

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

Ersatzneubau Heißener Hallenbad

Yorkstrasse 1

45472 Mülheim-Ruhr

Leistungsbeschreibung

VE Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ausführungsbeginn / Ausführungsende

Datum / Seiten

21.01.2026 / 101

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art		Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten	1
		I. Allgemeine Baubeschreibung	3
		VORBEMERKUNGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS	5
		Kalkulationshinweis	8
010	Titel	Baustelleneinrichtung/sonstiges	8
020	Titel	Vorbereitende Arbeiten	10
030	Titel	Putzarbeiten	13
040	Titel	Zementestrich	17
040.10	Bereich	Erdgeschoss	17
040.20	Bereich	sonstiges	20
050	Titel	Verbundabdichtungen	24
050.10	Bereich	Untergeschoss	25
050.20	Bereich	Erdgeschoss	26
060	Titel	Fliesenarbeiten	34
060.01	Bereich	Bereich E-01	41
060.02	Bereich	Bereich E-02	47
060.03	Bereich	Bereich E-03	52
060.04	Bereich	Bereich E-04	58
060.05	Bereich	Bereich E-05	64
060.06	Bereich	Bereich E-06	81
060.08	Bereich	Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges	88
060.09	Bereich	Reservefliesen	95
070	Titel	Stundenlohnarbeiten	98
Zusammenfassung der Gliederungspunkte			(Letzte Seite: 101) 101

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Objektbeschreibung

Die Stadt Mülheim an der Ruhr beabsichtigt, am Standort des Heißener Bades an der Yorckstraße 2 einen Ersatzneubau für das dort befindliche und abgängige Bad zu errichten. Die Einstellung des Betriebes und der Rückbau der Anlage erfolgt erst nach Fertigstellung des Neubaus.



Das auf dem stadteigenen Grundstück an der Yorckstraße im Stadtteil Heißen soll das neue Hallenbad neben dem abgängigen Bestandsbad aus den 1970er Jahren als kompakter Baukörper gebaut werden. Die Anordnung richtet sich sowohl nach der bestehenden benachbarten Bebauung, einer optimalen Funktion sowie der Ausrichtung entsprechend der Besonnung. Auch ist ein wirtschaftlicher Zuschnitt des verbleibenden restlichen Grundstücks zu berücksichtigen. Das für den Neubau vorgesehene Gelände liegt im östlichen Teil der Stadt Mülheim an der Ruhr in der Umgebung von einer Wohnbebauung mit angrenzenden Gewerbegebiet. Im Norden, Westen und Süden grenzt das Grundstück an viel befahrene Straßen u.a. die A 40 und die B 1. Nach Süden und Westen hin steigt das mit Baumbestand versehene Grundstück stark an. Durch die Anordnung des neuen Baukörpers im östlichen Bereich des Grundstücks wird eine Abschirmung zur bestehenden Wohnbebauung erreicht und gleichzeitig eine möglichst große Freifläche mit Südwest-Ausrichtung ermöglicht.

Der städtebauliche Grundansatz sieht eine eher geschlossene, massive Fassadengestaltung zur nördlich und östlich gelegenen Nachbarbebauung und geöffnete transparente Fassaden nach Süden und Westen zu den Freiflächen hin vor. Das Gebäude ist in verschiedenen Gebäudehöhenstufen gestaffelt und wirkt durch den flachen Riegel und Dachscheiben zur Straßenseite recht maßstäblich. Das auskragende geschwungene Dach steigt nach Süden hin an und fügt sich somit in die vorhandene Topographie des Grundstücks ein. Die Formensprache des Daches findet sich an der Eingangsfassade wieder und

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

leitet den Besucher in das Bad und verleiht dem Gebäudeeingang eine entsprechende Akzentuierung.

Die Oberkante des Eingangsniveaus (Baunull) liegt bei 103,5 ü NHN und in etwa auf dem Straßenniveau. Der Vorplatz schließt an das öffentliche Wege- und Straßennetz den ÖPNV (Bushaltestelle) und den neu zu schaffenden Parkplatz mit 51 Stellplätzen an. Das Bad verfügt somit über eine gute verkehrstechnische Anbindung. Direkt am neu geplanten Vorplatz wird eine Fläche für 50 Fahrräder vorgesehen. Die Zufahrt zum Betriebshof erfolgt auf der östlichen Seite über die Yorckstraße.

Es ist beabsichtigt, das bestehende Hallenbad weitgehend während der kompletten Bauzeit geöffnet zu lassen und erst nach Fertigstellung und Inbetriebnahme des Ersatzbaues zu schließen und abzubrechen.

Das Funktionskonzept sieht die Abwicklung der nutzerrelevanten Funktionen auf einer Ebene vor.

Das Lehrschwimmbecken ist räumlich vom Schwimmerbereich durch eine Glaswand mit einer Türanlage abgetrennt. Die beiden Hallenteile können miteinander gekoppelt oder das Schwimmerbecken, z. B. für den Schulsport, separiert werden. So ist eine flexible Nutzung möglich. Das Lehrschwimmbecken (12,5 x 12,5 m) verfügt über einen Hubboden (0-1.80m Tiefe) und eine Wassergewöhnungstreppe. Die Beckenumgangsflächen bieten ausreichend Platz für Aufenthaltsbereiche für Begleitpersonen. Direkt angrenzend befindet sich der Kinderspielbereich mit drei Wasserbecken mit einer Wassertiefe von 0,20 bis 0,30 m. Hinter einer als Gestaltungselement geplanten Sitzbank (2,50 m hohe Rückwand) befinden sich Abstellmöglichkeiten für Trainingsgeräte, wie z. B. Aquabikes und ein Wickelbereich. Die in dem Bereich angeordneten Sanitäts- und Putzmittelräume dienen gleichzeitig als betriebsinterne Verbindung zwischen Badehalle und Foyer bzw. Umkleide.

Der Schwimmerbereich besteht aus einem 25 m-Schwimmerbecken mit sechs Bahnen (25,0 x 15,0 m, 1,80 m - 3,8 m Tiefe) mit einer Startblockanlage sowie einer 3 m-Plattform und einem 1 m-Sprungbrett. Die Anforderungen an eine Wettkampfkategorie wurden seitens des Bauherrn nicht gewünscht. Die vorliegende Planung entspricht allerdings weitgehend der Wettkampfkategorie "D".

Die neuen Beckenkörper werden, bis auf den Kinderspielbereich, aus Edelstahl errichtet. Im Schwimmerbecken und Lehrschwimmbecken werden sie zum Teil als tragende Konstruktion und zum Teil als schlaaffe Auskleidung gegen Stahlbetonwände (ab 2,0 m Wassertiefe) mit einem Beckenkopf aus Edelstahl ausgeführt. Die Bodenplatten der Becken werden aus Stahlbeton hergestellt.

Die Außenwände werden weitgehend aus Stahlbeton und

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Mauerwerk errichtet. Nach Süden und Westen sind Pfosten-Riegel-Fassaden mit außenliegendem Wärmeschutz (auskragende Dachfläche) geplant.

Die Dachfläche des Umkleidetraktes wird als Betondach ausgeführt. Die Badehalle bekommt ein Holztragwerk, welches für die Aufnahme einer PV-Anlage sowie eines Gründaches entsprechend dimensioniert ist.

Die Badewassertechnik ist im Untergeschoss angeordnet. Die Lüftung befindet sich an zentraler Stelle im Obergeschoss. Der Chlorgasraum wird gemäß den aktuell geltenden Normen mit einem außenliegenden Zugang geplant.

Die Erschließung der Außenanlagen erfolgt grundsätzlich barrierefrei. Die Beckenumgänge werden von den Pflasterflächen und Liegewiesen über eine rollstuhlgerechte Duschmulde erschlossen. Weiter kommt es zu vereinzelt Baumfällungen sowie zur Neuanpflanzung von Bäumen. Entlang der Becken werden Beete mit einer pflegereduzierten, artenreichen Pflanzung aus Blütenstauden und Gräsern realisiert.

Baustellen-Beschreibung

Bei den nachfolgend aufgeführten Leistungen handelt es sich um die Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten zum Neubau des künftigen Hallenbades.

1. Herrichtung des Baufeldes
Wir verweisen hier auf den beigelegten Baustelleneinrichtungsplan.

2. Lager/Baustelleneinrichtungsflächen
Lager- und Baustelleneinrichtungsflächen stehen nur begrenzt zur Verfügung. Lager- und Aufenthaltsräume werden vom AG nicht zur Verfügung gestellt und sind vom AN entsprechend den gesetzlichen Vorgaben für alle Leistungen vorzuhalten.

3. Zuwegung
Siehe Baustelleneinrichtungsplan.
Die Zufahrt- und Abfahrt erfolgt über die "Yorktrasse".

Die Verkehrswege für die LKW-Fahrzeuge mit Anhängern und die Beladeflächen sind während der Bauarbeiten für den AG ständig freizuhalten. Eine evtl. unumgänglich notwendige zeitlich begrenzte Sperrung muss fristgerecht mit der Stadt abgestimmt und von dieser genehmigt werden. Alle Sicherungsmaßnahmen für den Betrieb der

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Baustelle sind durch den AN ohne besondere Vergütung durchzuführen.
Unter Sicherungsmaßnahmen sind übliche Nebenleistungen zu verstehen.
Baustelleneinrichtung und besondere Sicherungsmaßnahmen, die den im Leistungsverzeichnis ausgeschriebenen Positionen entsprechen, werden wie beschrieben vergütet

4. Ver-/Entsorgung der Baustelle
Verkehrswege innerhalb der Baustelle entsprechend des Baustelleneinrichtungsplans. Strom und Wasseranschlüsse werden vom AG gestellt und allen am Bau Beteiligten zugänglich gemacht. Die entsprechenden Hauptanschlüsse sind vom AN eigenverantwortlich in Erfahrung zu bringen.

5. Unterhaltung
Die Baustelle hat in jeder Bauphase ordentlich und aufgeräumt zu erscheinen. Der AN hat die Pflicht zur laufenden Reinigung und nach Beendigung seiner Leistung zur unverzüglichen, vollständigen Räumung der Baustelle.

6. Sanitäre Anlagen
Der AG stellt im Bau Feld WC-Anlagen zur Verfügung. Diese können während der gesamten Bauzeit seitens AN genutzt werden. Aus diesem Grund wird auf weitere Sanitärcontainer bzw. mobile WC- Anlagen verzichtet.

7. Sicherheits- und Gesundheitskoordination
Die Maßnahme wird durch einen Sicherheits- und Gesundheits- koordinators begleitet. Der Sicherheits- und Gesundheitsplan (SiGE-Plan) ist zu beachten.

8. Prüfung der Unterlagen / Vorleistung
Die zu erbringenden Leistungen sind möglichst eindeutig und erschöpfend beschrieben. Das entbindet den AN jedoch nicht, sämtliche planerischen Unterlagen sowie die erf. Vorleistungen anderer ANs auf Eignung für die Durchführung der eigenen Arbeiten zu prüfen. Bedenken gegen die Ausführung sind während der Angebotsphase als Bieterfrage schriftlich zu stellen. Wenn sich daraus Änderungen ergeben, sind diese direkt mit einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Die Pflicht zur Stellung von Bieterfragen in der Angebotsphase lässt eine gesetzliche oder VOB/B Bedenkenhinweispflicht nach Vertragsschluss unberührt

9. Fachbauleiter / Polier

Der AN ist verpflichtet, für dieses BV einen Fachbauleiter zu benennen. Die Amtssprache ist deutsch, entsprechend ist die Baustellenkommunikation durchzuführen. Der Fachbauleiter hat nach Aufforderung durch die Bauleitung an den Baubesprechungen teilzunehmen. Hierbei getroffene Vereinbarungen bzw. Anordnungen der Bauleitung, insbesondere wenn sie der Sicherheit oder dem Baufortschritt dienen, sind unverzüglich Folge zu leisten. Alle Ergebnisse von Baubesprechungen werden zu Vertragsbestandteilen, sofern nicht binnen fünf Werktagen schriftlich widersprochen wird und die Ergebnisse keine über die vertraglich vereinbarte Leistung hinausgehenden Mehrleistungen begründen

10. Allgemeines

Die Preiserstellung, für die in Folge beschriebenen Leistungen, gilt für die funktionsfähigen Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten einschließlich der Anlieferung, Abladen und dem Transport innerhalb der Baustelle.

Der Bieter hat die Texte gründlich gelesen und akzeptiert diese Grundlage zur voll funktionsfähigen Erstellung der Gesamtleistung.

Im Zuge der Ausschreibung besteht die Möglichkeit, das aktuelle Baufeld zu besichtigen.

Alle in diesen und allen vor- und nachfolgenden Vorbemerkungen dargestellten Arbeitsbedingungen und Forderungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen. Im Falle der Auftragserteilung werden diese zu Vertragsbestandteilen.

Die Projektabwicklung erfolgt über eine Online Projektplattform. Diese betrifft auch die Planverteilung. Die Pläne sind vom AN eigenverantwortlich im aktuellen Zustand von der Projektplattform herunterzuladen und ggfs. zu vervielfältigen. Ein Planversand durch den Planer in Papierform wird aus Nachhaltigkeitsgründen nicht erfolgen. Die tägliche Kommunikation erfolgt über e-mail.

Bauseits ist eine Videoüberwachung mit Aufschaltung zu einem Wachdienst vorgesehen.

Die Kosten der Abfallverwertung und der Abfallbeseitigung sind die

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art

Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene

Einheitspreise einzurechnen.

Der Inhalt nachgenannter Vorbemerkungen (allgemeine, projektspezifische und leistungsgewerkespezifische Vorbemerkungen) und beigefügter Pläne ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die sich hieraus ergebenden Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet.

Alle erforderlichen Fotokopien/Lichtpausen hat der AN auf eigene Kosten zu erstellen.

Die leistungs- gewerkespezifischen Vorbemerkungen sind teilweise erst einzelnen Titeln vorgeschaltet.

Diesem Leistungsverzeichnis sind zur Verdeutlichung der Planung und Konstruktion, der Gebäude- und Geländegeometrie sowie als Kalkulationshilfe Unterlagen als PDF-Dateien beigefügt.

010 Titel Baustelleneinrichtung/sonstiges

010.1 Baustelleneinrichtung

Einrichten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen incl. der erforderlichen Maßnahmen gem. UVV zum Schutz des eigenen Personals.

1 psch

GP

010.2 vorhalten Baustelleneinrichtung

Vorhalten der Baustelleneinrichtung für die Dauer der Arbeiten. Abrechnung / Woche Vorhaltung

22 Wo

EP.....

GP

010.3 Räumung der Baustelleneinrichtung.

Räumung der beschriebenen Baustelleneinrichtung.

1 psch

GP

010.4 Dokumentation

Liefern einer Dokumentation:

Die Dokumentation soll mindestens folgende Punkte beinhalten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
010	Titel	Baustelleneinrichtung/sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- den Nachweis über die verwendeten Materialien inkl. der Technischen Merkblätter, etc. - eventuell wichtige Hinweise für den Betreiber - eventl. erforderliche Wartungshinweise - Prüfzeugnisse jeglicher Art - Fachunternehmererklärung - Sonstiges, etc. sämtliche Unterlagen sind in je einem Ordner, sauber gegliedert mit Inhaltsangabe, 2-fach, mit der Schlussrechnung abzugeben.			
		1 Stk	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
010	Titel	Baustelleneinrichtung/sonstiges

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 010

Baustelleneinrichtung/sonstiges, Netto:

020 Titel Vorbereitende Arbeiten

020.1 Schließen von Aussparungen bis 0,1 m², Zementmörtel

Schließen von Öffnungen und Aussparungen wie Decken- und Bodendurchbrüche für Kabel, Leitungen und Rohre bis 0,1 m². mit Zementmörtel.

