

Fliesen- und Plattenarbeiten

Bauvorhaben: Sanierung Hallenbad, Bahnhofstraße 18, D-92521 Schwarzenfeld

Bauherr: Markt Schwarzenfeld, Viktor-Koch-Str. 4, D-92521 Schwarzenfeld

Planung:

Bauleitung:

Anbieter:
(Stempel)

Dem Bieter wird empfohlen sich mit den örtlichen Gegebenheiten der Baustelle vertraut zu machen.
Die Baustelle kann wochentags von ca. 7:30 - 16:00 Uhr in Eigenverantwortung besichtigt werden.

Verdingungsgrundlagen:

Die relevanten Gesetze und Verordnungen.
Die anerkannten Regeln der Technik.
Der Ausschreibungstext nebst Vorbemerkungen.
Die VOB neueste Ausgabe
Die gültigen DIN/EN-Normen und Merkblätter sowie Regelwerke von ZDB /
DGV / DGfB / KOK / FINA jeweils neuester Fassung, u.a. gemäß nachfolgender Auflistung.

Vorbemerkungen Fliesen- und Plattenarbeiten

Normen / Merkblätter / Regelwerke / Vorgaben

DIN-/EN-NORMEN:

Bezugsquelle: Beuth Verlag GmbH, Burggrafenstraße 6, 10787 Berlin,
Tel. 030/2601-2201-0, Fax -1260, www.beuth.de, info@beuth.de

ATV DIN 18299

Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

ATV DIN 18352

Fliesen- und Plattenarbeiten

ATV DIN 18350

Putz- und Stuckarbeiten

ATV DIN 18353

Estricharbeiten

DIN EN 14411 Gruppe A Ia + A Ib

Stranggepresste keramische Fliesen und Platten

DIN EN 14411 Gruppe A II a -Teil 1

Stranggepresste keramische Fliesen und Platten

DIN EN 14411 Gruppe B Ia + B Ib

Trockengepresste keramische Fliesen und Platten mit niedriger Wasseraufnahme

DIN EN 14411 Gruppe B III
Trockengepresste keramische Fliesen und Platten

DIN EN 15288-1
Schwimmbäder-Teil 1: Sicherheitstechnische Anforderungen an Planung und Bau

DIN 18531-5
Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen

DIN 18534
Abdichtung von Innenräumen

DIN 18535
Abdichtung von Behältern und Becken

DIN 19643
Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser

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

ZDB-MERKBLÄTTER:
Herausgeber: Fachverband Fliesen und Naturstein im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes, Kronenstraße 55-58, 10117 Berlin-Mitte, Tel. 030 / 203 14 - 431, Fax - 499, www.fachverbandfliesen.de, info@fachverband-fliesen.de
Bezugsquelle: Verlagsgesellschaft Rudolf Müller GmbH & Co. KG, Postfach 41 09 49, 50869 Köln, Tel. 0221 / 5497 - 112, Fax 6112

SCHWIMMBADBAU
Hinweise für Planung und Ausführung keramischer Beläge im Schwimmbadbau

BEWEGUNGSFUGEN
Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten

HOCH BELASTETE BELÄGE
Mechanisch hoch belastbare keramische Bodenbeläge

UNTERGRÜNDE IN FEUCHTRÄUMEN
Putz und Trockenbau in Feuchträumen mit Bekleidungen aus keramischen Fliesen und Platten oder Naturwerksteinen

BELÄGE AUF ZEMENTESTRICH
Fliesen und Platten aus Keramik, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten und unbeheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen

BELÄGE AUF CALCIUMSULFATESTRICH
Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf calciumsulfatgebundenen Estrichen

BELÄGE AUF GUSSASPHALTESTRICH
Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf

Gussasphaltestrich (AS)

AUSSENBELÄGE

Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden

HÖHENDIFFERENZEN

Höhendifferenzen in Keramischen-, Betonwerkstein- und Naturwerkstein-bekleidungen und Belägen

TOLERANZEN

Toleranzen im Hochbau nach DIN 18 201 und DIN 18 202

Vorbemerkungen Fliesen- und Plattenarbeiten

Normen / Merkblätter / Regelwerke / Vorgaben

DGUV-Regelwerke (BG / GUV):

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung,
Mittelstraße 51, 10117 Berlin-Mitte, Tel. 030 / 288 76 - 3800, Fax - 3808
www.dguv.de, info@dguv.de, www.unfallkassen.de

DGUV-R 107-001

Betrieb von Bädern

DGUV-I 207-006

Bodenbeläge für nassbelastete Barfußbereiche

DGUV-I 208-005

Treppen

DGUV-I 213-060

Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen

DGUV-R 108-003

Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr

Weitere Richtlinien, Regeln und Arbeitsblätter:

Technische Regel für Arbeitsstätten - ASR. A 1.5/1,2 "Fußböden"

Herausgeber: Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, 44149 Dortmund, Tel. 0231 / 9071 - 0, Fax - 2454
www.baua.de, poststelle@baua.bund.de

KOK-Richtlinien für den Bäderbau / Baurichtlinien für medizinische Bäder

Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e.V.,
Haumannplatz 4, 45130 Essen, Tel. 0201 / 879 69-0, Fax - 20,
www.baederportal.com

FINA-Regeln + Handbücher des Deutschen Schwimmverbandes e. V.,
Korbacher Str.93, 34132 Kassel, Tel. 0561/94083-0, Fax -15, www.dsv.de
Bezugsquelle: www.dsv.de/der-dsv/service/regelwerke/

AGI-Arbeitsblätter der Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V., Neuhofstr. 9,
64625 Bensheim, Tel. 06251/984529-6, Fax -7, www.agi-online.de
Bezugsquelle: Forum Zeitschriften und Sozialmedien GmbH, Mandichostr. 18,
86504 Merching, Tel. 08233 / 381-141, Fax -212,
service@forum-zeitschriften.de

www.immobilien-fachliteratur.com/agi-arbeitsblätter

Vorbemerkungen Fliesen- und Plattenarbeiten

Normen / Merkblätter / Regelwerke / Vorgaben

Qualitätsanforderungen der keramischen 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
- nicht brennbar - keine Schwelgasbildung
- antistatisch
- geruchsfrei
- druck- und stoßfest
- unverrottbar
- wärmespeichernd und wärmeleitend
- umweltfreundlich
- baubiologisch unbedenklich
- hygienisch

Vorlage für die Ausschreibung / Gleichwertigkeit:
AGROB BUCHTAL SOLAR CERAMICS GmbH

Es wird darauf hingewiesen, dass wegen evtl. Qualitäts-, Farb- und Dimensionsunterschieden 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
----------	--------------	-------	------	----	----

01 SCHWIMMBECKEN

Hinweis:

Die unter dem Titel "SCHWIMMBECKEN" beschriebenen Vorarbeiten beziehen sich ausschließlich auf die Bereiche oberhalb fertiger Estrich- bzw. Putzoberflächen.

