

---

**Projektdaten:**

Projektbezeichnung: P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
Projektname: 20232011  
PLZ: 48599  
Ort: Gronau  
Straße: Marschallstraße

**Vergabedaten:**

Art der Ausschreibung:  
  
Ort der Angebotsabgabe:  
Datum der Angebotseröffnung:  
Uhrzeit der Angebotseröffnung:  
Zuschlagsfrist:

**Ausführungstermine:**

Ausführungsbeginn: (Soll) 21.08.2025  
Ausführungsende: (Soll) 27.01.2026

**Auftraggeberdaten**

Auftraggeber: Diakonische Stiftung Wittekindshof  
Straße: Zur Kirche 2  
PLZ: 32549  
Ort: Bad Oeynhausen

**LV-Daten:**

LV-Bezeichnung: Estrich-, Abdichtungs- und ..  
LV-Name: 300-13  
LV-Betrag: ..... EUR

**Angebotssumme:** ..... EUR

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer: ..... EUR

**Angebotssumme brutto:** ..... EUR

## Inhaltsverzeichnis

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Baustelleneinrichtung, Sonstiges.....	14
1.1.	Baustelleneinrichtung, sonstige Maßnahmen.....	14
2.	Fußbodendämmung, Estrich.....	17
2.1.	Fußbodendämmung.....	17
2.2.	Estrich.....	21
3.	Abdichtungsarbeiten.....	26
3.1.	Abdichtung Trockenbereiche.....	26
3.2.	Abdichtung Nassbereiche.....	30
4.	Fliesenarbeiten.....	34
4.1.	Wandfliesen.....	34
4.2.	Fußbodenfliesen.....	38
4.3.	Sonstiges.....	43
5.	Wandspiegel.....	45
5.1.	Wandspiegel.....	45
6.	Stundenlohnarbeiten.....	46
6.1.	Stundenlohnarbeiten.....	46
	Zusammenstellung.....	48

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

#### Allgemeine Baubeschreibung

In Gronau (Westf.) wird der Neubau einer Dreifachturnhalle von der diakonischen Stiftung Wittekindshof beabsichtigt. Der Wittekindshof in Gronau ist ein nutzungs- und baustrukturell zusammenhängendes Areal, das als Campus funktioniert und viele Gebäudetypologien und Nutzungsanforderungen für das Leben und den Alltag von Menschen mit körperlichen und kognitiven Einschränkungen beinhaltet. Es wird der Neubau einer Dreifachturnhalle geplant. Hauptnutzer der Dreifachturnhalle ist die Stiftung selbst. Nebennutzer ist die Stadt Gronau, die parallel den Neubau einer städt. Grundschule in unmittelbarer Nähe zur Turnhalle anstrebt.

Das Grundstück (Flurstück 502) ist über die Marshallstraße angebunden.

Die Marshallstraße dient dann als alleinige Erschließungsmöglichkeit für den PKW-Verkehr. Sie endet in einem Wendehammer neben dem Grundstück der Dreifachturnhalle. Ein Fuß- und Radweg begleitet diese von Norden aus und führt an dem Grundstück in Richtung Süden vorbei, um eine Verbindung zur Steinstraße für den Fuß- und Radverkehr zu ermöglichen.

Der Neubau der Dreifachturnhalle ist in drei Baukörper unterteilt.

Die drei Baukörper, die aus einem Nebentrakt (ca. 51m x 14m), der Turnhalle selbst (ca. 46m x 28m) sowie einen Gerätetrakt (ca. 37m x 5,50m) bestehen, werden alle in eingeschossiger Bauweise ausgeführt. Durch die verschiedenen Nutzungsanforderungen weisen der Neben- und der Gerätetrakt jeweils einen ca. 5m hohen Baukörper und die Halle einen mit ca. 10m deutlich höheren Baukörper auf.

Der Haupteingang zum Foyer liegt auf der Nordwestseite des Bauwerks.

Über das Foyer wird ein separater Zugang zur Halle sowie eine direkte Wegeföhrung zu den allgemein öffentlichen Sanitärräumen und Putzmittelraum erschlossen.

Der Hauptzugang zum Nebentrakt befindet sich unmittelbar am Haupteingang und föhrt in die große Umkleidezzone. In dieser befinden sich sechs Umkleideeinheiten mit je einem Sanitärbereich, Duschen und Sanitärbereich WC. Auf der gegenüberliegenden Seite des großen Flurbereichs befinden sich Nebenräume, wie z.B. Technik- und SiBel-Raum, und die Lehrer- und Betreuerumkleideräume. Einer, der drei geplanten Lehrer- und Betreuerumkleideräume, ist in der Funktion als kombinierter 1. Hilfe-Raum ausgebildet. Es gibt zwei große Pflegebäder, die als komplett barrierefreie und rollstuhlgerechte Sanitäreinheit ausgebildet sind. Über zwei große Flurzonen gelangt man in die drei Hallenbereiche. Hier befindet sich zudem der Regieraum.

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die gesamte Halle bildet mit dem lichten Gesamtmaß von ca. 27m x 45m drei Hallenteile mit je 27m x 15m. Auf der Rückseite des Bauwerks und an die Halle gegliedert erstreckt sich der Gerätetrakt inkl. Elektroraum.

Das gesamte Gebäude wird in Massivbauweise geplant. Das Tragwerk des Hallendachs wird als sichtbare Konstruktion mit Leimholzbindern ausgebildet.

Im Projekt bildet die Berücksichtigung der Barrierefreiheit und Inklusion den Hauptschwerpunkt.

Angaben zur Baustelle

Nachfolgend ausgeführt sind die Angaben zur Baustelle (0.1) und Angaben zur Ausführung (0.2) gemäß der in den Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV), DIN 18299, ausgeführten Punkten. Zu den nicht aufgeführten Punkten konnten keine Angaben gemacht werden.

0.1. Angaben zur Baustelle

0.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Marshallstraße in 48599 Gronau (Westf.). Für den Auftragnehmer stehen Parkplätze beschränkt zur Verfügung.

0.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen.

Keine Besonderheiten.

0.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen, z. B. auch Anzahl und Höhe der Geschosse.

gem. beigefügten Planunterlagen.

0.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen.

Das Baufeld liegt am Rande einer Wohnsiedlung. Auf dem Nachbargrundstück wird der Bau einer Grundschule angestrebt. Die Anfahrt zur Baustelle erfolgt über die Marschallstraße, die unmittelbar an einer Förderschule vorbei führt. Hier ist erhöhte Vorsicht geboten. Die Anlieferwege sind eigenverantwortlich zu erkunden, festzulegen und den Lieferanten mitzuteilen.

0.1.5 Für den Verkehr freizuhalten Flächen.

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Zu- und Ausfahrt sind freizuhalten. Im Wendehammer der Marschallstraße befindet sich eine Bushaltestelle. Diese ist stets freizuhalten.</p> <p>0.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z. B. Montageöffnungen.</p> <p>Keine Besonderheiten.</p> <p>0.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser. Versorgungsanschlüsse für Baustrom und Bauwasser werden bereitgestellt, bzw. eingerichtet. Die Verbrauchskosten werden mit einem Abzug von 0,90% (Strom 0,45 %, Wasser 0,45 %) der Schlussrechnungssumme abgerechnet.</p> <p>0.1.8 Lage und Ausmaß der dem AN überlassenen Flächen und Räume zur Ausführung seiner Leistung.</p> <p>Materiallager in Räumen innerhalb des Gebäudes sind nicht zulässig, daher sind von den ausführenden Unternehmen ggf. Materialcontainer zu stellen.</p> <p>0.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit. Ergebnisse von Bodenuntersuchungen.</p> <p>gemäß Bodengutachten.</p> <p>0.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern. Art, Lage, Abfluss, Abflussvermögen und Hochwasserverhältnisse von Vorflutern. Ergebnisse von Wasseranalysen.</p> <p>gemäß Bodengutachten.</p> <p>0.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften.</p> <p>Keine.</p> <p>0.1.12 Besondere Vorgaben für die Entsorgung, z. B. Beschränkungen für die Beseitigung von Abwasser und Abfall.</p> <p>Alle anfallenden Abfälle sind arbeitstäglich jedoch spätestens zum Ende der Arbeitswoche eigenverantwortlich und fachgerecht zu entsorgen. Wenn die Müllentsorgung auf der Baustelle nicht entsprechend erfolgt, so wird angekündigt, dass ein Container/bzw. ein Reinigungsdienst bestellt wird. Die Kosten hierfür werden auf die anwesenden AN umgelegt.</p> <p>0.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der</p>			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Baustelle, z. B. wegen Forderungen des Gewässer-, Boden-, Natur-, Landschafts- oder Immissionsschutzes; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.			
	Nicht bekannt.			
	0.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, Verkehrsflächen, Bauteilen, Bauwerken, Grenzsteinen und dergleichen im Bereich der Baustelle.			
	Nicht bekannt.			
	0.1.15 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen.			
	Nicht bekannt.			
	0.1.16 Bekannte oder vermutete Hindernisse im Bereich der Baustelle, z. B. Leitungen, Kabel, Dräne, Kanäle, Bauwerksreste.			
	Nicht bekannt.			
	0.1.17 Bestätigung, dass die im jeweiligen Bundesland geltenden Anforderungen zu Erkundungs- und gegebenenfalls Räumungsmaßnahmen hinsichtlich Kampfmitteln erfüllt wurden.			
	Keine Besonderheiten.			
	0.1.18 Gegebenenfalls gemäß der Baustellenverordnung getroffene Maßnahmen.			
	In Abstimmung mit der örtlichen Bauleitung, bzw. mit dem SiGeKo.			
	0.1.19 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen der Eigentümer (oder der anderen Weisungsberechtigten) von Leitungen, Kabeln, Dränen, Kanälen, Straßen, Wegen, Gewässern, Gleisen, Zäunen und dergleichen im Bereich der Baustelle.			
	Keine Besonderheiten.			
	0.1.20 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z. B. des Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile; vorliegende Fachgutachten oder dergleichen.			
	Gemäß Bodengutachten und Schadstoffanalyse.			
	0.1.21 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten Vorarbeiten.			
	Keine.			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

---

0.1.22 Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.

Es ist davon auszugehen, dass im Zuge des Baufortschritts weitere bauliche Leistungen zeitgleich ausgeführt werden.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte.