50 Stck EP..... GP

020.2 Höchstdruckwasserstrahlreinigung Nassbereiche

Vorbereiten des Betonuntergrundes durch Höchstdruckwasserstrahlen mind. 85 MPa (850 bar)

Nassreinigung des Untergrundes mit HÖCHSTDRUCKREINIGER, Waschschleier nach Abtrocknung gründlich entfernen durch ABKEHREN oder ABBLASSEN mit ölfreier Druckluft. Einschließlich Auffangen und ordnungsgemäße Entsorgung des Waschwassers.

Untergrund: Stahlbeton

Bei den Strahlarbeiten ist darauf zu achten, dass die erforderlichen Haftzugfestigkeiten für die nachfolgenden Schichten erreicht werden. Der Nachweis hierzu ist über entsprechende Haftzugprüfungen zu erbringen, welche über gesonderte Position abgerechnet werden.

700 m2 EP..... GP

020.3 Höchstdruckwasserstrahlreinigung Kinderbecken

Vorbereiten des Betonuntergrundes durch Höchstdruckwasserstrahlen mind. 85 MPa (850 bar)

Nassreinigung des Untergrundes mit HÖCHSTDRUCKREINIGER, Waschschleier nach Abtrocknung gründlich entfernen durch ABKEHREN oder ABBLASSEN mit ölfreier Druckluft. Einschließlich Auffangen und ordnungsgemäße Entsorgung des Waschwassers.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
020	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Untergrund:	Stahlbeton		
	Ort:	Kinderbecken Boden/Wände/Rinnen		
	Bei den Strahlarbeiten ist darauf zu achten, dass die erforderlichen Haftzugfestigkeiten für die nachfolgenden Schichten erreicht werden. Der Nachweis hierzu ist über entsprechende Haftzugprüfungen zu erbringen, welche über gesonderte Position abgerechnet werden.			
		100 m2	EP.....	GP
020.4	Schutzmaßnahmen			
	Einfache Schutzeinrichtungen durch Abhängen/Abdecken mit PE-Folie, 0,4 mm (VOB / DIN 18352)			
		200 m2	EP.....	GP
020.5	Trägerelement 3,0 cm			
	Liefern und versetzen von Trägerelementen für Fliesenbeläge im Bereich von Sockeln, Rohrleitungen, Sonderbauteilen, Leibungen, Brüstungen.			
		15 m2	EP.....	GP
020.6	Trägerelement 5,0 cm			
	Liefern und versetzen von Trägerelementen für Fliesenbeläge im Bereich von Sockeln, Rohrleitungen, Sonderbauteilen, Leibungen, Brüstungen.			
		15 m2	EP.....	GP
020.7	Laufstege			
	Laufstege nach UVV , als Steg über frisch verlegte Flächen erstellen, vorhalten und wieder entfernen.			
		200 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
020	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

020.8

Musterflächen

Ansetzen und Verlegen von Mustern bis 1 m², als Zulage zu der jeweiligen Fliesenposition. Einschließlich Abbruch und Entsorgung.
(VOB / DIN 18352)

5 Stck EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
020	Titel	Vorbereitende Arbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 020

Vorbereitende Arbeiten, Netto:

030 Titel Putzarbeiten

Technische Vorbemerkungen

Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Die Verarbeitungsrichtlinien des Erzeugers müssen eingehalten werden. Es werden nur aufeinander abgestimmte Produkte eines Erzeugers zugelassen.

Es darf auf keiner Fläche ein Gipsputz eingesetzt werden.

Anforderung der Ebenflächigkeit gemäß Toleranzen im Hochbau nach DIN 18 201 und DIN 18 202, Tabelle 3, Zeile 6
Grenzwerte der Winkelabweichungen gemäß
DIN 18202 Tabelle 2

Auf schwach oder nicht saugenden Betonflächen ist vor dem Putzauftrag eine geeignete Haftbrücke(gefüllt mit mineralischen Gesteinskörnungen) aufzutragen. Auf den Betonflächen ist die vollflächige Haftbrücke mit einer Zahntraufel aufzubringen. Die Putzdeckung in den Rillen muss mindestens 2 mm betragen. Vor dem Verputzen ist eine Standzeit von mindestens 2 Tagen(bei ungünstiger Witterung entsprechend länger) einzuhalten. Die Haftbrücke muss vor Putzauftrag getrocknet und fest sein. Dabei darf die Untergrund- und Verarbeitungstemperatur von +5 Grad C nicht unterschritten werden.

Allgemeines:

Der Mörtel für die einzelnen Putzlagen ist von Hand oder mit einer Maschine möglichst gleichmäßig dick aufzubringen und ebenflächig zu verziehen oder zu verreiben. Um die gesamte Fläche ist eine einheitliche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
030	Titel	Putzarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ebenheit und Winkligkeit herzustellen.

Verarbeitung gemäß DIN V 18550 und DIN EN 998-1
Die Arbeitsweise, den Unterputz in zwei Arbeitsgängen
"nass in nass" anzutragen, hat sich bewährt.
Im ersten Arbeitsgang wird dabei gerüstlagenweise eine
Schicht von rd. 10 mm dicke aufgetragen, die im zweiten
Arbeitsgang auf die vorgesehene Unterputzdicke von 15
bis 20 mm fertig gestellt wird. Der frisch aufgetragene
Putz ist mit geeigneten Maßnahmen vor schädlichen
Witterungseinflüssen, z.B. starkem Wind, Sonne oder
Frost, zu schützen.
Nach Tabelle 3 aus DIN V 18550 Putzsysteme für
Innenputz gelten die Anforderungen an Feuchträume/
und im Unterwasserbereich.
Im Leistungsverzeichnis werden hierbei folgende Zeilen
für Putze in Betracht gezogen.
Zeile 14b, PIII CS IV .(Auszug aus Leitlinien für das Verputzen
von Mauerwerk und Beton IWM Industrieverband Werk Mörtel
e.V.)
Bei Angebotsabgabe sind die Prüfzeugnisse der verwendeten
Materialien beizufügen.

030.1 Reinigung/Haftgrundierung Wände, Stahlbeton

Reinigung des Untergrundes
Grundiermittel auf Putzuntergründen der Betonwände , je nach
Saugfähigkeit im Verhältnis 1:2 bis 1:5 mit Wasser verdünnen,
gleichmäßig auftragen.

Ausführung in einer Höhe bis zu 7,80 m

1.150 m² EP..... GP

030.2 Reinigung/Haftgrundierung Wände, Mauerwerk KS

wie vor, jedoch:

Grundierung der Mauerwerkswände, KS

1.050 m² EP..... GP

030.3 Reinigung/Haftgrundierung Stützen

wie vor, jedoch:

Grundierung der Stützen
Abmessung 0,3 x 0,3 m

110 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
030	Titel	Putzarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
030.4	Reinigung/Haftgrundierung Laibungen wie vor, jedoch: Grundierung der Laibungen, B=0,30 m	35 m²	EP.....	GP
030.5	Zementputz PIII, Untergrund Stahlbeton Zementputz CS III (DIN V 18 550 und DIN EN 998-1) einlagig, als Unterputz für nachfolgende Fliesenbeläge im Dünnbett, Dicke i. M. ca. 15 mm, incl. vorherigem Spritzbewurf glatt ausgerieben, und allen erforderlichen Hilfsmitteln (zb. Putz-Schienen). Höhe bis ca. 7.80 m nach Angabe der Bauleitung. Putz in fix und fertiger Arbeit einschl. aller Nebenleistungen fachgerecht aufbringen.	1.150 m²	EP.....	GP
030.6	Zementputz PIII, Untergrund Mauerwerk KS wie vor, jedoch: Untergrund Mauerwerk KS	1.050 m²	EP.....	GP
030.7	Zementputz PIII, Stützen wie vor, jedoch: Putz der Stützen 30x30 cm incl. Eckprofilen	110 m²	EP.....	GP
030.8	Zementputz PIII, Laibungen wie vor, jedoch: Putz der Laibungen 30 cm incl. Eckprofilen	35 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
030	Titel	Putzarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

030.9 Zementputz PIII, Untergrund Stahlbeton-Treppenhauswände

Zementputz CS III (DIN V 18 550 und DIN EN 998-1) einlagig,
als Unterputz für
nachfolgende Anstrich,
Dicke i. M. ca. 15 mm, incl. vorherigem Spritzbewurf glatt
ausgerieben, und allen erforderlichen Hilfsmitteln .
Höhe bis ca. 7.80 m nach Angabe der Bauleitung.
Putz in fix und fertiger Arbeit einschl. aller Nebenleistungen
fachgerecht aufbringen.

190 m² EP..... GP

030.10 Zementputz PIII 5 mm Mehrstärke

Mehrkosten ab 5 mm Mehrstärke, pro 5 mm Mehrstärke des
Putzes der Hauptposition
Zementputz bis zu einer Stärke von ca. 35 mm. Abrechnung je
5 mm Mehrstärke pro m2

25 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
030	Titel	Putzarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 030

Putzarbeiten, Netto:

040 Titel Zementestrich

040.10 Bereich Erdgeschoss

040.10.1 Haftbrücke für Verbundestrich

Haftbrücke für Verbundestrich, zementär.
Auftragen der zementären Haftbrücke auf ausreichend
verankerungsfähige Betonfläche. Haftbrücke intensiv in
den vorgefeuchteten, mattfeuchten Untergrund
einbürsten.
Vergütete Haftschrämme frisch in frisch mit
nachfolgendem
Mörtel bzw. Estrich bedecken

700 m2 EP..... GP

040.10.2 Gefälle-Verbundestrich, einlagig, 30-80 mm-Beckenumgänge

Verbund-Zementestrich CT-C12 nach DIN 18560 Teil 3
/
DIN EN 13813, als Gefälleestrich
Einbau einlagig
Estrichdicke: 30 bis 80 mm
i.M. 55 mm
(max. Zuschlagskorngroße 0-16 mm)

Einbauort: Nassräume/Beckenumgänge

325 m2 EP..... GP

040.10.3 PE-Folie / 2-lagig / 0,15 mm

PE-Folie, 0,15 mm stark,
2-lagig
als Trennlage
über dem Gefälleestrich
der vor beschriebenen Positionen,
liefern und verlegen,
Stöße ausreichend überlappen.
Einbau waagerecht/geneigt

1.540 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
040	Titel	Zementestrich		
040.10	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

040.10.4 Zementestrich, CT-C35-F5, D=50 mm

Zementestrich CT-C35, F5, nach DIN 18560 Teil 3
/
DIN EN 13813,
Einbau einlagig
Estrichdicke: 50 mm

(max. Zuschlagskorngröße 0-16 mm)

Einbauort: Feuchträume/Umkleiden/Beckenumgänge

1.495 m2 EP..... GP

040.10.5 Anarbeiten an Bodenabläufe

Zulage zum vorbeschrieben Estrich für das höhengenaue
Anarbeiten an und montieren von bauseitig gelieferten
Bodenabläufen,
einschl. herstellen eines 2 % Gefälles zum Ablauf hin,
Ausführung gem. Gefälleplan

72 St EP..... GP

040.10.6 Anarbeiten an Bodeneinlaufrinne

Zulage zum vorbeschrieben Estrich für das höhengenaue
Anarbeiten an Bodeneinlaufrinnen,
einschl. herstellen eines 2 % Gefälles zum Ablauf hin,
Ausführung gem. Gefälleplan
Abrechnung je lfdm Rinne beidseitig

25 m EP..... GP

040.10.7 Schalung Estrichkanten, Beckenrinne

Abschalen von Estrichkanten im Bereich der Beckenrinne
bis 50 mm Höhe.

145 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
040	Titel	Zementestrich		
040.10	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
040.10.8	EPOXY-Verguss Entwässerungsrinnen Edelstahlbecken			
	Verguss des Überganges zwischen Estrich und Edelstahlbeckenkopf			
	Epoxy mit Quarzsand			
	Abmessung ca. 150 x 40 mm			
		145 m	EP.....	GP
040.10.9	Schalung Estrichkanten			
	Abschalen von Estrichkanten im Bereich von Treppen, Höhenversätzen oder ähnlichem bis 150 mm Höhe.			
		25 m	EP.....	GP
040.10.10	EPOXY-Verguss Fenster			
	Verguss des Überganges zwischen Estrich und Fensterprofil			
	Epoxy mit Quarzsand			
	Abmessung ca. 150 x 100 mm			
		15 m	EP.....	GP
040.10.11	Randdämmstreifen			
	liefern und einbauen von Randdämmstreifen incl. Ecken u.ä. bis 150 mm Höhe.			
		950 m	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
040	Titel	Zementestrich		
040.10	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 040.10

Erdgeschoss, Netto:

040.20 Bereich sonstiges

040.20.1 Zulage Estrich / Kleinflächen <5,0 m²

Zulage zu vor beschriebenen Estrichpositionen für das nachträgliche Einbringen von Zementestrich in Kleinflächen <5,0 m².

5 m² EP..... GP

040.20.2 Zulage Estrich / Höhenversatz 5 mm

Zulage zu vor beschriebenen Estrichpositionen für Herstellung eines Höhenversatzes von 5 mm an Übergängen verschiedener Oberbeläge inkl. aller Schalungen und sonstigen Mehraufwendungen.

10 m EP..... GP

040.20.3 Zulage Estrich / Höhenversatz 15 mm

Zulage zu vor beschriebenen Estrichpositionen für Herstellung eines Höhenversatzes von ca. 15 mm an Bodenrinnen in Duschräumen inkl. aller Schalungen und sonstigen Mehraufwendungen.

15 m EP..... GP

040.20.4 Aussparung/ Vertiefung Estrich/ T/B = 20mm/200mm

Im Zuge der Estricherstellung gilt es in diversen Übergangsbereichen einseitige Ausschnitte/ Vertiefungen vorzusehen, so dass gewährleistet ist, dass bauseits ein fachgerechter bündiger Abschluss der späteren naßbelasteten Böden zu den trockenen Böden erstellt werden kann.

Abrechnung erfolgt nach lfdm Vertiefung

In dem Vertiefungsbereich gilt es im Zuge der Baumaßnahme vorab als Schutzmaßnahme eine 19mm OSB-Platte im passenden Streifenformat zuzuschneiden und einzusetzen.

Breite: 200 mm

Tiefe: 20 mm

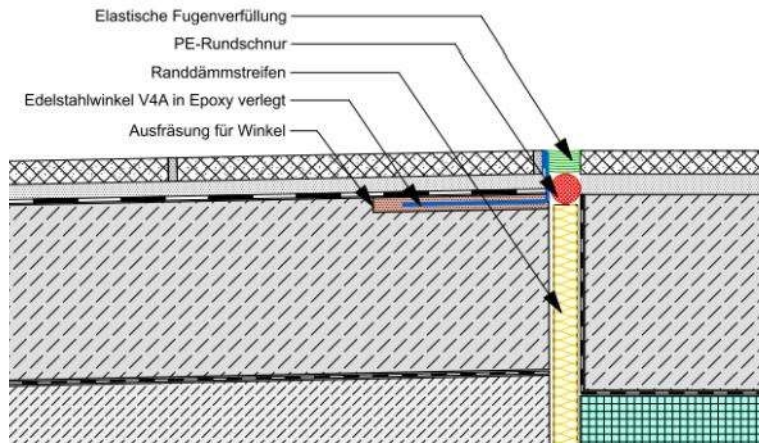
- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
040	Titel	Zementestrich		
040.20	Bereich	sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:



Ort: In diversen Türübergängen
daher immer kurze Längenabschnitte.