Leistungsbeschreibungen zu Abbruch- und Reprofilierungsarbeiten sowie zu Estrich- und Putzarbeiten werden anderweitig ausgeschrieben.

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.01	VORARBEITEN Hinweis: Sämtliche Bauteile, welche die Abdichtungsschicht durchdringen (z.B. Zu- und Abläufe, Einsteckhülsen für Holme oder Handläufe, UW-Scheinwerfer, UW-Lautsprecher, usw.), müssen mit Klebeflanschen gemäß DIN 18535 ausgestattet sein. Die Flansche müssen hinsichtlich Klebehaftung (Verträglichkeit) für den Einsatzzweck, sowie für die Aufnahme der gewählten Abdichtungsbauart geeignet sein. Die Anschlussbreite der Klebeflansche muss ringsum mind. 50 mm betragen. Überdies ist in den Bereichen der Flanschanbindung jeweils eine Verstärkungseinlage in den ersten Auftrag der mineralischen Dichtschlämme einzuarbeiten und mit dem zweiten Auftrag zu überarbeiten.				
01.01.0001	Abbruch vorh. Fliesen- u. Plattenbelag Abbruch des vorhandenen Beckenkopfbelages im Bereich der finn. Schräge und der kompletten außenliegenden Rinne, sowie im Bereich zwischen der Rinne und der umlaufenden stat. Bewegungsfuge, bis auf den tragenden Untergrund. Ort: Beckenkopf umlaufend Dicke: ca. 30mm einschl. Mörtelbett Das Material wird Eigentum des Auftragnehmers. Aufbereitung / Entsorgung der Reststoffe gemäß dem Kreislaufwirtschaftsgesetz.	70	m		
01.01.0002	Sand- und Kugelstrahlen Sand- bzw. Kugelstrahlung von Betonflächen. Sand- bzw. Kugelstrahlung sämtlicher freigelegter Betonflächen. Die behandelten Oberflächen sind abzukehren, bzw. abzusaugen. Ort: Beckenwände ca.; 110 m² Beckenboden ca.: 210 m² Beckenkopf ca.: 60 m² Rückstände sind gemäß dem Kreislaufwirtschaftsgesetz zu verwerten, bzw. zu entsorgen.	380	m ²		
01.01.0003	Untergrundaussgleich Untergrundaussgleich der finn. Schräge und der Rinne. Untergrundaussgleich im Bereich der umlaufenden finnischen Schräge sowie der außenliegenden Rinne, als Spachtelung, lot- und fluchtrecht. Ort: Beckenkopf Dicke: ca. 15 mm im Mittel Material: Sopro SchwimmBadPutz SBP 474 (für Schichtstärken von 3 - 30 mm) einschl. Haftbrücke aus Sopro's No.1 Flexkleber 400				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		70 m		.....	.....
01.01.0004	Zulage für Schablonenabgleich Zulage für profilgerechten Schablonenabgleich des Rinnenquerschnitts der außenliegenden Rinnen, inkl. Herstellung der Schablonen. Zulage zu: Pos. 01.01.0003				
		70 m ²		.....	.....
	Putzarbeiten nach DIN 18 550				
01.01.0005	Zementausgleichsputz nach DIN 18 550 Zementausgleichsputz, schnell erhärtend, faserarmiert nach DIN EN 998-1 und DIN V 18550 [I-12], in sämtlichen Beckenwandbereichen, für dauer-nassbelastete Bereiche geeignet, Feldeinteilung nach Angabe. Ort: Beckenwände Dicke: 15 mm im Mittel, einschl. Spritzbewurf Mörtelgruppe: III b Zementmörtel: PCC-Mörtel ohne Zusatz von Kalkhydrat / Kalkzuschlag Eignung: für Dauerunterwasserbereich - Schwimmbecken Festigkeitsklasse: CS IV Druckfestigkeit & gt: 6 N/mm ² Belegereif mit Keramik: nach ca. 4 Stunden Produkt: Sopro SchwimmBadPutz - SBP 474 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		110 m ²		.....	.....
01.01.0006	Zulage für die Putzverlegung innerhalb der Leiternischen Zulage für die Putzverlegung innerhalb der ca. 75 cm breiten und 15 cm tiefen Leiternischen, als Erschwerniszulage. Zulage zu Pos.: 01.01.0005				
		2,5 m ²		.....	.....
01.01.0007	Zementausgleichsputz, wie vor, jedoch Zementausgleichsputz, wie in Pos. 01.01.0005 beschrieben, jedoch verlegt auf den Tritt- und Setzstufen der Beckentreppe. Ort: Becken/Treppe Dicke: 15 mm im Mittel einschl. Spritzbewurf, sonst wie Pos. 01.01.0005				
		10 m ²		.....	.....
01.01.0008	Zulage Putzmehrstärken je 5 mm Zulage für Putzmörtel-Mehrstärken je 5 mm				
		110 m ²		.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.01.0009	Zulage geringe Oberflächentoleranzen Zulage für geringere Putz- Oberflächentoleranzen als nach DIN 18202 zulässig. Mindestens der 1/2 Wert der DIN 18202 ist einzuhalten.	110	m²	.....	.....
	Estricharbeiten gemäß DIN 18 560				
01.01.0010	Zementverbundestrich gemäß DIN 18 560 Zementverbundestrich im Bereich des kompletten Beckenbodens, als C25/F4, gemäß DIN 18 560-3: einschl. Haftbrücke mit Sopro BauHarz BH 869, frisch in frisch, und bündig abgeschnittenem Randstreifen einbringen und feinrauh abreiben. Gefälle- und Feldeinteilungen nach Angabe Ort: Beckenboden Untergrund: Beton Dicke: 30-50 mm, 40 mm im Mittel Verlegung: im Gefälle (ca. 4% im Mittel) Haftbrücke: Sopro BauHarz BH 869 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Estrich: Sopro Rapidur M5 oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	210	m²	.....	.....
01.01.0011	Zementverbundestrich auf Betonaufkantung Zementverbundestrich, wie in Pos. 01.01.0010 beschrieben, jedoch verlegt auf der umlaufenden ca. 25 cm breiten Betonaufkantung zwischen der außenliegenden Rinne und der stat. Bewegungsfuge; einschl. Haftbrücke Ort: Betonaufkantung Dicke: 30 mm im Mittel	75	m	.....	.....
01.01.0012	Zulage für Estrichmehrstärken je 5 mm Zulage für Estrichmörtel-Mehrstärken je 5 mm	210	m²	.....	.....
01.01.0013	Zulage für geringe Oberflächentoleranz Zulage für geringere Estrich-Oberflächentoleranzen als nach DIN 18202 zulässig. Mindestens der 1/2 Wert der DIN 18202 ist einzuhalten.	210	m²	.....	.....
01.01.0014	Ausnivellieren des Beckens Ausnivellieren des Beckens mit einem Nivelliergerät bzw. Baulaser.		psch	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.01.0015	Messung der Restfeuchte Messung der Restfeuchte des zu belegenden Untergrundes, z.B. Estrich, etc. mittels der CM-Messmethode, inkl. Wiederholungsmessung, ein Messprotokoll ist anzufertigen.		2 St	.....	.....
	Verbundabdichtung				
01.01.0016	Verbundabdichtung an Wand-/Bodenflächen Verbundabdichtung an sämtlichen Flächen im kompletten Beckenbereich, nach W1-B, DIN 18535-3 „Abdichtung von Behältern und Becken“, sowie nach den Verarbeitungsrichtlinien des Systemanbieters, inkl. evtl. notwendiger Untergrundvorbehandlung (Grundierung). Kunststoff-Zement-Mörtelkombination auf mineralischer Basis, zweikomponentig für Schwimmbecken, Innen- und Außenbereiche. Material: Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)		385 m²	.....	.....
01.01.0017	Armierung der Verbundabdichtung Armierung der Verbundabdichtung im Bereich von Anschlussflanschen, etc., durch Einbettung von Einlagen aus Sopro Armierung AR 562 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)		40 m²	.....	.....
01.01.0018	Dichtband mit Randgewebe Systemgeprüftes Dichtband - Sopro Dichtband DB 438 - oder gleichwertig, 12 cm breit mit Randgewebe, an den Bewegungsfugen und Übergängen der Verbundabdichtung, etc. fachgerecht einarbeiten, Stöße verkleben, einschl. aller Anarbeiten. Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)		350 m	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.01.0019	Dichtband - Innenecke 90° Dichtband 12 cm breit mit Randgewebe als Innenecke 90° konfektioniert mit Sopro Dichtecke innen DE 014 - oder gleichwertig, sonst wie Pos. 01.01.0018 Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	20	St	.....	.....
01.01.0020	Dichtband - Außenecke 270° Dichtband 12 cm breit mit Randgewebe als Außenecke 270° konfektioniert mit Sopro Dichtecke außen DE 015 - oder gleichwertig, sonst wie Pos. 01.01.0018 Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	20	St	.....	.....
01.01.0021	Bedarfsposition Dichtmanschetten zur Rohreindichtung Dichtmanschetten für die fachgerechte Rohreindichtung im Wandbereich. AEB® Wand- und Bodenmanschetten	10	St	.....	nur E-Preis
01.01.0022	Bedarfsposition Dichtmanschetten zur Eindichtung Dichtmanschetten für die fachgerechte Eindichtung von Bodenabläufen, etc. AEB® Wand- und Bodenmanschetten	2	St	.....	nur E-Preis
01.01.0023	Dichtheitsprobe mittels Wasserfüllung Dichtheitsprobe mittels Wasserfüllung des Beckens vor der Verfliesung. Probedauer nach KOK-Richtlinien mind. 14 Tage.		psch	.....	.....
01.01 VORARBEITEN					.....