Arbeitsunterbrechungen und Arbeitsbeschränkungen nach Art, Ort und Zeit sowie Abhängigkeit von Leistungen anderer.

Nach Montage der Fassadenelemente, Fenster und Außentüren erfolgt eine Leistungsunterbrechung, während die Unterkonstruktion der Fassadenbekleidung montiert wird.

Die Montage der Fensterbänke und Laibungsbekleidungsbleche erfolgt parallel mit der Montage der Fassadenbekleidung.

0.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung, z. B. Arbeiten in Räumen, in denen der Betrieb weiterläuft, Arbeiten im Bereich von Verkehrswegen oder bei außergewöhnlichen äußeren Einflüssen.

Besondere Erschwernisse sind nicht zu erwarten.

0.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen, gegebenenfalls besondere Anordnungen für Schutz- und Sicherheitsmaßnahmen.

Keine Besonderheiten.

0.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen, z. B. Behälter für die getrennte Erfassung.

Gesetzliche Vorgaben sind einzuhalten,

0.2.5 Besonderheiten der Regelung und Sicherung des Verkehrs, gegebenenfalls auch, wieweit der Auftraggeber die Durchführung der erforderlichen Maßnahmen übernimmt.

Keine Besonderheiten.

0.2.6 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten.

Keine Besonderheiten.

0.2.7 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen durch den Auftragnehmer.

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Keine Besonderheiten.			
	0.2.8 Wie lange, für welche Arbeiten und gegebenenfalls für welche Beanspruchung der Auftragnehmer Gerüste, Hebezeuge, Aufzüge, Aufenthalts- und Lagerräume, Einrichtungen und dergleichen für andere Unternehmer vorzuhalten hat.			
	Keine Besonderheiten. Falls erforderlich, wird dies in den LV-Positionen beschrieben.			
	0.2.9 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen.			
	Sofern Recycling-Stoffe verwendet werden können, ist dies in den entsprechenden LV-Positionen beschrieben.			
	0.2.10 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile.			
	Sofern Recycling-Stoffe verwendet werden können, ist dies in den entsprechenden LV-Positionen beschrieben.			
	0.2.11 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile, auch z. B. an die schnelle biologische Abbaubarkeit von Hilfsstoffen.			
	Nicht bekannt.			
	0.2.12 Art und Umfang der vom Auftraggeber verlangten Eignungs- und Gütenachweise.			
	Für die Ausführung der einzelnen fachspezifischen Arbeiten ist vom AN nur zugelassenes Fachpersonal einzusetzen. Dabei sind eventuelle Nachweise der Qualifikation (z. B. Blitzschutzanlagen, Brandmeldeanlagen, Brandschutz) bei Aufforderung des Bauherrn durch den AN zu erbringen. Produktzertifizierungen sind während der gesamten Bauzeit in einem gesonderten Ordner vorzuhalten.			
	0.2.13 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen oder müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind.			
	Keine Besonderheiten. Falls zutreffend, wird dies in den LV-Positionen beschrieben.			
	0.2.14 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des Auftraggebers zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile; Art der Verwertung oder bei Abfall die Entsorgungsanlage; Anforderungen an die Nachweisfee über Transporte, Entsorgung und die vom Auftraggeber zutragenden Entsorgungskosten.			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Keine Besonderheiten,			
	0.2.15 Art, Anzahl, Menge oder Masse der Stoffe und Bauteile, die vom Auftraggeber beigestellt werden, sowie Art, genaue Bezeichnung des Ortes und Zeit ihrer Übergabe.			
	Keine Besonderheiten.			
	0.2.16 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem Auftragnehmer Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt.			
	Es werden keine Maßnahmen vom AG übernommen.			
	0.2.17 Leistungen für andere Unternehmer.			
	Derzeit nicht bekannt.			
	0.2.18 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten, z. B. mit dem Auftragnehmer für die Gebäudeautomation.			
	Eine Koordination ist mit der Bauleitung erforderlich.			
	0.2.19 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme.			
	Erfolgt nur nach Absprache und Zustimmung des AGs und der örtlichen Bauleitung.			
	0.2.20 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist für die Mängelansprüche für maschinelle und elektrotechnische sowie elektronische Anlagen oder Teile davon, bei denen die Wartung Einfluss auf die Sicherheit und die Funktionsfähigkeit hat (vergleiche § 13 Absatz 4 Nummer 2 VOB/B), durch einen besonderen Wartungsvertrag.			
	Nicht bekannt.			
	0.2.21 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen.			
	Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, wird nach örtlichem Aufmaß und Wiegekarten abgerechnet. Es gelten die Vorgaben der VOB/B.			
	0.2.22 Sicherheitsleistung / Einbehalt			
	Vertragserfüllung: Es sind bei einer Auftragsumme ab mindestens netto 250.000,00 € 5 % der Bruttoauftragsumme (ohne Nachträge) unbefristet während der Vertragserfüllung zu leisten.			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Gewährleistungsfrist:  
 Die Sicherheit für Mängelansprüche beträgt 3 % der Bruttoabrechnungssumme für den Zeitraum der Gewährleistungsfrist.

#### 0.2.23 Bauleistungsversicherung

Der Auftraggeber hat für das ausgeschriebene Bauvorhaben eine Bauleistungsversicherung abgeschlossen, in der alle am Bau Beteiligten mitversichert sind. An dieser beteiligt sich der Auftragnehmer mit 0,3% der Bruttoabrechnungssumme und im Schadensfall mit einer Selbstbeteiligung in Höhe von 200€. Der AG geht im Schadensfall nicht in Vorleistung. Die Schadensabwicklung erfolgt direkt zwischen AN und dem Versicherer.

#### 0.2.24 Bauseits vorhandene Parkflächen

Die Parkflächen sind über die gesamte Bauzeit sorgfältig zu behandeln.  
 Evtl. erforderliche Schutzmaßnahmen sind eigenverantwortlich zu treffen.  
 Beschädigungen werden auf Kosten des Auftragnehmers instandgesetzt.

#### 0.2.25 Werbeflächen

Werbung auf der Baustelle ist nur nach vorheriger Zustimmung des AGs zulässig.

#### 0.2.26 Regelarbeitszeiten auf der Baustelle

Montags bis freitags, 07:00 bis 17:00 Uhr.  
 Arbeiten außerhalb dieser Regelzeiten, auch arbeiten am Samstag, ist grundsätzlich möglich, darf jedoch die vorherige Zustimmung des AG und die der örtlichen Bauleitung.

#### 0.2.27 Baukran

Es ist kein Baukran vorhanden. Falls der Auftragnehmer einen Baukran für die Erbringung seines Leistungssolls als erforderlich sieht, hat er dies eigenständig zu koordinieren und die Kosten in den Einheitspreisen einzukalkulieren.

#### 0.2.28 Arbeits- und Schutzgerüst

Ein Arbeits- und Schutzgerüst, längenorientiert als Fassadengerüst, außenseitig, wird bauseits gestellt.

### 1. Art und Umfang der Leistung

Gegenstand dieser Ausschreibung sind Estricharbeiten einschl. Fußbodendämmung sowie Wand- und Fußbodenfliesenarbeiten

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

einschl. Fliesenabdichtungsarbeiten.

Zusätzlicher Gegenstand dieser Ausschreibung sind die erforderlichen Randarbeiten für die Erstellung von Estrich sowie die Verlegung von Wand- und Bodenfliesen.

Hinweis zu aufgeführten Normen etc.:

Alle aufgeführten Normen, Vorschriften, Gesetze gelten, wenn nicht anders in den Texten vermerkt, in der zum Vertragsabschluss gültigen Fassung.

Für die Auftragsabwicklung gelten:

VOB/B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen).

VOB/C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen).

Die für dieses Gewerk und für die Erstellung aller ausgeschriebenen Maßnahmen aktuellen DIN-Normen, DIN EN-Normen, DIN EN ISO-Normen, Vorschriften, Richtlinien, Verordnungen, Gesetze, Arbeitsanweisungen, etc. sind einzuhalten.

Ausführungsunterlagen:

Der AG legt dem AN nach der Auftragserteilung und vor Beginn der Arbeiten die zur Ausführung notwendigen Unterlagen gemäß § 3 Abs. 1 VOB/B rechtzeitig und unentgeltlich vor.

## 2. Grundlage des Angebotes

### Leistungsbeschreibung

Grundlage des Angebotes ist das vorliegende Leistungsverzeichnis einschließlich der Vorbemerkungen.

Der Bieter ist gehalten, die im Leistungsverzeichnis beschriebenen, bzw. in der Anlage beigefügten Details auf Vollständigkeit, fachgerechte Ausführung und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.

## 3. Baumaße

Die bauseitigen Randbedingungen der ausgeschriebenen Bauteile (Öffnungsgrößen, Fassadensystemhöhen, Anschlüsse etc.) sind unmittelbar nach Auftragserteilung und grundsätzlich eigenverantwortlich vom AN zu prüfen.

Werden dabei Rohbautoleranzen außerhalb der festgelegten Toleranzen festgestellt, ist der AG darüber zu informieren.