15 m EP..... GP

040.20.5 Bewegungsfuge, elastisch, Aluprofil, Höhe 150 mm, in Estrich

Bewegungsfugenprofil für Estrich-Konstruktion aus Aluminum-Trägerprofil mit Befestigungswinkel mit oberflächenbündiger, elastischer, abriebfester, witterungs-, temperatur- und weitgehend öl-, säure- und bitumenbeständiger Einlage.
Leistung inkl. Reinigung der Trennfuge und Hinterfüllung mit elastischem Material und Aufbringen eines Glattestrichs unter der Konstruktion sowie Einrichtung und Justierung von Winkel und Trägerprofil und Befestigung des Winkels auf Rohboden

Temperaturbeständigkeit	: - 30°C bis + 120°C
Angaben zur Beständigkeit:	Chlorwasserbeständig
Fugenbreite:	max. 30 mm
Fugenspiel:	+/- 5 mm
Fußbodenaufbau:	150 mm

inkl. Anarbeitung des Aufbetons
inkl. Anarbeitung des auf dem Aufbeton aufzutragenden
Gefälleestrichs. jeweils beidseitig des Profils.

30 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
040	Titel	Zementestrich		
040.20	Bereich	sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
040.20.6	Arbeits- und Scheinfuge / schneiden und füllen			
	Arbeits- und Scheinfuge in frischen Estrich schneiden und nach Belegreife des Estrichs mit Fugendichtmasse aus Kunstharz kraftschlüssig füllen.			
	Fugentiefe: 1/3 der Estrichdicke			
	Fugenbreite: 5 mm			
		260 m	EP.....	GP
040.20.7	Aussparung schließen, 0,1 qm bis 1 qm, Estrich			
	Aussparung in Estrich schließen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten.			
	Estrichart: Verbundestrich			
	Aussparungsgröße: 0,1 m² - 1,0 m²			
	Estrichdicke: 60-130 mm			
		10 St	EP.....	GP
040.20.8	Vertiefung für Einbaurahmen, Estrich ca. 6,25 m x 3,30m			
	Vertiefung für Einbaurahmen in Zementestrich; ohne Kantenprofile.			
	Größe : ca. 625/330 cm			
	Tiefe : 40 mm			
		1 St	EP.....	GP
040.20.9	Mattenrahmenprofil / Edelstahl			
	Mattenrahmen für Fussmatte aus Winkelprofilen aus Edelstahl liefern und höhengerecht inkl. Estrichaussparung einbauen, einschl. aller Zuschnitte, Bohrungen, Hilfs-, Transport- und Befestigungsmittel.			
	Schenkellängen: ca. 25x25x3 mm,			
		20 m	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
040	Titel	Zementestrich		
040.20	Bereich	sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

040.20.10 Haftzugsprüfung Rohboden für Verbundestrich

Überprüfen der Oberflächenzugfestigkeit der vorbereiteten Oberfläche nach DAfStb-Richtlinie Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (RiLi-SIB, 2001) bzw. ZTV-SIB, mittels geeignetem Meßwerkzeug Im Beisein der Bauleitung. Die Ergebnisse (Prüfstelle, Werte, Trennfall) sind in einem Protokoll festzuhalten und der Bauleitung zu übergeben. Abreißfestigkeit mindestens = 1,8 N/mm² liegen.

25 Stk EP..... GP

040.20.11 Restfeuchtemessungen

CM-Messung zur Bestimmung der Restfeuchte der eingebrachten Estriche inkl. Dokumentation (ca. 1 Stck / 50m²)

10 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
040	Titel	Zementestrich		
040.20	Bereich	sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				

Summe Bereich 040.20

sonstiges, Netto:

Summe Titel 040

Zementestrich, Netto:

050 Titel Verbundabdichtungen

Bei Angebotsabgabe ist der Systemhersteller und die verwendeten Produkte zu benenne.

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

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

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

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

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

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
050	Titel	Verbundabdichtungen		
050.10	Bereich	Untergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
050.10 Bereich Untergeschoss				
050.10.1	Grundierung von Boden und Wandflächen			
	Untergrund grundieren mit wässriger Kunstharzgrundierung passend zum Fabrikat des darüberliegenden Aufbaus.			
		200 m2	EP.....	GP
050.10.2	Abdichtung, Wände, nach WHG, AwSV und TRwS 786			
	Rissüberbrückende und chemisch beständige Beschichtung für Betonwandflächen zum Schutz vor wassergefährdenden Stoffen.			
	2 Komponenten Epoxydharz			
	Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien			
		130 m2	EP.....	GP
050.10.3	Abdichtung, Wände, nach WHG, AwSV und TRwS 786			
	Rissüberbrückende und chemisch beständige Beschichtung für Betonwandflächen zum Schutz vor wassergefährdenden Stoffen.			
	Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien			
		70 m2	EP.....	GP
050.10.4	Einbauteile Boden/Wand DN 25 bis DN 100 cm anarbeiten			
	Abdichtung an Durchdringungen im Abdichtungsbereich herstellen.			
		28 Stck	EP.....	GP
050.10.5	Einbauteile Boden/Wand DN 200 bis DN 300 anarbeiten			
	Pos. wie vor jedoch für Einbauteil DN 200 bis DN 300			
		10 Stck	EP.....	GP
050.10.6	Einbauteile Boden/Wand D=80 cm anarbeiten			
	Pos. wie vor jedoch für Einbauteil D=80 cm			
		4 Stck	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
050	Titel	Verbundabdichtungen		
050.10	Bereich	Untergeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 050.10

Untergeschoss, Netto:

050.20 Bereich Erdgeschoss

050.20.1 Kaltbitumenvoranstrich

Kaltbitumenvoranstrich incl. Reinigung der Bodenflächen liefern und aufbringen.

595 m2 EP..... GP

050.20.2 Zulage Kaltbitumenvoranstrich

wie vor, jedoch als Zulage im Randbereich.
Höhe: 0,25 m

380 m EP..... GP

050.20.3 Dampfsperre

Sperrschicht gegen Restfeuchte mit Polymerbitumenbahn
Sperrschicht gegen Restfeuchte aus der Rohdecke,
durch Abdichtungsbahn aus Polymerbitumen mit
Aluminiumeinlage und Glasvliesverstärkung, ca. 1 mm
dick, Rollenbreite 1,25 m,
sd-Wert >= 1500 m, Längsnähte selbstklebend,
10 cm Überlappung, Kopfstöße der Abdichtungsbahn mit
selbstklebenden Anschlussstreifen schließen,
Abdichtungsbahn an Mauersperrbahn heranführen/
verkleben *,

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis ist
vorzulegen.

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

595 m2 EP..... GP

050.20.4 Mehraufwand Hochführen Dampfsperre

Mehraufwand für das Hochführen der Dampfsperre an
der Wand.
Inclusive Material
Höhe: 0,25 m

380 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
050	Titel	Verbundabdichtungen		
050.20	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
050.20.5	Mehraufwand Dampfsperre an Aussparungen Mehraufwand für das Anarbeiten der Dampfsperre an Aussparungen, Öffnungen, Vertiefungen und Bodenabläufen über 0,10 m² Einzelgröße. Inclusive Material	45 St	EP.....	GP
050.20.6	Mehraufwand Dampfsperre an Durchdringungen Mehraufwand für das Anarbeiten der Dampfsperre Durchdringungen wie Rohre etc. Inclusive Material	5 St	EP.....	GP
050.20.7	Mehraufwand Dampfsperre an Türschwellen Mehraufwand für das Anarbeiten der Dampfsperre an Türschwellen Inclusive Material	30 m	EP.....	GP
050.20.8	Mehraufwand Dampfsperre an Ecken Mehraufwand für das Anarbeiten der Dampfsperre an Ecken Inclusive Material	185 m	EP.....	GP
050.20.9	Grundierung von Estrich-, Wandflächen, Beckenkopf Untergrund grundieren mit wässriger Kunstharzgrundierung passend zum Fabrikat des darüberliegenden Aufbaus.	1.850 m2	EP.....	GP
050.20.10	Abdichtung im Verbund, Wandbereich Abdichtung im Verbund nach Bauregelliste A Teil 2 Abs. 1.10, Beanspruchungsklasse W2-I Aufbringen der zementären Sicherheitsdichtschlämme gemäß Werksvorschrift. Bauteil: Wände, Sockel Trocken -Schichtdicke: mind. 2,0mm	315 m2	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
050	Titel	Verbundabdichtungen		
050.20	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
050.20.11	Abdichtung im Verbund, Boden Nassbereiche Abdichtung im Verbund nach Bauregelliste A Teil 2 Abs. 1.10, Beanspruchungsklasse W2-I Aufbringen der zementären Sicherheitsdichtschlämme gemäß Werksvorschrift. Bauteil:Nassbereiche Trocken -Schichtdicke: mind. 2,0mm	1.535 m2	EP.....	GP
050.20.12	Fugenband Abdichtung im Verbund - integrieren von Sicherheitsdichtband an den Ecken und im Anschlussbereich Wand / Boden in frisch aufgetragene zementäre Sicherheitsdichtschlämme einlegen; Überlappungen mind. 6 cm, sorgfältig ausführen; eingelegtes Band mit frischer Dichtschlämme voll deckend überspachteln.	915 m	EP.....	GP
050.20.13	Schnittschutzband Schnittschutzband liefern und nach Herstellervorschrift einbauen	915 m	EP.....	GP
050.20.14	Haftbrücke Edelstahlgewebe Haftbrücke Edelstahlgewebe zweilagig, eingebettet in Polymerdispersion liefern und nach Herstellervorschrift einbauen	50 m	EP.....	GP
050.20.15	Ausbildung Bauteiltrennfuge Abdichtung im Verbund - integrieren von Sicherheitsdichtband über den Bauteilübergang - Rinne / Betonschale in frisch aufgetragene zementäre Sicherheitsdichtschlämme schlaufenartig einlegen; überlappungen sorgfältig ausführen; eingelegtes Band mit frischer Dichtschlämme voll deckend überspachteln.	30 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
050	Titel	Verbundabdichtungen		
050.20	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
050.20.16	Eckausbildung 90° Abdichtung im Verbund - integrieren von Sicherheitsdichtecke Innen- und Außenecke in frisch aufgetragene zementäre Sicherheitsdichtschlämme einlegen; Überlappungen sorgfältig ausführen; eingelegtes Band mit frischer Dichtschlämme voll deckend überspachteln.	405 Stck	EP.....	GP
050.20.17	Eindichten von Dünnbett-Bodeneinläufen Dünnbett Bodenabläufe mit Fest- und Losflansch mit Dichtmanschette Boden vollständig an die Abdichtung anschließen.	75 Stck	EP.....	GP
050.20.18	Einbauteile Boden/Wand D=5 bis 10 cm anarbeiten, Verguss Kapillarbrechenden Verguss an Durchdringungen im Abdichtungsbereich herstellen durch Verfüllen des vorher freizulegenden Durchdringungskragens mit fließfähigem Epoxidharzmörtel aus Epoxi-Grundierung und feuergetrocknetem Quarzsand o 0,7- 1,2 mm im Mischungsverhältnis 1:3. Einbauteilflansch vor der Abdichtung anschleifen und Abdichtung mit Armierungsgewebe verstärken.	30 Stck	EP.....	GP
050.20.19	Einbauteile Boden/Wand D=10 bis 15 cm anarbeiten, Verguss Pos. wie vor jedoch für Einbauteil D=10 bis 15 cm	10 Stck	EP.....	GP
050.20.20	Einbauteile Wand bis d= 5 bis 10 cm anarbeiten Wandeinbauteile (Rohrdurchführungen) mit Dichtmanschette vollständig an die Wandabdichtung anschließen.	50 Stck	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
050	Titel	Verbundabdichtungen		
050.20	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
050.20.21	Einbauteile Wand bis d=10 bis 15 cm anarbeiten Wandeinbauteile (Rohrdurchführungen) mit Dichtmanschette vollständig an die Wandabdichtung anschließen.			
		10 Stck	EP.....	GP
050.20.22	Entwässerungsrinnen grundieren u. abstreuen Entwässerungsrinne aus Edelstahl grundieren; Los- und Festflanschteile aufräumen und mit der 2 -komponentigen Spezialgrundierung grundieren; die frische Grundierung ist mit feuertrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 bis 0,8mm) abzustreuen. Abrechnung pro lfdm Rinne			
		25 m	EP.....	GP
050.20.23	Entwässerungsrinnen eindichten Entwässerungsrinne aus Edelstahl mit Festflansch - Konstruktion eindichten; Dichtband auf den vorbereiteten Festflansch in frisch aufgetragene zementäre Sicherheits -Dichtschlämme einlegen. Eingelegtes Dichtband mit frischer Dichtschlämme überspachteln. Abrechnung pro lfdm Rinne			
		25 m	EP.....	GP
050.20.24	Entwässerungsrinnen Edelstahlbecken grundieren u. abstreuen Entwässerungsrinne aus Edelstahl grundieren; Festflanschteile aufräumen und mit der 2 -komponentigen Spezialgrundierung grundieren; die frische Grundierung ist mit feuertrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 bis 0,8mm) abzustreuen.			
		145 m	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
050	Titel	Verbundabdichtungen		
050.20	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
050.20.25	Entwässerungsrinnen Edelstahlbecken eindichten Entwässerungsrinne aus Edelstahl mit Festflansch - Konstruktion eindichten; Dichtband auf den vorbereiteten Festflansch in frisch aufgetragene zementäre Sicherheits -Dichtschlämme einlegen. Eingelegtes Dichtband mit frischer Dichtschlämme überspachteln.	145 m	EP.....	GP
050.20.26	Montage von Befestigungsteilen Montage von Befestigungsteilen u.ä.. Einbau von hochfesten und wasserdichten 2 -komponentigen Epoxidharz (Untergrund ausreichend tragfähig und trocken); Vergießen von gesetzten Edelstahlteilen in Beton - Aussparung mit Epoxidharz -Fugenmörtel. Einbau von Epoxidharz -Fugenmörtel von 7 bis 20mm; Oberfläche rau abziehen.	4 St	EP.....	GP
050.20.27	Untergrundaussgleich im Bereich der finnischen Rinne Ausgleichen von Unebenheiten mit hydraulisch schnellerhärtender Spachtelmasse im Bereich zwischen Rinne und der statischen Bewegungsfuge, Abwicklung ca. 120cm Schichtdicke i. M. 15 mm Vorbehandlung des Untergrundes mit zementärer, flexibler Haftschrämme zur Verbesserung des Haftverbunds. Verarbeitung der Spachtelmasse mit Haftschrämme frisch in frisch.	25 m	EP.....	GP
050.20.28	Zulage Oberflächentoleranzen Bereich der finnischen Rinne Zulage für geringe Oberflächentoleranzen des Untergrundaussgleichs im Bereich des Beckenkopfes. Maximal 1/2 Wert der DIN 18202.	25 m	EP.....	GP
050.20.29	Teilabdichtung der Überlaufrinne Vorbereiten des Betons für ausreichende Haftung der Abdichtung. Abdichtung in 3 Arbeitsgängen mit 5 kg/m ² im Streichverfahren herstellen.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
050	Titel	Verbundabdichtungen		
050.20	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Im Bereich der Fuge Beckenkopf/Beckenumfang ist Dichtband schlaufenförmig einzubauen. Abdichtfläche ca. 0,50 m²/m			
		25 m	EP.....	GP
050.20.30	Abdichtung im Verbund, Kleinkinderbecken Abdichtung im Verbund nach Bauregelliste A Teil 2 Abs.1.10, Beanspruchungsklasse A1, A2, B. Vorbereiten des Betons für ausreichende Haftung der Abdichtung. Abdichtung in 3 Arbeitsgängen mit 5 kg/m² im Streichverfahren herstellen. Im Bereich der Fuge Beckenkopf/Beckenumfang ist Dichtband schlaufenförmig einzubauen. Abdichtfläche ca. 0,5 m²/m			
		80 m2	EP.....	GP
050.20.31	Zulage Eindichtung Wasserrad/Stauwehr Zulage für die Abdichtung beim Einbau des Wasserrades und der Stauwehre			
		3 St	EP.....	GP
050.20.32	Rohrdurchführung / Einströmdüsen grundieren u. abstreuen, bis DN 100, PE Rohrdurchführung / Einströmdüsen aus Werkstoff PE-Polyethylen grundieren; Los- und Festflanschteile aufrauen und mit der 2 -komponentigen Spezialgrundierung grundieren; die frische Grundierung ist mit feuertrocknetem Quarzsand (Körnung 0,3 bis 0,8mm) abzustreuen.			
		15 St	EP.....	GP
050.20.33	Rohrdurchführung / Einströmdüsen eindichten, DN 100, PE Rohrdurchführung / Einströmdüsen aus Werkstoff PE-Polyethylen mit Los- Festflansch Konstruktion im Unterwasserbereich eindichten; Dichtmanschette auf den vorbereiteten Festflansch in frisch aufgetragene			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
050	Titel	Verbundabdichtungen		
050.20	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	zementäre Sicherheits -Dichtschlämme einlegen. Eingelegte Dichtmanschette mit frischer Dichtschlämme überspachteln. Nachfolgend Losflansch aufschrauben. Gemäß Detailzeichnung			
		15 St	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
050	Titel	Verbundabdichtungen		
050.20	Bereich	Erdgeschoss		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 050.20