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

01.02 FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN

Hinweis:

Für die nachfolgend beschriebene Art der Verlegung und Verfugung ist eine Befüllung des Beckens mit gemäß DIN 19643 aufbereitetem Trinkwasser vorausgesetzt.

Bei Mineral-, Sole-, anderen aggressiven Wässern oder nicht in DIN 19643 geregelten Aufbereitungsverfahren müssen besondere Maßnahmen (Abdichtung, Epoxiverlegung / -verfugung) getroffen werden. Eine genaue Beurteilung ist nur nach Vorlage einer Wasseranalyse möglich.

Fugmassen müssen die hygienischen Anforderungen nach den Arbeitsblättern W347 und W 270 gemäß DVGW nachweislich erfüllen.

Die gemeinsame Verwendbarkeit von Verbundabdichtung und Verlegematerial ist durch ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) nachzuweisen.

01.02.0001

Finnische Schräge

Finnische Schräge aus keramischen Formsteinen nach DIN EN 14411,

Gruppen Alb bzw. Ala,

1. Sorte, bestehend aus:

- a) 2 Stück / m, Handfassersteine (Gruppe Alb),
Herstellmaß = 494 x 56 x 20/12,5 mm,
Farbe: neutral 1 (schwarz),
ähnlich NCS-Nr.: S9000-N
RH-Gruppe "-/C",
- b) 1 Stück / m, Rillenplatten (Gruppe Ala),
Nennmaß = 50 x 25 cm,
Herstellmaß = 494 x 244 x 12,5 mm,
Farbe nach Wahl des AG, aus der Serie Ascona,
Color Shade Variation: V3
RH-Gruppe "R11/C",

Verlegung im kombinierten Mittelbettverfahren (butteringfloating -Methode).