Aus dem Aufmaß sich ergebende besondere Erkenntnisse sind vor Ausführung mit dem Bauherrn und der örtlichen Bauleitung

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>abzustimmen, insbesondere wenn es sich um Ausführungsprobleme handelt.</p> <p>Die Aufwendungen für die Prüfung der Baumaße sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.</p> <p>4. Montage- und Montagebedingungen</p> <p>Ein Fassadengerüst (außen) als Arbeits- und Schutzgerüst für den allgemeinen Gebrauch durch ausführende Firmen wird bauseits gestellt.</p> <p>Innenseitige Gerüste, Rollgerüste und/oder Ähnliches werden nicht bauseits gestellt. Bei Bedarf hat der AN diese Montagehilfen eigenständig zu organisieren und zu stellen. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>5. Allg. Hinweise zur Montagebedingungen</p> <p>Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass die ausgeschriebenen Leistungen nicht in vollem Umfang in einem Montagevorgang geleistet werden können.</p> <p>Als Beispiel: Nach Verlegung der Fußbodendämmplatten und Folie erfolgt eine Leistungsunterbrechung, während die Fußbodenheizung verlegt wird. Erst nach Fertigverlegung der Heizung können die Estricharbeiten beginnen.</p> <p>Diese Leistungsunterbrechung ist bei der Angebotslegung zu berücksichtigen. Eine zusätzliche Honorierung aufgrund der Leistungsunterbrechung wird nicht anerkannt.</p> <p>6. Technische Vorbemerkungen</p> <p>Für die Durchführung der Arbeiten sind die Bestimmungen der VOB (Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen) Teil B, die ATV, sowie die anerkannten Regeln der Technik in der aktuell gültigen Fassung maßgebend.</p> <p>Des weiteren sind folgende DIN-Vorschriften und Richtlinien verbindlich:</p> <p>DIN 18299 Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art DIN 18201 Maßtoleranzen im Bauwesen DIN 18202 Toleranzen im Hochbau</p> <p>Estricharbeiten DIN 18353 DIN 18560 Teil 1-4 und 7, Estriche im Bauwesen, Ausgabe 2004-04</p>			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

DIN EN 13813 Estrichmörtel und Estrichmassen -  
Eigenschaften und Anforderungen  
DIN EN 13892 Prüfverfahren für Estrichmörtel und  
Estrichmassen  
DIN EN 13454-2 Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-  
Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche  
Prüfverfahren  
DIN 18353 Estricharbeiten  
DIN 18202 Maßtoleranzen im Bauwesen  
DIN 18336 Abdichtungsarbeiten

Für die Ausführung der Fliesenarbeiten gilt die:  
DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten  
DIN 18332 sowie DIN 18333

Weiterhin sind besonders zu beachten:  
DIN 4108 Wärmeschutz im Hochbau  
DIN 4109 Schallschutz im Hochbau  
DIN 18164 Schaumkunststoffe als Dämmstoffe für das  
Bauwesen  
DIN 18165 Faserdämmstoffe für das Bauwesen  
DIN 52210 Luftschalldämmung und Trittschalldämmung  
DIN 52211 Schalldämmung und Normtrittschallpegel  
DIN 18156 Dünnbettmörtel  
DIN EN 12004 Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten  
DIN 18195 Abdichtungen

sowie die Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller,

sowie ZDB-Merkblätter,

sowie alle weiteren DIN-Vorschriften, die für die geforderten  
Leistungen in Frage kommen in der zum Zeitpunkt der  
Angebotsabgabe gültigen Fassung.

#### 7. Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Für die Durchführung der Arbeiten sind die Bestimmungen der  
VOB/B sowie die Anerkannten Regeln der Technik (ATV) in der  
aktuell gültigen Fassung maßgebend.

Insbesondere sind folgende Merkblätter zu beachten:  
Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein aus Fliesen  
und Platten.

Auführungshinweise:

Der Estrich nach DIN 18560, Teil 2 ist nach  
betontechnologischen Überlegungen zusammensetzen  
(Stoffraumberechnung) und muss als Zuschlag eine stetig  
aufgebaute Kornabstufung 0/8 mm aufweisen. Der frisch  
eingebaute Bodenbelag darf frühestens 3 Tage nach Einbau  
betreten werden, die Verlegung darf nicht vor Fenstereinbau

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

oder zumindest vor provisorischer Abdichtung der Fensteröffnung geschehen, damit ein einwandfreier Abbindevorgang gewährleistet ist.

Die zu schnelle Austrocknung des Estrichs durch Wärme oder Zugluft hat der Auftragnehmer zu verhindern.

Fußböden sind vor Arbeitsbeginn besenrein zu säubern.

Kleine Unebenheiten auf dem Boden hat der Auftragnehmer ohne besondere Vergütung auszugleichen. Stemmarbeiten geringeren Ausmaßes gehören zu den Nebenarbeiten.

Die Dämmschichten sind stoßversetzt zu verlegen. Höhenunterschiede an Rohrleitungen sind mit Perliteschüttungen auszufüllen. Dies ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Die ausgelegte Dämmschicht und ihre Abdeckung darf bei der Herstellung des Estrichs nicht beschädigt werden. Ggf. sind Bohlen zum Begehen auszulegen. Die Anschlüsse an Wänden, Türen, Rohrleitungen etc. sind in die Einheitspreise einzukalkulieren und besonders sorgfältig auszuführen.

Das Einfassen der Bodenfläche an aufgehende Bauteile erfolgt mittels eines Schaumstoffstreifen. Nach dem Abbinden des Estrichs sind die überstehenden Randstreifen unaufgefordert sorgfältig abzuschneiden.

Das Anarbeiten der Beläge an Türzargen, Fenster, Stürzen, Mauervorlagen, Stoßschielen, Durchbrüche, Rohrleitungen etc. ist in die Einheitspreise einzukalkulieren, sofern hierfür keine besondere Position aufgeführt ist.

Das Verfugen der Wand- und Bodenbeläge hat so zu erfolgen, dass eine einwandfreie Verbindung des Fugenmörtels mit dem Verlegemörtel gewährleistet ist. Wird von der Bauleitung die Zugabe eines Mörtelzusatzmittels vorgeschrieben oder wird ein hydraulischer Fertigfugmörtel verarbeitet, sind die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers zu beachten.

Die Grundreinigung bzw. ggfls. erforderliches Absäuern der Wand- und Bodenbeläge ist im EP einzukalkulieren.

Die am Bau befindlichen Meterhöhen sind zu überprüfen und genau einzuhalten.

**1. Baustelleneinrichtung, Sonstiges**

**1.1. Baustelleneinrichtung, sonstige Maßnahmen**

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.1.10.	<p><b>Baustelleneinrichtung allgemein für alle nachfolgend beschriebenen Arbeiten</b>            Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle und wiederherstellen des Geländes einschl. entfernen von Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen, soweit sie nicht in nachfolgenden Einzelpositionen erfasst sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbeitsschutzmaßnahmen nach Bau BG</li> <li>- Lager- und Arbeitsplätze</li> <li>- Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung</li> <li>- Lagerräume, Werkstatt, Magazin, Unterstelleneinrichtungen</li> <li>- Maschinen, Geräte, Werkzeuge</li> </ul>	1,000 psch		.....
1.1.20.	<p><b>Abdeckung als besonderer Schutz</b>            Abdeckung, als besonderer Schutz des Bodenbelages, begehbar, liefern, herstellen und vorhalten, einschl. späterer Beseitigung.</p> <p>Das beseitigte Material wird Eigentum des AN und ist fachgerecht zu entsorgen (einschl. Entsorgungskosten).</p> <p>Abdeckung aus diffusionsoffenem Abdeckvlies, PE-beschichtet, ca. 220 g/m<sup>2</sup>, lose verlegen, Stöße und Ränder kleben.</p> <p>Bereiche: verschiedene</p>	120,000 m <sup>2</sup>	.....	.....
1.1.30.	<p><b>Messung der Restfeuchte</b>            Messung der Restfeuchte des zu belegenden Untergrundes, z.B. Estrich, etc. mittels der CM-Messmethode, inkl. Wiederholungsmessungen, ein Messprotokoll ist anzufertigen.</p>	4,000 St	.....	.....
1.1.40.	<p><b>Haftzugfestigkeitsprüfung Estrich</b>            Prüfung der Estrichflächen auf Haftzugfestigkeit; einschl. protokollieren der Ergebnisse durch tabellarische Auflistung.</p> <p>Protokoll sofort dem Auftraggeber / der Bauleitung vorlegen.</p>	3,000 St	.....	.....
1.1.50.	<p><b>Haftzugfestigkeitsprüfung abgedichteter Flächen</b>            Prüfung aller abgedichteter Flächen auf Haftzugfestigkeit einschl. protokollieren der Ergebnisse durch tabellarische</p>			

**Projekt:** 20232011                      **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**  
**LV:** 300-13                                **Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Auflistung.			
	Protokoll sofort dem Auftraggeber / der Bauleitung vorlegen.			
		6,000 St	.....	.....
<b>1.1.60.</b>	<b>Prüfung der Trockenschichtstärke Abdichtung</b> Dokumentation der Abdichtungsarbeiten und Prüfen der Trockenschichtstärke Abdichtung.			
	Die Schichtstärke ist an drei unterschiedlichen Stellen am Fußboden und an drei unterschiedlichen Stellen an den Wandflächen zu messen und zu dokumentieren. Die Prüfstellen sind mit der örtlichen Bauleitung abzustimmen.			
		1,000 psch	.....	.....
<b>1.1.70.</b>	<b>Feinreinigung</b> Reinigung aller Fliesenbeläge, über das Übliche hinaus (Böden, Wände) nach Fertigstellung aller am Bau beteiligten Gewerke mit geeigneten Reinigungsmitteln.			
		1,000 psch	.....	.....
<b>Summe 1.1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung, sonstige..</b>			.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung, Sonstiges</b>			.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.</b>	<b>Fußbodendämmung, Estrich</b>			
<b>2.1.</b>	<b>Fußbodendämmung</b>			
<b>2.1.10.</b>	<p><b>Untergrund reinigung</b>            Reinigung des Bodens von grober Verschmutzung, soweit dies nicht durch den Auftragnehmer verursacht wurde. Schutt und loses Material aufnehmen und entsorgen inkl. Deponiegebühren.</p> <p>Ausführungsort: Boden</p>	588,200 m2	.....	.....
<b>2.1.20.</b>	<p><b>Randstreifen</b>            Ausbildung der Randstreifen entlang aller aufgehenden Bauteile, PE-Randstreifen, selbstklebend, 10/170 mm, mit Fußausbildung und Folienlasche</p> <p>Ausführungsort: 0.22 Technik, 0.23 SiBel, 0.35 Elektro, 0.36 Flur 2</p> <p>Gesamtfußbodenaufbauhöhe bis 170 mm.</p> <p>Liefern und einbauen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Überschüssiges Material, Verschnitt etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.</p>	66,100 m	.....	.....
<b>2.1.30.</b>	<p><b>Wärmedämmplatten, EPS, 035, 60 mm</b>            Wärmedämmschicht als Unterlage für schwimmenden Estrich aus expandiertem Polystyrol (EPS) nach DIN EN 13163, Anwendungstyp DES nach DIN V 4108-10, geringe Zusammendrückbarkeit.</p> <p>Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: WLG 035            Steifigkeitsgruppe 20            Dämmstärke: 60 mm            in Platten, mit Stufenfalz, zweilagig 30 mm, versetzt verlegt.</p> <p>Untergrund: Bit. Schweißbahn mit Alu-Einlage als Dampfsperre.</p> <p>Anarbeiten an Rohrleitungen als Rohrhöhenausgleich sind einzukalkulieren. Zwischenräume sind mit einer Trockenschüttung (Granulat) zu verfüllen. Anteil Rohrleitung an der Fläche bis zu 10 %.</p> <p>Auf den Wärmedämmplatten erfolgt eine Trittschalldämmung sowie CT-Estrich auf Verbundfolie, zum Teil in Ausführung als Heizestrich.</p>			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Liefern und verlegen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Überschüssiges Material, Verschnitt etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

71,600 m2 .....