Erdgeschoss, Netto:

Summe Titel 050

Verbundabdichtungen, Netto:

060 Titel Fliesenarbeiten

Fliesenarbeiten

Zusätzliche, technische Vertragsbedingungen

1. Sämtliche Fliesen und Platten sind ausschließlich in 1. Wahl zu liefern.
2. Für sämtliche Beläge gelten die Ebenheitstoleranzen nach DIN 18202 mit erhöhten Anforderungen (Tabelle 3, Zeile 4 und 7). Die Aufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.
3. Vor Auftragserteilung sind für sämtliche Baustoffe die Prüfzeugnisse bzw. Zulassungsbescheide vorzulegen.
4. Für Abdichtung, Verklebung und Verfugung sind nur in sich abgestimmte Systeme zugelassen. Ein Wechsel der Produkte innerhalb des Abdichtungssystems ist nicht zulässig. Es ist zu gewährleisten, dass Untergrundvorbereitung und Aufbau aufeinander abgestimmt sind.
5. entfällt
6. Die Beläge sind als fertige Leistung anzubieten, einschl. Lieferung, Verklebung und Verfugung
8. Für die Anordnung der Bewegungsfugen in den Bekleidungsstoffen gilt das Merkblatt "Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten".
9. Für die nachfolgende Fliesenverlegung auf den Abdichtungen ist die DIN 18 157, Teil 3 bindend.
10. Das Merkblatt "Keramische Beläge im Schwimmbadbau Hinweise für die Planung und Ausführung" herausgegeben vom Fachverband des Deutschen Fliesengewerbes im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes e. V. Bonn (ZDB) ist Grundlage für die Abdichtungen.
11. Nach erfolgter Abdichtung des Beckens und vor Beginn der Fliesen- und Plattenarbeiten ist zur Überprüfung der Dichtheit eine mindestens 14 Tage andauernde Probefüllung des Beckens vorzunehmen. Der Füllstand muss mind. die Höhe des späteren Wasserstandes erreichen; dieses auch bei hochliegender Wasserrinne. Die Kosten für Wasser und Abwasser trägt der Bauherr.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Der An haftet für Schäden die aus einer evtl. Undichtigkeit des Beckens resultieren,

12.Die Systembaustoffe erfüllen folgende Kriterien.

Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis als Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Plattenbelägen entsprechend Bauregelliste A Teil 2.

Einsatzbereich: Beanspruchungsklasse W2-I.

14.Vermessung

Sämtliche erforderlichen Vermessungsleistungen sind als Nebenleistung in die Einheitspreise einzukalkulieren. Vgl. hierzu auch VOB/C, DIN 18299, 4.1.3

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Fliesen- und Plattenarbeiten nach DIN 18352.

Es wird hier insbesondere auf das ZDB Merkblatt Schwimmbadbau - Hinweise für die Planung und Ausführung keramischer Beläge im Schwimmbadbau-hingewiesen

Achtung. Sämtliche Fliesen im Beckenumgang sind hohlraumfrei im kombinierten-Verfahren (Floating-Buttering) nach DIN 18157 zu verlegen. Das gleiche gilt für stark beanspruchte Beläge (Duschen, WC's, etc.).

Abweichende Verlegeverfahren werden nicht akzeptiert.

Fließbettkleber sind nicht zugelassen.

Die entsprechenden Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Für sämtliche Ebenen und Flächen gelten die erhöhten Anforderungen an Ebenheitstoleranzen im Hochbau gemäß DIN 18202.

Diese sind mit den Angebotspreisen abgegolten.

Sämtliche ausgeschriebenen Fliesenbeläge müssen vom gleichen Hersteller produziert sein.

Die Fliesen unterscheiden sich lediglich in Form, Größe und Farbe (siehe Einzelpositionen).

Die ausgeschriebenen Steinzeugfliesen müssen der Gruppe B1b entsprechen und eine niedrige Wasseraufnahme E kleiner/gleich 3 Prozent nach DIN EN 14411 haben.

Der Bieter kann andere Modulabmessungen anbieten, sollte dies jedoch vermerken.

Farbabweichungen sind nicht zulässig.

Fliesenkleber für Wand- u. Bodenfliesen

Dünnbettmörtel, zementhaltig, mit erhöhter

Anforderungen, mit verringertem Abrutschen und mit

verlängerter offener Zeit C2 TE nach DIN EN 12004,

verformbar S1 nach DIN EN 12002.

Die Verlegung hat möglichst hohlraumfrei sowie im

Buttering/ Floating Verfahren zu erfolgen.

Hinweise, Anforderungen- Fugenmörtel für Wandfliesen Fugenmörtel,

zementhaltig, mit hoher Abriebsfestigkeit

und verringerter Wasseraufnahme, mit hoher Abriebbeständigkeit CG2WAr

nach DIN EN 13888, wasser- und schmutzabweisend, hochbeständig bei

Dampfstrahlreinigung

Farbton an die Fliesenfarbe angepasst,

nach Wahl der Architekten

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Angaben zur Abrechnung

Nach ATV DIN 18299 ist der Abrechnung nach Zeichnung Vorrang zu geben. Wenn trotzdem nach örtlichem Aufmaß abgerechnet wird, sind auch hierbei die vereinbarten Sollmaße Grundlage der Abrechnung. Abweichungen hiervon werden nur in den Fällen bei der Abrechnung berücksichtigt, in denen die Abweichung von den Sollmaßen mit dem Auftraggeber oder seinem Objektüberwacher vereinbart oder von diesen angeordnet worden sind. Wenn eine solche Abweichung aufgrund der örtlichen Verhältnisse zwingend erforderlich wird, hat der Auftragnehmer den Auftraggeber unverzüglich darüber zu informieren und die Maßabweichung zu vereinbaren.

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

Da die Fliesengestaltung gem. Gestaltungskonzept ein besonderes Design / Farbkonzept erhalten soll, wurden bei der Planung das folgend beschriebene Fliesenfabrikat ausgewählt.

Fabrikat : **Deusche Steinzeug Agrob Buchtal**

B01-Bodenfliese

System:	Savona
Nennmaß:	30 x 60 cm
Farbe:	beige
Rutschhemmung:	R10/A
Sortierung:	I. Wahl

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

B02-Bodenfliese

System:	Savona
Nennmaß:	15 x 15 cm
Farben:	beige
Rutschhemmung:	R11/B (Sonderfertigung)
Sortierung:	I. Wahl

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

B04-Bodenfliese

System:	Savona
Nennmaß:	15 x 15 cm
Farben:	braun
Rutschhemmung:	R11/B (Sonderfertigung)
Sortierung:	I. Wahl

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

B06-Bodenfliese

System:	Savona
Nennmaß:	5 x 5 cm
Farben:	braun
Rutschhemmung:	R11/C
Sortierung:	I. Wahl

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

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

B08-Beckenbodenfliese

System:	Loop
Nennmaß:	d=2 cm
Farben:	aquablau
Rutschhemmung:	R11/C
Sortierung:	I. Wahl

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

W01-Wandfliese

System:	Savona
Nennmaß:	30 x 60 cm
Farbe:	beige
Rutschhemmung:	./.
Sortierung:	I. Wahl

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

W02-Wandfliese

System:	Karl
Nennmaß:	10 x 25 cm
Farben:	indigo
Rutschhemmung:	./.
Sortierung:	I. Wahl

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

W03-Wandfliese

System:	Savona
Nennmaß:	30 x 60 cm
Farbe:	braun
Rutschhemmung:	./.
Sortierung:	I. Wahl

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

W04-Wandfliese

System:	Karl
Nennmaß:	10 x 25 cm
Farben:	Ocean Blue
Rutschhemmung:	./.
Sortierung:	I. Wahl

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

Leistungsverzeichnis

G20063 Mülheim - Neubau Heißener Bad

024 Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene
-----------	---

W05-Wandfliese

System:	Savona
Nennmaß:	15 x 15 cm
Farbe:	beige
Rutschhemmung:	./.
Sortierung:	I. Wahl

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

W06-Wandfliese

System:	Savona
Nennmaß:	15 x 15 cm
Farbe:	braun
Rutschhemmung:	./.
Sortierung:	I. Wahl

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

W07-Wandfliese

System:	Loop
Nennmaß:	D=1 cm
Farbe:	aquablau
Rutschhemmung:	./.
Sortierung:	I. Wahl

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

S03-Sockelfliese

System:	Savona
Nennmaß:	15 x 15 cm
Farbe:	beige
Rutschhemmung:	./.
Sortierung:	I. Wahl

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

Gleichwertige Produkte sind zugelassen.
Sie müssen in Materialgüte, in Farbe und Oberfläche gleichwertig sein.
Die Gleichwertigkeit ist nachzuweisen.

Abweichungen von den im LV genannten Fliesen sind mit Angebotsabgabe in Form einer Anlage zu benennen.

Anmerkung: Einige Fliesen sind bezüglich der Rutschfestigkeitsklasse Sonderanfertigungen mit entsprechend längeren Lieferfristen.

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.01	Bereich	Bereich E-01		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

060.01 Bereich Bereich E-01

Raumnummern

In diesem Abschnitt sind folgende Räume enthalten:

EG 01	Windfang
EG 02	Unisex WC
EG 03	Foyer
EG 04	Backoffice
EG 05	Mehrzweckraum
EG 07	Frisierbereich

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.01	Bereich	Bereich E-01		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.01.1	B01-Bodenfliesen 30/60, Beige, R10/A Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaße: 300 x 600 mm Rutschsicherheit: R10/A Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke Untergrund: Zementestrich	70 m²	EP.....	GP
060.01.2	B02-Bodenfliesen 15/15, Beige, R11/B Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaße: 150 x 150 mm Rutschsicherheit: R11/B Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke Untergrund: Zementestrich	40 m²	EP.....	GP
060.01.3	Zulage Übergang Bodenfliesen 60/30 auf 15/15 Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für den Übergang der Bodenfliesen 60/30 auf 15/15 gem. Bodenspiegel	15 m	EP.....	GP
060.01.4	Zulage Schnitte Bodenfliesen-gerade Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für gerade Schnitte	105 m	EP.....	GP
060.01.5	Zulage Schnitte Bodenfliesen-schräg Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für schräge Schnitte	10 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.01	Bereich	Bereich E-01		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.01.6	S01-Fliesen Sockel, H=30 cm, 30/60, Beige Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Sockelhöhe: 300 mm Nennmaße: 300 x 600 mm Rutschsicherheit: ./. Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeiten.	60 m	EP.....	GP
060.01.7	Zulage Schnitte Sockelfliesen Zulagepreis der vorbeschriebenen Sockelfliesen für gerade Schnitte/Gehrungsschnitte	45 St	EP.....	GP
060.01.8	W01-Wandfliesen, 30 x 60, beige Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 30 x 60 cm Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig, Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Einbauhöhe: bis +2,750 m schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeiten.	15 m²	EP.....	GP
060.01.9	Zulage Schnitte Wandfliesen-gerade Zulagepreis der vorbeschriebenen Wandfliesen für gerade Schnitte	30 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.01	Bereich	Bereich E-01		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.01.10	Eck-/Abschlussprofil, 12,5 mm als Belagsabschluss- oder Eckprofil mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und symmetrisch gerundeter Sichtfläche Material: Edelstahl gebürstet Profilhöhe: 12,5 mm liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen. Der Einbau von Formteilen wie Außenecken oder Innenecken ist in die Einheitspreise einzurechnen.	10 m	EP.....	GP
060.01.11	Herstellen von Bohrungen, d= bis 5 CM Wand + Boden Bohrungen herstellen Durchmesser: bis 5 cm	10 Stck	EP.....	GP
060.01.12	Herstellen von Bohrungen, d= 5 bis 10 CM Wand + Boden Bohrungen herstellen Durchmesser: 5 bis 10 cm	5 Stck	EP.....	GP
060.01.13	Herstellen von Durchbrüchen, d= 10 bis 15 CM Wand + Boden runde Durchbrüche herstellen Durchmesser: 10 bis 15 cm	5 Stck	EP.....	GP
060.01.14	Nachträgliches Anarbeiten von Türen Zulagepreis für das nachträgliches Anarbeiten der Boden- und Sockelfliesen an Türzargen	5 St	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.01	Bereich	Bereich E-01		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

060.01.15 Dauerelastische Versiegelung

Anschluß- und Feldbegrenzungsfugen der Boden- und Sockelflächen, Wandflächen sowie der Raumecken und Türzargen reinigen, die Fugenflanken primern und dauerelastisch, witterungs-, alterungs-, UV-, ozon- und chemikalienbeständig, für Schwimmbäder geeignet, fungizid versiegeln. Inkl. Rundschnur.

135 m EP..... GP

060.01.16 Sauberlaufmatte innen, 6,25 x 3,30 m

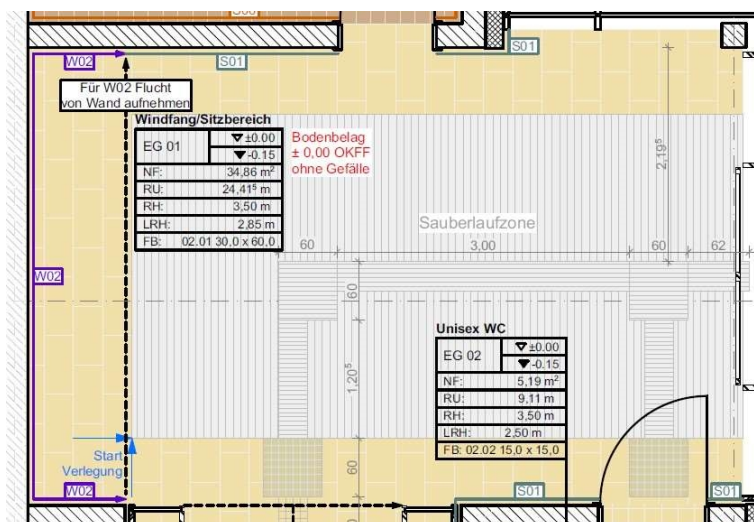
Auflrollbare, strapazierfähige Eingangsmatte für Verlegung im Mattenrahmen, Trägerprofile aus trittschallgedämmten Aluminium mit eingelassenen Rauhaar-Ripsstreifen und zusätzlich zwischen den Profilen montierte Bürsteneinlagen für besonders hohen Schmutzabrieb, geeignet für den Innenbereich und überdachte Eingänge.