Verlegematerial: Sopro MittelDickbettMörtel MDM 888 - oder gleichwertig

Verw. Produkt: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Fugenmaterial: Sopro DesignFugenEpoxi DFX - oder gleichwertig

Verw. Produkt: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Fugenbreite 6 mm

Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm / Ascona - oder gleichwertig

a) AGROB-BUCHTAL Nr. 340-55831 - oder gleichwertig

Verw. Produkt: '.....'
(vom Bieter einzutragen)

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	b) AGROB-BUCHTAL Nr. 431552H - oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		70 m		.....	.....
01.02.0002	Inneneck-Gehrungspaare Handfassstein Handfassstein-Innenecken 90° (Gehrungspaare 2-tlg.), Herstellmaß = (2x) 49 x 49 x 20/12,5 mm, sonst wie Pos. 1.2.10 a); Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 340-55832 - oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		5 St		.....	.....
01.02.0003	Finn. Schräge im Bereich der Treppe und der Leiternischen Finn. Schräge im Bereich der Beckentreppe und der Leiternischen, nach DIN EN 14411, Gruppen Alb bzw. Ala, 1. Sorte, bestehend aus:				
	a) 2 Stück / m, Randsteine (Gruppe Alb), Herstellmaß = 494 x 56 x 20/12,5 mm, Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N RH-Gruppe "-/C",				
	b) 1 Stück / m, Rillenplatten (Gruppe Ala), Nennmaß = 50 x 25 cm, Herstellmaß = 494 x 244 x 12,5 mm, Farbe nach Wahl des AG, aus der Serie Ascona, Color Shade Variation: V3 RH-Gruppe "R11/C",				
	Verlegung und Verfugung wie Pos. 1.2.10; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm / Ascona - oder gleichwertig				
	a) AGROB-BUCHTAL Nr. 340-55821				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	b) AGROB-BUCHTAL Nr. 43.....H				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		6,5 m		.....	.....
01.02.0004	Außeneck - Gehrungspaare mit Eckrundung Randstein-Außenecken 270° (Gehrungspaare 2-tlg.), mit Eckrundung r = 30 mm, Herstellmaß = (2x) 236 x 56 x 20/12,5 mm, sonst wie Pos. 01.02.0003 a); Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	AGROB-BUCHTAL Nr. 340-55826 - oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		7	St	.....	.....
01.02.0005	Inneneck-Gehrungspaare Randstein Randstein-Innenecken 90° (Gehrungspaare 2-tlg.), Herstellmaß = (2x) 49 x 49 x 20/12,5 mm, sonst wie Pos. 01.02.0003 a); Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 340-55822 - oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		7	St	.....	.....
01.02.0006	Zulage für Längs-Zuschnitte Zulage, für die Halbierung der Rillenplatten aus Pos. 01.02.0001 b) und 01.02.0003 b) auf Breite 119 mm, mittels Nassschnitt, einschl. Anfasung.				
		70	m	.....	.....
01.02.0007	Zulage für Zuschnitte Zulage für Zuschnitte zur Einpassung von Handfass- und Randsteinen sowie von Rinnenplatten, mittels Nassschnitt, einschl. Anfasung.				
		20	St	.....	.....
01.02.0008	Zulage für das Herstellen von Gehrungspaaren Zulage, für das Herstellen von Gehrungspaaren aus Rillenplatten, mittels Nassschnitt, einschl. Anfasung.				
		18	St	.....	.....
01.02.0009	Einnivellieren der Überlaufkanten Einnivellieren der Überlaufkanten mit einem Lasergerät. Der gleichmäßige und kontinuierliche Wasserüberlauf muss über die gesamte Länge der Überlaufrinne gewährleistet sein. Die Überlaufkante ist um das gesamte Becken zu führen und muss gemäß DIN 19643-1 (Aufbereitung von Schwimm- und Badebeckenwasser) auf ihrer Gesamtlänge waagrecht liegen (zul. Abweichungen max. ± 2 mm).				
			psch	.....	.....
01.02.0010	Schenkelplatten als beckenseitige Abdeckrost-Auflage Rostaufleger beckenseitig, mit keramischen Schenkelplatten nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte, Nennmaß: 25 x 12,5 cm, Herstellmaß: 244 x 119/25 x 8 mm, 4 Stück / m, Farbe: neutral 10 (weiß glänzend), ähnlich NCS-Nr.: S1500 Oberfläche: eben, glasiert, einschl. Fugenschnitt-Verlegung im Dickbett gemäß DIN 18352 - oder gleichwertig				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	Verlegematerial: Sopro MittelDickbettMörtel MDM 888 - oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	Fugenmaterial: Sopro DesignFugenEpoxi DFX - oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	Fugenbreite: 6 mm				
	Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 700-37011 - oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		70 m		.....	.....
01.02.0011	Rostauflagewinkel als umgangsseitige Abdeckrost-Auflage Rostauflage beckenumgangsseitig, mit keramischen Rostauflagewinkeln nach DIN EN 14411 Gruppe: Alb,1. Sorte, Nennmaß: 25 x 3,3 cm, Herstellmaß: 244 x 33/22 x 8 mm,4 Stück / m, Farbe: neutral 10 (weiß glänzend), ähnlich NCS-Nr.: S1500 Oberfläche: eben, glasiert, Verlegung und Verfugung: wie Pos. 01.02.0010; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 700-37031 -oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		72 m		.....	.....
01.02.0012	Hohlkehlbekleidung Hohlkehlbekleidung, als Übergänge der Rinnenwandungen zum Rinnenboden, mit keramischen Formstücken nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb,1. Sorte, Nennmaß: 25 x r3,3 cm, Herstellmaß: 244 x r33 x 6 mm,4 Stück / m, Farbe: neutral 10 (weiß glänzend), ähnlich NCS-Nr.: S1500 Oberfläche: eben, glasiert, Verlegung und Verfugung: wie Pos. 01.02.0010; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 700-17190 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		165 m		.....	.....
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.02.0013	Inneneck - Gehrungspaare Hohlkehl Innenecken-Gehrungspaare 90°, Herstellmaß: 244/244 x r33 x 6 mm, sonst wie Pos. 01.02.0012; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 700-17196 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	12	St	.....	.....
01.02.0014	Außeneck - Gehrungspaare Hohlkehl Außenecken-Gehrungspaare 270°, Herstellmaß: 127/127 x r33 x 6 mm, sonst wie Pos. 01.02.0012; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 700-17194 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	12	St	.....	.....
01.02.0015	Rinnenauskleidung Rinnenwandbekleidung beidseitig, plus Rinnenbodenbelag; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb,1. Sorte, Nennmaß: 25 x 12,5 cm, Herstellmaß: 244 x 119 x 6 mm, 28 Stück / m, Farbe: neutral 10 (weiß glänzend), ähnlich NCS-Nr.: S1500 Oberfläche: eben, glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. Verlegung und Verfugung: wie Pos. 01.02.0010; Segment / Serie: Chroma AGROB-BUCHTAL Nr. 700i-18120H - oder gleichw. Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	71	m	.....	.....