**2.1.40. Wärmedämmplatten, EPS, 035, 40 mm**

Wärmedämmschicht als Unterlage für schwimmenden Estrich aus expandiertem Polystyrol (EPS) nach DIN EN 13163, Anwendungstyp DES nach DIN V 4108-10, geringe Zusammendrückbarkeit.

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: WLG 035  
 Steifigkeitsgruppe 20  
 Dämmstärke: 40 mm  
 in Platten, mit Stufenfalz, zweilagig 20 mm, versetzt verlegt.

Untergrund: Bit. Schweißbahn mit Alu-Einlage als Dampfsperre.

Anarbeiten an Rohrleitungen als Rohrhöhenausgleich sind einzukalkulieren. Zwischenräume sind mit einer Trockenschüttung (Granulat) zu verfüllen. Anteil Rohrleitung an der Fläche bis zu 10 %.

Auf den Wärmedämmplatten erfolgt eine Trittschalldämmung sowie CT-Estrich auf Verbundfolie, zum Teil in Ausführung als Heizestrich.

Liefern und verlegen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Überschüssiges Material, Verschnitt etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

443,900 m2 .....

**2.1.50. Wärmedämmplatten, EPS, 035, 20 mm**

Wärmedämmschicht als Unterlage für schwimmenden Estrich aus expandiertem Polystyrol (EPS) nach DIN EN 13163, Anwendungstyp DES nach DIN V 4108-10, geringe Zusammendrückbarkeit.

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit: WLG 035  
 Steifigkeitsgruppe 20  
 Dämmstärke: 20 mm  
 in Platten, mit Stufenfalz, einlagig 20 mm, versetzt verlegt.

Untergrund: Bit. Schweißbahn mit Alu-Einlage als Dampfsperre.

Anarbeiten an Rohrleitungen als Rohrhöhenausgleich sind einzukalkulieren. Zwischenräume sind mit einer Trockenschüttung (Granulat) zu verfüllen. Anteil Rohrleitung an der Fläche bis zu 10 %.

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Auf den Wärmedämmplatten erfolgt eine Trittschalldämmung sowie CT-Estrich auf Verbundfolie, zum Teil in Ausführung als Heizestrich.

Liefern und verlegen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Überschüssiges Material, Verschnitt etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

72,200 m2 ..... ..

**2.1.60. Trittschalldämmplatten, 20 mm**  
 Trittschalldämmplatten, 20 mm

Trittschalldämmschicht, als Unterlage für schwimmenden Estrich aus expandiertem Polystyrol (EPS) nach DIN EN 13163, Anwendungstyp DES nach DIN V 4108-10, geringe Zusammendrückbarkeit.

Steifigkeitsgruppe 20  
 Dämmstärke: 20 mm  
 in Platten, mit Stufenfalz, einlagig 20 mm, versetzt verlegt.

Untergrund: Wärmedämmschicht aus expandiertem Polystyrol (EPS)

Anarbeiten an Rohrleitungen als Rohrhöhenausgleich sind einzukalkulieren. Zwischenräume sind mit einer Trockenschüttung (Granulat) zu verfüllen. Anteil Rohrleitung an der Fläche bis zu 10 %.

Auf die Trittschalldämmung erfolgt ein CT-Estrich auf Verbundfolie, zum Teil in Ausführung als Heizestrich.

Liefern und verlegen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Überschüssiges Material, Verschnitt etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

588,200 m2 ..... ..

**2.1.70. Trennlage, PE-Folie**  
 Trennlage für Estriche aus 2 Lagen Polyethylenfolie, Mindeststärke 0,2 mm.

Liefern und verlegen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Hochführen an Randdämmstreifen an allen aufgehenden Bauteilen. Überschüssiges Material, Verschnitt

**Projekt:** 20232011                      **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**  
**LV:** 300-13                                **Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.			
		588,200 m2	.....	.....
<b>2.1.80.</b>	<b>Zulage Anarbeiten an Bodeneinläufe bis 125 mm</b> Zulage Anarbeiten an Bodeneinläufe bis 125 mm			
		6,000 St	.....	.....
<b>2.1.90.</b>	<b>Zulage Anarbeiten an Duschrinne 2500 mm</b> Zulage Anarbeiten an Duschrinne 2500 mm			
		4,000 St	.....	.....
<b>2.1.100.</b>	<b>Zulage Anarbeiten an Duschrinne 3000 mm</b> Zulage Anarbeiten an Duschrinne 3000 mm			
		2,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.1.</b>	<b>Fußbodendämmung</b>			.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>2.2.</b>	<b>Estrich</b>			
<b>2.2.10.</b>	<p><b>Estrich für Bodenbeschichtung</b>            Zementestrich auf Trittschalldämmung nach DIN 18560, als schwimmenden Estrich, Oberfläche planeben abgezogen, erhöhte Anforderungen an die Ebenheit gemäß Tabelle 3, Zeile 4, als Untergrund für eine Bodenbeschichtung bzw. Bodenanstrich.</p> <p>Ausführungsplan: FÜ_E0_003, Typ 4            Ausführungsort: 0.23 SiBel, 0.22 Technik, 0.36 Flur 2, 0.35 Elektro</p> <p>Zementestrich (CT) als Estrich auf Trennlage aufbringen.            Estrich: CT-C25-F4-S80 gemäß DIN 18560            Estrichnenndicke: 80 mm</p> <p>Oberfläche abziehen und abreiben.</p>	71,600 m2	.....	.....
<b>2.2.20.</b>	<p><b>Heizestrich für Fliesenbelag</b>            Zementestrich als Heizestrich auf Trittschalldämmung nach DIN 18560, als schwimmenden Estrich, Oberfläche planeben abgezogen, als Unterbau für im Dünnbett verlegte Fußbodenfliesen.</p> <p>Ausführungsplan: FÜ_E0_003, Typ 2 und Typ 3a.            Ausführungsort: 0.02 Foyer, 0.40 Flur 3, 0.44 Beh. WC, 0.43 WC D, 0.42 WC H, 0.21 Flur 1, 0.05 Umkleide 1, 0.04 Sanitär 1, 0.06 Umkleide 2, 0.08 Sanitär 2, 0.11 Umkleide 3, 0.10 Sanitär 3, 0.12 Umkleide 4, 0.14 Sanitär 4, 0.17 Umkleide 5, 0.16 Sanitär 5, 0.18 Umkleide 6, 0.20 Sanitär 6, 0.24 Betreuer 3, 0.25 Pflegebad 2, 0.26 Pflegebad 1, 0.27 Betreuer 2, 0.28 Regie, 0.29 Betreuer 1/1.Hilfe</p> <p>Zementestrich (CT) als Estrich auf Trennlage aufbringen.            Estrich: CT-C25-F5-S90-H70 gemäß DIN 18 560            Estrichnenndicke: 90 mm            Estrichüberdeckung: 70 mm</p> <p>Oberfläche abziehen und abreiben.</p>	443,900 m2	.....	.....
<b>2.2.30.</b>	<p><b>Heizestrich für Windfang, Sauberlaufzone</b>            Zementestrich als Heizestrich für Sauberlaufzone, wie zuvor beschrieben in vollem Wortlaut, jedoch mit:</p>			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Estrichnenndicke: 100 mm (Bereich Fußmatte)  
 Estrichnenndicke: 110 mm (Nebenflächen)

Ausführungplan: FÜ\_E0\_003, Typ 5  
 Ausführungsort: 0.01 Windfang, inkl. Nebenflächen

Zementestrich (CT) als Estrich auf Trennlage aufbringen.  
 Estrich: CT-C25-F4-S100-H80 gemäß DIN 18 560  
 Estrich: CT-C25-F4-S110-S100 gemäß DIN 18 560  
 Estrichnenndicke: 100 bzw. 110 mm  
 Estrichüberdeckung: 80 mm

Oberfläche abziehen und abreiben.

21,600 m2 .....

**2.2.40. Heizestrich als Gefälleestrich für Fliesenbelag**

Zementestrich als Heizestrich auf Trittschalldämmung nach DIN 18560, als schwimmenden Estrich, Oberfläche planeben abgezogen, als Unterbau für im Dunnbett verlegte Fußbodenfliesen.

Ausführungplan: FÜ\_E0\_003, Typ 2 und Typ 3a.  
 Ausführungort: 0.03 Dusche 1, 0.07 Dusche 2,  
 0.09 Dusche 3, 0.13 Dusche 4,  
 0.15 Dusche 5, 0.19 Dusche 6,  
 0.24 Betreuer 3 (Teilfläche)  
 0.25 Pflegebad 2 (Teilfläche),  
 0.26 Pflegebad 1 (Teilfläche),  
 0.27 Betreuer 2 (Teilfläche),  
 0.29 Betreuer 1/1.Hilfe (Teilfläche)  
 0.41 PuMi

Zementestrich (CT) als Estrich auf Trennlage aufbringen.  
 Estrich: CT-C25-F5-S110-H90 am Hochpunkt  
 Estrich: CT-C25-F5-S65-S45 am Tiefpunkt  
 gemäß DIN 18 560  
 Estrichnenndicke: 90 mm  
 Estrichüberdeckung: 70 mm

Oberfläche abziehen und abreiben.

51,200 m2 .....

**2.2.50. Estrichbewehrung**

Estrichbewehrung, alkalibeständig, aus Glas- oder Kunststofffasern nach Wahl des Bieters.

Verbrauch ca. 1 kg/m<sup>3</sup>, nach Herstellervorgabe.

angebotenes Produkt:.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hersteller:.....

588,200 m2 .....

**2.2.60. Estrich Mehr-/Minderdicke**

Mehrpreis für Mehrdicke des zuvor beschriebenen CT-Estrichs, je 10 mm.

Bei Minderdicke erfolgt ein entsprechender Preisabzug.