Mehrteilig

Verbindungen der Stäbe durch PVC- ummantelte, verzinkte Stahlseile.

Kombiniert mit Edelstahlfliesen zur optimalen Orientierung für Blinde und Sehgeschädigte (gem. DIN 32984) im Eingangsbereich.

Abmessung: 6,25 x 3,30 m
Farbe: 47.01 anthrazit



1 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.01	Bereich	Bereich E-01		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

060.01.17 Reinigung

Reinigung der Fliesenoberflächen mittels Kalkschleierentferner und anschließendes abspülen und abwischen der Flächen.
Der Schutz von Einbauteilen aus Edelstahl etc. ist einzukalkulieren.

150 m² EP..... GP

060.01.18 Schutz fertiger Flächen

Einbau von widerstandsfähigem Material zum Schutz fertiger Bodenflächen aus z.B. beschichteter Pappe, Vlies oder Tetrapack. Der Ausbau und die Entsorgung des Schutzes nach Fertigstellung ist einzukalkulieren.

90 m² EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.01	Bereich	Bereich E-01		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 060.01

Bereich E-01, Netto:

060.02 Bereich Bereich E-02

Raumnummern

In diesem Abschnitt sind folgende Räume enthalten:

EG 06	Stiefelgang
EG 08	Sammelumkleide 01
EG 09	Sammelumkleide 03
EG 10	Sammelumkleide 03
EG 11	Sammelumkleide 04
EG 12	Umkleidebereich
EG 13	Behinderten Umkleide
EG 14	Barfussgang

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.02	Bereich	Bereich E-02		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.02.1	B02-Bodenfliesen 15/15, Beige, R11/B			
	Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaße:	150 x 150 mm		
	Rutsicherheit:	R11/B		
	Farbe:	beige		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke		
	Untergrund:	Zementestrich		
		360 m²	EP.....	GP
060.02.2	Zulage Schnitte Bodenfliesen-gerade			
	Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für gerade Schnitte			
		195 m	EP.....	GP
060.02.3	Zulage Schnitte Bodenfliesen-schräg			
	Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für schräge Schnitte			
		240 m	EP.....	GP
060.02.4	S01-Fliesen Sockel, H=30 cm, 30/60, Beige			
	Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Sockelhöhe:	300 mm		
	Nennmaße:	300 x 600 mm		
	Rutsicherheit:	./.		
	Farbe:	beige		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Untergrund:	Zementputz/Faserzemenplatten		
	Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.			
		90 m	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.02	Bereich	Bereich E-02		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.02.5	S02-Fliesen Sockel, H=30 cm, 30/60, Braun Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Sockelhöhe: 300 mm Nennmaße: 300 x 600 mm Rutschsicherheit: ./. Farbe: braun Sortierung: I. Wahl Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	5 m	EP.....	GP
060.02.6	S09-Fliesen Sockel, H=90 cm, 30/60, Beige Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Sockelhöhe: 900 mm Nennmaße: 300 x 600 mm Rutschsicherheit: ./. Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	125 m	EP.....	GP
060.02.7	Zulage Schnitte Sockelfliesen Zulagepreis der vorbeschriebenen Sockelfliesen für gerade Schnitte/Gehrungsschnitte	90 St	EP.....	GP
060.02.8	W03-Wandfliesen, 30 x 60, braun Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 30 x 60 cm Farbe: braun Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig,			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.02	Bereich	Bereich E-02		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten			
	Einbauhöhe: bis +2,750 m			
	schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeiten.			
		10 m²	EP.....	GP
060.02.9	W04-Wandfliesen, 10 x 25, Ocean blue			
	Wandfliesen ,			
	nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern			
	und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen,			
	aus folgendem Material:			
	Nennmaß: 10 x 25 cm			
	Farbe: Ocean blue			
	Sortierung: I. Wahl			
	Verlegung: schnittfugig,			
	Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten			
	Einbauhöhe: bis +2,750 m			
	schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeiten.			
		5 m²	EP.....	GP
060.02.10	Zulage Schnitte Wandfliesen-gerade			
	Zulagepreis der vorbeschriebenen Wandfliesen			
	für gerade Schnitte			
		70 m	EP.....	GP
060.02.11	Eck-/Abschlussprofil, 12,5 mm			
	als Belagsabschluss- oder Eckprofil mit			
	trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel			
	und symmetrisch gerundeter Sichtfläche			
	Material: Edelstahl gebürstet			
	Profilhöhe: 12,5 mm			
	liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben			
	fachgerecht einbauen.			
	Der Einbau von Formteilen wie Außenecken oder			
	Innenecken ist in die Einheitspreise einzurechnen.			
		210 m	EP.....	GP
060.02.12	Herstellen von Bohrungen, d= bis 5 CM			
	Wand + Boden			
	Bohrungen herstellen			
	Durchmesser: bis 5 cm			
		10 Stck	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.02	Bereich	Bereich E-02		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.02.13	Herstellen von Bohrungen, d= 5 bis 10 CM Wand + Boden			
	Bohrungen herstellen Durchmesser: 5 bis 10 cm			
		5 Stck	EP.....	GP
060.02.14	Herstellen von Durchbrüchen, d= 10 bis 15 CM Wand + Boden			
	runde Durchbrüche herstellen Durchmesser: 10 bis 15 cm			
		5 Stck	EP.....	GP
060.02.15	Nachträgliches Anarbeiten von Türen			
	Zulagepreis für das nachträgliches Anarbeiten der Boden- und Sockelfliesen an Türzargen			
		7 St	EP.....	GP
060.02.16	Dauerelastische Versiegelung			
	Anschluß- und Feldebegrenzungsfugen der Boden- und Sockelflächen, Wandflächen sowie der Raumecken und Türzargen reinigen, die Fugenflanken primern und dauerelastisch, witterungs-, alterungs-, UV-, ozon- und chemikalienbeständig, für Schwimmbäder geeignet, fungizid versiegeln. Inkl. Rundschnur.			
		265 m	EP.....	GP
060.02.17	Reinigung			
	Reinigung der Fliesenoberflächen mittels Kalkschleierentferner und anschließendes abspülen und abwischen der Flächen. Der Schutz von Einbauteilen aus Edelstahl etc. ist einzukalkulieren.			
		530 m²	EP.....	GP
060.02.18	Schutz fertiger Flächen			
	Einbau von widerstandsfähigem Material zum Schutz fertiger Bodenflächen aus z.B. beschichteter Pappe, Vlies oder Tetrapack. Der Ausbau und die Entsorgung des Schutzes nach Fertigstellung ist einzukalkulieren.			
		360 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.02	Bereich	Bereich E-02		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
Gesamt (GP)				

Summe Bereich 060.02

Bereich E-02, Netto:

060.03 Bereich Bereich E-03

Raumnummern

In diesem Abschnitt sind folgende Räume enthalten:

EG 15.1	Dusche Damen
EG 15.2	WC-Damen
EG 16.1	Dusche Herren
EG 16.2	WC Herren
EG 17	Behinderten WC/Dusche

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.03	Bereich	Bereich E-03		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.03.1	B02-Bodenfliesen 15/15, Beige, R11/B			
	Bodenfliesen nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaße:	150 x 150 mm		
	Rutsicherheit:	R11/B		
	Farbe:	beige		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke		
	Untergrund:	Zementestrich		
		10 m²	EP.....	GP
060.03.2	B04-Bodenfliesen 15/15, Braun, R11/B			
	Bodenfliesen nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaße:	150 x 150 mm		
	Rutsicherheit:	R11/B		
	Farbe:	braun		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke		
	Untergrund:	Zementestrich		
		95 m²	EP.....	GP
060.03.3	Zulage Schnitte Bodenfliesen-gerade			
	Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für gerade Schnitte			
		100 m	EP.....	GP
060.03.4	Zulage Schnitte Bodenfliesen-schräg			
	Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für schräge Schnitte			
		60 m	EP.....	GP
060.03.5	S01-Fliesen Sockel, H=30 cm, 30/60, Beige			
	Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Sockelhöhe:	300 mm		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.03	Bereich	Bereich E-03		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Nennmaße: 300 x 600 mm			
	Rutsicherheit: ./.			
	Farbe: beige			
	Sortierung: I. Wahl			
	Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten			
	Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke			
	verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.			
		5 m	EP.....	GP
060.03.6	S02-Fliesen Sockel, H=30 cm, 30/60, Braun			
	Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Sockelhöhe: 300 mmm			
	Nennmaße: 300 x 600 mm			
	Rutsicherheit: ./.			
	Farbe: braun			
	Sortierung: I. Wahl			
	Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten			
	Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke			
	verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.			
		15 m	EP.....	GP
060.03.7	S09-Fliesen Sockel, H=120 cm, 30/60, Braun			
	Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Sockelhöhe: 1200 mmm			
	Nennmaße: 300 x 600 mm			
	Rutsicherheit: ./.			
	Farbe: braun			
	Sortierung: I. Wahl			
	Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten			
	Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke			
	verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.			
		10 m	EP.....	GP
060.03.8	Zulage Schnitte Sockelfliesen			
	Zulagepreis der vorbeschriebenen Sockelfliesen für gerade Schnitte/Gehrungsschnitte			
		45 St	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.03	Bereich	Bereich E-03		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.03.9	W01-Wandfliesen, 30 x 60, beige Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 30 x 60 cm Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig, Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Einbauhöhe: bis +2,750 m schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	15 m²	EP.....	GP
060.03.10	W03-Wandfliesen, 30 x 60, braun Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 30 x 60 cm Farbe: braun Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig, Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Einbauhöhe: bis +2,750 m schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	120 m²	EP.....	GP
060.03.11	W04-Wandfliesen, 10 x 25, Ocean blue Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 10 x 25 cm Farbe: Ocean blue Sortierung: I. Wahl			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.03	Bereich	Bereich E-03		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Verlegung: schnittfugig, Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Einbauhöhe: bis +2,750 m schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeiten.			Übertrag:
		30 m²	EP.....	GP
060.03.12	Zulage Schnitte Wandfliesen-gerade Zulagepreis der vorbeschriebenen Wandfliesen für gerade Schnitte			
		95 m	EP.....	GP
060.03.13	Eck-/Abschlussprofil, 12,5 mm als Belagsabschluss- oder Eckprofil mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und symmetrisch gerundeter Sichtfläche Material: Edelstahl gebürstet Profilhöhe: 12,5 mm liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen. Der Einbau von Formteilen wie Außenecken oder Innenecken ist in die Einheitspreise einzurechnen.			
		210 m	EP.....	GP
060.03.14	Herstellen von Bohrungen, d= bis 5 CM Wand + Boden Bohrungen herstellen Durchmesser: bis 5 cm			
		10 Stck	EP.....	GP
060.03.15	Herstellen von Bohrungen, d= 5 bis 10 CM Wand + Boden Bohrungen herstellen Durchmesser: 5 bis 10 cm			
		5 Stck	EP.....	GP
060.03.16	Herstellen von Durchbrüchen, d= 10 bis 15 CM Wand + Boden runde Durchbrüche herstellen Durchmesser: 10 bis 15 cm			
		5 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.03	Bereich	Bereich E-03		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.03.17	Nachträgliches Anarbeiten von Türen			
	Zulagepreis für das nachträgliches Anarbeiten der Boden- und Sockelfliesen an Türzargen			
		7 St	EP.....	GP
060.03.18	Dauerelastische Versiegelung			
	Anschluß- und Feldebegrenzungsfugen der Boden- und Sockelflächen, Wandflächen sowie der Raumecken und Türzargen reinigen, die Fugenflanken primern und dauerelastisch, witterungs-, alterungs-, UV-, ozon- und chemikalienbeständig, für Schwimmbäder geeignet, fungizid versiegeln. Inkl. Rundschnur.			
		195 m	EP.....	GP
060.03.19	Reinigung			
	Reinigung der Fliesenoberflächen mittels Kalkschleierentferner und anschließendes abspülen und abwischen der Flächen. Der Schutz von Einbauteilen aus Edelstahl etc. ist einzukalkulieren.			
		290 m²	EP.....	GP
060.03.20	Schutz fertiger Flächen			
	Einbau von widerstandsfähigem Material zum Schutz fertiger Bodenflächen aus z.B. beschichteter Pappe, Vlies oder Tetrapack. Der Ausbau und die Entsorgung des Schutzes nach Fertigstellung ist einzukalkulieren.			
		105 m²	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.03	Bereich	Bereich E-03		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 060.03

Bereich E-03, Netto:

060.04 Bereich Bereich E-04

Raumnummern

In diesem Abschnitt sind folgende Räume enthalten:

UG 02	Treppenhaus
EG 35	Flur Personalbereich
EG 38	WC-D
EG 39	WC-H
EG 40	Dusche D
EG 41	Dusche H
EG 42	Treppenhaus
OG 01	Treppenhaus

