

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

2048

Sanierung MidSommerland Bad

Bauvorhaben

**Sanierung und Attraktivierung Freizeitbad
Midsommerland, Hamburg**

Gotthelfweg 2

21077 Hamburg

Leistung (LV)

0025

**Estrich- und
Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 100

Leistungsverzeichnis JBP Architektenneutral

Leistungsverzeichnis

Projekt (2048)

Sanierung MidSommerland Bad

Leistung (LV)

0025 Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-

Bauvorhaben

**Sanierung und Attraktivierung Freizeitbad
Midsommerland, Hamburg
Gotthelfweg 2
21077 Hamburg**

Bauherr

Bäderland Hamburg GmbH
Weidenstieg 27
20259 Hamburg

Telefon 040-18889-0
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

-

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt).

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Inhaltsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Hinweise auf Fördermittelzusage	5
		Allgemeine Baubeschreibung	5
		Allgemeine Vorbemerkungen	7
		Hinweise Baustellenzufahrt	7
		Allgemeine technische Vorbemerkungen	8
		Ausführung der Leistungen	9
01	Titel	Stundenlohnarbeiten	12
02	Titel	Sonstiges	13
03	Titel	Trainingsschwimmhalle	13
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene	13
03.01.01	Bereich	Untergrundvorbereitung	13
03.01.02	Bereich	Estricharbeiten	15
03.01.03	Bereich	Abdichtung Bodenflächen	19
03.01.04	Bereich	Abdichtung Wandflächen	27
03.01.05	Bereich	Bodenbeläge	29
03.01.06	Bereich	Wandbeläge	31
03.02	Untertitel	Eingangsebene	36
03.02.01	Bereich	Untergrundvorbereitung	36
03.02.02	Bereich	Estricharbeiten	37
03.02.03	Bereich	Abdichtung Bodenflächen	46
03.02.04	Bereich	Abdichtung Wandflächen	51
03.02.05	Bereich	Bodenbeläge	55
03.02.06	Bereich	Wandbeläge	60
03.02.07	Bereich	Innentreppen	70
03.02.08	Bereich	Diverses	74
03.02.09	Bereich	Schranksockel/Wärmebänke	77
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken	78
03.03.01	Bereich	Untergrund vorbereiten	78
03.03.02	Bereich	Estricharbeiten	83
03.03.03	Bereich	Abdichtungsarbeiten	84
03.03.04	Bereich	Wandbeläge und Beckenkopf	88
03.03.05	Bereich	Bodenbeläge	94

Inhaltsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		99

0025 LV Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-

Hinweise auf Fördermittelzusage

1. Ausgangslage

Die Bäderland Hamburg GmbH plant die umfassende Sanierung und Attraktivierung des Freizeitbades MidSommerland, sowie den Ersatzneubau einer Saunaaanlage und den Neubau einer Trainingshalle mit einem 25-m-Becken. Im Rahmen der baulichen Maßnahmen soll die bestehende Saunaaanlage, mit ca. 454 m² BGF, aus den 80er Jahren abgebrochen und durch den Umbau des Thermenbads und einen Ersatzneubau mit rund 800 m² BGF im südwestlichen Bereich des Gebäudekomplexes restituiert werden. Folgende Maßnahmen sind für die Sanierung und Erweiterung des MidSommerland Bades geplant:

1. Modernisierung der bestehenden Anlage und ein Neubau der bestehenden Saunaaanlage durch Umbau des Thermenbads (im Bestand) und einen Neubau mit einer neu zu schaffenden Gastronomieanbindung und den damit verbundenen Angebots-/Flächenveränderungen im Badbereich. Das vorliegende Sanierungs-, Umbau- und Neubaukonzept soll nicht nur in der Funktionalität optimiert, sondern auch in den Oberflächen und Materialitäten ästhetisch aufgewertet werden und an eine zeitgemäßere Gestaltung, im Einklang mit der Thematik Schweden, angepasst werden.
2. Sanierung Dachtragwerk und Fassade der Umkleibereiche von Spaßbad, Therme
3. Modernisierung und Attraktivierung Spaßbad einschl. aller Neben- und Verkehrsflächen
4. Ergänzung um eine Schwimmhalle mit 25 m Sportbecken (4 Bahnen) mit Startblöcken und einer Sprunganlage 1 m und 3 m Plattform (erforderliche Wassertiefe mind. bis 3.50 m) mit Sammelumkleiden und eigenen Sanitäranlagen.

2. Detailanforderungen**Sauna**

Das heutige Sauna-Hauptgebäude soll unter Erhalt einiger freistehender Einzelgebäude (Stegsauna, Kelosauna, Ruhehaus) abgebrochen und durch den Umbau des Thermenbads und einen Neubau ersetzt werden. Mit der besonderen Vorgabe, die zu erhaltenden Bestandsgebäude deutlich besser in die Bestandsanlage zu integrieren, da der heutige kleinteilig wirkende Saunadorfcharakter der Anlage als nicht mehr zeitgemäß empfunden wird. Die kleinteilige Bebauungsstruktur ist nicht nur hinderlich für die betriebliche Organisation, gleichermaßen kann das bestehende und stark abgängige Saunagebäude die Kapazitäten der erhöhten Besucherzahlen nicht mehr aufnehmen. Aus diesem Grund sind die Saunaumkleiden, Sanitärbereiche und Ruhebereiche (ausgenommen Bestandsgebäude) zu erneuern und in der Kapazität entsprechend der Besuchererwartung und Saunapositionierung zu erweitern. Die vorhandene skandinavisch-schwedische thematische Positionierung soll in Architektur und Gestaltung authentisch fortgeführt und zugleich in moderner Form an den heutigen Bedarf angepasst werden. Mit dem Ziel, durch die Steigerung der Attraktivität u.a. auch eine deutliche Erhöhung der Besucherzahlen zu erreichen.

Das MidSommerland gehört nach Auskunft des Auslobers in der Bäderland-Saunafamilie zu den großen Saunalandschaften und soll entsprechend der Qualitätssiegel des Deutschen Saunabundes von der derzeitigen Anlagen-Klassifizierung SaunaSelection **** in die Stufe SaunaPremium ***** aufsteigen. Insgesamt sind 4 neue, unterschiedliche Schwitzangebote geplant und im Bestand bleiben, die Kelostuga und Stegsauna in den Außenanlagen erhalten. Die derzeitigen Besucher / Kapazitäten belaufen sich aktuell auf rd. 80.000 Gäste / Jahr für die Saunalandschaft im MidSommerland. Ziel ist es, eine Ausweitung auf bis zu 100.000 Sauna-Besucher / Jahr zu erreichen.

3. Konzept Neubau Saunaaanlage**Grundstück, Erschließung, Bestand**

Das MidSommerland Bad liegt südlich der Elbe idyllisch in Hamburg-Harburg in Hanglage zum Seeufer des Außenmühlenteichs und wird über den Gotthelfweg von Norden erschlossen. Der Zugang zum Gebäude befindet sich am Ende einer Sackgasse, in der auch der örtliche Nahverkehr mit einer Busstation und einer Stadt-Radstation vertreten ist. Der Außenmühlenteich bietet als Naherholungsgebiet diverse Freizeitmöglichkeiten und Ausflugsziele wie eine Freilichtbühne, Ausflugslokale, einen Tretbootverleih und

0025 LV Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-

Allgemeine Baubeschreibung

eine Kleingartenkolonie und lockt durch die schöne Lage am See und die Lage innerhalb der Großstadt viele Besucher an. Das Einzugsgebiet der Saunadestination erstreckt sich aufgrund der attraktiven Lage bis weit in die angrenzenden Landkreise der benachbarten Bundesländer.

Dem Gebäude vorgelagert ist ein großer, etwas tiefer gelegener Parkplatz mit 105 KFZ- und 5 barrierefreien Stellplätzen, von dem aus sich das Gebäude am oberen Teil eines Hanges erschließt. Ein öffentlicher Fußweg führt die Besucher entlang der nördlichen Fassade vom Parkplatz aus über eine Treppe bzw. eine Rampe auf die obere Hangebene zum großen Vorplatz und überdachten Eingangsbereich. Derzeit befinden sich 218 Stellplätze für Fahrräder im Eingangs- und Gebäudenahbereich, bevor man über einen Fußweg entlang der westlichen Fassade die benachbarte Kleingartenkolonie samt kleinem Sportpark erreicht.

Im Osten bildet der Außenmühlenteich die Grenze des MidSommerland-Grundstückes. Während im Süden ein dichtes Begleitgrün das Grundstück einfasst. Das polygonale Grundstück selbst kennzeichnet sich durch einen großen Höhenversprung zwischen der Eingangsebene und der Badeebene/Seeebene aus. Auf der Eingangsebene liegen neben der Eingangshalle, mit der personenbesetzten Kasse, auch der Umkleidebereich des Bades, der Personalbereich und das Kinderspielland "Wikiland". Auf der darunterliegenden Badeebene befinden sich linkerhand die Umkleiden für die Sauna, die Sanitärräume und die innenliegende Gastronomie der Therme und des Schwimmbades, sowie die beiden großzügigen Badeebenen der Therme und des Spaßbades. Von dieser Ebene aus erreicht man die Außenbereiche der Sauna und des Schwimmbades mit direkter Seeanbindung. Das gesamte Grundstück ist zu einem großen Teil von Bäumen umsäumt und bietet einen wunderschönen Blick auf den Außenmühlenteich und den Harburger Stadtpark mit dem Blickpunkt des hochgelegenen Beethovensteins.

Baukörper Bestand

Das Gesamtbild des MidSommerland-Gebäudes ergibt sich aus zwei zueinander gedrehten Gebäuderiegeln, die in ihrem Schnittpunkt den Eingang markieren und zur Seeseite hin über eine große sternförmige Thermen- und Schwimmhalle ergänzt werden. Den Mittelpunkt des Gebäudes bildet hierbei die Rotunde des Eingangsfoyers mit Kassentresen und Blick in die Schwimmhallen. Die Funktionsbereiche gliedern sich diesem in geraden Riegelbauten links und rechts an und fassen das Gebäude städtebaulich ein. Das vorhandene, kleinteilig wirkende Saunadorf im Süden soll abgebrochen und durch einen Neubau einer weiteren Außensauna ersetzt werden.

Konzept Baukörper Neubau

Leitidee ist es, den strahlenförmigen Aufbau des Bestands aufzunehmen und die neuen Volumina innerhalb dieser Formensprache anzugliedern, um eine harmonische Fortsetzung des Gebäudes zu erzeugen. Der neugestaltete Gastronomieanbau übernimmt dabei auch die prägnante Dachform des Hallenbades und setzt diese fort. Der angebaute Saunabereich dagegen äußert sich in einer eigenen, schlichten Formsprache mit zwei entgegengesetzten Pultdächern. Dabei ist ein Pultdach nur als Blendgiebel geplant um auf der dahinterliegenden Dachfläche Aufstellflächen für die Lüftungstechnik zu generieren. Somit kann zusätzliches Bauvolumen für weitere Technikfläche eingespart und dennoch eine attraktive Fassadenansicht erzeugt werden. Auch schafft der Neubau es so, sich selbstbewusst vom Bestand zu distanzieren ohne das Gesamtbild zu beeinträchtigen. Das neue Gebäude beherbergt neben einem Ruheraum mit Blick in den Saunagarten den Zugang zum neugestalteten Saunabereich, sowie notwendige Nebenräume. Aufgrund der Größe, Proportion und Orientierung der neuen Sauna kann eine ebenerdige und damit barrierefreie Organisation der Hauptfunktionen des gewünschten Raumprogrammes ermöglicht werden. Alle Bereiche und Angebote können im neu geplanten Saunabereich barrierefrei erschlossen und genutzt werden.

Die neue Gastronomie ist der Schwimmhalle der ehemaligen Therme und neuen Sauna vorgeschaltet und als eingeschossige Erweiterung der sternförmigen Gebäudekubatur zu verstehen. Die Gastronomiezone stellt zudem die Verbindung der zwei Bereiche Sauna und Spaßbad dar und wird durch den mittig angeordneten Küchenbereich mit Funktionsräumen gegliedert. Die Erweiterung der Umkleidebereiche für die Sauna erfolgt durch eine Verlängerung des am Fußweg gelegenen Bestandsriegels in Richtung Süden. Hier wird auf Eingangsebene zudem ein Technikbereich erweitert und die Anlieferung der Gastronomie ermöglicht.

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-
Allgemeine Baubeschreibung		
Innere Organisation Der Zugang zur Sauna erfolgt wie im Bestand durch den Haupteingang des MidSommerland Bades. Über eine Treppe oder den Aufzug gelangt der Gast auf die Badeebene, auf der sich die neuen großzügigen und barrierefreien Umkleide- und Sanitärräume erstrecken. Über die Vorreinigungszone und einen Flur betritt man nach dem Umkleiden das hell und offen gestaltete, überhöhte Atrium der neuen Saunaaanlage im ehemaligen Thermenbad. Hier befindet sich ein großzügiger Aufenthaltsbereich mit runden und abgesenkten Lounge- und Ruhezonen, Fußbecken und Wärmebänken. Nachdem der Gast seine Wertsachen in den Schließfächer- und Regalzonen abgelegt hat, besteht die Möglichkeit, bei einem Fußbad oder in einer Lounge im Atrium zu entspannen, den neu gestalteten Saunagarten zu erkunden oder direkt eines der Schwitzangebote zu nutzen. Vom Atrium aus sind die Biosauna, die Finnische Sauna, das Dampfbad und Eventsauna zugänglich, in der das Saunieren durch besondere Event-Aufgüsse neu erlebbar gemacht wird. Neben dem Dampfbad befinden sich die innenliegenden Kaltwasseranwendungen, um sich nach dem Schwitzen erfrischen zu können. Um nach einem Saunagang entspannen zu können, bietet die zweigeschossige Konzeption des Saunabereichs in einer zweiten Ebene eine Galerie mit zahlreichen Sitz- und Liegemöglichkeiten, sowie drei Ruheräume mit zusätzlichen- Liege und Schlafgelegenheiten. Ein Ruheraum befindet sich dabei im ehemaligen, oberen Schwimmmeisterbereich. Ebenso lädt im Erdgeschoss des Anbaus, angegliedert an den Zugang zur Sauna, ein weiterer Ruheraum mit Blick auf den Saunagarten zum Entspannen ein. Die Organisation der Saunaaanlage berücksichtigt baulich, die wesentlichen Aspekte von Erlebnis, räumlicher Großzügigkeit und Barrierefreiheit. Gleichzeitig erfüllt sie aber auch das Bedürfnis nach Ruhe, Entspannung, Erholung und schwedischer Gemütlichkeit. Im erweiterten Riegel des Funktionsgebäudes entlang des Fußweges befinden sich neben einem Technikbereich die Sauna-Umkleide- und Sanitärbereiche. Ein zwischen Alt- und Neubau angeordneter Erschließungsflur mit ebenerdiger Zuwegung, Treppenhaus und Aufzug stellt die weitgehend kreuzungsfreie und barrierefreie Anlieferung der neu platzierten Gastronomie vom öffentlichen Weg sicher her. Zudem ermöglicht das innenliegende Treppenhaus mit Aufzug eine kurze, direkte und vor allem barrierefreie Anbindung der Saunalandchaft. Allgemeine Vorbemerkungen: Sämtliche Höhenangaben sind auf $\pm 0.00 \text{ m}$ (+11,94 m ü.NHN) = OKFF Erdgeschoss bezogen. Erdgeschoss OKFF $\pm 0.000 \text{ m}$ (+11,94 m ü.NHN) Der Bieter hat sich über die örtlichen Verhältnisse der Baustelle und deren Zuwegung zu informieren. Der vom Auftraggeber verfaßte Wortlaut der Urschrift des Leistungsverzeichnisses ist als allein verbindlich anzuerkennen. Der Kurztext gilt nicht als Wortlaut der Urschrift. Die allgemeine Zufahrt zum Grundstück des MidSommerland Bades erfolgt vom Außenmühlendamm über den Gotthelfweg. Die Baustellenzufahrt zum MidSommerland Bad gliedert sich in 2 Teilbereiche. Aufgrund der Grundstücksverhältnisse und des umliegenden Naturschutzgebietes Mühlenteich, ist die Zugänglichkeit der Gesamtbaustelle nur über den bestehenden Parkplatz am MidSommerland Bad zugänglich. Die vordere Parkplatzfläche dient als Baustelleneinrichtungsfläche und Materialplatz für die Baumaßnahmen und ist gleichzeitig Zugangsbereich für den Baustellenbereich der geplanten, neuen Trainingshalle Richtung Nord - Osten. Im oberen Parkplatzbereich beginnt die Baustraße / Zuwegung zum hinteren Grundstücksbereich (Süd-Osten). Diese befindet sich parallel zur Kleingartenanlage und ist vom Fußgänger-und Fahrradverkehr mit einer Bauzaunanlage abgegrenzt und gesichert. Die Baustraße darf nur für den Baustellenverkehr genutzt werden. Für die Öffentlichkeit ist das Baustellengelände als auch die Baustraße nicht zugänglich und die Nutzung für nicht am Bau Beteiligte untersagt. Aufgrund der beengten Verhältnisse und der geschützten Baumreihen, ist bei der Nutzung der Baustraße besondere Vorsicht		

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-
Hinweise Baustellenzufahrt		
geboten. Rangierflächen sind nur begrenzt vorhanden, die Fahrgassen sind schmal und aufgrund der dichten Baumreihen, ist die Durchfahrt aufgrund der Baumkronen nicht für alle Baustellenmaschinen/-fahrzeuge geeignet. Der Baustelleneinrichtungsplan mit gekennzeichneten Hinweisen ist zwingend zu beachten und am Bau Beteiligte sind entsprechend einzuweisen. Allgemeine Technische Vorbemerkungen Baustrom wird durch Baustromverteiler auf der Baustelle bereit gestellt. Ein Bauwasseranschluß wird an geeigneter zentraler Stelle auf dem Baugrundstück hergestellt. Die Heranschaffung von den Anschlußpunkten bis zur Verwendungsstelle ist Sache des Anbieters. Eine Umlage erfolgt nicht. Wasch- und Toilettenwagen werden gestellt, ausschließlich diese sind von allen Handwerkern zu benutzen. Die regelmäßige (mindestens wöchentliche) Reinigung erfolgt durch den Aufsteller. Die Abrechnung erfolgt nach Aufmaß. Die erforderlichen Feststellungen sind gemeinsam mit der Bauleitung an Ort und Stelle zu treffen. Dieses gilt vor allem für Arbeiten, deren Umfang später nicht mehr feststellbar ist. Dem Auftragnehmer unterliegt die Anzeigepflicht für das Aufmaß. Die Bauleitung kann bei entsprechenden Positionen auch der Abrechnung nach Zeichnungen zustimmen. In diesem Falle sind vom Auftragnehmer alle in der Massenberechnung aufgeführten Maße in die zur Verfügung gestellten Zeichnungen einzutragen. Wird die Beantragung des örtlichen Aufmaßes vom Auftragnehmer versäumt, ist die Bauleitung berechtigt, diese Massen nach eigenem Ermessen festzustellen. Bei Widersprüchen liegt die Beweislast beim Auftragnehmer. Vor einer Materialbestellung ist vom Auftragnehmer nochmals Rückfrage über Art und Menge bei der Bauleitung einzuholen. Die in der Ausschreibung enthaltenen Massen können sich durch örtliche Verhältnisse oder zwischenzeitlich andere Entscheidungen verändern. Sie sind deshalb für die Materialbestellung des Unternehmers nicht verbindlich. Die jeweils erforderlichen Mengen sind vom Anbieter allein verantwortlich zu ermitteln. Schuttcontainer dürfen nur nach Absprache mit der Bauleitung aufgestellt werden. Bei Beseitigung von Schutt ist besonders darauf zu achten, daß Staubentwicklung durch intensives Nässen des Schuttes weitestgehend vermieden wird. Grundsätzlich ist anfallender Schutt umgehend vom Verursacher zu beseitigen. Die Bauleitung ist berechtigt Ersatzfirmen mit der Schuttbeseitigung zu beauftragen, wenn nach einmaliger mündlicher bzw. schriftlicher Aufforderung vom Verursacher keine Folge geleistet wird. Baumaterial darf nur innerhalb des Bauzauns gelagert werden. Der Zugang zur Baustelle erfolgt von außen. Bepflanzung, die bestehen bleibt, ist vor Beschädigungen zu schützen. Hinsichtlich der Beseitigung von Verunreinigungen, Abfällen und Bauschutt, die von Arbeiten des Auftragnehmers herrühren und als Sondermüll einzuordnen sind, wird auf die Einhaltung gesetzlicher und behördlicher Bestimmungen hingewiesen. Es ist ein "Entsorgungsnachweis" (Begleitscheinverfahren) zu führen und dem Auftragnehmer vorzulegen. Das Gebäude wird durch eine Gerüstbaufirma von aussen eingerüstet. Diese Gerüste können von allen am Bau beteiligten Firmen kostenlos mitgenutzt werden. Zusätzliche Gerüste sind durch den Anbieter selbst zu stellen. Kosten hierfür sind in die Einheitspreise einzurechnen. Eventuell durch den Auftragnehmer verursachte Verschmutzungen an den Gerüsten des Gerüstbauunternehmers sind nach Benutzung gründlich zu reinigen. Auf den Baustellen finden wöchentlich Bausprechungen mit Vertretern des Bauherrn, den Fachplanern und einem Verantwortlichen des entsprechenden Unternehmens statt. Während der Durchführung der eigenen Arbeiten, bzw. kurz vor Aufnahme der eigenen Arbeiten hat der Verantwortliche nach Absprache an diesen		

0025 LV Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-

Allgemeine technische Vorbemerkungen

Besprechungen teilzunehmen, dieser Aufwand wird nicht gesondert vergütet.