Ausführung nur nach Ankündigung und Abstimmung mit dem AG und der örtlichen Bauleitung.

50,000 m2 .....

**2.2.70. Dehnungsfugen in Estrich**

Dehnungsfugen als Feldbegrenzungsfuge in zuvor beschriebenen CT-Estrichbelag durch Einlegen von Dämmstreifen ausbilden.

Fugenbreite ca. 10 mm  
 Fügenhöhe bis 110 mm

Lage und Anordnung der Dehnungsfugen (Seitenlänge und Feldgröße) gemäß geltenden Normen und Ausführungsplanung des Architekten.

Die Dehnungsfugen werden bei der weiteren Ausführung in den Bodenbelag fortgesetzt.

Liefern und herstellen, einschl. erforderlichen Materialien.

83,100 m .....

**2.2.80. Zulage Trocknungsbeschleunigung**

Mehrkosten für zuvor beschriebenen CT-Estrich für eine Ausführung als Schnellestrich, Belegereife nach 7 Tagen.

Die Ausführung erfolgt auf besondere Anweisung des AG und der örtlichen Bauleitung.

angebotenes Produkt:.....

Hersteller:.....

588,200 m2 .....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.90.	<p><b>Zulage Anarbeiten an Bodeneinläufe</b>            Mehrkosten für das Anarbeiten des CT-Estrichs an den bauseits gelieferten Bodenablauf-Aufsatzstück, Aufsatzstück höhenverstellbar, inkl. Mitwirkung bei dem Einbau des Aufsatzstücks, Einbau zusammen mit Haustechniker entsprechend der geforderten Höhenlage.</p> <p>Aufsatzstück Stutzendurchmesser: bis 125 mm.</p>	6,000 St	.....	.....
2.2.100.	<p><b>Zulage Anarbeiten an Duschrinne 2500 mm</b>            Mehrkosten für das Anarbeiten des CT-Estrichs an die bauseits gelieferte Duschrinne. Duschrinne aus Edelstahl, mit umlaufendem Flansch und Dichtmanschette, inkl. Mitwirkung bei dem Einbau der Duschrinne, Einbau zusammen mit Haustechniker entsprechend der geforderten Höhenlage.</p> <p>Abmessung Duschrinne (Nenngröße): 2500 x 110 mm.</p>	4,000 St	.....	.....
2.2.110.	<p><b>Zulage Anarbeiten an Duschrinne 3000 mm</b>            Mehrkosten für das Anarbeiten des CT-Estrichs an die bauseits gelieferten Duschrinne. Duschrinne aus Edelstahl, mit umlaufendem Flansch und Dichtmanschette, inkl. Mitwirkung bei dem Einbau der Duschrinne, Einbau zusammen mit Haustechniker entsprechend der geforderten Höhenlage.</p> <p>Abmessung Duschrinne (Nenngröße): 3000 x 110 mm.</p>	2,000 St	.....	.....
2.2.120.	<p><b>Aussparrung Sauberlaufzone</b>            Zulage für erhöhten Aufwand bei der Herstellung der Estrichfläche im Bereich des Einbaurahmens. Der Estrich unter dem Einbaurahmen wird mit einer ca. 5 mm geringeren Höhe eingebaut.            Die Fläche für den Einbaurahmen und Sauberlaufmatte ist mit erhöhten Anforderungen an die Ebenheit, gemäß Tabelle 3 Zeile 4, herzustellen.</p> <p>ca. Abmessung Einbaurahmen: 3480 x 2350 mm</p>	1,000 St	.....	.....
2.2.130.	<p><b>Einbaurahmen für Sauberlaufzone</b>            Einbaurahmen bestehend aus Aluminium-Winkelprofilen. Die Ecken sind auf Gehrung geschnitten. Die Lieferung erfolgt einschließlich kräftigen Knotenbleche für eine maßgenaue Verschraubung sowie Mauerankern.</p>			

**Projekt:** 20232011                      **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**  
**LV:** 300-13                                **Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Profilm Maße (H x B x T): 25 x 20 x 3 mm ca. Abmessung Einbaurahmen: 3480 x 2350 mm  Der Einbaurahmen muss sowohl bündig mit dem Estrich im Mattenbett, als auch mit dem Bodenbelag abschließen. Mattenaufgabe und Mattenbett: Der Estrich unterhalb der Matte muss absolut eben sein. Weist das Mattenbett Unregelmäßigkeiten auf, sind diese vor dem Einlegen der Matte mit Hilfe einer flüssigen Spachtelmasse auszugleichen. Ggf. erforderlicher Ausgleichsspachtelarbeiten sind einzukalkulieren. Der Rahmenanker wird fest im Estrich einzementiert.  Liefern und einbauen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen.	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 2.2.</b>	<b>Estrich</b>			.....
<b>Summe 2.</b>	<b>Fußbodendämmung, Estrich</b>			.....

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**3. Abdichtungsarbeiten**

Als Trockenbereich gelten die Bereiche, die wenig von Nässe belastet werden. Hierzu gehören der Eingangsbereich, die Flure, die Besucher-WCs sowie die Umkleideräume.

Als Nassbereich gelten die Bereiche, die stark nassbelastet werden. Hierzu gehören die Duschräume, die Sanitärräume, die Pflegebäder und die Betreuerräume.

Untergründe:

Fußboden: CT-Estrich

Wandflächen: mineralischer Putz bzw. GK-Bauplatte

Die Saugfähigkeit der unterschiedlichen Untergründe ist bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen.

Arbeitshöhe bis 2,75 m

Erforderliche Arbeitsbühnen, Gerüste etc. für die Ausführung der eigenen Leistung sind in den Einheitspreisen einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

**3.1. Abdichtung Trockenbereiche**

**3.1.10. Untergrundvorbereitung**

Wand- und Bodenflächen von haftmindernden Teilen befreien, entstauben und säubern.

Untergründe:

Fußboden: CT-Estrich

Wandflächen: mineralische Putz bzw. GK-Bauplatte

Wandflächen bis ca. 2,75 m

Überschüssiges Material etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

349,300 m2 .....

**3.1.20. Standardabdichtung**

Abdichtung der Bodenflächen mit mineralischer Dichtungsschlämme (W1-I bis W3-I gem. DIN 18534).

Ausführungsplan: FK\_E0\_004

Ausführungsort: 0.01 Windfang, 0.02 Foyer, 0.40 Flur 3, 0.42 WC H, 0.43 WC D, 0.44 Beh. WC, 0.21 Flur 1, 0.28 Regie, Umkleideräume.

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Vorbereitete Bodenflächen mit Abdichtung im Verbund (AIV) aus flexibler, diffusionsoffener, rissüberbrückender, mineralischer 2K-Dichtungsschlämme (CM) in mind. zwei Arbeitsgängen im Streich- oder Spachtelverfahren abdichten.</p> <p>Die Trockenschichtdicke der Abdichtung beträgt mind. 2,0 mm, dies entspricht einer Nassschichtdicke von 2,2 mm. Die Abdichtung im Verbund (AIV) ist geprüft nach DIN 4030 Expositionsklasse XA2 und sehr emissionsarm (GEV EMICODE EC1Plus).</p> <p>Auftragsverfahren nach der Verarbeitungsanleitung des Herstellers. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Schichtdicke erfolgen.</p> <p>angebotenes Produkt:.....</p> <p>Hersteller:.....</p>	349,300 m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>3.1.30.</b>	<p><b>Abdichtung Bewegungsfuge</b></p> <p>Das Abstellmaterial in dem Bereich der Fuge bis zu einer Tiefe von ca. 3 cm auskratzen. Das Dichtband (mind. 20 cm breit) mit der Abdichtungsmasse aufkleben. Das Band schlaufenartig in die Fugentiefe eindrücken. Nachfolgend in die Schlaufe eine geschlossenzellige Füllschnur einlegen und nochmals ein Dichtband über das bereits verklebte Dichtband als Schutz vor mechanischer Beschädigung aufbringen. Dichtbandstöße mind. 10 cm überlappend hohlraumfrei verkleben.</p>	68,400 m	.....	.....
<b>3.1.40.</b>	<p><b>Einlage Dichtband, Innen-/Außenkanten</b></p> <p>Dichtband in den senkrechten Ecken sowie im Übergang zwischen Wand und Boden mit der Abdichtungsmasse hohlraum- und faltenfrei verkleben und so überarbeiten, dass der Bereich der elastischen Verfugung freibleibt.</p> <p>Dichtbandstöße mind. 10 cm überlappend hohlraumfrei verkleben.</p> <p>In Innenkanten und Fugen das Dichtband in einer Schlaufe einarbeiten und eine PE-Schnur einlegen.</p>	326,670 m	.....	.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.50.	<b>Einlage Dichtband, Innen-/Außenecken</b> Dichtband als Eckformteil für Innen- und Außenecken wie zuvor beschrieben einlegen und einkleben.	163,000 St	.....	.....
3.1.60.	<b>Einlage Dichtband, Bewegungsfugen</b> Dichtband wie zuvor beschrieben, jedoch über Anschluss- und Feldbegrenzungsfugen als Übergang zwischen Estrichplatten.	68,400 m	.....	.....
3.1.70.	<b>Zulage Eindichten von Durchführungen bis 9 cm<sup>2</sup></b> Zulage für das Eindichten von Durchführungen für techn. Installationen, Befestigungen und Ähnliches.  Größe der Durchführung / Öffnung: bis 9 cm <sup>2</sup>	16,000 St	.....	.....
3.1.80.	<b>Zulage Eindichten von Durchführungen 9 bis 25 cm<sup>2</sup></b> Zulage für das Eindichten von Durchführungen für techn. Installationen, Befestigungen und Ähnliches.  Größe der Durchführung / Öffnung: über 9 bis 25 cm <sup>2</sup>	11,000 St	.....	.....
3.1.90.	<b>Zulage Eindichten von Durchführungen 25 bis 100 cm<sup>2</sup></b> Zulage für das Eindichten von Durchführungen für techn. Installationen, Befestigungen und Ähnliches.  Größe der Durchführung / Öffnung: über 25 bis 100 cm <sup>2</sup>	3,000 St	.....	.....
3.1.100.	<b>Zulage Eindichten von Durchführungen 100 bis 250 cm<sup>2</sup></b> Zulage für das Eindichten von Durchführungen für techn. Installationen, Befestigungen und Ähnliches.  Größe der Durchführung / Öffnung: über 100 bis 250 cm <sup>2</sup> .	6,000 St	.....	.....
3.1.110.	<b>Zulage Eindichten von Durchführungen bis 600 cm<sup>2</sup></b> Zulage für das Eindichten von Durchführungen für techn. Installationen, Befestigungen und Ähnliches.  Größe der Durchführung / Öffnung: über 250 bis 600 cm <sup>2</sup> .	3,000 St	.....	.....



Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>3.2.</b>	<b>Abdichtung Nassbereiche</b>			
<b>3.2.10.</b>	<p><b>Untergrundvorbereitung</b>            Fläche von haftmindernden Teilen befreien, entstauben und säubern.</p> <p>Untergründe:            Fußboden: CT-Estrich            Wandflächen: mineralische Putz bzw. GK-Bauplatte</p> <p>Überschüssiges Material etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.</p>	755,600 m2	.....	.....
<b>3.2.20.</b>	<p><b>Grundierung der Untergründe</b>            Untergründ mit einer, für den nachfolgend beschriebenen Verbundabdichtung geeigneten Grundierung vollflächig vorbereiten.</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten.</p>	755,600 m2	.....	.....
<b>3.2.30.</b>	<p><b>Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse A1 / A2</b>            Verbundabdichtung (streich- und spachtelfähig), entsprechend dem ZDB-Merkblatt "Hinweise für die Ausführung von Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich" des Zentralverband Deutsches Baugewerbe, unter der Berücksichtigung aller hier aufgeführten Anforderungen, auch hinsichtlich der Prüfung des Untergrundes auf Eignung, herstellen.</p> <p>Ausführungsplan: FK_E0_004            Ausführungsort: Duschräume, Sanitärräume, Betreuerräume, Pflegebäder, Pumi-Raum</p> <p>Art des Abdichtungsstoffes:            Kunststoff-Mörtel-Kombinationen (2,0mm) für hohe feuchtigkeitsbeanspruchte Bereiche</p> <p>Schichtdicke: mind. 2,0 mm</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>angebotenes Produkt:.....</p>			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Hersteller:.....

755,600 m2 ..... .....

**3.2.40. Einlage Dichtband, Innen-/Außenkanten**

Dichtband in den senkrechten Ecken sowie im Übergang zwischen Wand und Boden mit der Abdichtungsmasse hohlraum- und faltenfrei verkleben und so überarbeiten, dass der Bereich der elastischen Verfübung freibleibt.

Dichtbandstöße mind. 10 cm überlappend hohlraumfrei verkleben.

In Innenkanten und Fugen das Dichtband in einer Schlaufe einarbeiten und eine PE-Schnur einlegen.

507,600 m ..... .....

**3.2.50. Einlage Dichtband, Innen-/Außenecken**

Dichtband als Eckformteil für Innen- und Außenecken wie zuvor beschrieben einlegen und einkleben.

108,000 St ..... .....

**3.2.60. Zulage Eindichten von Duschrinne 2500 mm**

Zulage für das Eindichten von Duschrinnen.

Duschrinne, bauseits montiert, mit umlaufenden Flansch und Dichtmanschette andichten, die Dichtmanschette in die noch frische Schicht aus Verbundabdichtung einarbeiten. Dichtmanschette überspachteln. Ausführung gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.

Abmessung Duschrinne (Nenngröße): 2500 x 110 mm.

4,000 St ..... .....

**3.2.70. Zulage Eindichten von Duschrinne 3000 mm**

Zulage für das Eindichten von Duschrinnen.

Eindichten von Duschrinne wie zuvor beschrieben, jedoch für ein Ablaufrinne mit der ca. Abmessungen: 3000 x 110 mm.

2,000 St ..... .....

**3.2.80. Zulage Eindichten von Bodeneinlauf**

Zulage für das Eindichten von Bodeneinläufe.

Bodeneinlauf, bauseits montiert, mit Dichtmanschette eindichten. Dichtmanschette in die noch frische Schicht aus

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Verbundabdichtung einlegen und einarbeiten. Eingelegte Dichtmanschette überspachteln. Ausführung gemäß Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.	6,000 St	.....	.....
<b>3.2.90.</b>	<b>Zulage Eindichten von Durchführungen bis 9 cm<sup>2</sup></b> Zulage für das Eindichten von Durchführungen für techn. Installationen, Befestigungen und Ähnliches.  Größe der Durchführung / Öffnung: bis 9 cm <sup>2</sup>	92,000 St	.....	.....
<b>3.2.100.</b>	<b>Zulage Eindichten von Durchführungen 9 bis 25 cm<sup>2</sup></b> Zulage für das Eindichten von Durchführungen für techn. Installationen, Befestigungen und Ähnliches.  Größe der Durchführung / Öffnung: über 9 bis 25 cm <sup>2</sup>	67,000 St	.....	.....
<b>3.2.110.</b>	<b>Zulage Eindichten von Durchführungen 25 bis 100 cm<sup>2</sup></b> Zulage für das Eindichten von Durchführungen für techn. Installationen, Befestigungen und Ähnliches.  Größe der Durchführung / Öffnung: über 25 bis 100 cm <sup>2</sup>	58,000 St	.....	.....
<b>3.2.120.</b>	<b>Zulage Eindichten von Durchführungen 100 bis 250 cm<sup>2</sup></b> Zulage für das Eindichten von Durchführungen für techn. Installationen, Befestigungen und Ähnliches.  Größe der Durchführung / Öffnung: über 100 bis 250 cm <sup>2</sup> .	30,000 St	.....	.....
<b>3.2.130.</b>	<b>Zulage Eindichten von Durchführungen bis 600 cm<sup>2</sup></b> Zulage für das Eindichten von Durchführungen für techn. Installationen, Befestigungen und Ähnliches.  Größe der Durchführung / Öffnung: über 250 bis 600 cm <sup>2</sup> .	12,000 St	.....	.....
<b>Summe 3.2.</b>	<b>Abdichtung Nassbereiche</b>			.....



Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

#### 4. Fliesenarbeiten

Alle Wand- und Bodenfliesen sind dem Auftraggeber als Originalmuster vorzulegen (keine Katalogabbildungen o. Ä.). Erst nach Freigabe durch den Auftraggeber sind die Fliesenbestellungen aufzugeben.

Ferner ist der Fugenmörtel im Original dem AG zu bemustern. Erst nach Freigabe durch den AG ist mit dem Verfüguungsarbeiten zu beginnen.

#### 4.1. Wandfliesen

##### 4.1.10. Wandfliese, 30 x 60 cm, R10/A, beige

Wandbekleidung, linear, "Trockengepresste keramische Fliesen" nach DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge und Wandbekleidungen im Innen- und Außenbereich (Feinsteinzeugfliesen).

Ausführungsplan: FK\_E0\_004  
Ausführungsort: Duschen, Pflegebäder, Sanitärräume, WCs

1. Sorte, hergestellt innerhalb der EU, Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157, im Kreuzverband verlegt, als Einzelfliese im Dünnbettverfahren mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund verlegt.

Produktkategorie: Boden-/Wandfliese,  
Nennmaß: 30 x 60 cm,  
Herstellmaß: 297 x 597 x 10,5 mm,  
Fugenbreite: 3 mm  
Rektifizierung: gerade,  
Farbe: beige, nach Standardfarbpalette des Herstellers  
Design: richtungslose, homogene, körnige Kalksteinoptik, eben.  
Oberfläche: eben, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche.

Wandbelagshöhe bis ca. 2,75 m

Erforderliche Arbeitsbühnen, Gerüste etc. für die Ausführung der eigenen Leistung ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Einschl. Verfüguung des Belages mit einem für die Vefugung von Feinsteinzeugbelägen geeigneten hydraulischen Fertigmörtel. Das Verfugen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Liefen und verlegen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Fliesenverschnitt an Wandanschlüssen,

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauten und Belagsabschlüssen etc. ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Restverschnitt, überschüssiges Material etc. sind Eigentum des AN und sind auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.			
	angebotenes Produkt:.....			
	Hersteller:.....			
		584,300 m2	.....	.....
<b>4.1.20.</b>	<b>Wandfliese, 30 x 60 cm, R10/A, beige, h 1200 mm</b> Wandbelag aus Feinsteinzeug, Nennmaß 30 x 60 cm, wie zuvor beschrieben, in vollem Wortlaut ausführen, jedoch bis zu einer Höhe von ca. 1200 mm über Fertigfußboden.			
	Ausführungsplan: Pläne Sanitär und Umkleiden Ausführungsort: Sanitärräume, Umkleideräume, Betuerräume, Pflegebäder, Besucher-WCs, PuMi-Raum,			
	angebotenes Produkt:.....			
	Hersteller:.....			
		35,600 m2	.....	.....
<b>4.1.30.</b>	<b>Wandfliese auf Ablage, R10/A, beige, t 250 mm</b> Fliesenbelag wie zuvor beschrieben, Leistung in vollem Umfang, jedoch als Belag auf Ablage, Ablage in Trockbauweise, Ablagetiefe bis 250 mm.			
	Einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Fliesenverschnitt ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Restverschnitt, überschüssiges Material etc. sind Eigentum des AN und sind auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.			
		5,900 m	.....	.....
<b>4.1.40.</b>	<b>Abschlussprofil</b> Abschlussprofil für vertikalen und horizontalen Einbau, Belagsabschluss- oder Eckprofil in Einzellängen mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und symmetrisch gerundeter Sichtfläche			
	Material: Edelstahl V2A			
	Der Einbau von Formteilen wie Außenecken ist in die Einheitspreise einzurechnen.			

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Liefen und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.

angebotenes Produkt:.....

Hersteller:.....

88,700 m .....

**4.1.50. Löcher in Wandfliesenbelag bis 9 cm<sup>2</sup>**  
 Herstellen von Löchern in den Wandfliesen für technische Installationen, Rohrdurchführungen, Elektroinstallationen etc.

Ausschnittfläche bis 9 cm<sup>2</sup>.

Überschüssiges Material etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

108,000 St .....

**4.1.60. Löcher in Wandfliesenbelag über 9 bis 25 cm<sup>2</sup>**  
 Herstellen von Löchern in den Wandfliesen für technische Installationen, Rohrdurchführungen, Elektroinstallationen etc.