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.04	Bereich	Bereich E-04		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.04.1	B01-Bodenfliesen 30/60, Beige, R10/A			
	Bodenfliesen nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaße:	300 x 600 mm		
	Rutschsicherheit:	R10/A		
	Farbe:	beige		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke		
	Untergrund:	Zementestrich		
		80 m²	EP.....	GP
060.04.2	B01-Bodenfliesen 30/60, Beige, R10/A - Treppenpodeste			
	Bodenfliesen nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaße:	300 x 600 mm		
	Rutschsicherheit:	R10/A		
	Farbe:	beige		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke		
	Untergrund:	Zementestrich		
	Verlegung auf den Treppenpodesten			
		15 m²	EP.....	GP
060.04.3	B01-Bodenfliesen 30/60, Beige, R10/A - Treppenstufen			
	Bodenfliesen nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaße:	300 x 600 mm		
	Rutschsicherheit:	R10/A		
	Farbe:	beige		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke		
	Untergrund:	Zementestrich		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.04	Bereich	Bereich E-04		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Verlegung auf den Treppenstufen Stufenbreite 1,00 m Steigung 26 / 18,5 Tritt- und Setzstufen incl. rutschhemmende Kante	42 St	EP.....	GP
060.04.4	B02-Bodenfliesen 15/15, Beige, R11/B Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaße: 150 x 150 mm Rutsicherheit: R11/B Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke Untergrund: Zementestrich	10 m²	EP.....	GP
060.04.5	Zulage Schnitte Bodenfliesen-gerade Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für gerade Schnitte	130 m	EP.....	GP
060.04.6	Zulage Schnitte Bodenfliesen-schräg Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für schräge Schnitte	15 m	EP.....	GP
060.04.7	S01-Fliesen Sockel, H=30 cm, 30/60, Beige Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Sockelhöhe: 300 mm Nennmaße: 300 x 600 mm Rutsicherheit: ./. Farbe: beige			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.04	Bereich	Bereich E-04		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Sortierung: I. Wahl			
	Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten			
	Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke			
	verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.			
		85 m	EP.....	GP
060.04.8	S01-Fliesen Sockel, H=30 cm, 30/60, Beige. Treppenstufen			
	Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Battering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Sockelhöhe: 300 mm			
	Nennmaße: 300 x 600 mm			
	Rutschsicherheit: ./.			
	Farbe: beige			
	Sortierung: I. Wahl			
	Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten			
	Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke			
	verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.			
	Verlegung als Sockel für die Treppenstufen			
	Abrechnung pro Stufe			
		42 St	EP.....	GP
060.04.9	S08-Fliesen Sockel, H=120 cm, 30/60, Beige			
	Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Battering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Sockelhöhe: 1200 mm			
	Nennmaße: 300 x 600 mm			
	Rutschsicherheit: ./.			
	Farbe: beige			
	Sortierung: I. Wahl			
	Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten			
	Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke			
	verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.			
		10 m	EP.....	GP
060.04.10	Zulage Schnitte Sockelfliesen			
	Zulagepreis der vorbeschriebenen Sockelfliesen für gerade Schnitte/Gehrungsschnitte			
		80 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.04	Bereich	Bereich E-04		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.04.11	W01-Wandfliesen, 30 x 60, beige Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 30 x 60 cm Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig, Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Einbauhöhe: bis +2,750 m schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeiten.	40 m²	EP.....	GP
060.04.12	Zulage Schnitte Wandfliesen-gerade Zulagepreis der vorbeschriebenen Wandfliesen für gerade Schnitte	50 m	EP.....	GP
060.04.13	Eck-/Abschlussprofil, 12,5 mm als Belagsabschluss- oder Eckprofil mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und symmetrisch gerundeter Sichtfläche Material: Edelstahl gebürstet Profilhöhe: 12,5 mm liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen. Der Einbau von Formteilen wie Außenecken oder Innenecken ist in die Einheitspreise einzurechnen.	10 m	EP.....	GP
060.04.14	Herstellen von Bohrungen, d= bis 5 CM Wand + Boden Bohrungen herstellen Durchmesser: bis 5 cm	30 Stck	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.04	Bereich	Bereich E-04		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.04.15	Herstellen von Bohrungen, d= 5 bis 10 CM Wand + Boden			
	Bohrungen herstellen Durchmesser: 5 bis 10 cm			
		5 Stck	EP.....	GP
060.04.16	Herstellen von Durchbrüchen, d= 10 bis 15 CM Wand + Boden			
	runde Durchbrüche herstellen Durchmesser: 10 bis 15 cm			
		5 Stck	EP.....	GP
060.04.17	Nachträgliches Anarbeiten von Türen			
	Zulagepreis für das nachträgliches Anarbeiten der Boden- und Sockelfliesen an Türzargen			
		16 St	EP.....	GP
060.04.18	Dauerelastische Versiegelung			
	Anschluß- und Feldebegrenzungsfugen der Boden- und Sockelflächen, Wandflächen sowie der Raumecken und Türzargen reinigen, die Fugenflanken primern und dauerelastisch, witterungs-, alterungs-, UV-, ozon- und chemikalienbeständig, für Schwimmbäder geeignet, fungizid versiegeln. Inkl. Rundschnur.			
		180 m	EP.....	GP
060.04.19	Reinigung			
	Reinigung der Fliesenoberflächen mittels Kalkschleierentferner und anschließendes abspülen und abwischen der Flächen. Der Schutz von Einbauteilen aus Edelstahl etc. ist einzukalkulieren.			
		200 m²	EP.....	GP
060.04.20	Schutz fertiger Flächen			
	Einbau von widerstandsfähigem Material zum Schutz fertiger Bodenflächen aus z.B. beschichteter Pappe, Vlies oder Tetrapack. Der Ausbau und die Entsorgung des Schutzes nach Fertigstellung ist einzukalkulieren.			
		115 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.04	Bereich	Bereich E-04		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 060.04

Bereich E-04, Netto:

060.05 Bereich Bereich E-05

Raumnummern

In diesem Abschnitt sind folgende Räume enthalten:

EG 18	Lager Aqua Bikes
EG 19	Wickelbereich
EG 20	Sanitätsraum
EG 21	PUMI / Lager
EG 28	Beckenumgang Lehrschwimmbecken (LSB)
EG 30	Beckenumgang Kinderbecken (KB)
EG 31	Kinderbecken (KB)

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.05.1	B02-Bodenfliesen 15/15, Beige, R11/B Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaße: 150 x 150 mm Rutschsicherheit: R11/B Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke Untergrund: Zementestrich	335 m²	EP.....	GP
060.05.2	B02-Bodenfliesen 15/15, Beige, R11/B-Fensterbänke Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaße: 150 x 150 mm Rutschsicherheit: R11/B Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke Untergrund: Zementestrich Einbauort Fensterbänke Breite 350 mm	5 m²	EP.....	GP
060.05.3	Zulage Schnitte Bodenfliesen-gerade Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für gerade Schnitte	205 m	EP.....	GP
060.05.4	Zulage Schnitte Bodenfliesen-schräg Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für schräge Schnitte	150 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.05.5	Anarbeiten Alu-/Glastüren Fassade und Innenfassade Anarbeiten der Bodenfliesen an Alu-/Glastüren einschl. Abdichten der Übergänge zu den Fliesen. Abrechnung nach Ifdm Anarbeitung.	15 m	EP.....	GP
060.05.6	Anarbeiten Rinne Edelstahlbecken Anarbeiten der Bodenfliesen an Ablaufrinne einschl. Abdichten der Übergänge zu den Fliesen. Abrechnung nach Ifdm Anarbeitung.	55 m	EP.....	GP
060.05.7	S01-Fliesen Sockel, H=30 cm, 30/60, Beige Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 Al zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Sockelhöhe: 300 mm Nennmaße: 300 x 600 mm Rutsicherheit: ./. Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Untergrund: Zementputz Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	25 m	EP.....	GP
060.05.8	S03-Fliesen Sockel, H=45 cm, 15/15, Beige Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 Al zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Sockelhöhe: 450 mm Nennmaße: 150 x 150 mm Rutsicherheit: ./. Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Untergrund: Zementputz Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	80 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

060.05.9 S05-Fliesen Sockel, H=120 cm, 10/25, Ocean blue

Bodenfliesen als umlaufender Sockel,
nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern
und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen,
aus folgendem Material:

Sockelhöhe: 1200 mm
Nennmaße: 100 x 250 mm
Rutschsicherheit: ./.
Farbe: ocean blue
Sortierung: I. Wahl
Untergrund: Zementputz

Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke
verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.

40 m EP..... GP

060.05.10 S08-Fliesen Sockel, H=120 cm, 30/60, Beige

Bodenfliesen als umlaufender Sockel,
nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern
und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen,
aus folgendem Material:

Sockelhöhe: 1200 mm
Nennmaße: 300 x 600 mm
Rutschsicherheit: ./.
Farbe: beige
Sortierung: I. Wahl
Untergrund: Zementputz

Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke
verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.

10 m EP..... GP

060.05.11 S09-Fliesen Sockel, H=120 cm, 30/60, Braun

Bodenfliesen als umlaufender Sockel,
nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern
und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen,
aus folgendem Material:

Sockelhöhe: 1200 mm
Nennmaße: 300 x 600 mm
Rutschsicherheit: ./.
Farbe: braun
Sortierung: I. Wahl
Untergrund: Zementputz

Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke
verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.

5 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.05.12	S10-Fliesen Sockel, H=90 cm, 15/15, Braun Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Sockelhöhe: 900 mm Nennmaße: 150 x 150 mm Rutschsicherheit: ./. Farbe: bbraun Sortierung: I. Wahl Untergrund: Zementputz Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	25 m	EP.....	GP
060.05.13	Zulage Schnitte Sockelfliesen Zulagepreis der vorbeschriebenen Sockelfliesen für gerade Schnitte/Gehrungsschnitte	80 St	EP.....	GP
060.05.14	W01-Wandfliesen, 30 x 60, beige Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 30 x 60 cm Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig, Untergrund: Zementputz Einbauhöhe: bis +2,750 m schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	10 m²	EP.....	GP
060.05.15	W03-Wandfliesen, 30 x 60, braun Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 30 x 60 cm Farbe: braun			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig, Untergrund: Zementputz Einbauhöhe: bis +2,750 m schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeiten.			Übertrag:
		120 m²	EP.....	GP
060.05.16	W04-Wandfliesen, 10 x 25, Ocean blue Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 10 x 25 cm Farbe: Ocean blue Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig, Untergrund: Zementputz Einbauhöhe: bis +2,750 m schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeiten.			
		15 m²	EP.....	GP
060.05.17	W06-Wandfliesen, 15 x 15, braun Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 15 x 15 cm Farbe: braun Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig, Untergrund: Zementputz Einbauhöhe: bis +2,750 m schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeiten.			
		35 m²	EP.....	GP
060.05.18	Zulage Schnitte Wandfliesen-gerade Zulagepreis der vorbeschriebenen Wandfliesen für gerade Schnitte			
		105 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.05.19	Eck-/Abschlussprofil, 12,5 mm als Belagsabschluss- oder Eckprofil mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und symmetrisch gerundeter Sichtfläche Material: Edelstahl gebürstet Profilhöhe: 12,5 mm liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen. Der Einbau von Formteilen wie Außenecken oder Innenecken ist in die Einheitspreise einzurechnen.	105 m	EP.....	GP
060.05.20	Herstellen von Bohrungen, d= bis 5 CM Wand + Boden Bohrungen herstellen Durchmesser: bis 5 cm	10 Stck	EP.....	GP
060.05.21	Herstellen von Bohrungen, d= 5 bis 10 CM Wand + Boden Bohrungen herstellen Durchmesser: 5 bis 10 cm	5 Stck	EP.....	GP
060.05.22	Herstellen von Durchbrüchen, d= 10 bis 15 CM Wand + Boden runde Durchbrüche herstellen Durchmesser: 10 bis 15 cm	5 Stck	EP.....	GP
060.05.23	Nachträgliches Anarbeiten von Türen Zulagepreis für das nachträgliche Anarbeiten der Boden- und Sockelfliesen an Türzargen	3 St	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.05.24	Dauerelastische Versiegelung Anschluß- und Feldbegrenzungsfugen der Boden- und Sockelflächen, Wandflächen sowie der Raumecken und Türzargen reinigen, die Fugenflanken primern und dauerelastisch, witterungs-, alterungs-, UV-, ozon- und chemikalienbeständig, für Schwimmbäder geeignet, fungizid versiegeln. Inkl. Rundschnur.	310 m	EP.....	GP
060.05.25	Reinigung Reinigung der Fliesenoberflächen mittels Kalkschleierentferner und anschließendes abspülen und abwischen der Flächen. Der Schutz von Einbauteilen aus Edelstahl etc. ist einzukalkulieren.	630 m²	EP.....	GP
060.05.26	Schutz fertiger Flächen Einbau von widerstandsfähigem Material zum Schutz fertiger Bodenflächen aus z.B. beschichteter Pappe, Vlies oder Tetrapack. Der Ausbau und die Entsorgung des Schutzes nach Fertigstellung ist einzukalkulieren.	340 m²	EP.....	GP
Kinderbecken				
060.05.27	Staubschutzwand Kinderbecken Incl. notwendiger Unterkonstruktion Höhe ca. 4,70 m Ausführung nach Wahl AN	110 m²	EP.....	GP
060.05.28	Betonfräsen des Beckenkopfes Betonfräsen des Beckenkopfes im Bereich der Rinne Abwicklung ca. 120 cm. Untergrundvorbereitung durch Betonfräsen Abtragen der Oberschicht der zu bearbeitenden Fläche und die Entfernung von Zementaufschwemmungen für besseren Haftabzugswert für weitere Bearbeitung. Entfernung von Hochpunkten von Betondecken, Beckenkopf etc. für ebenen Flächen zur Weiterbearbeitung.			
Übertrag:				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Entfernen von vorhandene Versiegelungen und Beschichtungen. Einschließlich entsprechender Feinreinigung und fachgerechte Entsorgung des gewonnenen Fräsgutes. Verfahren: Betonfräsen	25 m	EP.....	GP
060.05.29	Ausgleichsspachtelung 5 mm Mehrstärke Mehrkosten ab 5 mm Mehrstärke, pro 5 mm Mehrstärke der Ausgleichsspachtelung der Hauptposition Abrechnung je 5 mm Mehrstärke pro m2	10 m²	EP.....	GP
060.05.30	Füllbeton Kleinkinderbecken Liefern und einbauen von Füllbeton B 25 Verlegung im Gefälle Schichtdicke bis 25 cm, i.M. ca. 0,15 cm Inclusive Transport in das Gebäude	6 m³	EP.....	GP
060.05.31	Betonstahlmatten 500/550 M Betonstahlmatten 500/550 M nach DIN 488, als Lager- und Nichtlagermatten in unterschiedlichen Mattenabmessungen, Dimensionen (Stabdurchmesser) und Mattenstückzahlen, frei Baustelle in ebener Form liefern, abladen und zwischenlagern, soweit erforderlich nach Schneideskizzen schneiden und positionieren, nach Verlegeplänen sach- und fachgerecht verlegen, einschl. aller erforderlicher Nebenarbeiten wie Schneiden von Aussparungen, Abstandsicherung etc. Es wird das eingebaute Mattengewicht einschl. Unterstützungskörbe abgerechnet, die Abstandssicherung der unteren Bewehrung wird nicht gesondert vergütet. In unterschiedlichen Mattengewichten.	150 kg	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.05.32	Betonstabstahl BSt 500/550 S			
	Betonstabstahl DIN 488 BSt 500/550 S, alle Durchmesser, Längen bis 4,5 m, liefern, schneiden, biegen und verlegen.			
		150 kg	EP.....	GP
060.05.33	B08-Bodenfliesen d=2cm, aquablau, R11/C			
	Bodenfliesen nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaße: d=20 mm			
	Rutsicherheit: R11/C			
	Farbe: aquablau			
	Sortierung: I. Wahl			
	Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke			
	Untergrund: Zementestrich			
	Verlegung auf dem Beckenboden und den Beckenwänden			
		85 m²	EP.....	GP
060.05.34	Zulage radiale Verlegung			
	Zulage zur Vorposition für die Ausführung auf gerundetem Untergrund incl. aller Anschnitte			
		5 m²	EP.....	GP
060.05.35	Verfugung Reaktionharzmörtel			
	Verfugung der vorgenannten Boden- und Wandfliesen mit einem Reaktionsharzfügenmörtel RG gem. DIN 13888 als Zulage zur Position Boden- und Wandfliesen.			
		85 m²	EP.....	GP
060.05.36	Wandfliesen, 5 x 5, braun			
	Wandfliesen , nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaß: 5 x 5 cm			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Farbe: braun			
	Sortierung: I. Wahl			
	Verlegung: schnittfugig,			
	Untergrund: Zementputz			
	Einbauhöhe: bis +1,0 m			
	schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeiten.			
		10 m²	EP.....	GP
060.05.37	Zulage radiale Verlegung			
	Zulage zur Vorposition für die Ausführung auf gerundetem Untergrund incl. aller Anschnitte			
		5 m²	EP.....	GP
060.05.38	Zulage Schnitte			
	Zulagepreis der vorbeschriebenen Wandfliesen für gerade Schnitte,			
		60 m	EP.....	GP
060.05.39	Anarbeiten Einbauteile, d bis 110 mm			
	Anarbeiten der Wandbeläge an techn. Einbauten wie Eiströmdüsen, Entnahmestutzen, Zapfstellen, etc. Vorbehandlung mit Kleber und Quarzsand			
	Material: PE			
	Kleber: 3M Scotch Weld DP8005 2 Komponenten Konstruktionsklebstoff auf Acrylatbasis oder gleichwertig			
		21 St	EP.....	GP
060.05.40	Finnische Rinne			
	Rinne herstellen, System finnische Rinne nach DIN EN 14411			
	liefern und im Dickbett mit Trasszement verlegen, aus folgendem Material:			
	System: finnische Rinne			
	Nennmaß: 250 x 195/250 mm			
	Bestehend aus:			
	Schenkelplatten gerade			
	Schenkelplatten schräg			
	Bodenplatten			
	Handfasserstein			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.05.43	Finnische Rinne Rinne-Zulage Schnitte Zulagepreis der vorbeschriebenen Rinnensteine für gerade Schnitte,	25 St	EP.....	GP
060.05.44	Zulage Gehrungspaare, Rinne, 90° Zulagepreis zu vorbeschriebener Rinne für die Ausbildung von Innen- und Aussenecken als Gehrungspaar System: Finnische Rinne Farbe: neutral 1-tiefschwarz mit nachträglich lasierter Schnittkante Abrechnung pro Gehrungspaar	3 St	EP.....	GP
060.05.45	Zulage Endplatten Zulagepreis zu vorbeschriebener Rinne für die Ausbildung Rinnenenden System: Finnische Rinne Farbe: neutral 1-tiefschwarz	6 St	EP.....	GP
060.05.46	Gitter für Rinne Schwimmbad Abdeckroste als Querroste aus PVC-freiem, hochschlagfestem geruchsneutralem, wärmebeständigem, alterungsresistentem Kunststoff als Vollkörperroststäbe mit Oberflächenprofilierung (Trittsicherheitsgruppe "C") Verbindung der Einzelstäbe mit Zugankern aus Edelstahl (V4A) Bruchbelastbarkeit: mind. 75 kp mittige Punktbelastung pro Stab Rostbreite: 195 mm Stabhöhe: 25 mm Farbe: weiß in verschiedenen Einzellängen liefern und verlegen einschließlich erforderlicher End-, Passtücke	25 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.05.47	Zulage Gehrungspaare, Gitter, 90° Zulagepreis zu vorbeschriebener Gitter für die Ausbildung von Innen- und Aussenecken als Gehrungspaar Abrechnung / Gehrungspaar Gehrungswinkel: 90°	3 St	EP.....	GP
060.05.48	Radialleiste Radialleisten liefern und im Dickbett mit Trasszement verlegen, Farbe: neutral 1-tiefschwarz Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig,	60 m	EP.....	GP
060.05.49	Zulage radiale Verlegung Zulage zur Vorposition für die Ausführung auf gerundetem Untergrund incl. aller Anschnitte	10 m	EP.....	GP
060.05.50	Wasserrad für Wasserkanal Wasserrad liefern und einbauen Material Edelstahl und Acrylglas Edelstahl gestrahlt und elektropoliert Wasserräder Schaufeln 3 x blau, 1 x rot, 1 x gelb, 1 x grün			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