Materialtransport

Verschmutzungen der zu Materialtransport genutzten Straßen und Bürgersteigflächen sind unverzüglich zu beseitigen.

Alle am Bau beteiligten Firmen haben für den Materialtransport auf der Baustelle selbst zu sorgen. Hierbei dürfen andere am Bau arbeitende Firmen nicht behindert werden. Alle für den Materialtransport anfallenden Kosten sind in die Einheitspreise mit einzurechnen.

Arbeitssicherheit/Lärmschutz

Der AN ist verpflichtet, sämtliche einschlägigen Unfallverhütungsvorschriften, Vorschriften der BBG, des allgemeinen Ordnungsrechts, der Baustellenverordnung, des Gefahrstoffrechts, der Arbeitsstättenverordnung und -richtlinien und der sonstigen geltenden und mitgeltenden Gesetze und Verordnungen einzuhalten. Dies gilt insbesondere für Erd- und Verbauarbeiten sowie Maßnahmen, die die Verkehrssicherungspflichten betreffen. Ferner ist der AN an die Weisungen des Bauherrn, dessen Vetreters oder des beauftragten Architekten gebunden.

Weiterhin ist der AN gehalten, die geltenden Ruhe- und Feiertagszeiten einzuhalten und in diesen Zeiten Lärmbelästigungen für die beachtete Wohnerschaft zu unterlassen bzw. durch geeignete Maßnahmen zu minimieren.

Baustelleneinrichtung

Da für die Baustelleneinrichtung sowie für Lagerplätze nur bedingt Flächen zur Verfügung stehen, können Wohncontainer nicht im Baustellenbereich aufgestellt werden. Bei Bedarf nach ortsnahe Aufstellmöglichkeiten von Wohncontainern oder Materialcontainern ist unbedingt eine vorherige Absprache mit der Bauleitung des Bauherrn zu treffen.

Sanitär- u. kleinere Materialcontainer können innerhalb des Bauzaunes nach vorheriger Absprache mit der Bauleitung aufgestellt werden.

Dokumentation

Bei Abnahme ist eine Dokumentation vorzulegen. Diese Dokumentation umfasst die vollständige Beschreibung aller eingebauten Bauteile einschließlich Bedienungs- und Wartungsvorschriften. Sie ist 2-fach in Papierform und einfach auf Datenträger zu liefern. Die Kosten für die Dokumentation werden nicht gesondert vergütet.

Eine förmliche Abnahme wird für alle Gewerke vorgeschrieben.

Die Ausführung der Leistungen erfolgt nach den anerkannten Regeln der Technik und auf Grundlage der aktuellen VOB, der DIN-Normen und Regelwerke von ZDB / BG / GUV / DGfB / KOK / FINA jeweils neuester Fassung gemäß nachfolgender Auflistung:

ZDB-MERKBLÄTTER:

Herausgeber: Fachverband des deutschen Fliesengewerbes
im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes,
Kronenstr. 55-58, 10117 Berlin-Mitte,
Tel. 030/20314-0, Fax - 419,
www.fachverband-fliesen.de, info@fachverband-fliesen.de

SCHWIMMBADBAU:

0025 LV Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-

Ausführung der Leistungen

Hinweise für Planung und Ausführung keramischer Beläge im Schwimmbadbau

VERBUNDABDICHTUNGEN:

Hinweise für die Ausführung von flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich.

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)

AUSSENBELÄG:

Belagskonstruktionen mit Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden

HÖHENDIFFERENZEN:

Höhendifferenzen in Keramischen-, Betonwerkstein- und Naturwerksteinbekleidungen und Belägen

TOLERANZEN:

Toleranzen im Hochbau nach DIN 18201 und DIN 18202

BG-Merkblätter:

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung,
Alte Heerstr. 111, 53757 St. Augustin, Tel. 02241/231-01, www.dguv.de

GUV-Merkblätter:

Herausgeber: Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung,
Fockensteinstr. 1,
81539 München, Tel. 089/62272-0, Fax 089/62272-111,
www.unfallkassen.de

GUV 18.14:

Sicherheitsregeln für Bäder oder BG ZH 1/111

GUV 26.17:

Merkblatt Bodenbeläge für naßbelastete Barfußbereiche

BGI 561:

Merkblatt für Treppen oder GUV 26.19

0025 LV Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-

Ausführung der Leistungen

BGR 132:

Richtlinien für die Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen - Richtlinien "Statische Elektrizität" oder GUV 19.7

BGR 181:

Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr oder GUV 26.18

Weitere Richtlinien, Regeln und Arbeitsblätter:

KOK-Richtlinien für den Bäderbau
Baurichtlinien für medizinische Bäder
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

AGI-Arbeitsblätter der Arbeitsgemeinschaft Industriebau e. V., Schiffgraben 37,
30175 Hannover, Tel. 0511/991034-0, Fax -2,
www.agi-online.de

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

Es wird darauf hingewiesen, dass wegen eventueller Qualitäts-Farb- und Dimensionsunterschiede keine gemischten Fabrikate angeboten werden dürfen. laugenbeständig gemäß Produktnorm.

Abdichtungen:

Die Abdichtungen, Verlegemörtel, Kleber, Fugmassen usw. müssen die Regelwasserwerte sowie die gem. Tab. 8 vorgegebenen Säurekapazitätswerte der DIN 19643 i.d.a.F. schadfrei überstehen.