01.02.0016	Kapillarsperre zwischen Rinnensystem und Betonkonstruktion Kapillarsperre zwischen Rinnensystem und Betonkonstruktion, mit gießfähigem Reaktionsharz Sopro BauHarz BH 869 + Sopro Quarzsand fein QS 507 (Mischungsverhältnis 1:1,5) - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Querschnitt ca. 30 x 50 mm	71,5	m	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.02.0017	Querroste, flexibel Aufrollbarer flexibler Schwimmbadrost, mit quer zum Beckenrand verlaufenden Roststäben. Chlor-, see- und heilwasserbeständige, hochschlagzähe Kunststoff-Vollprofile, mit abgerundeter Profiloberseite und Sicherheits-Profil-Prägung, verbunden mittels flexibler PUR-Rundschnur mit Zwischenrollen, Stababstände: < 8 mm gemäß DIN EN 13451-1 und 16582-1 RH-Gruppe "C", Rostlängen variabel, Rostbreite: 250 mm Roststabhöhe: 25 mm Roststabdicke: 10 mm Farbe: tiefschwarz, ähnlich RAL 9005 einschl. Aufmaß und Herstellung aller notwendiger Schablonen, sowie inkl. sämtlicher ggf. erforderlicher Änderungsmaßnahmen (z.B. Rostkürzung, etc.) Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. R10101 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	66	m	.....	.....
01.02.0018	Querroste, flexibel Aufrollbarer flexibler Schwimmbadrost, wie in Pos. 01.02.0017 beschrieben, jedoch im Bereich der drei verjüngten Leiternischen jeweils mit Rostbreite: 150 mm, sonst wie Pos. 01.02.0017; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. R1020... - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	3,5	m	.....	.....
01.02.0019	Querrost-Gehrungsecken / Sonder - IE Querrost-Gehrungsecken mit U-Profilen, als starre Sonder-Innenecken 90°, sonst wie Pos. 01.02.0017; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. R21101 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	5	St	.....	.....
01.02.0020	Querrost-Gehrungsecke / Sonder - AE Querrost-Gehrungsecken mit U-Profilen, als starre Sonder-Außenecke 270°, sonst wie Pos. 01.02.0017; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. R21101 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.02.0021	Bodenbelag zwischen Abdeckrost und statischer Bewegungsfuge Bodenbelag eben / mit Gefälle, als umlaufender Streifen zwischen dem Abdeckrost und der statischen Bewegungsfuge; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Ala, 1. Sorte, Nennmaß: 50 x 25 cm, Herstellmaß: 497 x 247 x 8 mm, 1 Stück / m, Farbe: nach Wahl des AG, aus der Serie Ascona, Color Shade Variation: V3, Design: Abwechslungsreich gemaserte Muschelkalk-Optik mit dezenten Glanzpunkten, Oberfläche: strukturiert, matt, unglasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. Rutschhemmung: RH-Gruppe "R11/B" Einschl. Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157. Verlegematerial: Sopro megaFlex TX MEG 667 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenmaterial: Sopro DesignFugenEpoxi DFX - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenbreite: 3 mm Segment / Serie: Ascona AGROB-BUCHTAL Nr. 431506H - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	62	m	.....	.....
01.02.0022	Schriftplatten mit Wassertiefenangabe Schriftzüge zur Wassertiefenangabe, bestehend aus je 1 Einzelplatte; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Ala, 1. Sorte, Nennmaß: 50 x 25 cm, Herstellmaß: 497 x 247 x 8 mm, Aufschrift: WT. 0.90m Grundfarbe: nach Wahl des AG, aus der Serie Ascona, Schriftfarbe: neutral 10 (weiß), RH-Gruppe: R11/B, Verlegung und Verfugung: wie Pos. 01.02.0021; Segment / Serie: Ascona AGROB-BUCHTAL Nr. 431506H - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	2	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
01.02.0023	Schriftzug Wassertiefe wie vor, jedoch Schriftzüge zur Wassertiefenangabe, wie in Pos. 01.02.0021 beschrieben, jedoch Aufschrift: WT. 1.30m sonst wie Pos. 01.02.0021; Segment / Serie: Ascona AGROB-BUCHTAL Nr. 431506H - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	2	St	.....	.....
01.02.0024	Schriftzug Wassertiefe wie vor, jedoch Schriftzüge zur Wassertiefenangabe, wie in Pos. 01.02.0021 beschrieben, jedoch Aufschrift: WT. 2.00 m sonst wie Pos. 01.02.0021; Segment / Serie: Ascona AGROB-BUCHTAL Nr. 431506H - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	2	St	.....	.....
01.02.0025	Schriftplatten mit funktionalem Hinweis Schriftzüge mit funktionalem Hinweis, bestehend aus je 2 Einzelplatten; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Ala, 1. Sorte, Nennmaß: 50 x 25 cm Herstellmaß: 497 x 247 x 8 mm Aufschrift: SCHWIMMER Grundfarbe: nach Wahl des AG, aus der Serie Ascona, Schriftfarbe: neutral 10 (weiß), RH-Gruppe: R11/B Verlegung und Verfugung: wie Pos. 01.02.0021; Segment / Serie: Ascona AGROB-BUCHTAL Nr. 431506H - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	2	St	.....	.....
01.02.0026	Schriftzüge mit funktionalem Hinweis wie vor, jedoch Schriftzüge mit funktionalem Hinweis, wie in Pos. 01.02.25 beschrieben, jedoch Aufschrift: NICHTSCHWIMMER sonst wie Pos. 01.02.0025; Segment / Serie: Ascona AGROB-BUCHTAL Nr. 431506H - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	4	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
Übertrag:					
01.02.0027	Schriftplatten mit Längenmaßangabe Schriftzug mit Maßangabe, bestehend aus 1 Einzelplatte; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Ala, 1. Sorte, Nennmaß: 50 x 25 cm, Herstellmaß: 497 x 247 x 8 mm, Aufschrift: 5m Grundfarbe: nach Wahl des AG, aus der Serie Ascona, Schriftfarbe: neutral 10 (weiß), RH-Gruppe: R11/B, Verlegung und Verfugung: wie Pos. 01.02.0021; Segment / Serie: Ascona AGROB-BUCHTAL Nr. 431506H - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1	St	.....	.....
01.02.0028	Schriftplatten mit Längenmaßangabe wie vor, jedoch Schriftzug mit Maßangabe, wie in Pos. 01.02.0027 beschrieben, jedoch Aufschrift: 10m Segment / Serie: Ascona AGROB-BUCHTAL Nr. 431506H - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1	St	.....	.....
01.02.0029	Schriftplatten mit Längenmaßangabe wie vor, jedoch Schriftzug mit Maßangabe, wie in Pos. 01.02.0027 beschrieben, jedoch Aufschrift: 15m Segment / Serie: Ascona AGROB-BUCHTAL Nr. 431506H - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1	St	.....	.....
01.02.0030	Schriftplatten mit Längenmaßangabe wie vor, jedoch Schriftzug mit Maßangabe, wie in Pos. 01.02.0027 beschrieben, jedoch Aufschrift: 20m Segment / Serie: Ascona AGROB-BUCHTAL Nr. 431506H - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	1	St	.....	.....