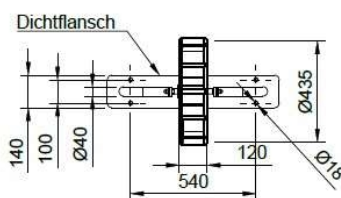
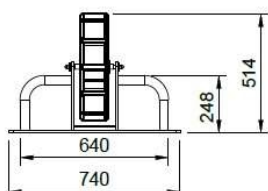
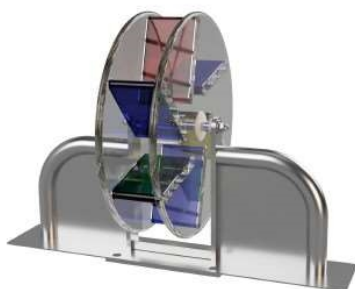
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
060	Titel	Fliesenarbeiten
060.05	Bereich	Bereich E-05

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



1 St EP..... GP

060.05.51 Stauwehr für Wasserkanal
 Stauwehr
 liefern und einbauen
 Material Edelstahl
 Edelstahl gestrahlt und electropoliert
 Schleuse in rot

- Fortsetzung auf nächster Seite -

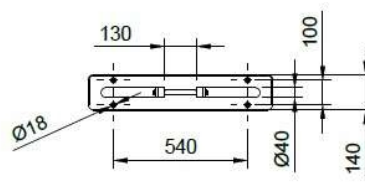
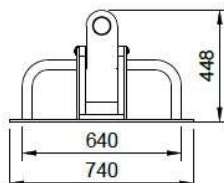
Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
060	Titel	Fliesenarbeiten
060.05	Bereich	Bereich E-05

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:



2 St EP..... GP

- 060.05.52 Kapilarsperre mittels Epoxidharzverguss-Finnische Rinne**
Zulagepreis zur Rinnenverlegung für die Ausbildung einer aussenseitigen Kapilarsperre mittels Epoxidharzverguss (bis ca. 2 x 10 cm)

25 m EP..... GP

- 060.05.53 Wassertiefenschild**
Wassertiefenschild aus Resopal
Farbe: in Sonderfarbe, nach RAL, nach Wahl des AG mit weißer Schrift (z. B. 1,80 m). Abmessung: 200/100 mm

Wassertiefenschild liefern und in PP-Rostabdeckung eingelassen montieren.

4 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.05.54	Dauerelastische Versiegelung Becken Anschluß- und Feldbegrenzungsfugen der Boden- und Wandflächen sowie der anderen Ecken in den Becken reinigen, die Fugenflanken primern und dauerelastisch, witterungs-, alterungs-, UV-, ozon- und chemikalienbeständig, für Schwimmbäder geeignet, fungizid versiegeln. Inkl. Rundschnur.	50 m	EP.....	GP
060.05.55	Reinigung Reinigung der Fliesenoberflächen mittels Kalkschleierentferner und anschließendes abspülen und abwischen der Flächen. Der Schutz von Einbauteilen aus Edelstahl etc. ist einzukalkulieren.	95 m²	EP.....	GP
060.05.56	Schutz fertiger Flächen Einbau von widerstandsfähigem Material zum Schutz fertiger Bodenflächen aus z.B. beschichteter Pappe, Vlies oder Tetrapack. Der Ausbau und die Entsorgung des Schutzes nach Fertigstellung ist einzukalkulieren.	85 m²	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.05	Bereich	Bereich E-05		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 060.05

Bereich E-05, Netto:

060.06 Bereich Bereich E-06

Raumnummern

In diesem Abschnitt sind folgende Räume enthalten:

EG 22	Lager
EG 23	Lager Schulen
EG 24	Lager Vereine
EG 25	Chlorraum
EG 26	Beckenumgang Sportbecken
EG 34	Badeaufsicht

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.06	Bereich	Bereich E-06		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.06.1	B02-Bodenfliesen 15/15, Beige, R11/B Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaße: 150 x 150 mm Rutsicherheit: R11/B Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke Untergrund: Zementestrich	485 m²	EP.....	GP
060.06.2	B02-Bodenfliesen 15/15, Beige, R11/B-Fensterbänke Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaße: 150 x 150 mm Rutsicherheit: R11/B Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke Untergrund: Zementestrich Einbauort Fensterbänke Breite 350 mm	15 m²	EP.....	GP
060.06.3	Zulage Schnitte Bodenfliesen-gerade Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für gerade Schnitte	200 m	EP.....	GP
060.06.4	Zulage Schnitte Bodenfliesen-schräg Zulagepreis der vorbeschriebenen Bodenfliesen für schräge Schnitte	135 m	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.06	Bereich	Bereich E-06		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.06.5	Anarbeiten Alu-/Glastüren Fassade und Innenfassade Anarbeiten der Bodenfliesen an Alu-/Glastüren einschl. Abdichten der Übergänge zu den Fliesen. Abrechnung nach Ifdm Anarbeitung.	20 m	EP.....	GP
060.06.6	Anarbeiten Rinne Edelstahlbecken Anarbeiten der Bodenfliesen an Ablaufrinne einschl. Abdichten der Übergänge zu den Fliesen. Abrechnung nach Ifdm Anarbeitung.	90 m	EP.....	GP
060.06.7	S01-Fliesen Sockel, H=30 cm, 30/60, Beige Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Sockelhöhe: 300 mm Nennmaße: 300 x 600 mm Rutschsicherheit: ./. Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	65 m	EP.....	GP
060.06.8	S03-Fliesen Sockel, H=45 cm, 15/15, Beige Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Sockelhöhe: 450 mm Nennmaße: 150 x 150 mm Rutschsicherheit: ./. Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	110 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.06	Bereich	Bereich E-06		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

060.06.9 S05-Fliesen Sockel, H=120 cm, 10/25, Ocean blue

Bodenfliesen als umlaufender Sockel,
nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern
und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen,
aus folgendem Material:

Sockelhöhe: 1200 mm
Nennmaße: 100 x 250 mm
Rutschsicherheit: ./.
Farbe: ocean blue
Sortierung: I. Wahl
Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten
Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke
verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.

25 m EP..... GP

060.06.10 S08-Fliesen Sockel, H=120 cm, 30/60, Beige

Bodenfliesen als umlaufender Sockel,
nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern
und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen,
aus folgendem Material:

Sockelhöhe: 1200 mm
Nennmaße: 300 x 600 mm
Rutschsicherheit: ./.
Farbe: beige
Sortierung: I. Wahl
Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten
Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke
verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.

5 m EP..... GP

060.06.11 S09-Fliesen Sockel, H=120 cm, 30/60, Braun

Bodenfliesen als umlaufender Sockel,
nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern
und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen,
aus folgendem Material:

Sockelhöhe: 1200 mm
Nennmaße: 300 x 600 mm
Rutschsicherheit: ./.
Farbe: braun
Sortierung: I. Wahl
Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten
Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke
verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.

5 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.06	Bereich	Bereich E-06		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.06.12	S10-Fliesen Sockel, H=90 cm, 15/15, Braun Bodenfliesen als umlaufender Sockel, nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Sockelhöhe: 900 mm Nennmaße: 150 x 150 mm Rutschsicherheit: ./. Farbe: bbraun Sortierung: I. Wahl Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Verlegung: Schnittfugig, einschl. aller Paßstücke verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	25 m	EP.....	GP
060.06.13	Zulage Schnitte Sockelfliesen Zulagepreis der vorbeschriebenen Sockelfliesen für gerade Schnitte/Gehrungsschnitte	95 St	EP.....	GP
060.06.14	W05-Wandfliesen, 15 x 15, beige Wandfliesen , nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material: Nennmaß: 15 x 15 cm Farbe: beige Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig, Untergrund: Zementputz/Faserzemenplatten Einbauhöhe: bis +2,750 m schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.	5 m²	EP.....	GP
060.06.15	Zulage Schnitte Wandfliesen-gerade Zulagepreis der vorbeschriebenen Wandfliesen für gerade Schnitte	45 m	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.06	Bereich	Bereich E-06		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.06.16	Eck-/Abschlussprofil, 12,5 mm als Belagsabschluss- oder Eckprofil mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und symmetrisch gerundeter Sichtfläche Material: Edelstahl gebürstet Profilhöhe: 12,5 mm liefern und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen. Der Einbau von Formteilen wie Außenecken oder Innenecken ist in die Einheitspreise einzurechnen.	40 m	EP.....	GP
060.06.17	Herstellen von Bohrungen, d= bis 5 CM Wand + Boden Bohrungen herstellen Durchmesser: bis 5 cm	10 Stck	EP.....	GP
060.06.18	Herstellen von Bohrungen, d= 5 bis 10 CM Wand + Boden Bohrungen herstellen Durchmesser: 5 bis 10 cm	5 Stck	EP.....	GP
060.06.19	Herstellen von Durchbrüchen, d= 10 bis 15 CM Wand + Boden runde Durchbrüche herstellen Durchmesser: 10 bis 15 cm	5 Stck	EP.....	GP
060.06.20	Nachträgliches Anarbeiten von Türen Zulagepreis für das nachträgliche Anarbeiten der Boden- und Sockelfliesen an Türzargen	4 St	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.06	Bereich	Bereich E-06		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.06.21	Dauerelastische Versiegelung Anschluß- und Feldbegrenzungsfugen der Boden- und Sockelflächen, Wandflächen sowie der Raumecken und Türzargen reinigen, die Fugenflanken primern und dauerelastisch, witterungs-, alterungs-, UV-, ozon- und chemikalienbeständig, für Schwimmbäder geeignet, fungizid versiegeln. Inkl. Rundschnur.	295 m	EP.....	GP
060.06.22	Reinigung Reinigung der Fliesenoberflächen mittels Kalkschleierentferner und anschließendes abspülen und abwischen der Flächen. Der Schutz von Einbauteilen aus Edelstahl etc. ist einzukalkulieren.	640 m²	EP.....	GP
060.06.23	Schutz fertiger Flächen Einbau von widerstandsfähigem Material zum Schutz fertiger Bodenflächen aus z.B. beschichteter Pappe, Vlies oder Tetrapack. Der Ausbau und die Entsorgung des Schutzes nach Fertigstellung ist einzukalkulieren.	500 m²	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.06	Bereich	Bereich E-06		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 060.06

Bereich E-06, Netto:

060.08 Bereich Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges

060.08.1 Anarbeiten Bodeneinläufe

Anarbeiten der Bodenbeläge an Bodeneinläufe.

75 St EP..... GP

060.08.2 Anarbeiten Schlitzrinne

Anarbeiten der Bodenfliesen an Ablaufrinne
einschl. Abdichten der Übergänge zu den Fliesen.
Abrechnung nach lfdm Rinne.

25 m EP..... GP

060.08.3 Anarbeiten Bodenbeläge an Einbauteile 0,1 bis 0,5 qm

Anarbeiten an
Installations- und Einbauteile
0,1 bis 0,5 QM.

