefern und verlegen von Wandfliesen wie vor, jedoch
direkt auf bestehende Wandfliesen verklebt, einschließlich
geeignetem Haftgrund.

Untergrund: bestehende Wandfliesen

Haftgrund: '.....'

(verw. Material v. Bieter einzutragen)

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

Farbton: weiss
 Segment / Serie: Plural
 AGROB-BUCHTAL Nr. 760-2120 H oder gleichwertig

' '
 (angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)

Verlegematerial: ' '

Fugenmaterial: ' '

40 m²

1.6.9

Wandfliesen weiss (30 x 60 cm) wie vor

liefern und verlegen von Wandfliesen wie vor, jedoch
 direkt auf Zementbords der Vorwandinstallation, einschließlich
 geeignetem Haftgrund.

Untergrund: Zementbord - Installationswände

Haftgrund: ' '
 (verw. Material v. Bieter einzutragen)

Farbton: weiss
 Segment / Serie: Plural
 AGROB-BUCHTAL Nr. 760-2120 H oder gleichwertig

' '
 (angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)

Verlegematerial: ' '

Fugenmaterial: ' '

100 m²

1.6.10

Zulage Wandfliesen farbig (30 x 60 cm)

liefern und verlegen von Wandfliesen wie vor, jedoch
 in verschiedenen Farben bei Akzentflächen oder in Teilflächen / Bordüren
 als Zulage für farbige Ausführung.

Ort: verschiedene Räume
 Zullage zu: 1.6.7 - 9
 Farbton: alle RAL /NCS Code's lt. Farbkarte
 Segment / Serie: Plural
 AGROB-BUCHTAL
 oder gleichwertig

' '
 (angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)

Verlegematerial: ' '

Fugenmaterial: ' '

60 m²

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
----------	--------------	-------	------	----	----

Übertrag:

1.6.11

Edelstahl V4a - Eckschutzschienen

Liefern und verlegen von Edelstahl-V4a-Eckschutzschienen nach Hersteller-vorschrift für Außenkanten bei Fliesenbelägen an Wänden. Sonst in fertiger und fachgerechter Leistung.

Ort: EG + OG, Geflieste Räume
Edelstahlschienen abgerundet
Fabrikat: Schlüter oder gleichwertig
Material: Edelstahl V4a
Stärke: 10 mm

Gew. Fabr.: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

50 m

1.6.12

Zulage für Installationsaussparungen

Zulage zum Verfliesen von Wandflächen für das sach- und fachgerechte Herstellen von Aussparungen im Fliesenbelag für Installationsdurchführungen. Sonst in fertiger und fachgerechter Leistung und laut Angabe.

Ort: EG + OG, Wandfliesen
Aussparungen für: WC-Ablauf, Waschtischablauf, Heizungsrohre, Spülkasten-Taste, Waschtischwasserversorgung, Duscharmatur etc.

Zulage zu: allen Wandfliesen-und Verlegepositionen.
Einzelgrößen: 1 " bis 2 1/2 " bzw. DN 50 bis DN 100

300 St

1.6.13

Zulage Anarbeiten an Einbauteile

Zulage für das Anarbeiten der Wandbekleidung an

- Einbauteile
- Waschtische, Spülbecken, Wannen etc.
- Aussparungen im Belag (z. B. Öffnungen, Rohrdurchführungen) von mehr als 0,1m² Einzelgröße