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
01.02.0031	Zulage für Längs - Zuschnitte Zulage, für die Halbierung der Platten aus Pos. 01.02.0021 auf Breite 119 mm, sowie für entsprechende Zuschnitte aller vorbeschriebenen Schriftplatten, mittels Nassschnitt, einschl. Anfasung.	75	m	.....	.....
01.02.0032	Zulage für das Herstellen von Gehrungspaaren Zulage zu Pos. 01.02.0021, für das Herstellen von Gehrungspaaren, mittels Nassschnitt, einschl. Anfasung.	6	St	.....	.....
01.02.0033	Markierungsband unterhalb der finn. Schräge Markierungsstreifen (GUV-Regeln) unterhalb der finn. Schrägen, in den Wendeflächenbereichen der beiden Stirnwände; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb,1. Sorte, Nennmaß: 25 x 12,5 cm, Herstellmaß: 244 x 119 x 8 mm,4 Stück pro m, Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. RH-Gruppe: "-/B" Einschl. Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157. Verlegematerial: Sopro megaFlex TX MEG 667 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenmaterial: Sopro DesignFugenEpoxi DFX - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenbreite: 6 mm Segment / Serie: Chroma non-slip AGROB-BUCHTAL Nr. 340i-38110H - oder gleichw. Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	16	m	.....	.....
01.02.0034	Markierungsband unterhalb der finn. Schräge Markierungsstreifen (GUV-Regeln) unterhalb der finn. Schrägen, im Bereich der der beiden Längswände, inkl. Treppennische; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb,1. Sorte, Nennmaß: 25 x 12,5 cm, Herstellmaß: 244 x 119 x 6 mm,4 Stück pro m, Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. Verlegung und Verfugung: wie in Pos. 01.02.0033; Segment / Serie: Chroma AGROB-BUCHTAL Nr. 5716i-18120H - oder gleichw.			Übertrag:	
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		53 m		.....	.....
01.02.0035	Kantenrundung mit Radialleisten Kantenrundung der Markierungsstreifen-Außenecken im Bereich der Beckentreppe und der Leiternischen, mit keramischen Formstücken nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte, Nennmaß: 12,5 x r3 cm, Herstellmaß: 119 x r30 x 8 mm, Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N Verlegung und Verfugung: wie in Pos. 01.02.0033; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 5716-37121 - oder gleichw.				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		7 St		.....	.....
01.02.0036	Beckenwandbekleidung Beckenwandbekleidung, in den Wendeflächenbereichen beider Stirnwände; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte, Nennmaß: 50 x 25 cm Herstellmaß: 494 x 244 x 8 mm Farbe: azur hell, ähnlich NCS-Nr.: S2030-R80B Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. RH-Gruppe: "-/B" Einschl. Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157. Verlegematerial: Sopro megaFlex TX MEG 667 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenmaterial: Sopro TitecFuge® plus TF+ - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenbreite: 6 mm Segment / Serie: Chroma non-slip AGROB-BUCHTAL Nr. 552002-42550HK oder gleichwertig.				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		10	m²	.....	.....
01.02.0037	Beckenwandmarkierungen Bahnmarkierungen (8 Stück, je 25 cm breit), innerhalb der Wendeflächen im Bereich der Stirnwände, "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte, Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 244 x 244 x 8 mm, Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. RH-Gruppe: "-/B" Verlegung nach Plan, bzw. Vorgabe des Architekten, sonst wie Pos. 01.02.0036; Segment / Serie: Chroma non-slip AGROB-BUCHTAL Nr. 340i-32050H oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		2,5	m²	.....	.....
01.02.0038	Beckenwandbekleidung Beckenwandbekleidung, in den Stirnwandbereichen unterhalb der Wendeflächen, sowie an den kompletten Seitenwänden; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte Nennmaß: 50 x 25 cm Herstellmaß: 494 x 244 x 8 mm Farbe: neutral 10 / weiß matt, ähnlich NCSNr.: S1000-N Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. Einschl. Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157. Verlegematerial: Sopro megaFlex TX MEG 667 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenmaterial: Sopro TitecFuge® plus TF+ - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenbreite: 6 mm Segment / Serie: Chroma AGROB-BUCHTAL Nr. 701i-42550HK oder gleichwertig				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		92,5	m²	.....	.....
01.02.0039	Beckenwandmarkierungen Bahnmarkierungen (4 Stück, je 25 cm breit), unterhalb der Stirnwand-Wendefläche; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte Nennmaß: 25 x 25 cm Herstellmaß: 244 x 244 x 8 mm Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. Verlegung nach Plan, bzw. Vorgabe des Architekten, sonst wie Pos. 01.02.0038; Segment / Serie: Chroma AGROB-BUCHTAL Nr. 5716i-32050H oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		1,5	m²	.....	.....
01.02.0040	Zulage für Nischenauskleidung Zulage zu Pos. 01.02.0038, für die Auskleidung der Leiternischen, etc., als Erschweriszulage.				
		3,5	m²	.....	.....