01 Titel Stundenlohnarbeiten

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
01	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.10	Facharbeiterstunden Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte auf Anordnung des Auftraggebers ausführen. Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn, einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten sowie Lohnnebenkosten und Zuschläge für Überstunden. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet.	20,000 h	EP	GP
01.20	Bauhelferstunden Leistung wie vorherige Position, jedoch Bauhelferstunden.	30,000 h	EP	GP
01.30	Stundenlohnarbeiten Samstagsarbeit Stundenlohnarbeiten für den Einsatz einer Fliesenlegerkolonne mit 4 AN an 10 Samstagen als Zulage zur Grundposition der ausgeführten EP-Leistungen; hier sind Zuschläge und weitere Auslösekosten usw. kalkulatorisch auszuweisen sowie Kosten, die durch den Einsatz einer Extrakolonne aufgrund der Vorgaben des ArbZG entstehen.	10,000 Stk	EP	GP
01.40	Materialkosten Stundenlohnarbeiten -1.500 €- Sämtliche Materialkosten von Stundenlohnarbeiten sind getrennt von den Stundenlöhnen abzurechnen. Sie sind in chronologischer Reihenfolge entsprechend der Stundenlohnzettel in Blöcken aufzulisten, zu einer Gesamtsumme zu addieren, und über diese Position abzurechnen! Bitte tragen Sie in der Spalte Gesamtsumme zunächst einen pauschalen Betrag von ---€ 1.500,00--- ein.	1,000 psch		GP
Summe Titel 01		Stundenlohnarbeiten, Netto:		
02 Titel Sonstiges				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
02	Titel	Sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.10	Baudokumentation Bei Abnahme ist eine Baudokumentation vorzulegen. Diese Dokumentation umfasst die vollständige Beschreibung aller eingebauten Bauteile, Lieferscheine, Materialitäten, Wartungs- und Pflegehinweise etc., einschließlich erforderlicher Bedienungs- und Wartungsvorschriften und das Bautagebuch. Sie ist 2-fach in Papierform und einfach im PDF-Format einzureichen.	1,000 psch		GP
Summe Titel 02		Sonstiges, Netto:		
03 Titel Trainingsschwimmhalle				
03.01 Untertitel Technikebene/Badeebene				
03.01.01 Bereich Untergrundvorbereitung				
Chlorgas T-BE-02				
03.01.01.10	Übernahme Flächen mit Kennzeichnung 10,81 m² Übernahme der Flächen vom Vorgewerk Rohbauarbeiten mit Kennzeichnung der gegebenenfalls bemängelten Flächen durch Sprühfarbe o.ä. und Protokollierung. Überprüfung der Flächen vor Beginn der Arbeiten. Fläche: 10,81 m² Bereich: T-BE-02 Chlorgas	1,000 psch		GP
03.01.01.20	Zwischendecke reinigen, losen Schmutz abfahren Zwischendecke von groben Verschmutzungen befreien, sorgfältig reinigen, losen Schmutz abfegen, den anfallenden Schutt heruntertransportieren, abfahren und entsorgen.	11,000 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.01.30	Stahlbeton-Bodenflächen fräsen für Verbundestrich Stahlbeton-Bodenflächen in einer für den Verbundestrich erforderlichen Struktur fräsen. Die Betonoberfläche ist bis auf das tragende Korn freizulegen. Anfallender Schutt ist zu beseitigen und zu entsorgen. Die Fräsarbeiten sind einschließlich aller erforderlichen Abdeckungen und Schutzmaßnahmen anzubieten. Dabei ist zu beachten, dass die Fensterflächen bereits montiert sind. Aussparungen für Lüftung und Durchbrüche in das darunter liegende Geschoss sind zu schützen.	11,000 m²	EP	GP
	Müllraum, Montageraum, Personal etc.			
03.01.01.40	Übernahme Flächen mit Kennzeichnung B-TE-14 bis B-TE-21 Übernahme der Flächen vom Vorgewerk Rohbauarbeiten/Abbrucharbeiten mit Kennzeichnung der gegebenenfalls bemängelten Flächen durch Sprühfarbe o.ä. und Protokollierung. Überprüfung der Flächen vor Beginn der Arbeiten. Fläche: 81,81 m² Bereich: B-TE-14 Montageraum B-TE-16 Müllraum B-TE-18 Flur B-TE-19 Abstellraum B-TE-20 Pers.WC U. B-TE-21 Pers. Umkl.U.	1,000 psch		GP
03.01.01.50	Bestandssohle reinigen, losen Schmutz abfahren Bestandssohle von groben Verschmutzungen befreien, sorgfältig reinigen, losen Schmutz abfegen, den anfallenden Schutt heruntertransportieren, abfahren und entsorgen.	84,000 m²	EP	GP
03.01.01.60	Stahlbeton-Bodenflächen fräsen für Verbundestrich Stahlbeton-Bodenflächen in einer für den Verbundestrich erforderlichen Struktur fräsen. Die Betonoberfläche ist bis auf das tragende Korn freizulegen. Anfallender Schutt ist zu			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	beseitigen und zu entsorgen. Die Fräsarbeiten sind einschließlich aller erforderlichen Abdeckungen und Schutzmaßnahmen anzubieten. Dabei ist zu beachten, dass die Fensterflächen bereits montiert sind. Aussparungen für Lüftung und Durchbrüche in das darunter liegende Geschoss sind zu schützen.			Übertrag:
		84,000 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.01.01		Untergrundvorbereitung, Netto:		
03.01.02 Bereich Estricharbeiten				
	Chlorgas			
03.01.02.10	Randdämmstreifen liefern und einstellen			
	Liefern und Fixieren von Estrich-Randdämmstreifen an Wandanschlüssen und sonstigen Anschlüssen im Zusammenhang mit den Estricharbeiten.			
		14,000 m	EP	GP
03.01.02.20	Abschneiden des Randdämmstreifens			
	Abschneiden und Entsorgen von überstehenden Teilen der Randdämmstreifen. In Bereichen mit Flüssigabdichtung sind diese erst unmittelbar vor Ausführung der Abdichtung abzuschneiden. In Bereichen ohne Abdichtung ist diese Leistung erst nach der Bodenverfliesung auszuführen, damit kein Kontakt durch überschüssigen Klebemörtel zwischen Estrich und Wand hergestellt wird.			
		14,000 m	EP	GP
03.01.02.30	Zement-Verbundestrich, mit Gefälle, CT-C35-F5, d= 95 mm i.M.			
	Liefern und Verlegen eines Zementestriches der Mindestgüte CT-C35-F5, gemäß DIN 18560-3 und DIN EN 13813, als Verbundestrich mit Gefälleausbildung, Vorbehandlung des Untergrundes mit zementärer, kunststoffvergüteter Kontaktschlämme als Haftbrücke, Verarbeitung von Estrichmaterial mit Kontaktschlämme frisch in frisch. Estrichfugen gemäß Fugenplan herstellen. Estrich verdichten und die Oberfläche für die Aufnahme einer Verbundabdichtung bzw. die Verlegung von Fliesen im Dünnbett eben und glatt abziehen.			
	Für Estrichdicken > 80 mm ist Kiessand 0/16 mm zweckmäßig und die Herstellung in mindestens zwei Arbeitsgängen mit einer Zwischenverdichtung erforderlich.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Estrichdicke: 95 mm i.M. (Gefälle von 65-125mm) Untergrund: Stahlbetondecke Einbauort: Chlorgas T-BE-02 Material: Sopro Haftschrämme Flex HSF 748 oder gleichwertig Angebotenes Fabikat: '.....'			Übertrag:
		11,000 m²	EP	GP
03.01.02.40	Zement-Verbundestrich, ohne Gefälle, CT-C35-F5, d= 145 mm i.M. Liefern und Verlegen eines Zementestriches der Mindestgüte CT-C35-F5, gemäß DIN 18560-3 und DIN EN 13813, als Verbundestrich, Vorbehandlung des Untergrundes mit zementärer, kunststoffvergüteter Kontaktschrämme als Haftbrücke, Verarbeitung von Estrichmaterial mit Kontaktschrämme frisch in frisch. Estrichfugen gemäß Fugenplan herstellen. Estrich verdichten und die Oberfläche für die Aufnahme einer Verbundabdichtung bzw. die Verlegung von Fliesen im Dünnbett eben und glatt abziehen. Für Estrichdicken > 80 mm ist Kiessand 0/16 mm zweckmäßig und die Herstellung in mindestens zwei Arbeitsgängen mit einer Zwischenverdichtung erforderlich. Estrichdicke: 145 mm i.M. Untergrund: Stahlbetondecke Einbauort: Technikeller erhöhte Ebenheitstolleranzen sind einzuhalten Material: Sopro Haftschrämme Flex HSF 748 oder gleichwertig			
		11,000 m²	EP	GP
03.01.02.50	Mehrstärke Verbund-Estrich 1 cm Mehrpreis zu vorstehender Position für 1 cm Mehrstärke des Estrichs.			
		11,000 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.02.60	Mehrpreis Verbund-Estrich als Zement-Schnellestrich mit Gefälle CT-C40-F6 Mehrpreis zu vorheriger Position für das Herstellen des Gefälle-Verbund-Estrichs als Zement-Schnellestrich der Mindestgüte CT-C40-F6 gemäß DIN 18560-2 u. DIN EN 13813, Belegreife nach 8-10 Tagen (bei 23 °C und 50% Luftfeuchte) mittlere Estrichdicke bis 95 mm.	11,000 m²	EP	GP
03.01.02.70	Mehrstärke als Zement-Schnellestrich 1 cm Mehrpreis für die Ausführung der Mehrstärke als Zement-Schnellestrich wie in vorstehender Position beschrieben.	11,000 m²	EP	GP
03.01.02.80	Feldfugen anlegen/herstellen Feldfugen im Rastermaß der Fliesen in den Estrichflächen der vorstehenden Positionen anlegen/herstellen.	1,000 m	EP	GP
03.01.02.90	Aussparungen im Estrich für Bodenabläufe herstellen, Größe 30x30 cm Aussparungen im Estrich im Bereich von Bodenabläufen herstellen, die Kanten sind unter 45° abzuschrägen. Größe: 30 x 30cm	1,000 Stk	EP	GP
03.01.02.100	Abdeckung Estrich mit Folie Abdeckung des Estrichs als Schutz gegen Abkühlen und Austrocknen, liefern, herstellen und vorhalten, einschließlich der späteren Beseitigung. Abdeckung aus Kunststoff-Folie, d=0,20 mm, einlagig. Die Stöße sind lose zu überlappen.	11,000 m²	EP	GP
03.01.02.110	Estrich auf Restfeuchtegehalt prüfen- CM-Messung Prüfung des Estrichs auf Belegreife mittels CM-Messung und Protokollierung. Das Prüfgut ist aus dem kompletten Estrichquerschnitt zu entnehmen. Je Einheit bzw. alle 200 m² sind Messungen vorzunehmen. Um unnötige Messungen zu vermeiden, ist zuvor ein Folientest oder im elektrischen Messverfahren ein Richtwert zu ermitteln.	1,000 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.02.120	Kraftschlüssiges verbinden von Rissen im Zementestrich Risse und Sollbruchstellen mit einem geeigneten Gießharz verharzen. Risse sind zu erweitern. Alle 30 cm quer zur Rissrichtung einschneiden und aussaugen. Rostfreie Wellenverbinderklammern in die Einschnitte einlegen. Gießfähiges, angerührtes Harz in die gereinigten Risse und Querschnitte unter Einhaltung der Herstellervorgaben eingießen. Die noch frische Oberfläche mit Quarzsand im Überschuss abstreuen.	7,000 m	EP	GP
Müllraum, Montageraum, Personal etc.				
03.01.02.130	Randdämmstreifen liefern und einstellen Liefern und Fixieren von Estrich-Randdämmstreifen an Wandanschlüssen und sonstigen Anschlüssen im Zusammenhang mit den Estricharbeiten.	80,000 m	EP	GP
03.01.02.140	Abschneiden des Randdämmstreifens Abschneiden und Entsorgen von überstehenden Teilen der Randdämmstreifen. In Bereichen mit Flüssigabdichtung sind diese erst unmittelbar vor Ausführung der Abdichtung abzuschneiden. In Bereichen ohne Abdichtung ist diese Leistung erst nach der Bodenverfliesung auszuführen, damit kein Kontakt durch überschüssigen Klebemörtel zwischen Estrich und Wand hergestellt wird.	80,000 m	EP	GP
03.01.02.150	Zement-Verbundestrich, ohne Gefälle, CT-C35-F5, d= 80 mm. Liefern und Verlegen eines Zementestriches der Mindestgüte CT-C35-F5, gemäß DIN 18560-3 und DIN EN 13813, als Verbundestrich, Vorbehandlung des Untergrundes mit zementärer, kunststoffvergüteter Kontaktschlämme als Haftbrücke, Verarbeitung von Estrichmaterial mit Kontaktschlämme frisch in frisch. Estrichfugen gemäß Fugenplan herstellen. Estrich verdichten und die Oberfläche für die Aufnahme einer Verbundabdichtung bzw. die Verlegung von Fliesen im Dünnbett eben und glatt abziehen. Für Estrichdicken > 80 mm ist Kiessand 0/16 mm zweckmäßig und die Herstellung in mindestens zwei Arbeitsgängen mit einer Zwischenverdichtung erforderlich. Estrichdicke: 80 mm i.M.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Untergrund: Stahlbetonsohle Einbauort: Montageraum B-TE-14 Müllraum B-TE-16 Flur B-TE-18 Abst. B-TE-19 PersWCU B-TE-20 PersUmkI.U. B-TE-21 Material: Sopro Haftschrämme Flex HSF 748 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		66,000 m²	EP	GP
03.01.02.160	Mehrstärke Verbund-Estrich 1 cm Mehrpreis zu vorstehender Position für 1 cm Mehrstärke des Estrichs.			
		66,000 m²	EP	GP
03.01.02.170	Aussparungen im Estrich für Bodenabläufe herstellen, Größe 30x30 cm Aussparungen im Estrich im Bereich von Bodenabläufen herstellen, die Kanten sind unter 45° abzuschrägen. Größe: 30 x 30cm			
		2,000 Stk	EP	GP
Summe Bereich 03.01.02		Estricharbeiten, Netto:		
03.01.03	Bereich Abdichtung Bodenflächen			
	Hinweis Abdichtungsarbeiten Für die Abdichtung der Böden-und teilweise auch Wandflächen wird eine 2-komponentige, flexible, faserarmierte, zementäre Dichtungsschrämme in zwei Arbeitsgängen im Spachtel- oder Spritzverfahren vorgesehen. Die Produkte sind nach den Richtlinien des Herstellers zu verarbeiten. Es sind für alle Bereiche die Produkte eines Herstellers zu verwenden (Grundierungen, Spachtel, Abdichtung, Mörtel, Fugen-Material etc.). Die Abdichtungen, Verlegemörtel, Kleber, Fugmassen usw. müssen die Regelwasserwerte sowie die gem. Tab. 8 vorgegebenen Säurekapazitätswerte der DIN 19643 i.d.a.F. schadfrei überstehen. Bei Auftragserteilung ist eine auf 5 Jahre verlängerte objektbezogene Gewährleistung des Herstellers für			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	das Abdichtungssystem zu verlangen. Der Hersteller hat sich anhand einer bauseits gestellten Wasseranalyse von der Eignung des Systems zu überzeugen und dieses schriftlich gegenüber dem AN und dem Bauherrn zu bestätigen. Chlorgas			Übertrag:
03.01.03.10	Feinspachtelung, Schichtdicke 1-5 mm Herstellen einer Feinspachtelung (Schichtdicke 1-5 mm) zum Schließen von kleinen Poren und Lunkern, mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel für die Aufnahme des nachfolgenden Verbundabdichtungssystems auf Wand- oder Bodenflächen. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....'	11,000 m²	EP	GP
03.01.03.20	Ausgleichs- und Gefällespachtelung Gefällespachtelung mit hydraulisch schnell erhärtender, trasshaltiger, standfester Spachtelmasse (für Schichtstärken in einem Arbeitsgang von 3-30 mm) herstellen. Vorbehandlung des Untergrundes mit Kunstharzemulsion zur Verbesserung des Haftverbunds. Verarbeitung von Spachtelmasse mit Kunstharzemulsion frisch in frisch. Spachtelmasse glatt abziehen. Schichtdicke im Mittel 10 mm. Material: Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel 454, Sopro Haftemulsion HE 449 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	11,000 m²	EP	GP
03.01.03.30	Grundieren der Bodenflächen Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Zement-Estrich) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verbundabdichtungssystems. Grundierung trocknen lassen.			Übertrag:
	Material: Sopro Grundierung GD 749, oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		11,000 m²	EP	GP
03.01.03.40	Flächenabdichtung auf Bodenflächen mit flexibler Dichtschlämme			
	Bodenflächen mit hochflexibler, zweikomponentiger, schnellerhärtender zementärer Dichtschlämme in mindestens zwei Arbeitsgängen im Spachtelverfahren beschichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Gesamt-Trockenschichtstärke mindestens 2,00 mm. Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle und Protokollierung der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicherzustellen. Für das Abdichtungssystem ist ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.			
	Untergrund: Zementestrich, Zement-Schnellestrich			
	Einbauort: Chlorgas T-BE-02			
	Material: Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		11,000 m²	EP	GP
03.01.03.50	Eindichten von Bodenabläufen mit Klebeflansch (Kunststoffflansch)			
	Aufstockelement des Bodenablaufes ausrichten und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand grob und fein im Mischungsverhältnis 1:1:1 in Raumteilen kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden. Anschließen der Verbundabdichtung an den Andichtungsflansch des Aufstockelementes unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung. Anschließend ist die freigelegte Fläche wieder anzuspachteln, sodass der neue Fliesenbelag an den Ablauf angearbeitet werden kann.			
	Siehe anliegende Detailzeichnung.			
	Verbrauch Vergussmasse: 3 dm³.			
	Material: Sopro BauHarz BH 869, Sopro Quarzsand grob QS 511,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sopro Kristallquarzsand KQS 607, Sopro Armierung AR 562 oder gleichwertig.			Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		1,000 Stk	EP	GP
03.01.03.60	Wandanschlussfugen mit Sicherheitsdichtband abdichten Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit einem hochelastischen, gewebekaschiertem Sicherheitsdichtband einschließlich der vorgefertigten Innen- und Außenecken überdecken und mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben. Stöße sind überlappend auszuführen und mit zweikomponentiger Dichtungsschlämme oder wasserdichtem Polymerkleber zu verkleben. Alle Dichtbänder sind vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial zu überarbeiten. Material: Sopro Dichtecke innen/außen DE 014/015 Sopro Dichtband Flex AEB 148, Sopro Racofix® Montagekleber RMK 818 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		14,000 m	EP	GP
	Müllraum, Montageraum, Personal etc.			
03.01.03.70	Feinspachtelung, Schichtdicke 1-5 mm Herstellen einer Feinspachtelung (Schichtdicke 1-5 mm) zum Schließen von kleinen Poren und Lunkern, mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel für die Aufnahme des nachfolgenden Verbundabdichtungssystems auf Wand- oder Bodenflächen. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		41,000 m²	EP	GP
03.01.03.80	Ausgleichs- und Gefällespachtelung Gefällespachtelung mit hydraulisch schnell erhärtender, trasshaltiger, standfester Spachtelmasse (für Schichtstärken in einem Arbeitsgang von 3-30 mm) herstellen. Vorbehandlung des Untergrundes mit Kunstharzemulsion zur Verbesserung des Haftverbunds. Verarbeitung von Spachtelmasse mit			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Kunstharzemulsion frisch in frisch. Spachtelmasse glatt abziehen.			
	Schichtdicke im Mittel 10 mm.			
	Material: Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel 454, Sopro Haftemulsion HE 449 oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		41,000 m²	EP	GP
03.01.03.90	Grundieren der Bodenflächen			
	Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Zement-Estrich) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems. Grundierung trocknen lassen.			
	Material: Sopro Grundierung GD 749, oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		41,000 m²	EP	GP
03.01.03.100	Flächenabdichtung auf Bodenflächen mit flexibler Dichtschlämme			
	Bodenflächen mit hochflexibler, zweikomponentiger, schnellerhärtender zementärer Dichtschlämme in mindestens zwei Arbeitsgängen im Spachtelverfahren beschichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Gesamt-Trockenschichtstärke mindestens 2,00 mm. Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle und Protokollierung der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicherzustellen. Für das Abdichtungssystem ist ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.			
	Untergrund: Zementestrich, Zement-Schnellestrich			
	Einbauort: Montageraum B-TE-14 Flur B-TE-18 Abst B-TE-19 Pers.WCU B-TE-20			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	PersUmkIU B-TE-21			
	Material: Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		41,000 m²	EP	GP
03.01.03.110	Eindichten von Bodenabläufen mit Klebeflansch (Kunststoffflansch)			
	Aufstockelement des Bodenablaufes ausrichten und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand grob und fein im Mischungsverhältnis 1:1:1 in Raumteilen kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden. Anschließen der Verbundabdichtung an den Andichtungsflansch des Aufstockelementes unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung. Anschließend ist die freigelegte Fläche wieder anzuspachteln, sodass der neue Fliesenbelag an den Ablauf angearbeitet werden kann.			
	Siehe anliegende Detailzeichnung.			
	Verbrauch Vergussmasse: 3 dm³.			
	Material: Sopro BauHarz BH 869, Sopro Quarzsand grob QS 511, Sopro Kristallquarzsand KQS 607, Sopro Armierung AR 562 oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		3,000 Stk	EP	GP
03.01.03.120	Wandanschlussfugen mit Sicherheitsdichtband abdichten			
	Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit einem hochelastischen, gewebebeschichtetem Sicherheitsdichtband einschließlich der vorgefertigten Innen- und Außenecken überdecken und mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben. Stöße sind überlappend auszuführen und mit zweikomponentiger Dichtungsschlämme oder wasserdichtem Polymereleber zu verkleben.			
	Alle Dichtbänder sind vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial zu überarbeiten.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Material: Sopro Dichtecke innen/außen DE 014/015 Sopro Dichtband Flex AEB 148, Sopro Racofix® Montagekleber RMK 818 oder gleichwertig.				
Angebotenes Fabrikat: '.....'				
		80,000 m	EP	GP
Personalbereich				
03.01.03.130	Feinspachtelung, Schichtdicke 1-5 mm			
Herstellen einer Feinspachtelung (Schichtdicke 1-5 mm) zum Schließen von kleinen Poren und Lunkern, mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel für die Aufnahme des nachfolgenden Verbundabdichtungssystems auf Wand- oder Bodenflächen.				
Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, oder gleichwertig				
Angebotenes Fabrikat: '.....'				
		50,000 m²	EP	GP
03.01.03.140	Ausgleichs- und Gefällespachtelung			
Gefällespachtelung mit hydraulisch schnell erhärtender, trasshaltiger, standfester Spachtelmasse (für Schichtstärken in einem Arbeitsgang von 3-30 mm) herstellen. Vorbehandlung des Untergrundes mit Kunstharzemulsion zur Verbesserung des Haftverbunds. Verarbeitung von Spachtelmasse mit Kunstharzemulsion frisch in frisch. Spachtelmasse glatt abziehen.				
Schichtdicke im Mittel 10 mm.				
Material: Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel 454, Sopro Haftemulsion HE 449 oder gleichwertig.				
Angebotenes Fabrikat: '.....'				
		50,000 m²	EP	GP
03.01.03.150	Grundieren der Bodenflächen			
Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Zement-Estrich) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems. Grundierung trocknen lassen.				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Material: Sopro Grundierung GD 749, oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		50,000 m²	EP	GP
03.01.03.160	Flächenabdichtung auf Bodenflächen mit flexibler Dichtschlämme			
	Bodenflächen mit hochflexibler, zweikomponentiger, schnellerhärtender zementärer Dichtschlämme in mindestens zwei Arbeitsgängen im Spachtelverfahren beschichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Gesamt-Trockenschichtstärke mindestens 2,00 mm. Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle und Protokollierung der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicherzustellen. Für das Abdichtungssystem ist ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.			
	Untergrund: Zementestrich, Zement-Schnellestrich			
	Einbauort: UmkI.Pers.1 B-BE-22 UmkI.Pers.2 B-BE-26 Flur Pers. B-BE-23 UmkI.Pers. B-BE-25			
	Material: Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		50,000 m²	EP	GP
03.01.03.170	Kopie von Eindichten von Bodenabläufen mit Klebeflansch (Kunststoffflansch)			
	Aufstockelement des Bodenablaufes ausrichten und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand grob und fein im Mischungsverhältnis 1:1:1 in Raumteilen kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden. Anschließen der Verbundabdichtung an den Abdichtungsflansch des Aufstockelementes unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung. Anschließend ist die freigelegte Fläche wieder anzuspachteln, sodass der neue Fliesenbelag an den Ablauf angearbeitet werden kann.			
	Siehe anliegende Detailzeichnung.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verbrauch Vergussmasse: 3 dm³.			Übertrag:
	Material: Sopro BauHarz BH 869, Sopro Quarzsand grob QS 511, Sopro Kristallquarzsand KQS 607, Sopro Armierung AR 562 oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		6,000 Stk	EP	GP
03.01.03.180	Wandanschlussfugen mit Sicherheitsdichtband abdichten			
	Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit einem hochelastischen, gewebekaschiertem Sicherheitsdichtband einschließlich der vorgefertigten Innen- und Außenecken überdecken und mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben. Stöße sind überlappend auszuführen und mit zweikomponentiger Dichtungsschlämme oder wasserdichtem Polymerkleber zu verkleben.			
	Alle Dichtbänder sind vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial zu überarbeiten.			
	Material: Sopro Dichtecke innen/außen DE 014/015 Sopro Dichtband Flex AEB 148, Sopro Racofix® Montagekleber RMK 818 oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		100,000 m	EP	GP
Summe Bereich 03.01.03				
		Abdichtung Bodenflächen, Netto:		
03.01.04	Bereich Abdichtung Wandflächen			
03.01.04.10	Grundieren der Wandflächen			
	Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Putz, Trockenbaustoffe) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Grundierung trocknen lassen.			
	Material: Sopro Grundierung GD 749, oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		164,000 m²	EP	GP
03.01.04.20	Flächenabdichtung Wandflächen mit flexibler Dichtschlämme, h= bis 2,70 m			
	Wandflächen der Dusch- und WC-Bereiche mit hochflexibler, zweikomponentiger, schnellerhärtender zementärer Dichtschlämme in mindestens zwei Arbeitsgängen im Spachtelverfahren beschichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Gesamt-Trockenschichtstärke mindestens 2,0 mm. Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle und Protokollierung der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicherzustellen.			
	Für das Abdichtungssystem ist ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.			
	Die Höhe der Abdichtung bis 2,70 m.			
	Untergrund: Zementputz und zementgebundene Bauplatten			
	Einbauort: PersWCU B-TE-20 PersUmklU B-TE-21 San.Pers. B-BE-21+27			
	Material: Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		120,000 m²	EP	GP
03.01.04.30	Flächenabdichtung Wandsockel mit flexibler Dichtschlämme, h= bis 0,25 m			
	Flächenverbundabdichtung wie vor beschrieben, jedoch am Wandsockel, Höhe bis 25 cm. Die Sicherheitsdichtbänder werden in einer gesonderten Position erfasst.			
		72,000 m	EP	GP
Summe Bereich 03.01.04		Abdichtung Wandflächen, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.01.05 Bereich Bodenbeläge				
Chlorgas				
03.01.05.10	Bodenbelag mit Gefälle, Feinsteinzeugfliesen 25/25 cm, t= 8 mm, quarzgrau, R11/B			
	Bodenbelag, Verlegung mit Kreuzfuge			
	Verlegeort: Chlorgas T-BE-02			
	Untergrund: Zementestrich, Verbundabdichtung mit Gefälle			
	Feinsteinzeugfliesen: DIN EN 14411 Gruppe Ala, unglasiert			
	Nennmaß: 25 x 25 cm,			
	Herstellmaß: 247 x 247 x 8 mm,			
	Farbe: quarzgrau			
	Oberfläche: strukturiert, matt			
	Trittsicherheit: R11/B			
	Serie: Quarzit			
	AGROB-BUCHTAL			
	Artikel-Nr.: 8461-332050HK oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf Bodenflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888.			
	Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		11,000 m²	EP	GP
	Müllraum, Montageraum, Personal etc.			
03.01.05.20	Bodenbelag ohne Gefälle, Feinsteinzeugfliesen 25/25 cm, t= 8 mm, quarzgrau, R11/B			
	Bodenbelag, Verlegung mit Kreuzfuge			
	Verlegeort: Montageraum B-TE-14 Flur B-TE-18 Abst B-TE-19			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Pers.WCU B-TE-20 PersUmklU B-TE-21 Untergrund: Zementestrich, Verbundabdichtung mit Gefälle Feinsteinzeugfliesen: DIN EN 14411 Gruppe Ala, unglasiert Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 247 x 247 x 8 mm, Farbe: quarzgrau Oberfläche: strukturiert, matt Trittsicherheit: R11/B Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL Artikel-Nr.: 8461-332050HK oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf Bodenflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		41,000 m²	EP	GP
	Personalbereich			
03.01.05.30	Bodenbelag ohne Gefälle, Feinsteinzeugfliesen 25/25 cm, t= 8 mm, quarzgrau, R11/B			
	Bodenbelag, Verlegung mit Kreuzfuge			
	Verlegeort: UmklPers.1 B-BE-22 UmklPers.2 B-BE-26 FlurPers. B-BE-23 UmklPers. B-BE-25 Untergrund: Zementestrich, Verbundabdichtung mit Gefälle Feinsteinzeugfliesen: DIN EN 14411 Gruppe Ala, unglasiert Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 247 x 247 x 8 mm, Farbe: quarzgrau			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Oberfläche: strukturiert, matt Trittsicherheit: R11/B Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL Artikel-Nr.: 8461-332050HK oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf Bodenflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		50,000 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.01.05		Bodenbeläge, Netto:		
03.01.06 Bereich Wandbeläge				
03.01.06.10	Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, indigo Wandbekleidung, Verlegung im Kreuz Verband, Höhe der Verfliesung bis 2,51 m. Verlegeort: Abst, PersWCU, PersUmklU Untergrund: Kalk-Zementputz, Zementgebundene Bauplatten Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI a, glasiert Nennmaß: 10 x 10 cm, Herstellmaß: 97 x 97 x 6,50 mm, Farbe: indigo Oberfläche: strukturiert, glänzend Serie: Karl Mosaik AGROB-BUCHTAL ArtikelNr.: 47253H oder gleichwertig Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	79,000 m²	EP	GP
03.01.06.20	Wandbelag als Fliesenspiegel, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, indigo Wandbekleidung als Fliesenspiegel Verlegung im Kreuz Verband, Höhe der Verfliesung 1,50 m bzw. nach Angabe der Bauleitung. Verlegeort: Personal T-BE-06b Untergrund: Kalk-Zementputz, Zementgebundene Bauplatten Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI a, glasiert Nennmaß: 10 x 10 cm, Herstellmaß: 97 x 97 x 6,50 mm, Farbe: indigo Oberfläche: strukturiert, glänzend Serie: Karl Mosaik AGROB-BUCHTAL ArtikelNr.: 47253H oder gleichwertig Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	5,000 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.06.30	Wandbelag, Steinzeugplatten 30/60cm, t= 8 mm, grau Wandbekleidung, Verlegung im Würfelverband, Höhe der Verfliesung bis 2,50 m. Verlegeort: San.Pers. 1+2 Untergrund: Kalk-Zementputz Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Al a, unglasiert Nennmaß: 30 x 60 cm, Herstellmaß: 297 x 597 x 8 mm, Farbe: grau, Oberfläche: strukturiert, matt Serie: Savona AGROB-BUCHTAL ArtikelNr.: 8803-B200HK oder gleichwertig Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....' 41,000 m² EP GP			
03.01.06.40	Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, cobalt Wandbekleidung, Verlegung im Kreuz Verband, Mosaik, Höhe der Verfliesung bis 2,51 m. Verlegeort: San.Pers. 1 Untergrund: Kalk-Zementputz, Zementgebundene Bauplatten Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI b, glasiert Nennmaß: 10 x 10 cm, Herstellmaß: 97 x 97 x 6,50 mm, Farbe: cobalt Oberfläche: eben, glänzend Serie: Smalto, Mosaik AGROB-BUCHTAL ArtikelNr.: 436840H oder gleichwertig - Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		6,000 m²	EP	GP
03.01.06.50	Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, moss Wandbekleidung, Verlegung im Kreuz Verband, Mosaik, Höhe der Verfliesung bis 2,51 m. Verlegeort: San.Pers. 2 Untergrund: Kalk-Zementputz, Zementgebundene Bauplatten Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI b, glasiert Nennmaß: 10 x 10 cm, Herstellmaß: 97 x 97 x 6,50 mm, Farbe: moss Oberfläche: eben, glänzend Serie: Smalto, Mosaik AGROB-BUCHTAL ArtikelNr.: 436841H oder gleichwertig Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		6,000 m²	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.01.06.60	Wandbelag als Sockel, Feinsteinzeugfliese, 15/15 cm, t= 6,50 mm, braun			
	Wandbekleidung, Verlegung als Sockel,Höhe der Verfliesung bis 0,15 m.			
	Verlegeort:	Flur Personal B-BE-23		
	Untergrund:	Kalk-Zementputz, Zementgebundene Bauplatten		
	Steinzeugplatten:	DIN EN 14411 Gruppe BI a, unglasiert		
	Nennmaß:	15 x 15 cm,		
	Herstellmaß:	147 x 147 x 8 mm,		
	Farbe:	braun		
	Oberfläche:	strukturiert, matt		
	Serie:	Savona		
	AGROB-BUCHTAL			
	ArtikelNr.: 8812-342030H oder gleichwertig			
	Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004.			
	Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888.			
	Material:			
	Sopro SchwimmBadKleber SBK 475,			
	Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		1,000 m²	EP	GP
03.01.06.70	Wandbelag als Sockel, Feinsteinzeugfliese, Mosaik, 2,5/2,5 cm, t= 6,50 mm, verde alpi			
	Wandbekleidung, Verlegung als Sockel, Höhe der Verfliesung bis 0,15 m.			
	Verlegeort:	Umkleide Personal 1+2 B-BE-22, B-BE-26		
	Untergrund:	Kalk-Zementputz, Zementgebundene Bauplatten		
	Steinzeugplatten:	DIN EN 14411 Gruppe BI b, glasiert		
	Nennmaß:	2,5 x 2,5 cm,		
	Herstellmaß:	23 x 23 x 6,5 mm,		
	Farbe:	verde alpi		
	Oberfläche:	eben, glänzend		
	Serie:	Marble+More		
	AGROB-BUCHTAL			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	ArtikelNr.: 431121H oder gleichwertig Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			Übertrag:
		5,000 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.01.06			Wandbeläge, Netto:	.....
Summe Untertitel 03.01			Technikebene/Badeebene, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03.02 Untertitel Eingangsebene				
03.02.01 Bereich Untergrundvorbereitung				
03.02.01.10	Übernahme Flächen mit Kennzeichnung T-EE-01 bis T-EE-13a			
	Übernahme der Flächen vom Vorgewerk Rohbauarbeiten mit Kennzeichnung der gegebenenfalls bemängelten Flächen durch Sprühfarbe o.ä. und Protokollierung.			
	Überprüfung der Flächen vor Beginn der Arbeiten.			
	Fläche: 597,00 m²			
	Bereich:			
	T-EE-13 Beckenumgang			
	T-EE-13a Geräte			
	T-EE T-01 TRPH			
	T-EE-19 Geräteraum			
	T-EE-18 Pumi			
	T-EE-17 Aufsicht			
	T-EE-16 Saniraum			
	T-EE-15 SMR			
	T-EE-12 Dusche Männer			
	T-EE-10 Dusche Frauen			
	T-EE-09 WC Frauen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	T-EE-11 WC Männer T-EE-08 Barfussgang T-EE-07 Behinderten Umkleide T-EE-06 Beh. WC/DU T-EE-05 Umkleide 4 T-EE-04 Umkleide 3 T-EE-03 Umkleide 2 T-EE-02 Umkleide 1 T-EE-01 Stiefelgang			
		1,000 psch		GP
03.02.01.20	Stahlbetondecke reinigen, losen Schmutz abfahren Stahlbetondecke von groben Verschmutzungen befreien, sorgfältig reinigen, losen Schmutz abfegen, den anfallenden Schutt heruntertransportieren, abfahren und entsorgen.			
		597,000 m²	EP	GP
03.02.01.30	Stahlbeton-Bodenflächen fräsen für Verbundestrich Stahlbeton-Bodenflächen in einer für den Verbundestrich erforderlichen Struktur fräsen. Die Betonoberfläche ist bis auf das tragende Korn freizulegen. Anfallender Schutt ist zu beseitigen und zu entsorgen. Die Fräsarbeiten sind einschließlich aller erforderlichen Abdeckungen und Schutzmaßnahmen anzubieten. Dabei ist zu beachten, dass die Fensterflächen bereits montiert sind. Aussparungen für Lüftung und Durchbrüche in das darunter liegende Geschoss sind zu schützen.			
		436,000 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.02.01		Untergrundvorbereitung, Netto:		
03.02.02 Bereich Estricharbeiten				
03.02.02.10	Edelstahlkantblech 100/150 mm, d= 2 mm, zwischen Nass- und Trockenräumen Edelstahlkantbleche als Randwinkel im Übergang zwischen Schwimmbad/Dusche zu Trockenräumen und im Übergangsbereich von schwimmendem Estrich zu Verbundestrich auf der Stahlbetondecke höhengleich dem Estrich als Feuchtigkeitssperre einbauen und eindichten, einschliesslich Befestigung und Höhenausgleich. Größe 100/100 bis 100/150 mm, d= 2mm, Edelstahl 1.4571 Flansch mit Aceton gründlich reinigen. Fette, lose Teile und andere haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen. Die Oberfläche muss trocken sein. Grundieren des Flansches mit zweikomponentiger Epoxidharz-Grundierung und absanden			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,40 - 0,80 mm als Vorbereitung zur Aufnahme der Verbundabdichtung. Hochelastisches, gewebekaschiertes Sicherheitsdichtband mit zweikomponentiger Dichtungsschlämme auf dem Flansch und der staubfreien und grundierten Stahlbetondecke aufkleben. Die Dichtbänder sind vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial zu überarbeiten. Material: Sopro Epoxi-Grundierung EPG 522, Sopro Quarzsand grob QS 511, Sopro Dichtband DB 438, Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....'			Übertrag:
		3,000 m	EP	GP
	Zementgebundene Dämmschüttung Zementgebundene Dämmschüttung			
03.02.02.20	Zementgebundene Dämmschüttung, d= 280 mm Werkseitig vorgemischte, zementgebundene Ausgleichsschüttung mit Zugabe von EPS-Granulat, liefern, gemäß Herstellerangaben einbauen, verdichten und eben abziehen. Einbauort: Dusche Frauen, Barfussgang, Dusche Männer Stärke: 280 mm Trockenrohdichte: 350 kg/m³ Wärmeleitfähigkeit: 0,12 W/mK, Druckfestigkeit: >= 500 kPa			
		12,000 m²	EP	GP
03.02.02.30	Mehr- oder Minderstärken Dämmschüttung Mehrstärke der Dämmschüttung der vorstehenden Position je cm Mehrstärke.			
		12,000 m²	EP	GP
03.02.02.40	Zementgebundene Dämmschüttung, d= 152,50 mm Werkseitig vorgemischte, zementgebundene Ausgleichsschüttung mit Zugabe von EPS-Granulat, liefern, gemäß Herstellerangaben einbauen, verdichten und eben abziehen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Einbauort: Umkleide 3, Umkleide 4, Stiefelgang, Umkleide 2 Stärke: 152,50 mm Trockenrohdichte: 350 kg/m ³ Wärmeleitfähigkeit: 0,12 W/mK, Druckfestigkeit: >= 500 kPa	75,000 m²	EP	GP
03.02.02.50	Mehr- oder Minderstärken Dämmschüttung Mehrstärke der Dämmschüttung der vorstehenden Position je cm Mehrstärke.	75,000 m²	EP	GP
03.02.02.60	Zementgebundene Dämmschüttung, d= 410 mm Werkseitig vorgemischte, zementgebundene Ausgleichsschüttung mit Zugabe von EPS-Granulat, liefern, gemäß Herstellerangaben einbauen, verdichten und eben abziehen. Einbauort: Stiefelgang, Umkleide1 Stärke: 410 mm Trockenrohdichte: 350 kg/m ³ Wärmeleitfähigkeit: 0,12 W/mK, Druckfestigkeit: >= 500 kPa	17,000 m²	EP	GP
03.02.02.70	Zementgebundene Gefälle-Dämmschüttung, Rampen Werkseitig vorgemischte, zementgebundene Ausgleichsschüttung mit Zugabe von EPS-Granulat, liefern, gemäß Herstellerangaben im Gefälle einbauen, verdichten und eben abziehen. Einbauort: Stiefelgang (Rampen) Stärke: bis ca. 410 mm Trockenrohdichte: 350 kg/m ³ Wärmeleitfähigkeit: 0,12 W/mK, Druckfestigkeit: >= 500 kPa	16,000 m²	EP	GP
	Randdämmstreifen Randdämmstreifen			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.02.80	Randdämmstreifen liefern und einstellen Liefern und Fixieren von Estrich-Randdämmstreifen an Wandanschlüssen und sonstigen Anschlüssen im Zusammenhang mit den Estricharbeiten.	116,000 m	EP	GP
03.02.02.90	Abschneiden des Randdämmstreifens Abschneiden und Entsorgen von überstehenden Teilen der Randdämmstreifen. In Bereichen mit Flüssigabdichtung sind diese erst unmittelbar vor Ausführung der Abdichtung abzuschneiden. In Bereichen ohne Abdichtung ist diese Leistung erst nach der Bodenverfliesung auszuführen, damit kein Kontakt durch überschüssigen Klebemörtel zwischen Estrich und Wand hergestellt wird.	116,000 m	EP	GP
Schwimmender Estrich				
03.02.02.100	Schwimmender Zementestrich ohne Gefälle, CT-C35-F5, d= 95 mm Liefern und Verlegen eines schwimmenden Zementestriches der Mindestgüte CT-C35-F5, gemäß DIN 18560-2 und DIN EN 13813, als Estrich auf Dämmschüttung mit Trennlage, Herstellung des Estrichs ohne Gefälleausbildung, Estrichfugen gemäß Fugenplan herstellen. Estrich verdichten und die Oberfläche für die Aufnahme einer Verbundabdichtung bzw. die Verlegung von Fliesen im Dünnbett eben und glatt abziehen. Scheinfugen und Risse sind nach frühestens 28 Tagen zu verdübeln und mit Kunstharz zu vergießen. Estrichdicke 95 mm Einbauort: Umkleide 3+4, T-EE-04, T-EE-05	7,000 m²	EP	GP
03.02.02.110	Schwimmender Zementestrich mit Gefälle, CT-C35-F5, d= 95 mm Liefern und Verlegen eines schwimmenden Zementestriches der Mindestgüte CT-C35-F5, gemäß DIN 18560-2 und DIN EN 13813, als Estrich im Gefälle verlegt, mit Trennlage, Herstellung des Estrichs mit Gefälleausbildung gemäß Gefälleplan, Estrichfugen gemäß Fugenplan herstellen. Estrich verdichten und die Oberfläche für die Aufnahme einer Verbundabdichtung bzw. die Verlegung von Fliesen im Dünnbett eben und glatt abziehen. Scheinfugen und Risse sind nach frühestens 28 Tagen zu verdübeln und mit Kunstharz zu vergießen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Estrichdicke: 95 mm			
	Einbauort:			
	Umkleide 3+4 T-EE-04, T-EE-05			
	Stiefelgang T-EE-01			
	Umkleide 1 T-EE-02			
	Umkleide 2 T-EE-03			
	Barfussgang T-EE-08			
	Dusche Frauen T-EE-10			
	Dusche Männer T-EE-12			
	WC Männer T-EE-11			
		96,000 m²	EP	GP
03.02.02.120	Trennschicht PE-Folie auf Dämmschüttung, 1-lagig Verlegen einer Trennlage auf der Dämmschüttung der vorstehenden Position bestehend aus 1 Lage PE-Folie, d= 0,20 mm. Stöße sind mindestens 8 cm weit zu überdecken und mit Kleband zu sichern. Das Ausschneiden der Folie im Bereich der Bodenabläufe ist mit einzukalkulieren.			
		103,000 m²	EP	GP
03.02.02.130	Mehrstärke schwimmender Gefälle-Estrich 1 cm Mehrpreis zu vorstehender Position für 1 cm Mehrstärke des Estrichs.			
		96,000 m²	EP	GP
03.02.02.140	Mehrpreis schwimmender Estrich als Zement-Schnellestrich, CT-C40-F6 Mehrpreis zu vorheriger Position für das Herstellen des schwimmenden Estrichs als Zement-Schnellestrich der Mindestgüte CT-C40-F6 gemäß DIN 18560-2 und DIN EN 13813, Belegreife nach 8-10 Tagen (bei 23°C und 50% Luftfeuchte) Estrichdicke bis 95 mm			
		96,000 m²	EP	GP
03.02.02.150	Mehrstärke als Zement-Schnellestrich 1 cm Mehrpreis für die Ausführung der Mehrstärke als Zement-Schnellestrich wie in vorstehender Position beschrieben.			
		96,000 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.02.160	Estrichbewehrung aus Glasfasern Bewehrung des schwimmenden Estrichs mit Glasfasern.	96,000 m²	EP	GP
	Verbundestrich			
03.02.02.170	Randdämmstreifen liefern und einstellen Liefern und Fixieren von Estrich-Randdämmstreifen an Wandanschlüssen und sonstigen Anschlüssen im Zusammenhang mit den Estricharbeiten.	186,000 m	EP	GP
03.02.02.180	Abschneiden des Randdämmstreifens Abschneiden und Entsorgen von überstehenden Teilen der Randdämmstreifen. In Bereichen mit Flüssigabdichtung sind diese erst unmittelbar vor Ausführung der Abdichtung abzuschneiden. In Bereichen ohne Abdichtung ist diese Leistung erst nach der Bodenverfliesung auszuführen, damit kein Kontakt durch überschüssigen Klebemörtel zwischen Estrich und Wand hergestellt wird.	186,000 m	EP	GP
03.02.02.190	Zement-Verbundestrich, mit Gefälle, CT-C35-F5, d= 102 mm i.M. Liefern und Verlegen eines Zementestrichs der Mindestgüte CT-C35-F5, gemäß DIN 18560-3 und DIN EN 13813, als Verbundestrich mit Gefälleausbildung, Vorbehandlung des Untergrundes mit zementärer, kunststoffvergüteter Kontaktschlämme als Haftbrücke, Verarbeitung von Estrichmaterial mit Kontaktschlämme frisch in frisch. Estrichfugen gemäß Fugenplan herstellen. Estrich verdichten und die Oberfläche für die Aufnahme einer Verbundabdichtung bzw. die Verlegung von Fliesen im Dünnbett eben und glatt abziehen. Für Estrichdicken > 80 mm ist Kiessand 0/16 mm zweckmäßig und die Herstellung in mindestens zwei Arbeitsgängen mit einer Zwischenverdichtung erforderlich. Estrichdicke: 102 mm i.M. (Gefälle von 65-140 mm) Untergrund: Stahlbetondecke Einbauort: Beckenumgang T-EE-13, Geräteraum T-EE-19 Pumi T-EE-18 Aufsicht T-EE-17 Saniraum T-EE-16			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	SMR T-EE-15			Übertrag:
	Material: Sopro Haftschräume Flex HSF 748 oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabikat: '.....'			
		296,000 m²	EP	GP
03.02.02.200	Zement-Verbundestrich, mit Gefälle, CT-C35-F5, d= 87,50 mm i.M.			
	Liefern und Verlegen eines Zementestrichs der Mindestgüte CT-C35-F5, gemäß DIN 18560-3 und DIN EN 13813, als Verbundestrich mit Gefälleausbildung, Vorbehandlung des Untergrundes mit zementärer, kunststoffvergüteter Kontaktschräume als Haftbrücke, Verarbeitung von Estrichmaterial mit Kontaktschräume frisch in frisch. Estrichfugen gemäß Fugenplan herstellen. Estrich verdichten und die Oberfläche für die Aufnahme einer Verbundabdichtung bzw. die Verlegung von Fliesen im Dünnbett eben und glatt abziehen.			
	Für Estrichdicken > 80 mm ist Kiessand 0/16 mm zweckmäßig und die Herstellung in mindestens zwei Arbeitsgängen mit einer Zwischenverdichtung erforderlich.			
	Estrichdicke: 87,50 mm i.M. (Gefälle von 65-110 mm) Untergrund: Stahlbetondecke Einbauort: Umkleiden Trainingsschwimmhalle Barfussgang T-EE-08 Dusche Männer T-EE-12 Dusche Frauen T-EE-10 WC Frauen T-EE-09 WC Männer T-EE-11 Behinderten Umkleide T-EE-07 Behinderten WC/DU T-EE-06			