60 St

1.6 Wandbekleidungen

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.7	Bewegungsfugen				
1.7.1	Kantenschutzprofile Liefern und Einbau von Kantenschutzprofilen. Einzellängen unterschiedlich inkl. aller Zuschnitte und Gehrungsschnitten an den Ecken. Einbauort: an allen Eckausbildungen senk- und waagrecht einbauen Fabrikat: Schlüter Rondec E, oder gleichwertiger Art für Fliesenstärke: 10,5 mm	300	m	.....	.....
1.7.2	Kantenschutzprofile Liefern und Einbau von Kantenschutzprofilen. Einzellängen unterschiedlich inkl. aller Zuschnitte und Gehrungsschnitten an den Ecken. Einbauort: an allen Eckausbildungen senk- und waagrecht einbauen Fabrikat: Schlüter Rondec E, oder gleichwertiger Art für Fliesenstärke: 8 mm	100	m	.....	.....
1.7.3	Edelstahl-Fertigfugenprofile Edelstahl-Fertigfugenprofile für Bewegungsfugen, mit Dehnzone aus Kunststoff, in Dünnbettbelägen liefern und fachgerecht einbauen. Ort: Beckenkopf ca. 70 m Sonstige Fugen ca. 100 m Farbe: grau, braun, beige (in verschiedenen Farben) Höhe: 10-12,5 mm Breite: 15 mm System: Schlüter-DILEX-EKSN V 4 A '.....' (angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)	175	m	.....	.....
1.7.4	Bewegungsfugenversiegelung (6 x 12 mm) Bewegungsfugenversiegelung im Bereich der Wand/Bodenanschlüsse, 10mm breiter Feldebegrenzungsfugen, Randfugen, etc., mit Silikon einschl. Fugensäuberung, abkleben der Ränder, Flankenprimerung, Vorfüllung mit geschlossenzelliger PE-Schaumstoffschnur, sowie einbringen und glätten der Dichtmasse. Farbe: grau, weiss, beige (in verschiedenen Farben). Fugenquerschnitt: 6 x 12 mm (Breite/Tiefe) Eigenschaften: - wasserbeständig - chlorbeständig - schwimmbadgeeignet System: Sika Sil - Pool oder gleichwertig '.....' (angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)	250	m	.....	.....
1.7.5	Bewegungsfugenversiegelung (10 x 15 mm) Bewegungsfugenversiegelung im Bereich der Wand/Bodenanschlüsse, 10mm breiter Feldebegrenzungsfugen, Randfugen, etc., mit Silikon einschl. Fugensäuberung, abkleben der Ränder, Flankenprimerung, Vorfüllung mit geschlossenzelliger PE-Schaumstoffschnur, sowie einbringen und glätten der Dichtmasse.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Farbe: grau, braun, beige (in verschiedenen Farben). Fugenquerschnitt: 10 x 15 mm (Breite/Tiefe) Eigenschaften: - wasserbeständig - chlorbeständig - schwimmbadgeeignet System: Sika Sil - Pool oder gleichwertig '.....' (angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)			Übertrag:	
		750 m		.....	.....
1.7.6	Bewegungsfugenversiegelung (15 x 15 mm) Bewegungsfugenversiegelung im Bereich der Wand/Bodenanschlüsse, 10mm breiter Feldbegrenzungsfugen, Randfugen, etc., mit Silikon einschl. Fugensäuberung, abkleben der Ränder, Flankenprimerung, Vorfüllung mit geschlossenzelliger PE-Schaumstoffschnur, sowie einbringen und glätten der Dichtmasse. Farbe: grau, braun, beige (in verschiedenen Farben). Fugenquerschnitt: 15 x 15 mm (Breite/Tiefe) Eigenschaften: - wasserbeständig - chlorbeständig - schwimmbadgeeignet System: Sika Sil - Pool oder gleichwertig '.....' (angebotenes Fabrikat v. Bieter einzutragen)				
		150 m		.....	.....
1.7.7	Belagabschlußprofil Herstellen, liefern und Einbauen von Belagabschlußprofilen Einbauort: In Türbereichen in allen Geschossen Material: Edelstahl V4A Profil: Höhe bis 10 mm Ausführung: in verschiedenen Einzellängen incl. aller Anschlüsse , Gehrungsschnitte und Befestigungen l = ca. 70 bis 2,00 m				
		20 m		.....	.....
1.7.8	Winkelschiene Herstellen, liefern und Einbau von Winkelschienen als Belagabschluß. Einbauort: in allen Bauteilen und Geschossen im Türbereich bei Höhenversatz von Bodenoberflächen Material: Edelstahl V4A Profil Winkelprofil: 40 / 30 / 2 mm Ausführung: in versch. Längen im Türbereich kantenbündig mit OKF des anschließenden um 10 -15 mm höheren Bodenbelag Oberfläche: geschliffen, Korn 240, incl. Anpassen an Türzargen inkl. Einarbeitung(Einfräsen) in Estrich mit Epoxidharz Länge: 0,70 bis 2,00 m				
		20 m		.....	.....
1.7 Bewegungsfugen					.....

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
1.8	Regiearbeiten Regiearbeiten Für einzeln nicht erfaßbare Arbeiten , Unvorhergesehenes, Beihilfen und Regie, einschl. aller Zuschläge, Auslösungen und Fahrtgelder, jedoch nur auf Anordnung der Bauleitung und gegen täglichen Nachweis werden angenommen.				
1.8.1	Vorarbeiterstunden einschl. aller Zuschläge	35	h	.....	.....
1.8.2	Facharbeiterstunden einschl. aller Zuschläge	35	h	.....	.....
1.8.3	Bauhelferstunden einschl. aller Zuschläge	30	h	.....	.....
				1.8 Regiearbeiten	<u>.....</u>
				1 Turn- und Schwimmhalle	<u>.....</u>

Zusammenstellung

1.1	Baustelleneinrichtung	.....
1.2	Vorbereitende Arbeiten	.....
1.3	Abdichtungsarbeiten DIN 18195 - untere Abdichtungsebene	.....
1.4	Abdichtungsarbeiten DIN 18534 (obere Abdichtungsebene)	.....
1.5	Bodenbeläge	.....
1.6	Wandbekleidungen	.....
1.7	Bewegungsfugen	.....
1.8	Regiearbeiten	.....
1	Turn- und Schwimmhalle	.....
		Summe
		zzgl. MwSt %
		Gesamtsumme

Inhaltsverzeichnis

1	Turn- und Schwimmhalle.....	1
1.1	Baustelleneinrichtung.....	6
1.2	Vorbereitende Arbeiten.....	7
1.3	Abdichtungsarbeiten DIN 18195 - untere Abdichtungsebene.....	8
1.4	Abdichtungsarbeiten DIN 18534 (obere Abdichtungsebene).....	12
1.5	Bodenbeläge.....	19
1.6	Wandbekleidungen.....	28
1.7	Bewegungsfugen.....	34
1.8	Regiearbeiten.....	36