01.02.0041	Keramische Leitersprossen Keramische Leitersprossen aus Formsteinen (3-teilig), nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte, Nischenbreite: ca. 75 cm, Auftrittstiefe: 15 cm, je Sprosse bestehend aus - 2 Teilen, Herstellmaß = 282 x 160 x 50 mm, - 1 Teil, Herstellmaß = 244 x 160 x 50 mm, Auftritt-Farbe: 900 graubeige, RH-Gruppe: "-/C" Vorderseiten-Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N einschl. Bewehrung mit nichtrostendem Beton-Stabstahl (z. B. Werkstoff-Nr. 1.4529), D = 8-10 mm und Verguss mit Sopro VergussMörtel VM12, inkl. Versetzen der kompl. Sprossen im Dickbett gemäß DIN 18352. Verlegematerial: Sopro MittelDickbettMörtel MDM 888 oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenmaterial: Sopro DesignFugenEpoxi DFX - oder gleichwertig				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	Fugenbreite: 6 mm Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm a) AGROB-BUCHTAL Nr. 5716-55567 (2x) oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	b) AGROB-BUCHTAL Nr. 5716-55566 (1x) oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		11	St	.....	.....
01.02.0042	Kantenrundung mit Radialleisten Rundung der vertikalen Leiternischenaußenkanten, mit keramischen Formstücken nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte, Nennmaß: 25 x r3 cm, Herstellmaß: 244 x r30 x 8 mm, 4 Stück / m, Farbe: azur hell, ähnlich NCS-Nr.: S2030-R80B Verlegung und Verfugung: wie Pos. 01.02.0038; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 552002-42550 oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		7	m	.....	.....
01.02.0043	Abdeckung der Raststufe Abdeckung der umlaufenden Raststufe; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte, Nennmaß: 25 x 15,6 cm Herstellmaß: 244 x 150 x 8 mm, 4 Stück / m, Farbe: azur hell, ähnlich NCS-Nr.: S2030-R80B Oberfläche: eben, eine Längskante gerundet, glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. Einschl. Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157. Verlegematerial: Sopro megaFlex TX MEG 667 - oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	Fugenmaterial: Sopro TitecFuge® plus TF+ - oder gleichwertig				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
Übertrag:					
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	Fugenbreite: 6 mm				
	Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 552002-34126H oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		40,5 m		.....	.....
01.02.0044	Abdeckung der Raststufe in Markierungsbereichen Abdeckung der Raststufe im Bereich der Tauchstreifen, mit Steinzeugplatten wie in Pos. 01.02.0043 beschrieben, jedoch Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N Verlegung nach Plan, bzw. Vorgabe des Architekten, sonst wie Pos. 01.02.0043; Segment / Serie: Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 5716-34126H oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		4 St		.....	.....
01.02.0045	Trittsufenbelag der Beckentreppe Trittsufenbelag der linear verlaufenden Beckentreppe; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte, Auftrittstiefe: ca. 30 cm, RH-Gruppe: "-/C", a) 4 Stück / m, Sicherheitsriemchen, Nennmaß = 25 x 6,2 cm, Herstellmaß = 244 x 56 x 8 mm, Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N Oberfläche: gerillt, eine Längskante gerundet, glasiert, b) 4 Stück / m, Steinzeugplatten als Hinterleger, Nennmaß = 25 x 25 cm, Herstellmaß = 244 x 244 x 8 mm, Farbe: Farbe: azur hell, ähnlich NCS-Nr.: S2030-R80B Oberfläche: strukturiert, seidenmatt glasiert, Einschl. Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157. Verlegematerial: Sopro megaFlex TX MEG 667 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Fugenmaterial:	Sopro TitecFuge® plus TF+ - oder gleichwertig			
	Verw. Produkt:	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
	Fugenbreite:	6 mm			
	Segment / Serie:	Bäder Spezialprogramm / Chroma non-slip a) AGROB-BUCHTAL Nr. 340-34306 - oder gleichw.			
	Verw. Produkt:	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
		b) AGROB-BUCHTAL Nr. 554002-32050H oder gleichwertig			
	Verw. Produkt:	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
		5 m			
01.02.0046	Sicherheitsriemchen Sicherheitsriemchen, wie in Pos. 01.02.0045 a) beschrieben, jedoch als seitliche Abschlüsse der frei endenden Stufen. Segment / Serie:	Bäder Spezialprogramm AGROB-BUCHTAL Nr. 340-34306 - oder gleichwertig			
	Verw. Produkt:	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
		8 St			
01.02.0047	Zulage für das Herstellen von Gehrungspaaren Zulage, für das Herstellen von Gehrungspaaren aus Sicherheitsriemchen der Pos. 01.02.0045 a) und Pos. 01.02.0046, mittels Nassschnitt, einschl. Anfasung.				
		5 St			
01.02.0048	Setzstufenbekleidung Setzstufen zu den Trittstufen der Pos. 01.02.0045; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe:	Alb,1. Sorte,			
	Steigungshöhe:	ca. 15 cm,			
	Nennmaß:	50 x 25 cm,			
	Herstellmaß:	494 x 244 x 8 mm,2 Stück pro m,			
	Farbe:	azur hell, ähnlich NCS-Nr.: S2030-R80B			
	Oberfläche:	eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung.			
	Einschl. Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157.				
	Verlegematerial:	Sopro megaFlex TX MEG 667 - oder gleichwertig			
	Verw. Produkt:	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
	Fugenmaterial:	Sopro TitecFuge® plus TF+ - oder gleichwertig			