	Material: Sopro Haftschräume Flex HSF 748 oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabikat: '.....'			
		73,000 m²	EP	GP
03.02.02.210	Mehrstärke Verbund-Estrich 1 cm			
	Mehrpreis zu vorstehender Position für 1 cm Mehrstärke des Estrichs.			
		369,000 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.02.220	Mehrpriis Verbund-Estrich als Zement-Schnellestrich mit Gefälle CT-C40-F6 Mehrpriis zu vorheriger Position für das Herstellen des Gefälle-Verbund-Estrichs als Zement-Schnellestrich der Mindestgüte CT-C40-F6 gemäß DIN 18560-2 u. DIN EN 13813, Belegreife nach 8-10 Tagen (bei 23 °C und 50% Luftfeuchte) mittlere Estrichdicke bis 102 mm.	369,000 m²	EP	GP
03.02.02.230	Mehrstärke als Zement-Schnellestrich 1 cm Mehrpriis für die Ausführung der Mehrstärke als Zement-Schnellestrich wie in vorstehender Position beschrieben.	369,000 m²	EP	GP
03.02.02.240	Zement-Verbundestrich, ohne Gefälle, CT-C35-F5, d= 140 mm, Liefern und Verlegen eines Zementestriches der Mindestgüte CT-C35-F5, gemäß DIN 18560-3 und DIN EN 13813, als Verbundestrich ohne Gefälleausbildung, Vorbehandlung des Untergrundes mit zementärer, kunststoffvergüteter Kontaktschlämme als Haftbrücke, Verarbeitung von Estrichmaterial mit Kontaktschlämme frisch in frisch. Estrichfugen gemäß Fugenplan herstellen. Estrich verdichten und die Oberfläche für die Aufnahme einer Verbundabdichtung bzw. die Verlegung von Fliesen im Dünnbett eben und glatt abziehen. Estrichdicke: 140 mm Untergrund: Stahlbetondecke Einbauort: Geräte T-EE-13a TRPH T-01 T-EE-TRH-01 Material: Sopro Haftschlämme Flex HSF 748, oder gleichwertig Angebotes Fabrikat: '.....'	8,000 m²	EP	GP
03.02.02.250	Feldfugen anlegen/herstellen Feldfugen im Rastermaß der Fliesen in den Estrichflächen der vorstehenden Positionen anlegen/herstellen.	100,000 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.02.260	Aussparungen im Estrich für Bodenabläufe herstellen, Größe 30x30 cm Aussparungen im Estrich im Bereich von Bodenabläufen herstellen, die Kanten sind unter 45° abzuschrägen. Größe: 30 x 30cm	49,000 Stk	EP	GP
03.02.02.270	Estrich abschrägen im Bereich der Duschrinnen 70/100mm. Estrich abschrägen im Bereich der späteren Duschrinnen bis 70 mm Breite und bis 100 mm Tiefe, für das spätere Herunterführen der Flächenverbundabdichtung auf die Rohsohle.	26,000 m	EP	GP
03.02.02.280	Abdeckung Estrich mit Folie Abdeckung des Estrichs als Schutz gegen Abkühlen und Austrocknen, liefern, herstellen und vorhalten, einschließlich der späteren Beseitigung. Abdeckung aus Kunststoff-Folie, d=0,20 mm, einlagig. Die Stöße sind lose zu überlappen.	200,000 m²	EP	GP
03.02.02.290	Estrich auf Restfeuchtegehalt prüfen- CM-Messung Prüfung des Estrichs auf Belegreife mittels CM-Messung und Protokollierung. Das Prüfgut ist aus dem kompletten Estrichquerschnitt zu entnehmen. Je Einheit bzw. alle 200 m² sind Messungen vorzunehmen. Um unnötige Messungen zu vermeiden, ist zuvor ein Folientest oder im elektrischen Messverfahren ein Richtwert zu ermitteln.	10,000 Stk	EP	GP
03.02.02.300	Kraftschlüssiges verbinden von Rissen im Zementestrich Risse und Sollbruchstellen mit einem geeigneten Gießharz verharzen. Risse sind zu erweitern. Alle 30 cm quer zur Rissrichtung einschneiden und aussaugen. Rostfreie Wellenverbinderklammern in die Einschnitte einlegen. Gießfähiges, angerührtes Harz in die gereinigten Risse und Querschnitte unter Einhaltung der Herstellervorgaben eingießen. Die noch frische Oberfläche mit Quarzsand im Überschuss abstreuen.	20,000 m	EP	GP
Summe Bereich 03.02.02		Estricharbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03.02.03 Bereich Abdichtung Bodenflächen				
	Hinweis Abdichtungsarbeiten Für die Abdichtung der Boden- und teilweise auch Wandflächen wird eine 2-komponentige, flexible, faserverarmte, zementäre Dichtungsschlämme in zwei Arbeitsgängen im Spachtel- oder Spritzverfahren vorgesehen. Die Produkte sind nach den Richtlinien des Herstellers zu verarbeiten. Es sind für alle Bereiche die Produkte eines Herstellers zu verwenden (Grundierungen, Spachtel, Abdichtung, Mörtel, Fugen-Material etc.). Die Abdichtungen, Verlegemörtel, Kleber, Fugmassen usw. müssen die Regelwasserwerte sowie die gem. Tab. 8 vorgegebenen Säurekapazitätswerte der DIN 19643 i.d.a.F. schadfrei überstehen. Bei Auftragserteilung ist eine auf 5 Jahre verlängerte objektbezogene Gewährleistung des Herstellers für das Abdichtungssystem zu verlangen. Der Hersteller hat sich anhand einer bauseits gestellten Wasseranalyse von der Eignung des Systems zu überzeugen und dieses schriftlich gegenüber dem AN und dem Bauherrn zu bestätigen.			
03.02.03.10	Feinspachtelung, Schichtdicke 1-5 mm Herstellen einer Feinspachtelung (Schichtdicke 1-5 mm) zum Schließen von kleinen Poren und Lunkern, mit hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel für die Aufnahme des nachfolgenden Verbundabdichtungssystems auf Wand- oder Bodenflächen. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' 100,000 m² EP GP			
03.02.03.20	Ausgleichs- und Gefällespachtelung Gefällespachtelung mit hydraulisch schnell erhärtender, trasshaltiger, standfester Spachtelmasse (für Schichtstärken in einem Arbeitsgang von 3-30 mm) herstellen. Vorbehandlung des Untergrundes mit Kunstharzemulsion zur Verbesserung des Haftverbunds. Verarbeitung von Spachtelmasse mit Kunstharzemulsion frisch in frisch. Spachtelmasse glatt abziehen. Schichtdicke im Mittel 10 mm.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Material: Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel 454, Sopro Haftemulsion HE 449 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		50,000 m²	EP	GP
03.02.03.30	Grundieren der Bodenflächen Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Zement-Estrich) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems. Grundierung trocknen lassen. Material: Sopro Grundierung GD 749, oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		488,000 m²	EP	GP
03.02.03.40	Flächenabdichtung auf Bodenflächen mit flexibler Dichtschlämme Bodenflächen mit hochflexibler, zweikomponentiger, schnellerhärtender zementärer Dichtschlämme in mindestens zwei Arbeitsgängen im Spachtelverfahren beschichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Gesamt-Trockenschichtstärke mindestens 2,00 mm. Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle und Protokollierung der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicherzustellen. Für das Abdichtungssystem ist ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) vorzulegen. Untergrund: Zementestrich, Zement-Schnellestrich Einbauort: Beckenumgänge, Duschbereiche, WC-Bereiche usw., geneigt mit Gefälle zu den Rinnen bzw. Bodenabläufen Beckenumgang T-EE-13 Geräteraum T-EE-19 Pumi T-EE-18 Aufsicht T-EE-17 Saniraum T-EE-16 SMR T-EE-15 Barfussgang T-EE-08 Dusche Frauen T-EE-10 Dusche Männer T-EE-12 WC Männer T-EE-11 WC Frauen T-EE-09 Behinderten Umkleide T-EE-07			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Behinderten WC/DU T-EE-06 Umkleide 3 T-EE-04 Umkleide 4 T-EE-05 Stiefelgang T-EE-01 Umkleide 1 T-EE-02 Umkleide 2 T-EE-03 Material: Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' 488,000 m² EP GP			
03.02.03.50	Eindichten St.-B. Stützen, Ø 30 cm, Abwicklungslänge 0,95 m, h= 0,66 m St.-B.-Stütze abdichten und mit Dichtband an die Flächenabdichtung anschließen, sonst wie in vorheriger Position beschrieben. Größe: Ø 30 cm Abwicklungslänge: 0,95 m Abdichtungshöhe: ca. 0,66 m 7,000 Stk EP GP			
03.02.03.60	Eindichten von Bodenabläufen mit Klebeflansch (Kunststoffflansch) Aufstockelement des Bodenablaufes ausrichten und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand grob und fein im Mischungsverhältnis 1:1:1 in Raumteilen kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden. Anschließen der Verbundabdichtung an den Abdichtungsflansch des Aufstockelementes unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung. Anschließend ist die freigelegte Fläche wieder anzuspachteln, sodass der neue Fliesenbelag an den Ablauf angearbeitet werden kann. Siehe anliegende Detailzeichnung. Verbrauch Vergussmasse: 3 dm³. Material: Sopro BauHarz BH 869, Sopro Quarzsand grob QS 511, Sopro Kristallquarzsand KQS 607, Sopro Armierung AR 562 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....' 49,000 Stk EP GP Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.03.70	Eindichten Schlitzrinne Edelstahl mit Dünnbetfliesen Duschen - 20 dm³/m, Verbundestrich			
	Umlaufenden Edelstahl-Flansch der Rinne mit Aceton gründlich reinigen. Fette und andere haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen. Die Oberfläche muss trocken sein. Grundieren des Flansches mit zweikomponentiger Epoxidharz-Grundierung und absanden mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,40 - 0,80 mm als Vorbereitung zur Aufnahme der Verbundabdichtung. Rinne ausrichten und die Aussparung im Verbundestrich mit hydraulisch schnell erhärtendem, schwindarmen Zement-Spezialvergussmörtel vergiessen. Anschließen der Verbundabdichtung an den Andichtungsflansch der Rinne unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung.			
	Siehe anliegende Detailzeichnung.			
	Verbrauch Vergussmasse: 20 dm³/m			
	Material: Sopro Epoxi-Grundierung EPG 522, Sopro Quarzsand grob QS 511, Sopro Armierung AR 562 Sopro-Vergussmörtel 2-12mm VM 12 745 oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		12,000 m	EP	GP
03.02.03.80	Eindichten Schlitzrinne Edelstahl mit Dünnbetfliesen Umkleiden - 14 dm³/m, Schwimmender Estrich			
	Eindichten der Rinne wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch Edelstahlrinne im Umkleidebereich mit schwimmenden Estrich.			
	Siehe anliegende Detailzeichnung.			
	Verbrauch Vergussmasse: 14 dm³/m			
		13,000 m	EP	GP
03.02.03.90	Wandanschlussfugen mit Sicherheitsdichtband abdichten			
	Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit einem hochelastischen, gewebebeschichtetem Sicherheitsdichtband einschließlich der vorgefertigten Innen- und Außenecken überdecken und mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben. Stöße sind überlappend auszuführen und mit zweikomponentiger Dichtungsschlämme oder wasserdichtem Polymerkleber zu verkleben.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Alle Dichtbänder sind vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial zu überarbeiten. Material: Sopro Dichtecke innen/außen DE 014/015 Sopro Dichtband Flex AEB 148, Sopro Racofix® Montagekleber RMK 818 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	420,000 m	EP	GP
03.02.03.100	Feldfugen mit Sicherheitsdichtband abdichten, b= 20 cm Hochelastisches, gewebekaschiertes Sicherheitsdichtband sowie vorgefertigte Innen- und Außenecken über Anschluss- und Bewegungsfugen sowie Wandecken mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben. Stöße sind überlappend auszuführen und mit zweikomponentiger Dichtungsschlämme oder wasserdichtem Polymerkleber zu verkleben. Alle Dichtbänder sind vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial zu überarbeiten. Material: Sopro Dichtecke innen/außen DE 014/015 Sopro Dichtband Flex AEB 148, Sopro Racofix® Montagekleber RMK 818 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	100,000 m	EP	GP
03.02.03.110	Schnittschutzband, Edelstahl V4A, b= 30 mm Schützendes, flexibles Gewebeband aus rostfreiem Edelstahl, zum langfristigen und sicheren Schutz von Anschluss- und Bewegungsfugen in Verbundabdichtungen beim Herausschneiden und Erneuern von Siliconfugen, im Bereich der Bewegungsfuge vollflächig in den Fliesenkleber einbetten. Säure- und Chlorwasserbeständig. Edelstahl: V4A, Maschenweite: 1,1 x 1,1 mm Breite 30 mm Siehe anliegende Detailzeichnung. Einbauort: Duschen und Sanitärbereich			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Material:				
Sopro Schnittschutzband SB 113, oder gleichwertig.				
Angebotenes Fabrikat: '.....'				
		420,000 m	EP	GP
03.02.03.120	Abschluss zwischen Nass- und Trockenraum Abschluss zwischen Nass- und Trockenraum wie folgt herstellen: In die Klebeschicht der Fliesenverlegung im Übergang eine Winkelschiene maßgenau einsetzen, welche mit Oberkante Fliesenbelag abschließt. Die Verlegung muss vollflächig erfolgen. Einzellängen in Türbreiten: 0,885-2,00 m.	50,000 m	EP	GP
03.02.03.130	Abdichtung an Stahlzargen, Verguss 2K-PU-Harz Einbindung der Abdichtung an den bereits vorhandenen Stahlzargen wie folgt: Ausbilden eines Trichters im Estrich im Bereich der Stahlzargen und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand grob und fein im Mischungsverhältnis 1:1:1 in Raumteilen kapillardicht und schwindfrei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden. Es sind 2 Anarbeitungen pro Zarge anzubieten. Material: Sopro BauHarz BH 869, Sopro Quarzsand grob QS 511, Sopro Kristallquarzsand KQS 607, oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	15,000 Stk	EP	GP
Summe Bereich 03.02.03		Abdichtung Bodenflächen, Netto:		
03.02.04 Bereich Abdichtung Wandflächen				
03.02.04.10	Grundieren der Wandflächen Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Putz, Trockenbaustoffe) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems. Grundierung trocknen lassen.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Material: Sopro Grundierung GD 749, oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		903,000 m²	EP	GP
03.02.04.20	Flächenabdichtung Wandflächen mit flexibler Dichtschlämme, h= bis 2,70 m			
	Wandflächen der Dusch- und WC-Bereiche mit hochflexibler, zweikomponentiger, schnellerhärtender zementärer Dichtschlämme in mindestens zwei Arbeitsgängen im Spachtelverfahren beschichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Gesamt-Trockenschichtstärke mindestens 2,0 mm. Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle und Protokollierung der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicherzustellen.			
	Für das Abdichtungssystem ist ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) vorzulegen.			
	Die Höhe der Abdichtung bis 2,70 m.			
	Untergrund: Zementputz und zementgebundene Bauplatten			
	Einbauort: Dusche Frauen T-EE-10 Dusche Männer T-EE-12 WC Männer T-EE-11 WC Frauen T-EE-09 Behinderten WC/Dusche T-EE-06			
	Material: Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		149,000 m²	EP	GP
03.02.04.30	Flächenabdichtung Wandsockel mit flexibler Dichtschlämme, h= bis 0,25 m			
	Flächenverbundabdichtung wie vor beschrieben, jedoch am Wandsockel, Höhe bis 25 cm. Die Sicherheitsdichtbänder werden in einer gesonderten Position erfasst.			
		307,000 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.04.40	Senkrechte Flächen der Schranksockel und Wärmebänke abdichten, h= 15-45 cm Senkrechte Fläche der Schranksockel und Wärmebänke wie in vorheriger Position beschrieben, abdichten, Höhen 15 bis 45 cm. In den Kanten und Ecken sind Dichtbänder einzulegen, die gesondert erfaßt werden.	31,000 m²	EP	GP
03.02.04.50	Waagerechte Flächen der Schranksockel und Wärmebänke abdichten, b= 50-100 cm Waagerechte Flächen der Schranksockel und Wärmebänke, b=50-100 cm, wie in vorheriger Position beschrieben, abdichten.	40,000 m²	EP	GP
03.02.04.60	Eindichten von Nischen für Ablagen für Shampoo, B/H/T= 30/30/10cm Ablagen für Shampoo etc. als Nische in der Installationsvorwand hergestellt, B/H/T= 30/30/10cm, wie in vorheriger Position beschrieben, abdichten.	17,000 Stk	EP	GP
03.02.04.70	Eindichten von Rohrdurchführungen, Durchmesser bis 10 cm An Rohrdurchdringungen hochelastische, gewebebeschichte Dichtmanschette (Lochdurchmesser 1/2") über die Rohrdurchführung stülpen, sodass die Manschette das Rohr vollständig umfaßt, anschließend mit Abdichtungsmaterial fixieren. Vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem, fungistatisch eingestelltem Fugenfüllstoff ausspritzen. Material: Sopro Dichtmanschette Wand Flex DWF 089, Sopro SanitärSilicon oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	20,000 Stk	EP	GP
03.02.04.80	Eindichten von Rohrdurchführungen, Durchmesser bis 15 cm Eindichten von Rohrdurchführungen, Durchmesser bis 15 cm wie in vorstehender Position beschrieben, jedoch Verwendung einer systemzugehörigen Dichtmanschette in der entsprechenden Größe.	20,000 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.04.90	Eindichten von Mischarmaturen Die Verbundabdichtung an Unterputz-Mischarmaturen mit Festflansch unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung anschließen. PVC-Flansch mit Aceton gründlich reinigen. Fette, lose Teile und andere haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen. Die Oberfläche muss trocken sein. Grundieren des Flansches mit zweikomponentiger Epoxidharz-Grundierung und Absanden mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,40 - 0,80 mm als Vorbereitung zur Aufnahme der Verbundabdichtung. Material: Sopro Epoxi-Grundierung EPG 522, Sopro Quarzsand grob QS 511, Sopro Armierung AR 562 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	20,000 Stk	EP	GP
03.02.04.100	Dokumentation der Schichtdicken Nach Aushärtung der Verbundabdichtung ist diese stichprobenartig auf die geforderten Mindest-Schichtdicke zu überprüfen. Die Auswahl der Prüfstellen erfolgt durch den AG, die Prüfdurchführung erfolgt im Beisein des AG. Die Prüfung ist entsprechend zu protokollieren, das Prüfprotokoll ist dem AG zu übergeben. Nach Prüfung sind die Punkte mit Abdichtungsmaterial überlappend in zwei Aufträgen fachgerecht zu überarbeiten.	10,000 Stk	EP	GP
03.02.04.110	Überprüfen Abdichtung Duschen F+M+B (27 m²) Überprüfen der Abdichtung der Sanitärbereiche Damen, Männer und Behinderten (Duschen Frauen 8 m², Duschen Männer 8 m², Duschen Behinderte, 11 m², durch Fluten der Fläche mit 10 cm Wasser. Angrenzende Türdurchgänge sowie Bodenabläufe und der Übergang zu anderen Räumen und zu den Becken sind abzusperren. Das Wasser soll 14 Tage stehen bleiben. Nach Feststellung der Dichtigkeit ist das Wasser wieder abzulassen und die Absperrvorrichtungen sind wieder zu entfernen.	1,000 psch		GP
Summe Bereich 03.02.04		Abdichtung Wandflächen, Netto:		
03.02.05 Bereich Bodenbeläge				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Beckenumgang				
03.02.05.10	Bodenbelag mit Gefälle, Feinsteinzeugfliesen 30/60cm, t= 8 mm, quarzgrau, R11/B			
	Bodenbelag, Verlegung im wilden Verband.			
	Verlegeort: Beckenumgang			
	Untergrund: Zementestrich mit Verbundabdichtung mit Gefälle			
	Feinsteinzeugfliesen: DIN EN 14411 Gruppe Ala, Unglasiert			
	Nennmaß: 60 x 30 cm,			
	Herstellmaß: 597 x 297 x 8 mm,			
	Materialstärke: 8 mm			
	Farbe: quarzgrau			
	Oberfläche: Strukturiert, Matt			
	Trittsicherheit: R11/B			
	Serie: Quarzit			
	AGROB-BUCHTAL			
	Artikel-Nr.: 8461-B200HK oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf Bodenflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung.			
	Material:			
	Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		244,000 m²	EP	GP
03.02.05.20	Mehrpreis taktiler Leitstreifen b= 30cm, Feinsteinzeugfliese 5/5 cm, t= 8 mm, quarzgrau, R11/B			
	Mehrpreis für das Herstellen von taktilen Leitstreifen für Behinderte im Bodenbelag der vorstehenden Positionen, Breite 30 cm. Die erforderlichen Anschnitte im Boddenbelag sind mit einzukalkulieren.			
	Bodenbelag wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch			
	Nennmaß: 5 x 5 cm,			
	Herstellmaß: 47 x 47 x 8 mm,			
	Farbe: quarzgrau			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Oberfläche: strukturiert, matt Trittsicherheit: R11/B Serie: Quarzit, Mosaik AGROB-BUCHTAL Artikel-Nr.: 8461-7161H od. glw. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		103,000 m	EP	GP
03.02.05.30	Anarbeiten Bodenbelag an Rundstützen Ø 30cm			
	Anarbeiten des Bodenbelags an die Rundstützen Ø 30cm.			
		7,000 Stk	EP	GP
03.02.05.40	Mehrpreis diagonale Schnitte in Platten 30/60 cm für Gefälletafeln			
	Mehrpreis zum Bodenbelag der vorherigen Position für beidseitige diagonale Schnitte in Bodenbelägen 30 x 60 cm, zur Ausbildung der Kehlen der Gefälletafeln. Die Schnittkanten sind zu brechen.			
		23,000 m	EP	GP
	Treppenhaus, Geräte			
03.02.05.50	Bodenbelag ohne Gefälle, Feinsteinzeugfliesen 25/25 cm, t= 8 mm, quarzgrau, R11/B			
	Bodenbelag, Verlegung mit Kreuzfuge			
	Verlegeort: TRPH T-01 T-EE-TRH-01 Geräte T-EE-13a			
	Untergrund: Zementestrich, Verbundabdichtung Feinsteinzeugfliesen: DIN EN 14411 Gruppe Ala, unglasiert Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 247 x 247 x 8 mm, Farbe: quarzgrau Oberfläche: strukturiert, matt Trittsicherheit: R11/B Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL Artikel-Nr.: 8461-332050HK oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf Bodenflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888.			Übertrag:
	Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		11,000 m²	EP	GP
03.02.05.60	Mehrpreis Anarbeiten Bodenbelag an Treppenaustritt			
	Mehrpreis zum Bodenbelag für das Anarbeiten des Bodenbelags an die Treppenaustrittsplatten.			
		2,000 m	EP	GP
	Aufsicht, Geräteraum etc.			
03.02.05.70	Bodenbelag mit Gefälle, Feinsteinzeugfliesen 25/25 cm, t= 8 mm, quarzgrau, R11/B+R11/C			
	Bodenbelag, Verlegung mit Kreuzfuge			
	Verlegeort: Geräteraum T-EE-19 Pumi T-EE-18 Aufsicht T-EE-17 Saniraum T-EE-16 SMR T-EE-15 Barfussgang T-EE-08 Stiefelgang T-EE-01 Umkleide 3 T-EE-04 Umkleide 4 T-EE-05			
	Untergrund: Zementestrich, Verbundabdichtung mit Gefälle			
	Feinsteinzeugfliesen: DIN EN 14411 Gruppe Ala, unglasiert			
	Nennmaß: 25 x 25 cm,			
	Herstellmaß: 247 x 247 x 8 mm,			
	Farbe: quarzgrau			
	Oberfläche: strukturiert, matt			
	Trittsicherheit: R11/B, Rampen R11/C			
	Serie: Quarzit			
	AGROB-BUCHTAL			
	Artikel-Nr.: 8461-332050HK oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Bodenflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			Übertrag:
		180,000 m²	EP	GP
03.02.05.80	Mehrpreis Anarbeiten Bodenbelag an Entwässerungsrinne Mehrpreis zu vorheriger Position für das beidseitige Anarbeiten des Bodenbelags an die Entwässerungsrinnen. Die Schnittkanten sind zu brechen.			
		13,000 m	EP	GP
03.02.05.90	Mehrpreis Farbkontrastfeld 50/100 cm, 5/5 cm, t= 8 mm, basaltgrau, R11/B Mehrpreis für das Herstellen von Farbkontrastfeldern im Bodenbelag der vorstehenden Positionen. Größe 50x100 cm. Die erforderlichen Anschnitte im Bodenbelag sind mit einzukalkulieren. Bodenbelag wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch Nennmaß: 5 x 5 cm, Herstellmaß: 47 x 47 x 8 mm, Farbe: basaltgrau Oberfläche: strukturiert, matt Trittsicherheit: R11/B Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8460-7161H oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		8,000 Stk	EP	GP
03.02.05.100	Mehrpreis Farbkontraststreifen Rampen, 5/150 cm, 5/5 cm, t= 8 mm, basaltgrau, R11/C Mehrpreis für das Herstellen von Farbkontraststreifen im Bodenbelag Rampenantritt/Rampenaustritt der vorstehenden Positionen. Größe 5x150 cm. Die erforderlichen Anschnitte im Bodenbelag sind mit einzukalkulieren. Bodenbelag wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch Nennmaß: 5 x 5 cm, Herstellmaß: 47 x 47 x 8 mm,			
				Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Farbe: basaltgrau Oberfläche: strukturiert, matt Trittsicherheit: R11/C Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8460-7161H oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....' 6,000 Stk EP GP Duschen, WCs etc.			
03.02.05.110	Bodenbelag mit Gefälle, Feinsteinzeugfliesen 5/5 cm, t= 8 mm, quarzgrau, R11/B Bodenbelag, Verlegung mit Kreuzfuge, Mosaik Verlegeort: Dusche Frauen T-EE-10 Dusche Männer T-EE-12 WC Frauen T-EE-09 WC Männer T-EE-11 Behinderten Umkleide T-EE-07 Behinderten WC/DU T-EE-06 Umkleide 1 T-EE-02 Umkleide 2 T-EE-03 Untergrund: Zementestrich, Verbundabdichtung mit Gefälle Feinsteinzeugfliesen: DIN EN 14411 Gruppe Ala, unglasiert Nennmaß: 5 x 5 cm, Herstellmaß: 47 x 47 x 8 mm, Farbe: quarzgrau Oberfläche: strukturiert, matt Trittsicherheit: R11/B Serie: Quarzit Mosaik AGROB-BUCHTAL Artikel-Nr.: 8461-7161H oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf Bodenflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		96,000 m²	EP	GP
03.02.05.120	MehrpPreis Anarbeiten Bodenbelag an Entwässerungsrinne			
	MehrpPreis zu vorheriger Position für das beidseitige Anarbeiten des Bodenbelags an die Entwässerungsrinnen. Die Schnittkanten sind zu brechen.			
		12,000 m	EP	GP
03.02.05.130	Erstreinigung der Bodenbeläge			
	Die unter den vorstehenden Abschnitten ausgeschriebenen Fliesenbeläge sind fachtechnisch zu reinigen und von dem hinterbliebenen Zementschleier in einem ersten Reinigungsgang zu befreien. Es ist unbedingt erforderlich, die Pflegeanleitungen der verwendeten Produkte einzusehen und zu berücksichtigen.			
		1,000 psch		GP
Summe Bereich 03.02.05				
		Bodenbeläge, Netto:		
03.02.06 Bereich Wandbeläge				
	Beckenumgang			
03.02.06.10	Wandbelag, Steinzeugplatten 30/60cm, t= 8mm, quarzgrau			
	Wandbekleidung, Verlegung im Wilden Verband, Höhe der Verfliesung bis 1,20 m.			
	Verlegeort: Beckenumgang			
	Untergrund: Kalk-Zementputz			
	Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Al a, unglasiert			
	Nennmaß: 30 x 60 cm,			
	Herstellmaß: 297 x 597 x 8 mm,			
	Farbe: quarzgrau,			
	Oberfläche: strukturiert, matt			
	Serie: Quarzit			
	AGROB-BUCHTAL			
	ArtikelNr.: 8450-B200HK oder gleichwertig			
	Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		90,000 m²	EP	GP
03.02.06.20	Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, indigo Wandbekleidung, Verlegung im Kreuz Verband, Höhe der Verfliesung bis 2,51 m. Verlegeort: Beckenumgang-Nische Untergrund: Kalk-Zementputz Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI a, glasiert Nennmaß: 10 x 10 cm, Herstellmaß: 97 x 97 x 6,50 mm, Farbe: indigo Oberfläche: strukturiert, glänzend Serie: Karl Mosaik AGROB-BUCHTAL ArtikelNr.: 47253H oder gleichwertig Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		14,000 m²	EP	GP
03.02.06.30	Fliesenbelag Wärmebank, Mosaik 25/25 mm, R10/b, indigo Fliesenbelag der Wärmebänke verlegen und verfugen wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch aus Verlegeort: Beckenumgang und Nische			
	- Fortsetzung auf nächster Seite - Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Steinzeugfliesen DIN EN 14411-Bla, glasiert Nennmaß: 2,50 x 2,50 cm Herstellmaß: 23 x 23 x 6,5mm Farbe: indigo Trittsicherheit: R10/b Serie: Karl Mosaik AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 47078H oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' Abwicklung der Wärmebänke 46+60 cm. Die Ecken sind auszurunden, Radius 5 cm.	31,000 m²	EP	GP
03.02.06.40	Wandfliesen Stützen Ø 30 cm, h= 1,30 m, Mosaik 25/25 mm, indigo Wandbelag der Stahlbetonstützen, wie in vorheriger Position beschrieben verlegen und verfugen, jedoch St.-B.-Stützen Ø 30 cm, Abwicklungslänge 0,95 m, h= 1,30 m Verlegeort: Beckenumgang-Rundstützen Steinzeugfliesen: DIN EN 14411-Bla, glasiert Nennmaß: 2,50 x 2,50 cm Herstellmaß: 23x23x6,5 mm Farbe: indigo Serie: Karl Mosaik AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 47078H oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	7,000 Stk	EP	GP
	Treppenhaus, Geräte			
03.02.06.50	Wandbelag, Steinzeugplatten 30/60cm, t= 8mm, quarzgrau Wandbekleidung, Verlegung im Wilden Verband, Höhe der Verfliesung bis 1,20 m. Verlegeort: Geräte Untergrund: Kalk-Zementputz Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Al a, unglasiert Nennmaß: 30 x 60 cm, Herstellmaß: 297 x 597 x 8 mm, Farbe: quarzgrau, Oberfläche: strukturiert, matt Serie: Quarzit			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	AGROB-BUCHTAL ArtikelNr.: 8450-B200HK oder gleichwertig Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		6,000 m²	EP	GP
	Aufsicht, Geräteraum etc.			
03.02.06.60	Wandbelag, Steinzeugplatten 30/60cm, t= 8mm, quarzgrau Wandbekleidung, Verlegung im Wilden Verband, Höhe der Verfliesung bis 1,20 m. Verlegeort: Geräteraum, Pumi, Aufsicht Untergrund: Kalk-Zementputz Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Al a, unglasiert Nennmaß: 30 x 60 cm, Herstellmaß: 297 x 597 x 8 mm, Farbe: quarzgrau, Oberfläche: strukturiert, matt Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL ArtikelNr.: 8450-B200HK oder gleichwertig Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		70,000 m²	EP	GP
03.02.06.70	Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, indigo Wandbekleidung, Verlegung im Kreuz Verband, Höhe der Verfliesung bis 2,51 m.			
	Verlegeort: Pumi, Saniraum Untergrund: Kalk-Zementputz			
	Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI a, glasiert Nennmaß: 10 x 10 cm, Herstellmaß: 97 x 97 x 6,50 mm, Farbe: indigo Oberfläche: strukturiert, glänzend Serie: Karl Mosaik			
	AGROB-BUCHTAL ArtikelNr.: 47253H oder gleichwertig.			
	Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888.			
	Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		5,000 m²	EP	GP
	Duschen, WCs etc.			
03.02.06.80	Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, indigo Wandbekleidung, Verlegung im Kreuz Verband, Mosaik, Höhe der Verfliesung bis 2,70 m.			
	Verlegeort: Duschen, WCs etc. Untergrund: Kalk-Zementputz			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI a, glasiert Nennmaß: 10 x 10 cm, Herstellmaß: 97 x 97 x 6,50 mm, Farbe: indigo Oberfläche: strukturiert, glänzend Serie: Karl Mosaik AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 47253H oder gleichwertig. Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'		Übertrag:	
		72,000 m²	EP	GP
03.02.06.90	Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, ocean blue Wandbekleidung, Verlegung im Kreuz Verband, Mosaik, Höhe der Verfliesung bis 2,70 m. Verlegeort: Duschen, WCs etc. Untergrund: Kalk-Zementputz, zementgebundene Bauplatten Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI a, unglasiert Nennmaß: 10 x 10 cm, Herstellmaß: 97 x 97 x 6,50 mm, Farbe: ocean blue Oberfläche: strukturiert, matt Serie: Karl, Mosaik AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 47579H oder gleichwertig. Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		51,000 m²	EP	GP
03.02.06.100	Mehrpreis Ablagenischen für Shampoo etc. B/H/T= 30/30/10cm ausfliesen			
	Mehrpreis zur vorstehenden Position für das Ausfliesen der Wandnischen für Shampoo etc. Nischenabmessungen: B/H/T= 30/30/10cm			
		17,000 Stk	EP	GP
03.02.06.110	Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, 10/60 cm, t= 9,00 mm, natural grey			
	Wandbekleidung, Verlegung im Wilden Verband, Höhe der Verfliesung bis 2,70 m.			
	Verlegeort: Duschen, WCs etc.			
	Untergrund: Kalk-Zementputz			
	Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI a, unglasiert			
	Nennmaß: 10 x 60 cm,			
	Herstellmaß: 96 x 596 x 9 mm,			
	Farbe: natural grey			
	Oberfläche: strukturiert, matt			
	Serie: Solid Rock			
	AGROB-BUCHTAL			
	Artikel Nr.: 430863 oder gleichwertig.			
	Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering- Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888.			
	Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig.			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		54,000 m²	EP	GP
	Gänge, Umkleiden			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.06.120	Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, indigo Wandbekleidung, Verlegung im Kreuz Verband, Mosaik, Höhe der Verfliesung bis 2,70 m. Verlegeort: Gänge, Umkleiden Untergrund: Kalk-Zementputz, Zementgebundene Bauplatten Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI a, glasiert Nennmaß: 10 x 10 cm, Herstellmaß: 97 x 97 x 6,50 mm, Farbe: indigo Oberfläche: strukturiert, glänzend Serie: Karl Mosaik AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 47253H oder gleichwertig. Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		82,000 m²	EP	GP
03.02.06.130	Bordüre, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, h= 10 cm, indigo Wandbekleidung wie vor, jedoch als Bordüre. Höhe 10 cm.			
		82,000 m	EP	GP
03.02.06.140	Verfliesung Schranksockel, h= 40 cm, 10/10 cm, t= 6,50 mm, indigo Verfliesung der Schranksockel im Umkleidebereich, wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch h= ca. 40 cm.			
		33,000 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.06.150	Fliesenbelag Sitz- und Wärmebank, Mosaik 25/25 mm, R10/b, indigo			
	Fliesenbelag der Sitz- und Wärmebänke verlegen und verfugen wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch aus			
	Verlegeort: Stiefelgang			
	Steinzeugfliesen DIN EN 14411-Bla, glasiert			
	Nennmaß: 2,50 x 2,50 cm			
	Herstellmaß: 23 x 23 x 6,5mm			
	Farbe: indigo			
	Trittsicherheit: R10/b			
	Serie: Karl Mosaik			
	AGROB-BUCHTAL			
	Artikel Nr.: 47078H oder gleichwertig			
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
	Abwicklung der Wärmebänke 46+60 cm. Die Ecken sind auszurunden, Radius 5 cm.			
		1,000 m²	EP	GP
03.02.06.160	Wandbelag, Feinsteinzeugfliese, 10/60 cm, t= 9,00 mm, natural grey			
	Wandbekleidung, Verlegung im Wilden Verband, Höhe der Verfliesung bis 2,70 m.			
	Verlegeort: Gänge, Umkleiden			
	Untergrund: Kalk-Zementputz, zementgebundene Bauplatten			
	Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI a, unglasiert			
	Nennmaß: 10 x 60 cm,			
	Herstellmaß: 96 x 596 x 9 mm,			
	Farbe: natural grey			
	Oberfläche: strukturiert, matt			
	Serie: Solid Rock			
	AGROB-BUCHTAL			
	Artikel Nr.: 430863 oder gleichwertig.			
	Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblen Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004.			
	Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig.				
Angebotenes Fabrikat: '.....'				
		264,000 m²	EP	GP
Personalküche				
03.02.06.170	Wandbelag als Fliesenspiegel, Feinsteinzeugfliese, 10/10 cm, t= 6,50 mm, indigo			
Wandbekleidung als Fliesenspiegel Verlegung im Kreuz Verband, Höhe der Verfliesung 1,50 m bzw. nach Angabe der Bauleitung.				
Verlegeort: Personalküche B-EE-13 Untergrund: Kalk-Zementputz, Zementgebundene Bauplatten				
Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Gruppe BI a, glasiert Nennmaß: 10 x 10 cm, Herstellmaß: 97 x 97 x 6,50 mm, Farbe: indigo Oberfläche: strukturiert, glänzend Serie: Karl Mosaik				
AGROB-BUCHTAL ArtikelNr.: 47253H oder gleichwertig				
Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering- Floating-Verfahren mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888.				
Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig.				
Angebotenes Fabrikat: '.....'				
		21,000 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.02.06				
			Wandbeläge, Netto:	.....
03.02.07 Bereich Innentreppe				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Treppe TE-EE/TRPH T-01-T-BE-TRH-01				
03.02.07.10	Ausgleichsspachtelung Trittstufen, Breite 26,50 cm, d= 25mm Gefälle- oder Ausgleichsspachtelung mit hydraulisch erhärtender, trasshaltiger, standfester Spachtelmasse herstellen. Vorbehandlung des Untergrundes mit Kunstharzemulsion zur Verbesserung des Haftverbunds. Verarbeitung von Spachtelmasse und Kunstharzemulsion "frisch in frisch". Die Spachtelmasse eben und glatt abziehen. Trittstufenbreite 26,50 cm, Ausgleichsspachtelung d= 25 mm Material: Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel 454 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	38,000 m	EP	GP
03.02.07.20	Ausgleichsspachtelung Setzstufen, Höhe 18,24 cm, d= 15mm Gefälle- oder Ausgleichsspachtelung wie vor beschrieben, jedoch Setzstufen, Höhe 18,24 cm, Ausgleichsspachtelung d= 15 mm. Die Stufenkanten sind für die Aufnahme der Verbundabdichtung zu brechen.	38,000 m	EP	GP
03.02.07.30	Ausgleichsspachtelung Treppenpodest, d= 25mm Gefälle- oder Ausgleichsspachtelung wie vor beschrieben, jedoch auf dem Treppenpodest, Ausgleichsspachtelung d= 25 mm.	3,000 m²	EP	GP
03.02.07.40	Trittstufenbelag b= 26,50 cm, Feinsteinzeugfliesen 30/60 cm, t= 10,50 mm, , R10/A Belag der Trittstufen, b= 26,50 cm, mit separater Treppenkante. Verlegeort: Innentreppe TRPH T01 Feinsteinzeugfliesen: DIN EN 14411 Bla, unglasiert Nennmaß: 30 x 60 cm, Herstellmaß: 297 x 597 x 10,50 mm, Farbe: sandbeige Oberfläche: eben, matt Trittsicherheit: R10/A Serie: Area Pro AGROB-BUCHTAL Nr.: 430349H oder gleichwertig Treppenkante: Nennmaß: 4 x 60 cm			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Herstellmaß: 40 x 597x 10,5 mm, Farbe: anthrazit Oberfläche: eben, matt Serie: Area Pro AGROB-BUCHTAL Nr.: 430516H oder gleichwertig Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf Bodenflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		38,000 m	EP	GP
03.02.07.50	Setzstufen, h= 18,27 cm, Feinsteinzeugfliesen 30/60 cm, t= 10,50 mm, , R10/A Belag der Setzstufen, h= 18,27 cm, wie in vorheriger Position beschrieben, verlegen und verfugen.	38,000 m	EP	GP
03.02.07.60	Treppenpodest, Feinsteinzeugfliesen 30/60cm, t= 10,50 mm, , R10/A Feinsteinzeugfliesen 30/60 cm wie in vorheriger Position beschrieben verlegen und verfugen, jedoch auf dem Treppenpodest.	4,000 m²	EP	GP
03.02.07.70	Sockel, gerundet, Treppenlauf, Feinsteinzeugfliesen 7/60 cm, t= 10,50 mm, sandbeige Sockel, gerundet, dem Treppenverlauf folgend, wie in vorheriger Position beschrieben verlegen und verfugen, jedoch Feinsteinzeugplatten: DIN EN 14411 Bla, unglasiert Nennmaß: 7 x 60 cm Herstellmaß: 70 x 597x 10,5 mm, Farbe: sandbeige			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Oberfläche: eben, matt Serie: Area Pro AGROB-BUCHTAL Nr.: 430537H oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	25,000 m	EP	GP
03.02.07.80	Sockel, gerundet, Treppenlauf, Feinsteinzeugfliesen 7/30cm, t= 10,50 mm, sandbeige Sockel, gerundet, dem Treppenverlauf folgend, wie in vorheriger Position beschrieben verlegen und verfugen, jedoch Feinsteinzeugplatten: DIN EN 14411 Bla, unglasiert Nennmaß: 7 x 30 cm Herstellmaß: 70 x 297x 10,5 mm, Farbe: sandbeige Oberfläche: eben, matt Serie: Area Pro AGROB-BUCHTAL Nr.: 430089H oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	1,000 m	EP	GP
03.02.07.90	Gehrungsschnitte Sockelfliesen Treppenlauf, beidseitig, 90°-Ecken Gehrungsschnitte, beidseitig, an den Sockelplatten der vorstehenden Position zur Herstellung von 90°- Innen und Aussenecken. Die Schnittkanten sind zu brechen.	98,000 Stk	EP	GP
	Treppe Umkleiden			
03.02.07.100	Ausgleichsspachtelung Trittstufen, Breite 30 cm, d= 25mm Gefälle- oder Ausgleichsspachtelung mit hydraulisch erhärtender, trasshaltiger, standfester Spachtelmasse herstellen. Vorbehandlung des Untergrundes mit Kunstharzemulsion zur Verbesserung des Haftverbunds. Verarbeitung von Spachtelmasse und Kunstharzemulsion "frisch in frisch". Die Spachtelmasse eben und glatt abziehen. Trittstufenbreite 26,50 cm, Ausgleichsspachtelung d= 25 mm Material: Sopro RAM 3® Renovier- & Ausgleichsmörtel 454 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	5,000 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.07.110	Ausgleichsspachtelung Setzstufen, Höhe 12,88 cm, d= 15mm Gefälle- oder Ausgleichsspachtelung wie vor beschrieben, jedoch Setzstufen, Höhe 12,88 cm, Ausgleichsspachtelung d= 15 mm. Die Stufenkanten sind für die Aufnahme der Verbundabdichtung zu brechen.	5,000 m	EP	GP
03.02.07.120	Trittsufenbelag b= 30,00 cm, Feinsteinzeugfliesen 25/25 cm, t= 8,00 mm, quarzgrau, R11/B Belag der Trittsufen, b= 30,00 cm, mit separater Treppenkannte. Verlegeort: Innentreppe Stiefelgang Feinsteinzeugfliesen: DIN EN 14411 Ala, unglasiert Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 247 x 247 x 8 mm, Farbe: Quarzgrau Oberfläche: strukturiert, matt Trittsicherheit: R11/B Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8461-332050HK oder gleichwertig Treppenkannte: Nennmaß: 4 x 60 cm Herstellmaß: 40 x 597x 10,5 mm, Farbe: anthrazit Oberfläche: eben, matt Serie: Area Pro AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 430516H oder gleichwertig Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf Bodenflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	5,000 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.07.130	Setzstufen, h= 12,88 cm, Feinsteinzeugfliesen 25/25 cm, t= 8,00 mm, quarzgrau, R11/B Belag der Setzstufen, h= 12,88 cm, wie in vorheriger Position beschrieben, verlegen und verfugen.	5,000 m	EP	GP
Summe Bereich 03.02.07		Innentreppen, Netto:		
03.02.08 Bereich Diverses				
03.02.08.10	Bewegungsfugen, 10/10mm, essigsäure vernetzender 1K Silicon-Dichtstoff Bewegungsfugen in naßbelasteten Räumen, bis auf den Verlegeuntergrund sauber auskratzen und von allen Verunreinigungen, wie Mörtelresten usw. säubern, Hinterfüllschnur einlegen und mit einer dauerelastischen Dichtungsmasse nach Herstellervorschrift versiegeln. Essigsäurevernetzend, Pilzhemmend ausgerüstet nach DIN EN ISO 8461 Fugenbreite bis 10mm, Fugentiefe bis 10mm. Material: Sopro SanitärSilicon SSI, oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	1.000,000 m	EP	GP
03.02.08.20	Eckschutzschienen, 12,50 mm, Edelstahl 1.4301, V2A, Trockenbereiche Eckschutzschienen mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel für Wandaußenecken aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnummer 1.4301 = AISI 304, V2A, poliert, h= 12,50 mm, liefern und einfliesen. Der Einbau von Formteilen wie Außen- oder Innenecken, Endkappen und Verbinder ist in die Einheitspreise einzurechnen. Ausführung: symmetrisch gerundetes Profil	100,000 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.08.30	Eckschutzschienen, 12,50 mm, Edelstahl 1.4404, V4A, Schwimmbad Eckschutzschienen mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel für Wandaußenecken aus nichtrostendem Stahl, Werkstoffnummer 1.4404 = AISI 316 L, V4A, poliert, h= 12,50 mm, liefern und einfliesen. Der Einbau von Formteilen wie Außen- oder Innenecken, Endkappen und Verbinder ist in die Einheitspreise einzurechnen. Ausführung: symmetrisch gerundetes Profil	100,000 m	EP	GP
03.02.08.40	Eckschutzschienen, 10 mm, Kunststoff Eckschutzschienen wie vor beschrieben, jedoch aus PVC, h= 10mm. Farbe: nach Wahl des AG aus der Farbkarte des Herstellers.	50,000 m	EP	GP
03.02.08.50	Eckschutzschienen, 10 mm, Kunststoff für gerundete Abschlüsse Eckschutzschienen wie vor beschrieben, biegsam für gebogene / gerundete Abschlüsse.	50,000 m	EP	GP
03.02.08.60	Bauplatten, d = 50 mm liefern und einbauen Bauplatten, d= 50 mm, für Installationsverkleidungen liefern und einbauen. Material: Einseitig, vorgeschnittene Bauplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und mit kunststoffvergütetem Mörtel beschichtet. Mindest-Scherfestigkeit: 0,20 N/mm². Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 0,25 N/mm². in Einzelgrößen von 1,00 - 1,50 m².	50,000 m²	EP	GP
03.02.08.70	Bauplatten, d= 30 mm liefern und einbauen Bauplatten wie vor beschrieben, jedoch d= 30 mm, liefern und einbauen.	20,000 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.02.08.80	Hohlräume füllen, b= 10-20 cm, t = 15 cm Füllen der Hohlräume von Rohrschlitz in Wänden, mit Mineralwolle, einschließlich Überspannung des Schlitzes mit Ziegeldrahtgewebe. Schlitzbreite 10 bis 20cm, Schlitztiefe bis 15 cm.			
		10,000 m	EP	GP
03.02.08.90	Bodenflächen, gefliest, Tetra-Pack-Pappe abdecken Bodenflächen, gefliest, in verschiedenen Einzelflächen, mit Tetra-Pack-Pappe, oder ähnlich, abdecken, Stöße verklebt, vorhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder entfernen.			
		100,000 m²	EP	GP
03.02.08.100	Bodenbelag aufnehmen und entsorgen Feinsteinzeugfliesen 30/30 cm, t= 10mm, aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Die Bodenfläche ist für das Verlegen des Bodenbelags im Dünnbettkleber vorzubereiten.			
		50,000 m²	EP	GP
03.02.08.110	Absturzsicherung, Kunststoff-Schrankenzaun, h= 1,00 m liefern auf- und abbauen Absturzsicherung, Kunststoff-Schrankenzaunelemente, h= 1,00 m mit verschwenkbaren Füßen, liefern, aufstellen abbauen und wieder abtransportieren.			
		100,000 m	EP	GP
03.02.08.120	Kunststoff-Schrankenzaunelemente länger vorhalten Kunststoff-Schrankenzaunelemente der vorstehenden Position über die Vorhaltdauer von 1 Monat länger vorhalten. Anzubieten ist der Mehrpreis pro Woche.			
		100,000 mWo	EP	GP
Summe Bereich 03.02.08			Diverses, Netto:	.....
03.02.09	Bereich Schranksockel/Wärmebänke			