Ausschnittfläche über 9 bis 25 cm<sup>2</sup>.

Überschüssiges Material etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

78,000 St .....

**4.1.70. Löcher in Wandfliesenbelag über 25 bis 100 cm<sup>2</sup>**  
 Herstellen von Löchern in den Wandfliesen für technische Installationen, Rohrdurchführungen, Elektroinstallationen etc.

Ausschnittfläche über 25 bis 100 cm<sup>2</sup>.

Überschüssiges Material etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

61,000 St .....

**4.1.80. Löcher in Wandfliesenbelag über 100 bis 250 cm<sup>2</sup>**  
 Herstellen von Löchern in den Wandfliesen für technische Installationen, Rohrdurchführungen, Elektroinstallationen etc.

Ausschnittfläche über 100 bis 250 cm<sup>2</sup>.

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Überschüssiges Material etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.	36,000 St	.....	.....
<b>4.1.90.</b>	<b>Löcher in Wandfliesenbelag über 250 bis 600 cm<sup>2</sup></b> Herstellen von Löchern in den Wandfliesen für technische Installationen, Rohrdurchführungen, Elektroinstallationen etc.  Ausschnittfläche über 250 bis 600 cm <sup>2</sup> .  Überschüssiges Material etc. ist Eigentum des AN und ist auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.	15,000 St	.....	.....
<b>4.1.100.</b>	<b>Aussparung für Wandspiegel, 1500 x 900 mm</b> Mehrkosten für die Herstellung einer Aussparung für Wandspiegel in zuvor beschriebenem Wandbelag. Die Wandspiegel gehören zum Leistungsumfang dieser Ausschreibung (siehe gesonderte Positionen).  Ausführungspläne: DT_SU_401, DT_SU_402 Ausführungsort: Gruppenumkleideräume  Aussparung passend für Wandspiegel herstellen.  Spiegel Nenngröße: 1500 x 900 mm  einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Der Fliesenverschnitt etc. sind in den Einheitspreis einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet. Restverschnitt, überschüssiges Material etc. sind Eigentum des AN und sind auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.	6,000 St	.....	.....
<b>Summe 4.1.</b>	<b>Wandfliesen</b>			.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**4.2. Fußbodenfliesen**

**4.2.10. Bodenfliese, 30 x 60 cm, R9/A, basalt, eben**

Bodenbelag eben, "Trockengepresste keramische Fliesen" nach DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge und Wandbekleidungen im Innen- und Außenbereich (Feinsteinzeugfliesen).

Ausführungsplan: FK\_E0\_004  
 Ausführungsort: Windfang, Foyer, Flure, Regie

1. Sorte, hergestellt innerhalb der EU, Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157, in wildem Verband verlegt, als Einzelfliese im Dünnbettverfahren mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund verlegt.

Produktkategorie: Boden-/Wandfliese,  
 Nennmaß = 30 x 60 cm,  
 Herstellmaß = 297 x 597 x 10,5 mm,  
 Fugenbreite: 3 mm  
 Rektifizierung: gerade,  
 Farbe: basalt, nach Standardfarbpalette des Herstellers,  
 Design: Richtungslose, homogene, körnige Kalksteinoptik,  
 eben.  
 Oberfläche: eben, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche.  
 Rutschhemmung: mind. Forderung R9/A  
 Belastungsgruppe: 2

Einschl. Verlegung des Belages mit einem für die Verlegung von Feinsteinzeugbelägen geeignetem hydraulischen Fertigmörtel. Das Verfugen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Liefern und verlegen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Fliesenverschnitt an Wandanschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen etc. ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Restverschnitt, überschüssiges Material etc. sind Eigentum des AN und sind auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

angebotenes Produkt:.....

Hersteller:.....

249,100 m2 .....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

**4.2.20. Bodenfliese, 30 x 60 cm, R10/A, basalt, eben**  
 Bodenfliese wie zuvor beschrieben, Leistung in vollem Umfang, jedoch mit der Oberflächenbeschaffenheit R10/A.

Ausführungsplan: FK\_E0\_004  
 Ausführungsort: Umkleieräume, Besucher-WCs, PuMi-Raum

angebotenes Produkt:.....

Hersteller:.....

105,300 m2 .....

**4.2.30. Bodenfliese, 10 x 10 cm, R10/B, basalt, eben**  
 Bodenbelag eben, mit Mosaikfliesen, "Trockengepresste keramische Fliesen" nach DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge und Wandbekleidungen im Innen- und Außenbereich (Feinsteinzeugfliesen).

Ausführungsplan: FK\_E0\_004  
 Ausführungsort: Duschräume, Betreuerräume, Sanitärräume, WCs, Pflegebäder

1. Sorte, hergestellt innerhalb der EU, Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157, im Kreuzverband verlegt, als Fliese auf Glasfasernetz im Dünnbettverfahren mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund verlegt.

Produktkategorie: Mosaik,  
 Nennmaß: 10 x 10 cm,  
 Herstellmaß: 97 x 97 x 6,5 mm,  
 Fugenbreite: 3 mm,  
 Rückseitig thermoplastisch verklebt auf Folie / Glasfasernetz / Papiernetz  
 (Bogen = 297 x 297 mm),  
 Farbe: basalt, nach Standardfarbpalette des Herstellers,  
 Design: Richtungslose, homogene, körnige Kalksteinoptik,  
 Oberfläche: eben, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche.  
 Rutschhemmung: R10/B  
 Belastungsgruppe: 1

Einschl. Verfüzung des Belages mit einem für die Vefugung von Feinsteinzeugbelägen geeignetem hydraulischen Fertigmörtel. Das Verfugen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Lieferrn und verlegen, einschl. aller erforderlichen

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Nebenleistungen. Fliesenverschnitt an Wandanschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen etc. ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.  
 Restverschnitt, überschüssiges Material etc. sind Eigentum des AN und sind auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

angebotenes Produkt:.....

Hersteller:.....

108,900 m2 ..... .....

**4.2.40. Bodenfliese, 10 x 10 cm, R10/B, basalt, in Gefälle**  
 Bodenbelag mit Mosaikfliesen, Nennmaß 10 x 10 cm, wie zuvor beschrieben, in vollem Wortlaut ausführen, jedoch mit der Verlegung des Bodenbelags in mind. 2 % Gefälle.

23,700 m2 ..... .....

**4.2.50. Bodenfliese, 5 x 5 cm, R10/B, basalt, Gefälle**  
 Bodenbelag, im Gefälle, mind. 2 %, mit Mosaikfliesen, "Trockengepresste keramische Fliesen" nach DIN EN 14411, Gruppe Bla, unglasiert (UGL) für Bodenbeläge und Wandbekleidungen im Innen- und Außenbereich (Feinsteinzeugfliesen).

Ausführungsplan: FK\_E0\_004  
 Ausführungsort: Duschräume, Betreuerräume, Sanitärräume, Pflegebäder

1. Sorte, hergestellt innerhalb der EU, Verlegung im Dünnbett gemäß DIN 18157, im Kreuzverband verlegt, als Fliese auf Glasfasernetz im Dünnbettverfahren mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund verlegt.

Produktkategorie: Mosaik,  
 Nennmaß: 5 x 5 cm,  
 Herstellmaß: 47 x 47 x 6,5 mm,  
 Fugenbreite: 3 mm,  
 Rückseitig thermoplastisch verklebt auf Folie / Glasfasernetz / Papiernetz  
 (Bogen = 297 x 297 mm),  
 Farbe: basalt, nach Standardfarbpalette des Herstellers,  
 Design: Richtungslose, homogene, körnige Kalksteinoptik,  
 Verlegung im Gefälle,  
 Oberfläche: eben, mit veredelter, photokatalytisch aktiver Oberfläche.  
 Rutschhemmung: R10/B  
 Belastungsgruppe: 1

Einschl. Verfugung des Belages mit einem für die Vefugung von

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Feinsteinzeugbelägen geeignetem hydraulischen Fertigmörtel. Das Verfugen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.

Liefern und verlegen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Fliesenverschnitt an Wandanschlüssen, Einbauten und Belagsabschlüssen etc. ist einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet. Restverschnitt, überschüssiges Material etc. sind Eigentum des AN und sind auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.

angebotenes Produkt:.....

Hersteller:.....

33,200 m2 ..... .....

**4.2.60. Sockelfliese, 10 cm**

Sockelausbildung aus zuvor beschriebener Bodenfliese aus Feinsteinzeug herstellen (schneiden) und gemäß DIN 18155 im Dünnbett verlegen.

Sichtbare Schnittkanten in fertigen Fliesensockeln sind nicht gestattet.

Fliesensockelhöhe: 10 cm  
 Fugenbreiten 3,0 mm  
 Farbton: gemäß angrenzender Bodenfliese

Einschließlich Verfugung, wie zuvor beschrieben.

295,500 m ..... .....

**4.2.70. Dehnfugenprofil, Edelstahl**

Fugenprofil mit Befestigungsschenkeln umlaufend um die Dehnungsfuge zur Ausbildung von Bewegungsfugen in den Bodenbekleidungen aus Edelstahl V2A mit oberer Bewegungszone aus weichem Kunststoff liefern und einbauen.

Profilbreite inklusive Befestigungsschenkeln 68 mm,  
 Profilbreite auf Höhe der Fliesen 15 mm  
 Profilhöhe passend zu den Fliesen.

angebotenes Produkt:.....

Hersteller:.....