Übertrag:

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
				Übertrag:	
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	Fugenbreite: 6 mm Segment / Serie: Chroma AGROB-BUCHTAL Nr. 552002-42550HK oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		5 m		.....	.....
01.02.0049	Beckenbodenbelag, mit RH Beckenbodenbelag, im Nichtschwimmerbereich; Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb,1. Sorte, Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 244 x 244 x 8 mm, Farbe: azur hell, ähnlich NCS-Nr.: S2030-R80B Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. RH-Gruppe: "-/B" Einschl. Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157. Verlegematerial: Sopro megaFlex TX MEG 667 - oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	Fugenmaterial: Sopro TitecFuge® plus TF+ - oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
	Fugenbreite: 6 mm Segment / Serie: Chroma non-slip AGROB-BUCHTAL Nr. 553002-32050H oder gleichwertig				
	Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		61 m²		.....	.....
01.02.0050	Beckenboden-Bahnmarkierungen, mit RH Bahnmarkierungen (4 Stück), im Beckenboden des Nichtschwimmerbereichs; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb,1. Sorte, Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 244 x 244 x 8 mm, Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. RH-Gruppe: "-/B" Verlegung und Verfugung wie in Pos. 01.02.0049;				
				Übertrag:	

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
	Segment / Serie:	Chroma non-slip AGROB-BUCHTAL Nr. 340i-32050H oder gleichwertig			
	Verw. Produkt:	'.....' (vom Bieter einzutragen)			
		7,5 m²		.....	.....
01.02.0051	Beckenboden-Quermarkierung, mit RH Beckenboden-Quermarkierung, am Übergang vom Nichtschwimmer- zum Schwimmerbereich; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte Nennmaß: 25 x 12,5 cm Herstellmaß: 244 x 119 x 8 mm, 4 Stück pro m, Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. RH-Gruppe: "-/B" Verlegung und Verfugung wie in Pos. 01.02.0049; Segment / Serie: Chroma non-slip AGROB-BUCHTAL Nr. 340i-38110H oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)				
		8 m		.....	.....
01.02.0052	Beckenbodenbelag, ohne RH Beckenbodenbelag, im Schwimmerbereich; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte Nennmaß: 25 x 25 cm Herstellmaß: 244 x 244 x 6 mm Farbe: azur hell, ähnlich NCS-Nr.: S2030-R80B Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. Einschl. Fugenschnitt-Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157. Verlegematerial: Sopro megaFlex TX MEG 667 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenmaterial: Sopro TitecFuge® plus TF+ - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Fugenbreite: 6 mm Segment / Serie: Chroma AGROB-BUCHTAL Nr. 552002-12050H oder gleichwertig				

Übertrag:

Position	Beschreibung	Menge	Einheit	EP	GP
					Übertrag:
	Verw. Produkt: (vom Bieter einzutragen)				
		117 m²		.....	.....
01.02.0053	Beckenboden-Bahnmarkierungen, ohne RH Bahnmarkierungen (4 Stück), im Beckenboden des Schwimmerbereichs; "Stranggepresste keramische Fliesen und Platten, Präzision" nach DIN EN 14411, Gruppe: Alb, 1. Sorte Nennmaß: 25 x 25 cm Herstellmaß: 244 x 244 x 6 mm Farbe: neutral 1 (schwarz), ähnlich NCS-Nr.: S9000-N Oberfläche: eben, seidenmatt glasiert, mit photokatalytisch aktiver Oberfläche durch Hytect-Veredelung. Verlegung und Verfugung wie in Pos. 01.02.0052; Segment / Serie: Chroma AGROB-BUCHTAL Nr. 5716i-12050H oder gleichwertig Verw. Produkt: (vom Bieter einzutragen)	15,5 m²		.....	.....
01.02.0054	Zulage für die Herstellung von Löchern Zulage für die Herstellung von Löchern für Installationen und Einbauteile in Wandbelägen. Lochgröße: 50 - 150 mm	15 St		.....	.....
01.02.0055	Zulage für Anarbeiten der Beläge / Bekleidungen Zulage für das Anarbeiten der Boden und Wandbeläge an - Einbauteile - Aussparungen im Belag (z. B. Öffnungen, Rohrdurchführungen) von mehr als 0,1m² Einzelgröße	15 St		.....	.....
					01.02 FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.03	BEWEGUNGSFUGEN				
01.03.0001	Bewegungsfugenversiegelung Bewegungsfugenversiegelung im Bereich der Feldebegrenzungsfugen des Beckens, mit Sopro SanitärSilicon - oder gleichwertig Abkleben der Ränder, vorfüllen mit geschlossenzelliger PE-Schaumstoff-schnur, einbringen und glätten der Dichtmasse, Farbe: grau Fugenquerschnitt: 6 x 20 mm Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Einschl. Fugensäuberung, Flankenprimerung mit Sopro Primer UW 025 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	350 m		.....	.....
01.03.0002	Bewegungsfugenversiegelung Bewegungsfugenversiegelung im Bereich der statischen Bewegungsfugen, mit Sopro SanitärSilicon - oder gleichwertig Abkleben der Ränder, vorfüllen mit geschlossenzelliger PE-Schaumstoff-schnur, einbringen und glätten der Dichtmasse. Farbe: grau. Fugenquerschnitt: 20 x 50 mm Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Einschl. Fugensäuberung, Flankenprimerung mit Sopro Primer UW 025 - oder gleichwertig Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen)	70 m		.....	.....
01.03.0003	Anschlussfugenversiegelung Anschlussfugenversiegelung im Bereich von Zu- und Abläufen, Hülsen von Leiterholmen oder Handläufen, UW-Scheinwerfer, UW-Lautsprecher, UW-Fenster etc., mit Sopro SanitärSilicon - oder gleichwertig Abkleben der Ränder, vorfüllen mit geschlossenzelliger PE-Schaumstoff-schnur, einbringen und glätten der Dichtmasse, Farbe: grau. Fugenquerschnitt 6 x 20 mm Verw. Produkt: '.....' (vom Bieter einzutragen) Einschl. Fugensäuberung, Flankenprimerung mit Sopro Primer UW 025 - oder gleichwertig				

Übertrag:

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

Übertrag:

Verw. Produkt:

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

100 m

.....

01.03 BEWEGUNGSFUGEN

Position	Beschreibung	Menge	Einh	EP	GP
01.04	STUNDENLOHNARBEITEN				
	Stundenlohnarbeiten				
	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.				
01.04.0001	Vorarbeiterstunden einschl. aller Zuschläge	10	h	.....	.....
01.04.0002	Facharbeiterstunden einschl. aller Zuschläge	30	h	.....	.....
01.04.0003	Bauhelferstunden einschl. aller Zuschläge	30	h	.....	.....
	01.04 STUNDENLOHNARBEITEN			.....	.....
	01 SCHWIMMBECKEN			.....	.....

Zusammenstellung

01.01	VORARBEITEN	.....
01.02	FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN	.....
01.03	BEWEGUNGSFUGEN	.....
01.04	STUNDENLOHNARBEITEN	.....
01	SCHWIMMBECKEN	.....
		Summe
		zzgl. MwSt %
		Gesamtsumme

Inhaltsverzeichnis

01	SCHWIMMBECKEN.....	5
01.01	VORARBEITEN.....	6
01.02	FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN.....	11
01.03	BEWEGUNGSFUGEN.....	30
01.04	STUNDENLOHNARBEITEN.....	32