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
03.02.09.10	Porenbeton-Mauerwerk für Schranksockel und Wärmebänke, d= 11,50 cm, h= 40-80cm Porenbeton-Mauerwerk, PPW 4, Rohdichte 0,50 kg/m³, in Dünnbettmörtel (DBM), nach DIN 1053, d= 11,50 cm für Sockelabmauerungen der Schranksockel und Wärmebänke herstellen. Die genauen Ausführungsmaße sind mit der Bauleitung abzustimmen! Wandhöhe 40-80 cm. Die Ausgleichsschicht ist mit einzukalkulieren.	72,000 m²	EP	GP
03.02.09.20	Porenbeton-Mauerwerk für Schrank-Sockel, d= 11,50 cm, h= 17,50 cm Porenbeton-Mauerwerk, für Sockelabmauerungen, wie in vorhergehender Position beschrieben, jedoch h = 17,50 cm.	1,000 m²	EP	GP
03.02.09.30	Schranksockel, b= 48 cm, mit Porenbetonsteinen d= 11,50 cm, abdecken Gemauerte Sockel für Umkleideschränke mit einem Porenbetonstein, d= 11,50 cm abdecken, Breite: 48 cm. Die genauen Ausführungsmaße sind mit der Bauleitung abzustimmen!	35,000 m	EP	GP
03.02.09.40	Schranksockel, b= 48 cm, mit Terrassenplatte Beton d= 5 cm, abdecken Gemauerte Sockel für Umkleideschränke mit einer Terrassenplatte aus Beton, d= 5 cm abdecken, Breite: 48 cm. Die genauen Ausführungsmaße sind mit der Bauleitung abzustimmen!	1,000 m	EP	GP
03.02.09.50	Sockel, b= 94 cm, mit Porenbetonsteinen d= 11,50 cm, abdecken. Gemauerte Sockel für Umkleideschränke mit einem Porenbetonstein, d= 11,50 cm abdecken, Breite: 94 cm. Die Abdeckung ist mittig durch eine Zwischenwand unterstützt. Die genauen Ausführungsmaße sind mit der Bauleitung abzustimmen!	2,000 m	EP	GP
03.02.09.60	Sockel, b= 94 cm, mit Terrassenplatte Beton d= 5 cm, abdecken Gemauerte Sockel für Umkleideschränke mit einer Terrassenplatte aus Beton, d= 5 cm abdecken, Breite: 94 cm. Die genauen Ausführungsmaße sind mit der Bauleitung abzustimmen!	1,000 m	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.02	Untertitel	Eingangsebene		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.02.09.70	Wärmebank, b= 60 cm, mit Porenbetonsteinen d= 11,50 cm, abdecken. Gemauerte Sockel Wärmebank mit einem Porenbetonstein, d= 11,50 cm abdecken, Breite: 60 cm. Die Abdeckung ist mittig durch Zwischenwände unterstützt. Die genauen Ausführungsmaße sind mit der Bauleitung abzustimmen!	29,000 m	EP	GP
03.02.09.80	Wärmebank, b= 60 cm, mit Terrassenplatte Beton d= 5 cm, abdecken Gemauerte Sockel für Wärmebänke mit einer Terrassenplatte aus Beton, d= 5 cm abdecken, Breite: 60 cm. Die genauen Ausführungsmaße sind mit der Bauleitung abzustimmen!	1,000 m	EP	GP
Summe Bereich 03.02.09		Schranksockel/Wärmebänke, Netto:		
Summe Untertitel 03.02		Eingangsebene, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:		
03.03 Untertitel Schwimmerbecken				
03.03.01 Bereich Untergrund vorbereiten				
03.03.01.10	Übernahme Flächen mit Kennzeichnung - 450 m² Übernahme der Flächen mit Kennzeichnung der gegebenenfalls bemängelten Flächen. (Lunker und Grate, Abweichungen von der Ebenheit / aus dem Lot, etc.) durch Sprühfarbe o.ä. und Protokollierung. Überprüfung der Flächen vor Beginn der Arbeiten. Wand- und Bodenfläche des Beckens: 450 m²	1,000 psch	GP	
03.03.01.20	Rinnenabläufe und Quelltöpfe dichtsetzen und schützen Rinnenabläufe und Quelltöpfe nach Wahl des Bieters dichtsetzen und vor Verschmutzungen bei den Abdichtungs- und Verfließungsarbeiten schützen, und später wieder freisetzen. Kunststoffrohre DN 80 bis DN 100	30,000 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.03.01.30	Stahlbeton-Beckenwandflächen Höchstdruck-Wasserstrahlen Stahlbeton-Beckenwandflächen Höchstdruck-Wasserstrahlen mit 500-1000 bar, um labile Teile und Verunreinigungen zu entfernen. Angrenzende Bauteile sind zu schützen. Das fachgerechte Auffangen und Entsorgen des Strahlmittels ist einzukalkulieren.			
		170,000 m²	EP	GP
03.03.01.40	Mehraufwand Leiternische Höchstdruck-Wasserstrahlen, 80/97/15cm Mehraufwand zu vorstehender Position für das Höchstdruck-Wasserstrahlen der Leiternische Breite 80 cm, Höhe 97 cm, Tiefe 15 cm.			
		3,000 Stk	EP	GP
03.03.01.50	Mehraufwand Leiternische Höchstdruck-Wasserstrahlen, 80/104/15cm Mehraufwand zu vorheriger Position für das Höchstdruck-Wasserstrahlen der Leiternische Breite 80 cm, Höhe 104 cm, Tiefe 15 cm.			
		2,000 Stk	EP	GP
03.03.01.60	Mehraufwand Leiternische Höchstdruck-Wasserstrahlen, 80/263/15cm Mehraufwand zu vorheriger Position für das Höchstdruck-Wasserstrahlen der Leiternische Breite 80 cm, Höhe 263 cm, Tiefe 30 cm.			
		1,000 Stk	EP	GP
03.03.01.70	Mehraufwand Stehstufe Höchstdruck-Wasserstrahlen, Abwicklung 50 cm Mehraufwand zu vorheriger Position für das Höchstdruck-Wasserstrahlen der tiefliegenden Stehstufe, Abwicklungslänge 15 + 17 + 18 cm.			
		35,000 m	EP	GP
03.03.01.80	waagerechte/senkrechte Fläche Rinne Höchstdruck-Wasserstrahlen, 70 cm Waagerechte/senkrechte Fläche unter dem Rinnenformstein und waagerechte Fläche der Auflaufschräge hinter dem Rinnenformstein, Abwicklung 30 + 16 + 24 cm, wie in vorheriger Position beschrieben, Höchstdruck-Wasserstrahlen.			
		77,000 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.01.90	Beckenbodenflächen Höchstdruck-Wasserstrahlen Beckenbodenflächen wie in vorheriger Position beschrieben, Höchstdruck-Wasserstrahlen.	267,000 m²	EP	GP
03.03.01.100	Kanten runden durch Fräsen für Abdichtung, 2 cm Radius Betonkanten an Aussenecken, Aufkantungsflächen, Beckenköpfen, Sockeln senkrecht und waagrecht, abrunden durch Fräsen als homogener und gratfreier Untergrund für die durchgängige Aufspachtelung von Abdichtungsmaterial, sodaß an den Außenkanten kein Dichtband erforderlich wird. Anfallender Schutt ist zu beseitigen und zu entsorgen.	200,000 m	EP	GP
03.03.01.110	Grundieren der Wandflächen Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen, als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems. Grundierung trocknen lassen. Material: Sopro Grundierung GD 749, oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	170,000 m²	EP	GP
03.03.01.120	Ausgleichspachtelung PCC-Mörtel, Wände Becken, d= 10mm Ausgleichsspachtelung der Wände des Beckens wie folgt ausführen: Herstellen einer Kontaktpachtelung aus flexiblem, hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel der Mindestgüte C2 S1 gemäß DIN EN 12004 auf Stahlbetonwandflächen. Für den optimalen Verbund der nachfolgenden Spachtelmasse ist der Dünnbettmörtel mit einer 6-8 mm Zahnung aufzuziehen. Zahnung stehen und aushärten lassen. Herstellen einer für den Schwimmbadbau zugelassenen Ausgleichsspachtelung mit hydraulisch erhärtendem, faserarmierten Zementmörtel ohne Zusatz von Kalkhydrat im Spritz- oder Spachtelverfahren. Oberfläche der Ausgleichsspachtelung eben abziehen und glätten. Fachgerechte Nachbehandlung durchführen, die Spachtelung durch Nachfeuchten vor zu schneller Austrocknung schützen. Schichtdicke im Mittel 10 mm. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sopro SchwimmBadPutz SBP 474 oder gleichwertig.			Übertrag:
	Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		170,000 m²	EP	GP
03.03.01.130	Ausgleichsspachtelung PCC-Mörtel, Wände Becken, d= 5mm Ausgleichsspachtelung der Beckenwände wie vor beschrieben, jedoch Schichtdicke im Mittel 5 mm.			
		170,000 m²	EP	GP
03.03.01.140	Spachtelung an Durchdringungen anarbeiten, Größe bis 25x25 cm Spachtelung der vorherigen Position im Bereich von Durchdringungen kranzartig um die Durchdringung aussparen und im Winkel von 90° abstellen. Putzlehren anschließend entfernen, die Bereiche bündig beispachteln. Größe bis 25x25 cm.			
		50,000 m²	EP	GP
03.03.01.150	Mehraufwand Ausgleichsspachtelung Stehstufennische, d= 10 mm, Abwicklung 50 cm Mehraufwand zu vorheriger Position für die Ausgleichsspachtelung der zurückspringenden Stehstufennische, Abwicklung der Nische: 15+17+18 cm, Schichtdicke i.M. 10 mm.			
		5,000 m	EP	GP
03.03.01.160	Mehraufwand Ausgleichsspachtelung Leiternischen 80/97/15cm, d= 10 mm Mehraufwand zu vorheriger Position für die Ausgleichsspachtelung der Leiternischen, Breite 80 cm, Höhe 97 cm, Tiefe 15 cm.			
		3,000 Stk	EP	GP
03.03.01.170	Mehraufwand Ausgleichsspachtelung Leiternischen 80/104/15cm, d= 10 mm Mehraufwand zu vorheriger Position für die Ausgleichsspachtelung der Leiternischen, Breite 80 cm, Höhe 104 cm, Tiefe 15 cm.			
		2,000 Stk	EP	GP
03.03.01.180	Mehraufwand Ausgleichsspachtelung Leiternischen 80/263/15 cm, d= 10 mm Mehraufwand zu vorheriger Position für die Ausgleichsspachtelung der Leiternischen, Breite 80 cm, Höhe 263 cm, Tiefe 15 cm.			
		1,000 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.01.190	Ausgleichsspachtelung PCC-Mörtel, waagrecht hinter Wiesbadener Rinne, d= 10-25 mm, b= 22 cm Herstellen einer Kontaktpachtelung aus flexiblem, hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel der Mindestgüte C2 S1 gemäß DIN EN 12004 auf Stahlbetonflächen. Für den optimalen Verbund der nachfolgenden Spachtelmasse ist der Dünnbettmörtel mit einer 6-8 mm Zahnung aufzuziehen. Zahnung stehen und aushärten lassen. Herstellen der Ausmodellierung bzw. des Höhenausgleichs der Auflaufschräge mit einer für den Schwimmbadbau zugelassenen Ausgleichsspachtelung mit hydraulisch erhärtendem, faserarmierten Zementmörtel ohne Zusatz von Kalkhydrat im Spritz-oder Spachtelverfahren. Fachgerechte Nachbehandlung durchführen, die Spachtelung durch Nachfeuchten vor zu schneller Austrocknung schützen. Schichtstärke 10 bis 25 mm Die Fläche ist mit ca. 3% Gefälle herzustellen. Breite 22 cm. Siehe anliegende Zeichnung/Detail. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro SchwimmBadPutz SBP 474 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	77,000 m	EP	GP
03.03.01.200	Ausgleichsspachtelung PCC-Mörtel, senkrecht hinter Wiesbadener Rinne, h= 16 cm, d= 10 mm Ausgleichsspachtelung wie vor beschrieben, jedoch senkrecht hinter dem Rinnenformstein. Höhe 16cm, Schichtstärke i.M. 10 mm	77,000 m	EP	GP
03.03.01.210	Ausgleichsspachtelung PCC-Mörtel, waagrecht unter Wiesbadener Rinne, b= 30 cm, d= 20 mm Ausgleichsspachtelung wie in vorheriger Position beschrieben, jedoch Breite 30 cm, Schichtstärke i.M. 20 mm. Die Fläche ist waagrecht, völlig eben +/- 2 mm, als Unterlage für den Rinnenformstein herzustellen.	77,000 m	EP	GP
Summe Bereich 03.03.01		Untergrund vorbereiten, Netto:		
03.03.02	Bereich Estricharbeiten			