83,100 m ..... .....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.80.	<p><b>Zulage Anarbeiten an Duschrinne, 2500 mm</b>            Mehrkosten für das Anarbeiten der Bodenfliesen an die bauseits montierten Duschrinnen.</p> <p>Nenngröße Duschrinne: 2500 x 110 mm.</p> <p>Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Restverschnitt, überschüssiges Material etc. sind Eigentum des AN und sind auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.</p>	4,000 St	.....	.....
4.2.90.	<p><b>Zulage Anarbeiten an Duschrinne, 3000 mm</b>            Mehrkosten für das Anarbeiten der Bodenfliesen an die bauseits montierten Duschrinnen.</p> <p>Nenngröße Duschrinne: 3000 x 110 mm.</p> <p>Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Restverschnitt, überschüssiges Material etc. sind Eigentum des AN und sind auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.</p>	2,000 St	.....	.....
4.2.100.	<p><b>Zulage Anarbeiten an Bodenablauf</b>            Mehrkosten für das Anarbeiten der Bodenfliesen an die bauseits montierten Bodenabläufe.</p> <p>Nenngröße Duschrinne: 3000 x 110 mm.</p> <p>Einschl. aller erforderlichen Nebenarbeiten. Restverschnitt, überschüssiges Material etc. sind Eigentum des AN und sind auf dessen Kosten zu beseitigen und zu entsorgen.</p>	6,000 St	.....	.....
<b>Summe 4.2.</b>	<b>Fußbodenfliesen</b>			.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>4.3.</b>	<b>Sonstiges</b>			
<b>4.3.10.</b>	<p><b>Schnitte</b>            Ausbildung von Schnitten, Schrägschnitten und Ausklinkungen bei der Verlegung der Boden- und Wandbeläge.</p> <p>Die Schneidearbeiten sind im Aussenbereich zu tätigen.</p>	25,000 m	.....	.....
<b>4.3.20.</b>	<p><b>Versiegelung - Fugenversiegelung</b>            Anschluss- und Bewegungsfugen mit elastischer Silikon-Fugendichtmasse (1-komp. Fugendichtmasse auf Silikon-Kautschukbasis) versiegeln, fungizid ausgerüstet, chemikalienbeständig.</p> <p>Fugen zwischen Boden und Wand, Boden und Sockel, Boden und Einbauteile, etc.</p> <p>angebotenes Produkt:.....</p> <p>Hersteller:.....</p>	917,300 m	.....	.....
<b>4.3.30.</b>	<p><b>Versiegelung der Sanitärobjekte</b>            Anschluss- und Bewegungsfugen mit elastischer Silikon-Fugendichtmasse (1-komp. Fugendichtmasse auf Silikon-Kautschukbasis) versiegeln, fungizid ausgerüstet, chemikalienbeständig.</p> <p>Fugen zwischen Sanitärobjekt und Wandbelag. Die komplette Länge der Anschlussfuge zwischen Fliesenfläche und Sanitärobjekt gehört zur Einheitsmenge.</p> <p>angebotenes Produkt:.....</p> <p>Hersteller:.....</p>	36,000 St	.....	.....
<b>4.3.40.</b>	<p><b>Randdämmstreifen abschneiden</b>            Randdämmstreifen abschneiden</p>	645,000 m	.....	.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.50.	<p><b>Sauberlaufmatte</b>            Eingangsmatte für den Innenbereich, beroll- und befahrbar.</p> <p>Hergestellt aus austauschbaren, widerstandsfähigen, hochabsorbierenden, Rauhaarrissstreifen, eingefasst in Alu-Trägerprofil mit integrierter Mikrokratzkante und unterseitiger Trittschalldämmung, im Wechsel mit 5 mm Distanzhaltern, aufgezogen auf korrosionsgeschützten Hochfestigkeitsseile.</p> <p>Für stärksten Schmutz und hoher Laufbeanspruchung.</p> <p>Abmessung:            ca. Mattenbreite: 2350 mm            ca. Mattentiefe: 3480 mm (in Gehrichtung)            Mattenhöhe: 22 mm</p> <p>Die Eingangsmatte und den Einbaurahmen (siehe gesonderte Position) sind maßlich zueinanderen abzustimmen.</p> <p>Raddruckbelastung: bis 20000N (Grundfläche des Lastwürfels nach DIN 1072= 200 x 260 mm = 520 cm<sup>2</sup>            20000N : 520 cm<sup>2</sup> = 38 N/cm<sup>2</sup>            Bedingung: vollflächige Mattenauflage mit entsprechende Unterkonstruktion.</p> <p>Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001: 2015 eingeführt und überwacht.</p> <p>Liefen und verlegen, einschl. aller erforderlichen Nebenleistungen. Das Einlegen der Eingangsmatte erfolgt in Abstimmung mit dem AG und der örtlichen Bauleitung nach Fertigstellung der Bauarbeiten sowie die Bauendreinigung.</p>	1,000 St	.....	.....
<b>Summe 4.3.</b>	<b>Sonstiges</b>			.....
<b>Summe 4.</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>			.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>5.</b>	<b>Wandspiegel</b>			
<b>5.1.</b>	<b>Wandspiegel</b>			
<b>5.1.10.</b>	<p><b>Kristallspiegel, 600 x 450 mm</b>            Kristallspiegel, rechteckig, rahmenlos, mit C-Kantenschliff,            Wandmontage mit unsichtbarer Befestigung, Stärke nach            Erfordernis.</p> <p>Abmessungen (B x H): 600 x 450 mm</p> <p>Untergrund (wahlweise):            - Trockenbauwand mit GKBI, 2-fach beplankt,            - KS-Mauerwerkswand mit mineralischer Putzschicht,            - STB-Wand mit mineralischer Putzschicht</p> <p>Liefern und montieren, einschl. aller erforderlichen            Nebenarbeiten.</p>	5,000 St	.....	.....
<b>5.1.20.</b>	<p><b>Kristallspiegel, 1500 x 900 mm</b>            Kristallspiegel, rechteckig, rahmenlos, mit C-Kantenschliff,            Wandmontage mit unsichtbarer Befestigung, Stärke nach            Erfordernis.</p> <p>Abmessungen (B x H): 1500 x 900 mm</p> <p>Untergrund (wahlweise):            - Trockenbauwand mit GKBI, 2-fach beplankt</p> <p>Die Wandflächen sind gefliest. Die Montage des Spiegels erfolgt            in einer Ausssparung in den Wandfliesen. Mehraufwand für die            Montage in der Ebene der Wandfliesen ist einzukalkulieren.</p> <p>Liefern und montieren, einschl. aller erforderlichen            Nebenarbeiten.</p>	6,000 St	.....	.....
<b>Summe 5.1.</b>	<b>Wandspiegel</b>			.....
<b>Summe 5.</b>	<b>Wandspiegel</b>			.....

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
 LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>6.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
<b>6.1.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
	<p>Für Stundenlohnarbeiten gilt die VOB/B in der neuesten Fassung als vereinbart.</p> <p>Für Arbeiten, die durch zusätzliche, nicht im Rahmen des Leistungsverzeichnisses beschriebenen Leistungen erforderlich sind, werden die folgenden Stundenlöhne zusätzlich in das Leistungsverzeichnis aufgenommen.</p> <p>Die Stundenlohnarbeiten dürfen nur mit vorheriger Genehmigung der Bauleitung oder des Auftraggebers ausgeführt werden.</p> <p>Anfallende Stundennachweise sind am gleichen Tag, spätestens jedoch nach einer Woche, mit ausführlicher Angabe der ausgeführten Arbeiten der Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Die von der Bauleitung unterschriebenen Stundenzettel gelten nur als Bescheinigung, dass die Leistungen erbracht sind. Ein Anspruch auf Vergütung kann aus der Bescheinigung nicht abgeleitet werden.</p> <p>Die Abrechnung erfolgt nach Verrechnungssätzen (€/h = Euro pro Stunde) gegen Nachweis der tatsächlich geleisteten Stunden und des Materialverbrauches.</p> <p>In den Stundenverrechnungssätzen sind enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- die Lohn- und Gehaltskosten</li> <li>- die Lohn- und Gehaltsnebenkosten</li> <li>- die anteiligen Gemeinkosten einschl. Wagnis und Gewinn</li> </ul> <p>Die Verrechnungssätze werden unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt und gelten unabhängig von der Anzahl der abzurechnenden Stunden.</p>			
<b>6.1.10.</b>	<b>Stunden Polier/Vorarbeiter</b> Stundenverrechnungssatz für Polier/Vorarbeiter	5,000 Std	.....	.....
<b>6.1.20.</b>	<b>Stunden Facharbeiter</b> Stundenverrechnungssatz für Facharbeiter	10,000 Std	.....	.....

**Projekt:** 20232011                      P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
**LV:** 300-13                                Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.1.30.	<b>Stunden Helfer</b> Stundenverrechnungssatz für Helfer			
		10,000 Std	.....	.....
<b>Summe 6.1.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....
<b>Summe 6.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			.....

### Zusammenstellung

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR	
1.	<b>Baustelleneinrichtung, Sonstiges</b>		
1.1.	Baustelleneinrichtung, sonstige Maßnahmen	.....	
	<b>Summe 1.</b>	<b>Baustelleneinrichtung, Sonstiges</b>	.....

### Zusammenstellung

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR	
<b>2.</b>	<b>Fußbodendämmung, Estrich</b>		
2.1.	Fußbodendämmung	.....	
2.2.	Estrich	.....	
	<b>Summe 2.</b>	<b>Fußbodendämmung, Estrich</b>	.....

---

### Zusammenstellung

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>3.</b>	<b>Abdichtungsarbeiten</b>	
3.1.	Abdichtung Trockenbereiche	.....
3.2.	Abdichtung Nassbereiche	.....
	<b>Summe 3. Abdichtungsarbeiten</b>	.....

### Zusammenstellung

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>4.</b>	<b>Fliesenarbeiten</b>	
4.1.	Wandfliesen	.....
4.2.	Fußbodenfliesen	.....
4.3.	Sonstiges	.....
	<b>Summe 4. Fliesenarbeiten</b>	.....

### Zusammenstellung

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

---

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR	
5.	<b>Wandspiegel</b>		
5.1.	Wandspiegel	.....	
	<b>Summe 5.</b>	<b>Wandspiegel</b>	.....

---

### Zusammenstellung

Projekt: 20232011 P190003 GRO-Dreifachsporthalle  
LV: 300-13 Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR	
<b>6.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>		
6.1.	Stundenlohnarbeiten	.....	
	<b>Summe 6.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	.....

**Zusammenstellung**

**Projekt:** 20232011                      **P190003 GRO-Dreifachsporthalle**  
**LV:** 300-13                              **Estrich-, Abdichtungs- und Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>300-13</b>	
1.	Baustelleneinrichtung, Sonstiges	.....
2.	Fußbodendämmung, Estrich	.....
3.	Abdichtungsarbeiten	.....
4.	Fliesenarbeiten	.....
5.	Wandspiegel	.....
6.	Stundenlohnarbeiten	.....
<b>Summe LV                      300-13 Estrich-, Abdichtungs- ..</b>		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		<b>..... EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 54

\_\_\_\_\_  
(Ort)                                      (Datum)                                      (rechtsgültige Unterschrift)