5 Stck EP..... GP

060.08.4 D01-Duschablage 40 x 30 x 10 cm

Wandfliesen in der Duschablage
Abmessung 400 x 300 x 100 mm
allseitig gefliest incl. umlaufendem Jollyprofil
nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Wandflächen liefern
und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen,
aus folgendem Material:

Rückwand: B06
Nennmaß: 5 x 5 cm
Farbe: braun

Seiten: W03
Nennmaß: 60 x 30 cm
Farbe: braun

Sortierung: I. Wahl

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.08	Bereich	Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Verlegung:	schnittfugig,		
	Untergrund:	Faserzementplatten		
	schnittfugig verlegen gemäß Fliesenplan, einschl. aller Anarbeitungen.			
		18 Stk	EP.....	GP
060.08.5	Fensterbänke, B=30 cm, Granit Impala			
	Fensterbänke liefern und verlegen			
	Material Granit Nero Impala			
	Stärke 30 mm			
	Breite 30 cm			
	Alle sichtbaren Kanten poliert			
	incl. aller Passschnitte			
		10 m	EP.....	GP
060.08.6	Taktiler Leitsystem-leitstreifen, B=30 cm, Zulage			
	Zulage zur Einarbeitung eines Blindenleitsystem			
	gem. DIN 32984 in Form eines kontrastfarbigen Leitstreifens			
	mit einer Breite von 30 cm in den vorbeschriebenen			
	Bodenfliesen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren			
	verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmass:	5 x 5 cm		
	Rutschsicherheit:	R11/C		
	Farbe:	braun		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	schnittfugig,		
	verlegen gemäß Fliesenplan			
		180 St	EP.....	GP
060.08.7	Taktiler Leitsystem-Aufmerksamkeitsfeld, 30 x 30 cm, Zulage			
	Zulage zur Einarbeitung eines Blindenleitsystem			
	gem. DIN 32984 in Form kontrastfarbiger Aufmerksamkeitsfeld			
	mit 30 x 30 cm in den vorbeschriebenen Bodenfliesen liefern			
	und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem			
	Material:			
	Nennmass:	5 x 5 cm		
	Rutschsicherheit:	R11/C		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.08	Bereich	Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Farbe:	braun		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	schnittfugig,		
	verlegen gemäß Fliesenplan			
		120 St	EP.....	GP
060.08.8	Taktilsystem-Aufmerksamkeitsfeld, 60 x 60 cm, Zulage			
	Zulage zur Einarbeitung eines Blindenleitsystem gem. DIN 32984 in Form kontrastfarbiger Aufmerksamkeitsfeld mit 60 x 60 cm in den vorbeschriebenen Bodenfliesen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaß:	5 x 5 cm		
	Rutschsicherheit:	R11/C		
	Farbe:	braun		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	schnittfugig,		
	verlegen gemäß Fliesenplan			
		20 St	EP.....	GP
060.08.9	Taktilsystem-Aufmerksamkeitsfeld, 90 x 90 cm, Zulage			
	Zulage zur Einarbeitung eines Blindenleitsystem gem. DIN 32984 in Form kontrastfarbiger Aufmerksamkeitsfeld mit 90 x 90 cm in den vorbeschriebenen Bodenfliesen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaß:	5 x 5 cm		
	Rutschsicherheit:	R11/C		
	Farbe:	braun		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	schnittfugig,		
	verlegen gemäß Fliesenplan			
		1 St	EP.....	GP
060.08.10	Taktilsystem-Aufmerksamkeitsfeld, 90 x 95 cm, Zulage			
	Zulage zur Einarbeitung eines Blindenleitsystem gem. DIN 32984 in Form kontrastfarbiger Aufmerksamkeitsfeld mit 90 x 95 cm in den vorbeschriebenen Bodenfliesen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmaß:	5 x 5 cm		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.08	Bereich	Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Rutschsicherheit:	R11/C		
	Farbe:	braun		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	schnittfugig,		
	verlegen gemäß Fliesenplan			
		1 St	EP.....	GP
060.08.11	Taktils Leitsystem-Aufmerksamkeitsfeld, 105 x 137 cm, Zulage			
	Zulage zur Einarbeitung eines Blindenleitsystem gem. DIN 32984 in Form kontrastfarbiger Aufmerksamkeitsfeld mit 105 x 137 cm in den vorbeschriebenen Bodenfliesen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmass:	5 x 5 cm		
	Rutschsicherheit:	R11/C		
	Farbe:	braun		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	schnittfugig,		
	verlegen gemäß Fliesenplan			
		2 St	EP.....	GP
060.08.12	Taktils Leitsystem-Aufmerksamkeitsfeld, 155 x 165 cm, Zulage			
	Zulage zur Einarbeitung eines Blindenleitsystem gem. DIN 32984 in Form kontrastfarbiger Aufmerksamkeitsfeld mit 155 x 165 cm in den vorbeschriebenen Bodenfliesen liefern und im Buttering- / Floatingverfahren verlegen, aus folgendem Material:			
	Nennmass:	5 x 5 cm		
	Rutschsicherheit:	R11/C		
	Farbe:	braun		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	schnittfugig,		
	verlegen gemäß Fliesenplan			
		1 St	EP.....	GP
060.08.13	Kristall-Wandspiegel 500 x 1.100 mm			
	Kristall-Wandspiegel liefern und montieren Kanten umlaufend geschliffen Abmessungen:			
	Höhe:	1.100 mm		
	Breite:	500 mm		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.08	Bereich	Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

In Vertiefung im Fliesenbelag einkleben.

Inclusive anlegen der Vertiefung im Fliesenbelag mit Randwinkel

4 Stk EP..... GP

060.08.14 Kristall-Wandspiegel 1.450 x 1.100 mm

Kristall-Wandspiegel
liefern und montieren
Kanten umlaufend geschliffen
Abmessungen:

Höhe: 1.100 mm
Breite: 1.450 mm

In Vertiefung im Fliesenbelag einkleben.

Inclusive anlegen der Vertiefung im Fliesenbelag mit Randwinkel

4 Stk EP..... GP

060.08.15 Kristall-Wandspiegel 2.150 x 1.100 mm

Kristall-Wandspiegel
liefern und montieren
Kanten umlaufend geschliffen
Abmessungen:

Höhe: 1.100 mm
Breite: 2.150 mm

In Vertiefung im Fliesenbelag einkleben.

Inclusive anlegen der Vertiefung im Fliesenbelag mit Randwinkel

1 Stk EP..... GP

060.08.16 Liefern und Versetzen von Belags-Bewegungsprofilen, 20mm

Liefern und Versetzen von Belags-Bewegungsprofilen, 20mm

20 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.08	Bereich	Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.08.17	Probenahme Fliesenverklebung Stichprobemäßige Untersuchung der verklebten Fliesen im buttering-floating-Verfahren. Nachweis ist zu erbringen, dass die verklebten Flächen > 95 % betragen. Bei Nichteinhaltung weitere Proben auf Kosten des AN. Schadhafte Stellen sind zu erneuern. Ersetzen der entnommenen Fliesen.	15 Stck	EP.....	GP
060.08.18	Dehnungsfugenprofil zur Trennung des Estrichs im Bereich von Feldbegrenzungen und Türrdurchgängen liefern und montieren, überstehende PE-Schaumstreifen nach Aufforderung bzw. Baufortschritt abschneiden und fachgerecht entsorgen. - Hart-PVC - PE-Schaum Fugenquerschnitt: 10/100 mm	40 m	EP.....	GP
060.08.19	Bewegungsfuge Bewegungsfuge für Estrich liefern und montieren, bestehend aus: - Mineralfaserunterlage - Moosgummischnur - Abdeckung mit elastischer Vergußmasse Fugenquerschnitt: 10-12/30-60 mm	75 m	EP.....	GP
060.08.20	Scheinfugen Einschneiden von Scheinfugen in frischen Estrich auf ca. 1/3 der Estrichstärke inkl. nach Belegreife kraftschlüssiger Füllung mit Fugendichtmasse aus Kunstharz.	260 m	EP.....	GP
060.08.21	Sollbruchfugen Einschneiden von Sollbruchfugen mit Diamantschneidemaschine auf ca. 1/3 der Estrichstärke inkl. nach Belegreife kraftschlüssiger Füllung mit Fugendichtmasse aus Kunstharz.	75 m	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.08	Bereich	Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.08.22	Verguß mit Epoxidharz			
	von Spalten und Fugen, Breite 2-5 mm.			
		75 m	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.08	Bereich	Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 060.08

Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges, Netto:

060.09 Bereich Reservefliesen

Fliesenlieferung

Fliesenlieferung

Lieferung von Reservefliesen zur Einlagerung beim AG nach Abschluß der Baumaßnahme.

060.09.1 B01-Bodenfliesen 30/60, Beige, R10/A

Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern aus folgendem Material:

Nennmaße: 300 x 600 mm
Rutsicherheit: R10/A
Farbe: beige
Sortierung: I. Wahl

10 Pakete EP..... GP

060.09.2 B02-Bodenfliesen 15/15, Beige, R11/B

Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern aus folgendem Material:

Nennmaße: 150 x 150 mm
Rutsicherheit: R11/B
Farbe: beige
Sortierung: I. Wahl

10 Pakete EP..... GP

060.09.3 B04-Bodenfliesen 15/15, Braun, R11/B

Bodenfliesen nach DIN EN 121 A1 zur Bekleidung der Bodenflächen liefern aus folgendem Material:

Nennmaße: 150 x 150 mm
Rutsicherheit: R11/B
Farbe: braun
Sortierung: I. Wahl

10 Pakete EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.09	Bereich	Reservefliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.09.4	B06-Bodenfliesen 5/5, Braun, R11/C			
	Bodenfliesen nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Bodenflächen liefern aus folgendem Material:			
	Nennmaße:	50 x 50 mm		
	Rutsicherheit:	R10/C		
	Farbe:	braun		
	Sortierung:	I. Wahl		
		10 Pakete	EP.....	GP
060.09.5	B08-Bodenfliesen d=2cm, aquablau, R11/C			
	Bodenfliesen nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Bodenflächen liefern aus folgendem Material:			
	Nennmaße:	d=20 mm		
	Rutsicherheit:	R11/C		
	Farbe:	aquablau		
	Sortierung:	I. Wahl		
		10 Pakete	EP.....	GP
060.09.6	W01-Wandfliesen, 30 x 60, beige			
	Wandfliesen , nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Wandflächen liefern aus folgendem Material:			
	Nennmaß:	30 x 60 cm		
	Farbe:	beige		
	Sortierung:	I. Wahl		
		5 Pakete	EP.....	GP
060.09.7	W02 Wandfliesen, 10 x 25, indigo			
	Wandfliesen , nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Wandflächen liefern aus folgendem Material:			
	Nennmaß:	10 x 25 cm		
	Farbe:	indigo		
	Sortierung:	I. Wahl		
	Verlegung:	schnittfugig,		
		5 Pakete	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.09	Bereich	Reservefliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
060.09.8	W03-Wandfliesen, 30 x 60, braun Wandfliesen , nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Wandflächen liefern aus folgendem Material: Nennmaß: 30 x 60 cm Farbe: braun Sortierung: I. Wahl			
		5 Pakete	EP.....	GP
060.09.9	W04 Wandfliesen, 10 x 25, ocean-blue Wandfliesen , nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Wandflächen liefern aus folgendem Material: Nennmaß: 10 x 25 cm Farbe: ocean-blue Sortierung: I. Wahl Verlegung: schnittfugig,			
		5 Pakete	EP.....	GP
060.09.10	W05-Wandfliesen, 15 x 15, beige Wandfliesen , nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Wandflächen liefern aus folgendem Material: Nennmaß: 15 x 15 cm Farbe: beige Sortierung: I. Wahl			
		5 Pakete	EP.....	GP
060.09.11	W06-Wandfliesen, 15 x 15, braun Wandfliesen , nach DIN EN 121 AI zur Bekleidung der Wandflächen liefern aus folgendem Material: Nennmaß: 15 x 15 cm Farbe: braun Sortierung: I. Wahl			
		5 Pakete	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten		
060	Titel	Fliesenarbeiten		
060.09	Bereich	Reservefliesen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Summe Bereich 060.09

Reservefliesen, Netto:

Summe Titel 060

Fliesenarbeiten, Netto:

070 Titel Stundenlohnarbeiten

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN

1. Ausführung der Stundenlohnarbeiten:

Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere und ausdrückliche Anordnung durch die Bauleitung erfolgen.

2. Stundenlohn-Arbeitsberichte:

Die Stundenlohn-Arbeitsberichte (Regieberichte) sind täglich aufzustellen und der Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Sie müssen die Namen der eingesetzten Arbeitskräfte, ihre tarifliche Berufsbezeichnung, die geleisteten Stunden auf 0,25 Stunden genau, den Materialverbrauch, die Fahrzeug- und Gerätevorhaltungsstunden sowie die konkrete Beschreibung der ausgeführten Leistungen mit genauen Zeit- und Ortsangaben (Bauteil, Stockwerk, Raum, evtl. auch mit Angabe der Himmelsrichtung) enthalten.

Außerdem sind sie nach Anweisung durch die Bauleitung zu gliedern, zu trennen oder nach Leistungsgruppen bzw. Vermieteeinheiten zusammen zu fassen, so dass es möglich ist, die zueinander gehörenden Kostengruppen zusammen zu stellen. Verspätet eingereichte Regieberichte werden nicht anerkannt und bezahlt.

3. Personaleinsatz:

Der Personaleinsatz für die Stundenlohnarbeiten ist so zu disponieren, dass untergeordnete Arbeiten nicht von Facharbeitern ausgeführt werden.

4. Beaufsichtigung der Stundenlohnarbeiten:

Besonderes Augenmerk ist vor allem der Beaufsichtigung von Stundenlohnarbeiten zu schenken. Diese ist Sache des Auftragnehmers und nicht der Bauleitung. Wird von der Bauleitung festgestellt, dass für die Stundenlohnarbeiten ungeeignetes oder unbeaufsichtigtes Personal eingesetzt wird und dadurch evtl. unangemessen hohe Kosten entstehen, werden die zur Anerkennung vorgelegten Stundenangaben nach Ermessen der Bauleitung reduziert.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
070	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

5. Abgrenzung gegenüber Leistungspositionen:

Werden Leistungen nach der Einheitspreisabrechnung und Stundenlohnarbeiten gleichzeitig ausgeführt, so ist auf die exakte Trennung bei der Erfassung der verschiedenen Leistungen genau zu achten.

6. Verrechnung der Regiearbeiten:

Zur Verrechnung kommen nur die reinen Zeiten, die an der Baustelle geleistet werden, unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden. Nicht bezahlt wird die An- und Abfahrt oder Prämiestunden, die üblicherweise an das Personal als Ersatz für entgangenen Akkordlohn gezahlt werden.

Die Abrechnung von Stundenlohnarbeiten erfolgt nach den im Angebot ausgewiesenen Lohn-, Material-, Fahrzeug- und Gerätepreisen, in denen alle Zuschläge, Sozialkostenanteile, Urlaubs- und Schlechtwettergeld, Wagnis und Gewinn, Gerätevorhalte- und Betriebsstoffkosten, usw. enthalten sind. Alle angegebenen Einheitspreise (Stundensätze, Gerätekosten und Materialpreise) gelten frei Baustelle und sind während der gesamten Ausführungszeit gültig. Erhöhungen jeglicher Art werden nicht anerkannt. Vor Ausführung der Leistungen sind der Bauleitung die ungefähr erforderlichen Regieaufwendungen mitzuteilen.

Für das Vorhalten der üblichen Werkzeuge und Kleinmaschinen, Gerüste (bis zu 3 m Höhe) erfolgt keine gesonderte Vergütung.

7. Polier-, Vorarbeiter- bzw. Aufsichtsstunden:

Polier-, Vorarbeiter- bzw. Aufsichtsstunden werden nur vergütet, wenn die Beaufsichtigung dieser Arbeiten es erforderlich macht und ein Polier bzw. Vorarbeiter dadurch ausgelastet ist. Polier- und Vorarbeiterstunden müssen in jedem Fall vor der Ausführung der Arbeiten durch die Bauleitung angeordnet und genehmigt werden.

Die angebotenen Stundenlöhne verstehen sich grundsätzlich frei Baustelle.

070.1

Vorarbeiter

Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen.
Stundenlohn Vorarbeiter.

10 h EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

024	LV	Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten
070	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

070.2 Facharbeiter

Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten,
die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und
gegen Nachweis zur Ausführung kommen.
Stundenlohn Facharbeiter:

10 h EP..... GP

070.3 Hilfsarbeiter

Stundenlohnarbeiten für evtl. erforderliche Arbeiten,
die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und
gegen Nachweis zur Ausführung kommen.
Stundenlohn Hilfsarbeiter:

10 h EP..... GP

Summe Titel 070

Stundenlohnarbeiten, Netto:

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
010	Titel	Baustelleneinrichtung/sonstiges	.....
020	Titel	Vorbereitende Arbeiten	.....
030	Titel	Putzarbeiten	.....
040	Titel	Zementestrich	.....
040.10	Bereich	Erdgeschoss	.....
040.20	Bereich	sonstiges	.....
050	Titel	Verbundabdichtungen	.....
050.10	Bereich	Untergeschoss	.....
050.20	Bereich	Erdgeschoss	.....
060	Titel	Fliesenarbeiten	.....
060.01	Bereich	Bereich E-01	.....
060.02	Bereich	Bereich E-02	.....
060.03	Bereich	Bereich E-03	.....
060.04	Bereich	Bereich E-04	.....
060.05	Bereich	Bereich E-05	.....
060.06	Bereich	Bereich E-06	.....
060.08	Bereich	Schienen, Fugen, Einbauteile, sonstiges	.....
060.09	Bereich	Reservefliesen	.....
070	Titel	Stundenlohnarbeiten	.....
Gesamtsumme		Estrich-, Putz-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten	.....
		MwSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MwSt.	.....