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.02.10	Verbundestrich Beckenboden, CT- C25-F4, d= 35 mm Zementestrich als Verbundestrich der Mindestgüte CT-C25-F4 gemäß DIN 18560-3 und DIN EN 13813 als Unterbau für nachfolgende Bodenaufbauten zur Erzielung einer für die Dünnbettverlegung notwendigen Ebenflächigkeit. Die Verarbeitung des Estrichmaterials mit der Haftbrücke erfolgt frisch in frisch. Estrich verdichten und die Oberfläche für die Aufnahme von Verbundabdichtung mit Fliesen eben und glatt abziehen. Estrichdicke: 35 mm Untergrund: Stahlbeton Einbauort: Beckenboden Material: Sopro HaftSchlämme Flex HSF 748 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	267,000 m²	EP	GP
03.03.02.20	Mehrpreis Epoxidharz-Haftschräume Mehrpreis zu vorstehender Position für die Verwendung einer Epoxidharz-Haftschräume. Material: Sopro BauHarz BH 869 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	267,000 m²	EP	GP
03.03.02.30	Mehrpreis Verbundestrich als Zement-Schnellestrich ohne Gefälle, CT-C40-F6 Mehrpreis zu vorheriger Position für das Herstellen des Verbundestrichs als Zement-Schnellestrich der Mindestgüte CT-C40-F6 gemäß DIN 18560-2 und DIN EN 13813, Belegreife nach 8-10 Tagen (bei 23°C und 50% Luftfeuchte) Estrichdicke bis 35 mm	267,000 m²	EP	GP
03.03.02.40	Aussparungen im Estrich für Quelltröpfe herstellen, Größe bis 30 x 30cm Aussparungen im Estrich im Bereich von Quelltröpfen herstellen, die Kanten sind unter 45° abzuschrägen. Größe: bis 30 x 30 cm	40,000 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.02.50	Grundieren der Bodenflächen Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen, als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems. Grundierung trocknen lassen. Material: Sopro Grundierung GD 749 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	267,000 m²	EP	GP
Summe Bereich 03.03.02		Estricharbeiten, Netto:		
03.03.03 Bereich Abdichtungsarbeiten				
03.03.03.10	Verwahrungsnut , t= 3 cm, schräg= 4 cm einschneiden Verwahrungsnut im Stahlbeton-Beckenkopf durch einen 3 cm tiefen waagerechten Schnitt und einen 4 cm tiefen Schrägschnitt herstellen. Anfallender Schutt ist zu beseitigen und zu entsorgen. Siehe anliegende Detailzeichnung Detail BT1 TSH-01	77,000 m	EP	GP
03.03.03.20	Verbundabdichtung Beckenkopf, System Wiesbaden, Abwicklung 0,35 m Untergrund des Beckenkopfes sorgfältig reinigen, Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis, Grundierung trocknen lassen, anschließend mit hochflexibler, zweikomponentiger, schnellerhärtender, zementärer Dichtschlämme in mindestens drei Arbeitsgängen im Spachtelverfahren beschichten. Die Abdichtung ist bis in die Verwahrungsnut zu führen. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Gesamt-Trockenschichtstärke mind. 2,50 mm. Siehe anliegende Detailzeichnung. Detail BT1 TSH-01 Die Einhaltung der Schichtdickenanforderung ist durch Kontrolle und Protokollierung der Auftragsmenge und der Nassschichtdicke während der Verarbeitung sicherzustellen. Für das Abdichtungssystem ist ein allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) vorzulegen. Abwicklung 0,35 m, (19 cm senkrecht + 25 cm waagrecht)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Material: Sopro Grundierung GD 749 Sopro TurboDichtSchlämme 2-K TDS 823 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		77,000 m	EP	GP
03.03.03.30	Verwahren der Abdichtung Verbundabdichtung unter Einlage von alkalibeständigem Armierungsgewebe in der eingefrästen Nut verwahren. Nach Erhärtung der Abdichtung den Bereich mit standfestem, kapillardichtem Epoxidharz verspachteln. Material: Sopro DünnBettEpoxi DBE 500 Sopro Armierung AR 562 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		77,000 m	EP	GP
03.03.03.40	PVC-Ablaufkasten, Größe 250 x 160 x 60 mm, unter dem Formstein eindichten Oberseite des PVC-Ablaufkastens, Größe 250 x 160 mm mit grobem Schleifpapier aufrauen, mit Aceton fettfrei reinigen und mit Epoxidharz-Grundierung grundieren. Frische Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,40/0,80 mm absanden und trocknen lassen. Verbundabdichtung unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung umlaufend 10 cm über den Ablaufkasten hinaus auf den Beton führen. Material: Sopro BauHarz BH 869, Sopro Quarzsand grob QS 511, Sopro Armierung AR 562 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		5,000 Stk	EP	GP
03.03.03.50	KapillARBrechende Fugenfüllung hinter der Überlaufrinne 2/16 cm Nach Aushärtung der Abdichtung ist die Fuge zwischen Formstein und Abdichtung, Querschnitt 2/16 cm, folgend auszuführen: KapillARBrechende Fugenfüllung an der Beckenumgangsseite der Überlaufrinne herstellen, mit einem Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,06-0,20 mm und Ø 0,40-0,80 mm im Mischungsverhältnis 1:1:1 in			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Raumteilen. Um ein Auslaufen der Vergussmasse zu verhindern, sind die Fugen der Rinne vorab zu schließen. Die Oberfläche des Vergusses ist nach Erreichen einer ausreichenden Erhärtungszeit abzusanden mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,40 - 0,80 mm. Siehe anliegende Detailzeichnung. Detail BT1 TSH-01 Material: Sopro BauHarz BH 869, Sopro Kristallquarzsand KQS 607, Sopro Quarzsand grob QS 511 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		77,000 m	EP	GP
03.03.03.60	Mehr-, bzw. Minderhöhe des Fugenvergusses, 1 cm			
	Mehr-, bzw. Minderhöhe des Fugenvergusses von 1 cm. Es ist der Mehrpreis pro cm anzubieten.			
		77,000 m	EP	GP
03.03.03.70	Dichtband Bauteiltrennfuge zum Beckenumgang			
	Vlieskaschiertes, dehnfähiges Sicherheitsdichtband, alkalibeständig, über dem Dämmstreifen der Bauteiltrennfuge zwischen Beckenkopf und Beckenumgang auf staubfreien grundierten Untergrund aufkleben. Stöße überlappend ausführen. Dichtband mit Abdichtungsmaterial vollständig überdecken. Siehe anliegende Detailzeichnung. Detail BT1 TSH-01 Material: Sopro Dichtband DB 438, oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		77,000 m	EP	GP
03.03.03.80	Bodenhülsen mit Andichtflansch Ø 120 mm, Länge 100 mm, Edelstahl 1.4571			
	Bodenhülsen für Absperrleinen, Schwimmbahnleinen, usw. Ø 40 mm, Länge 100 mm, am unteren Ende aufgebörtelt und mit Andicht-Flanschplatte Ø 120 mm. Die Flanschplatte ist je nach Fliesenbelag (Abstimmung erforderlich) ca. 20 mm unter Oberkante Bodenhülse anzuschweißen. Alle Schweißnähte sind umlaufend dicht auszuführen. Die Bodenhülsen sind in die Aufkantung hinter dem Beckenkopf einzubohren. Die Oberkante			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der Flanschplatte darf nicht aus dem Estrich bzw. der Ausgleichsspachtelung herausstehen, sie kann leicht vertieft eingebaut werden. Die Bodenhülse ist mit Epoxidharz zu vergießen. Edelstahl, Werkstoffnummer 1.4571. Übertrag:			
		15,000 Stk	EP	GP
03.03.03.90	Eindichten von Bodenhülsen mit Edelstahlflansch Ø 120mm Anarbeiten der Verbundabdichtung des Beckenkopfes an die Edelstahlflansche Ø 120 mm der Bodenhülsen für Einstiegsgeländer, Absperreleinen usw. Flansch mit Aceton gründlich reinigen. Fette, lose Teile und andere haftungsmindernde Stoffe restlos entfernen. Die Oberfläche muss trocken sein. Grundieren des Flansches mit zweikomponentiger Epoxidharz-Grundierung und Absanden mit feuergetrocknetem Quarzsand Ø 0,40 - 0,80 mm als Vorbereitung zur Aufnahme der Verbundabdichtung. Verbundabdichtung unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung auf den Flansch führen. Das Anarbeiten der Ausgleichsspachtelung der vorherigen Position an die Edelstahlflansche ist mit einzukalkulieren. Material: Sopro Epoxi-Grundierung EPG 522, Sopro Quarzsand grob QS 511, Sopro Armierung AR 562 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		15,000 Stk	EP	GP
03.03.03.100	Dokumentation der Schichtdicken Nach Aushärtung der Verbundabdichtung ist diese stichprobenartig auf die geforderten Mindest-Schichtdicke zu überprüfen. Die Auswahl der Prüfstellen erfolgt durch den AG, die Prüfdurchführung erfolgt im Beisein des AG. Die Prüfung ist entsprechend zu protokollieren, das Prüfprotokoll ist dem AG zu übergeben. Nach Prüfung sind die Punkte mit Abdichtungsmaterial überlappend in zwei Aufträgen fachgerecht zu überarbeiten.			
		10,000 Stk	EP	GP
Summe Bereich 03.03.03		Abdichtungsarbeiten, Netto:		
03.03.04	Bereich Wandbeläge und Beckenkopf			

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.04.10	Wandbelag Schwimmbecken, Steinzeugplatten 25/50cm, t= 8mm, weißgrau matt Beckenwandbekleidung, Verlegung im Fugenschnitt, Höhe der Verfliesung bis ca. 3,62 m Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Ala, unglasiert Nennmaß: 25 x 50 cm, Herstellmaß: 247 x 497 x 8 mm, Farbe: weissgrau, strukturiert matt Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8464-342550HK oder gleichwertig. Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf Wandflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Bewegungsfugen sind im Fliesenbelag des Beckens im Übergang Boden-Wand, in Ecken sowie als Feldunterteilung (Boden- und Wandbelag, Beckenkopf, Raster max. 5x5 m) vorzusehen. Die Fugen müssen frei von Mörtelresten sein und sind hierfür gegebenenfalls auszukratzen (gesonderte Position). Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Abrechnung der Wandfläche bis UK Formstein. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		150,000 m²	EP	GP
03.03.04.20	Mehrpreis Beckenwandbelag weißgrau matt, rutschhemmend, Gruppe C Mehrpreis zu vorheriger Position für den Wandbelag bis 124 cm Wassertiefe aus Platten. Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Al a, unglasiert Nennmaß: 25 x 50 cm, Herstellmaß: 247 x 497 x 8 mm, Farbe: Weissgrau, reliefiert matt Oberfläche: rutschhemmend Gruppe C BAGUV Serie: Quarzit, Rasterprofilfliese			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8464-342580HK oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		20,000 m²	EP	GP
03.03.04.30	Mehrpreis Schwimmstreifen, 25/25cm, basaltgrau Mehrpreis zu vorheriger Position für Schwimmstreifenmarkierungen, Breite 25 cm aus 1 Reihe Platten. Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Al a, unglasiert Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 244 x 244 x 8 mm, Farbe: basaltgrau, strukturiert matt Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8460-332050HK oder gleichwertig			
		10,000 m	EP	GP
03.03.04.40	Mehrpreis Schwimmstreifen, basaltgrau, rutschhemmend, Gruppe C Mehrpreis zu vorheriger Position für Schwimmstreifenmarkierungen bis 124 cm Wassertiefe, Breite 25 cm, aus 1 Reihe Platten. Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Al a, unglasiert Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 244 x 244 x 8 mm, Farbe: basaltgrau Oberfläche: rutschhemmend Gruppe: C BAGUV Serie: Quarzit, Rasterprofilfliese AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8460-342580HK oder gleichwertig.			
		13,000 m	EP	GP
03.03.04.50	Mehrpreis Auskleidung der Leiternischen, b= 0,76 m, h= 0,94 m, t= 0,15 m Mehrpreis zum Wandbelag der vorherigen Position für die Auskleidung der Leiternischen, Breite 0,76 m, Tiefe 0,15 m, Höhe 0,94 m. Die Leiternischenauskleidung besteht aus den Seitenflächen (3-seitig) und den Rückwandplatten, diese werden in der Wandfläche übermessen.			
		3,000 Stk	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.04.60	Mehrpreis Auskleidung der Leiternischen, b= 0,76 m, h= 1,04 m, t= 0,15 m Mehrpreis für die Auskleidung der Leiternischen wie vor beschrieben, jedoch Höhe 1,04 m.	1,000 Stk	EP	GP
03.03.04.70	Mehrpreis Auskleidung der Leiternischen, b= 0,76 m, h=3,64 m, t= 0,15 m Mehrpreis für die Auskleidung der Leiternischen wie vor beschrieben, jedoch Höhe 3,64 m.	1,000 Stk	EP	GP
03.03.04.80	Stehstufen, b= 15 cm, 25x15,6 cm, basaltgrau, B, gerundete Längskante Belag der Stehstufen, Breite 15cm, wie in vorheriger Position beschrieben verlegen und verfugen, Längskante gerundet. Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Al a, unglasiert Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 244 x 244 x 8 mm, Farbe: basaltgrau Oberfläche: rutschhemmend Gruppe: B BAGUV Serie: Quarzit, Rasterprofilfliese AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8460-342580HK oder gleichwertig.	35,000 m	EP	GP
03.03.04.90	Anarbeiten UW-Scheinwerfer Ø 20 cm Anarbeiten des Wandbelages an Unterwasserscheinwerfer Durchmesser 20 cm. Der Anschluss ist mit sauber behauenen Platten herzustellen. Die Anschlußfugen zwischen Plattenbelag und der Installation sind dauerelastisch mit einer unterwassergeeigneten, elastischen Dichtungsmasse zu versiegeln.	16,000 Stk	EP	GP
03.03.04.100	Anarbeiten Reinwasserdüsen Ø 10 cm Anarbeiten des Wandbelags wie vor beschrieben, jedoch an Reinwasserdüsen, Massagedüsen und sonstigen Einbauteilen, Durchmesser bis 10 cm.	10,000 Stk	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.04.110	Anarbeiten Edelstahlpfosten Ø 40 mm Anarbeitung des Belags im Bereich der Auflaufschräge des Beckenkopfs an die Edelstahlpfosten der Einstiegseländer, Absperreleinen usw., Ø 40 mm. Der Anschluss ist mit sauber behauenen Platten herzustellen. Die Anschlussfugen zwischen Plattenbelag und Edelstahlpfosten bzw. Bodenhülse sind dauerelastisch mit einer unterwassergeeigneten, elastischen Dichtungsmasse zu versiegeln.	15,000 Stk	EP	GP
03.03.04.120	Anarbeitung an Ansaugung bis 40x30 cm Anarbeiten des Wandbelags wie vor beschrieben, jedoch an rechteckige Wandeinbauteile, Rahmen der Wasseransauggitter bis zur Größe von 40/30 cm.	4,000 Stk	EP	GP
Beckenkopfausbildung "Wiesbadener Rinne"				
03.03.04.130	Großer Wiesbadener Rinnenformstein, 244x295x200/140mm, Farbe neutral 1 (tiefschwarz) Überlaufrinne "System Wiesbaden", große Rinne, ohne Ziehlöcher Steinzeugformsteinen: DIN EN 14411, Al, glasiert Herstellmaß: 244 x 295 x 200/140mm, Farbe: neutral 1 (tiefschwarz) Optik: Uni Glasur: Glasiert Oberflächenstruktur: eben Nennmass: Formstück Serie: Beckenkopfsystem Wiesbaden- Hochliegender Wasserspiegel AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 5716-85160 oder gleichwertig Vollsattes Versetzen der Beckenkopfformteile mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 FT S2 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG 2 WA gemäß DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Siehe anliegende Detailzeichnung.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Material: Sopro MegaFlex TX 667 Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	78,000 m	EP	GP
03.03.04.140	Gehrungsschnitte Rinnenformstein Herstellung von 90°-Ecken in der Rinne durch beidseitige Gehrungsschnitte am großen Wiesbadener Formstein.	6,000 Stk	EP	GP
03.03.04.150	Auflager für Wiesbadener Rinnenformstein, Edelstahlblech t= 5 mm Auflager für den Rinnenformstein, Edelstahlblech, Werkstoffnr. 1.4571, eine Längskante gefast, einseitig mit Epoxidharz besandet als Haftbrücke, liefern und fachgerecht einbauen. Größe: 1.000x290 mm, d= 5mm	5,000 Stk	EP	GP
03.03.04.160	Einschneiden der Abläufe in den Rinnenformstein, bis Ø 125 mm Einschneiden von Abläufen mittels Diamant-Kernbohrung in den Rinnenformstein, Größe bis Durchmesser 125 mm.	10,000 Stk	EP	GP
03.03.04.170	Rinnenformsteine: Ausfugen der Abläufe mit Epoxidharzfuge Vollständiges Ausfugen der Fuge zwischen Rinneneinlauf (Rohrstutzen) und Ablaufbohrung mit Epoxidharzmörtel.	10,000 Stk	EP	GP
03.03.04.180	Belag Beckenkopf hinter Formstein, 60/25cm, t= 8 mm, quarzgrau, R11/B Belag des Beckenkopfes hinter dem Rinnenformstein, b= 25 cm Verlegung im Fugenschnitt. Feinsteinzeugfliesen: DIN EN 14411 Gruppe Ala, Unglasiert Nennmaß: 60 x 30 cm, Herstellmaß: 597 x 297 x 8 mm, geschnitten auf: 597 x 245 x 10,5 mm, Schnittkante gebrochen Materialstärke: 8 mm Farbe: quarzgrau Oberfläche: Strukturiert, Matt Trittsicherheit: R11/B Serie: Quarzit AGROB-UCHTAL			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Artikel-Nr.: 8461-B200HK oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....' Weitestgehend hohlraumfreies Verlegen der Bodenfliesen hinter der Rinne, auf Verbundabdichtung im Dünnbett, mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 E S2 gemäß DIN EN 12004 im Buttering-Floating-Verfahren. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Innen- und Außenecken sind mit auf Gehrung geschnittenen Platten herzustellen. Die Abrechnung erfolgt entlang Aufmaß der Plattenaußenkante. Material: Sopro MegaFlex S2 665 Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....'		Übertrag:	
		78,000 m	EP	GP
03.03.04.190	Abdeckung Rinne mit Schwimmbadroste, Roststäbe quer, b= 250 mm			
	Abdeckung der Rinne System "Wiesbaden" mit Schwimmbadrosten, Roststäbe quer zum Beckenrand verlaufend, rutschsicher nach DIN 51097, Klassifizierungsstufe C, starr in Teillängen, aus massivem Polypropylen, Höhe 22 mm, Breite 250 mm, Stabbreite 10 mm, Stababstand 8 mm. Farbe: weiß-ähnlich RAL 9010 Fabrikat: Emco, Typ 760, oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'			
		78,000 m	EP	GP
03.03.04.200	Mehrpreis Querrost mit Abschrägung vor Einstiegsbereichen			
	Mehrpreis zu vorstehender Position für die Schrägstellung der Schwimmbadroste vor Einstiegsbereichen. Die Oberkante der Roste ist der Oberkante des "Wiesbadener" Rinnenformsteins anzupassen.			
		5,000 m	EP	GP
03.03.04.210	Auslaufstücke/ Übergangsstücke zum schräggestellten Rost			
	Auslaufstücke/ Übergangsstücke, links oder rechts, vom Normalrost zum schräggestellten Rost vor Einstiegsbereichen.			
		5,000 Stk	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.04.220	Mehrpreis Innen/ Aussenecken Rinnenabdeckung Mehrpreis zur Schwimmbadroste der vorherigen Position für die Herstellung von Innen- und Außenecken, rechteckig.	6,000 Stk	EP	GP
03.03.04.230	Hinweisschilder auf der Roste, 150 x 295 mm Hinweisschilder mit abgerundeten Ecken, Grundfarbe weiß, (gleiche Farbe wie die Roste), schwarze Schrift eingraviert. Die Hinweisschilder werden in die Schwimmbadrostenoberfläche durch Fräsung bündig versenkt und fest mit dem Rost verbunden. Oberfläche: rauh (strukturiert) Schrifthöhe 80 mm Materialstärke 3,20 mm Abmessungen 150 x 295 mm Schrift z.B. „WT 0,80 m“	10,000 Stk	EP	GP
03.03.04.240	Hinweisschilder auf der Roste, 150 x 590 mm Hinweisschilder mit abgerundeten Ecken, wie vor beschrieben, jedoch Abmessungen 150 x 590 mm Schrift z.B. „Nichtschwimmer“	10,000 Stk	EP	GP
03.03.04.250	Schriftplatten 244 x 119 mm, Wände, Grundfarbe weiß matt Schriftplatten, Format 244x119x8mm, mit 2-4 Ziffern / Buchstaben, Schrifthöhe 70mm, an den Wand- und Aufkantungsflächen liefern und verlegen. Schriftfarbe: schwarz Grundfarbe: weiß matt	10,000 Stk	EP	GP
Summe Bereich 03.03.04				
		Wandbeläge und Beckenkopf, Netto:		
03.03.05 Bereich Bodenbeläge				
03.03.05.10	Beckenbodenbelag Schwimmbecken, Steinzeug 25/50 cm, t= 8 mm, weissgrau, ohne Gefälle Beckenbodenbekleidung, Verlegung im Fugenschnitt Beckenbodenbelag Untergrund: ohne Gefälle Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Ala, unglasiert Nennmaß: 25 x 50 cm,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Herstellmaß: 247 x 497 x 8 mm, Farbe: weissgrau, strukturiert matt Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8464-342550HK oder gleichwertig. Weitestgehend hohlraumfreies Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Dünnbett im Buttering-Floating-Verfahren auf Bodenflächen mittels hydraulisch erhärtendem, flexiblem Dünnbettmörtel C2 TE S1 gemäß DIN EN 12004. Fliesenflächen mit hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel für hohe Beanspruchungen verfugen. Fugenmörtel mit hoher Abriebfestigkeit CG2 WA gemäß DIN EN 13888, beständig bei Dampfstrahlreinigung. Fugenbreite 6 mm, Fugenfarbe hellgrau 16. Material: Sopro SchwimmBadKleber SBK 475, Sopro TitecFuge® breit TFb oder gleichwertig Angebotenes Fabrikat: '.....'		Übertrag:	
		210,000 m²	EP	GP
03.03.05.20	Mehrpreis Schwimmstreifen, 25/25cm, basaltgrau Mehrpreis zu vorheriger Position für Schwimmstreifenmarkierungen, Breite 25 cm aus 1 Reihe Platten. Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Al a,unglasiert Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 244 x 244 x 8 mm, Farbe: basaltgrau, strukturiert matt Serie: Quarzit AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8460-7161H oder gleichwertig			
		96,000 m	EP	GP
03.03.05.30	Mehrpreis Kontraststreifen-Übergang Nichtschwimmer zu Schwimmer, 12,50/25cm, basaltgrau Mehrpreis zu vorheriger Position für Kontraststreifenmarkierungen- Übergang Nichtschwimmer zu Schwimmer, Breite 12,50 cm aus 1 Reihe Platten. Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Al a,unglasiert Nennmaß: 12,50 x 25 cm, Herstellmaß: 122 x 244 x 8 mm, Farbe: basaltgrau, strukturiert matt			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Serie: Quarzit			Übertrag:
	AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8460-332050HK oder gleichwertig			
		10,000 m	EP	GP
03.03.05.40	Mehrpreis Bodenbelag auf geneigten Flächen, Neigung 30° Mehrpreis zu den vorstehenden Positionen für den Einbau des Bodenbelags auf geneigten Bodenflächen, Neigung 30°			
		56,000 m²	EP	GP
03.03.05.50	Belag Trittstufen, b= 30 cm, mit Sicherheitsmarkierung tiefschwarz, Gruppe C Belag der Trittstufen, b= 30 cm, wie in vorheriger Position beschrieben, verlegen und verfugen. Vordere Fliese mit Sicherheitsmarkierung. Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Nennmaß: 25 x 12,5 cm Herstellmaß: 244 x 119 x 12,50 mm, Farbe: basaltgrau Oberfläche: rutschhemmend Gruppe C BAGUV AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: 8460-53159 hintere Fliese aus geschnittenen Platten Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Nennmaß: 25 x 25 cm Herstellmaß: 244 x 244 x 8 mm, Farbe: Oberfläche: rutschhemmend Gruppe C BAGUV AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: oder gleichwertig			
		12,000 m	EP	GP
03.03.05.60	Belag Setztufen, h= 16,29 cm, Steinzeug 25/25cm, t= 8 mm, Belag der Setzstufen, h= 16,29 cm, wie in vorheriger Position beschrieben, verlegen und verfugen. Steinzeugplatten: DIN EN 14411 Nennmaß: 25 x 25 cm, Herstellmaß: 244 x 244 x 8 mm, Farbe: Serie: AGROB-BUCHTAL Artikel Nr.: oder gleichwertig			
		12,000 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.03.05.70	Bewegungsfugen, 10/10 mm herstellen und versiegeln Bewegungsfugen im Fliesenbelag der Becken, zwischen Wand und Boden, bzw. in den Wand- und Bodenflächen, Abstand 5,00 m bis max. 7,00 m, Fugenbreite 10 mm, Fugentiefe 10mm, bis auf den Verlegeuntergrund sauber auskratzen und von allen Verunreinigungen, wie Mörtelresten usw. säubern, Hinterfüllschnur einlegen und mit einer unterwassergeeigneten, dauerelastischen Dichtungsmasse nach Herstellervorschrift versiegeln. Nach der Verfugung sollte die Dichtungsmasse vorzugsweise zwei Wochen aushärten. Material: Sopro SanitärSilicon, Sopro Primer UW 025 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	200,000 m	EP	GP
03.03.05.80	Einbaurahmen für Quelltöpfe 244x244x30 mm einsetzen, Bodenbelag anarbeiten Kunststoff-Einbaurahmen für Quelltöpfe 244x244x30 mm im Fugenschnitt des Bodenbelages bündig mit Oberkante Fliese in Epoxidharzmörtel versetzen. Der Anschlussbereich zwischen Einbaurahmen und PE-Rohr ist mit hydraulisch schnell erhärtendem, schwindarmen Zement-Spezialvergussmörtel bis Unterkante Einbaurahmen zu vergießen. Die Fliesen-Anschlußfuge zum Einbaurahmen ist mit einer unterwassergeeigneten, dauerelastischen Dichtungsmasse nach Herstellervorschrift zu versiegeln. Siehe anliegende Detailzeichnung. Material: Sopro DünnBettEpoxi DBE 50 Sopro VergussMörtel 2-12 mm VM 12 745 oder gleichwertig. Angebotenes Fabrikat: '.....'	10,000 Stk	EP	GP
03.03.05.90	Erstreinigung der Becken-Fliesenbeläge - 1200 m² Die unter den vorstehenden Abschnitten ausgeschriebenen Fliesenbeläge sind fachtechnisch zu reinigen und von dem hinterbliebenen Zementschleier in einem ersten Reinigungsgang zu befreien. Es ist unbedingt erforderlich, die Pflegeanleitungen der verwendeten Produkte einzusehen und zu berücksichtigen.	1,000 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
03	Titel	Trainingsschwimmhalle		
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Summe Bereich 03.03.05 Bodenbeläge, Netto: 				
Summe Untertitel 03.03 Schwimmerbecken, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto: 				
Summe Titel 03 Trainingsschwimmhalle, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto: 				

LV-Zusammenfassung

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Stundenlohnarbeiten	12	.....
02	Titel	Sonstiges	13	.....
03	Titel	Trainingsschwimmhalle	13	.....
03.01	Untertitel	Technikebene/Badeebene	13	.....
03.01.01	Bereich	Untergrundvorbereitung	13	.....
03.01.02	Bereich	Estricharbeiten	15	.....
03.01.03	Bereich	Abdichtung Bodenflächen	19	.....
03.01.04	Bereich	Abdichtung Wandflächen	27	.....
03.01.05	Bereich	Bodenbeläge	29	.....
03.01.06	Bereich	Wandbeläge	31	.....
03.02	Untertitel	Eingangsebene	36	.....
03.02.01	Bereich	Untergrundvorbereitung	36	.....
03.02.02	Bereich	Estricharbeiten	37	.....
03.02.03	Bereich	Abdichtung Bodenflächen	46	.....
03.02.04	Bereich	Abdichtung Wandflächen	51	.....
03.02.05	Bereich	Bodenbeläge	55	.....
03.02.06	Bereich	Wandbeläge	60	.....
03.02.07	Bereich	Innentreppen	70	.....
03.02.08	Bereich	Diverses	74	.....
03.02.09	Bereich	Schranksockel/Wärmebänke	77	.....
03.03	Untertitel	Schwimmerbecken	78	.....
03.03.01	Bereich	Untergrund vorbereiten	78	.....
03.03.02	Bereich	Estricharbeiten	83	.....
03.03.03	Bereich	Abdichtungsarbeiten	84	.....
03.03.04	Bereich	Wandbeläge und Beckenkopf	88	.....
03.03.05	Bereich	Bodenbeläge	94	.....

LV-Zusammenfassung

Sanierung MidSommerland Bad (2048)

0025	LV	Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-	
Nr.	Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
Summe LV 0025 Estrich- und Fliesenarbeiten-Trainingsschwimmhalle-			
		Angebotssumme, Netto:	EUR
	Stempel	zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift			