

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01

Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark

LV: 12

Fliesenarbeiten

Leistungsverzeichnis über Fliesenarbeiten

Bauvorhaben: Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark

Bauherr: Stadt Leipzig
Amt für Sport
Am Sportforum 3
04105, Leipzig

Auftraggeber: Stadt Leipzig
Amt für Sport
Am Sportforum 3
04105, Leipzig

Ausführungsort: Am Sportpark 2
04179, Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01**Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark****LV: 12****Fliesenarbeiten**

Fliesenarbeiten Ausführung

Die Ausführung der ausgeschriebenen Leistungen hat den diesbezüglich geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Normen sowie den anerkannten Regeln der Technik zu entsprechen. Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich dabei ebenso wie die technische Ausführung im Wesentlichen aus
- ATV DIN 18352 Fliesen- und Plattenarbeiten

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Folgende Merkblätter des Fachverbandes Deutsches Fliesengewerbe im ZDB sind insbesondere zu beachten:
- Hinweise für die Ausführung von Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich

Werden Bodenbeläge mit rutschhemmenden Eigenschaften verlangt, ist der Nachweis für den jeweiligen Anwendungsfall nachzuweisen.

In stark feuchtigkeitsbelasteten Anwendungsbereichen wie Saunen, Duschen usw. dürfen ausschliesslich vorderseitig netz- oder folienverklebte Fliesenmatten eingesetzt werden. Bei der Verlegung und beim Abziehen der Netzverklebung sind die Herstellervorgaben zu beachten.

Die vorderseitige Verklebung ist völlig rückstandsfrei zu entfernen. Vor der Verlegung der Fliesenbeläge ist darauf zu achten, dass der Papier- bzw. Folienleim aufs gründlichste abgewaschen wird und kein leimhaltiges Waschwasser im Bodenbereich verbleibt, da dies als Nahrungsquelle für Mikroorganismen dienen kann.

Zu verlegendes Material innerhalb einer zusammenhängenden Fläche muss aus einer gemeinsamen Charge stammen. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so ist der Auftraggeber vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

Unabhängig der Regelung von Abschnitt 3.2.1.2 der ATV DIN 18352 ist vor Beginn der Arbeiten die Verlegerichtung, u. dgl. mit Bauleitung und Auftraggeber festzulegen. Bei gleichen Kantenlängen von Wand- und Bodenfliesen sollen die Fugen entsprechend durchlaufen. Ist das wegen der Geometrie des Raumes nicht möglich, ist eine Abstimmung vorzunehmen.

Der Fliesenschnitt ist in Abhängigkeit vom Rastermaß auf die Lage sanitärer Einrichtungen, Befestigungen, Armaturen, Schalter, Steckdosen u. ä. mit der Bauleitung abzustimmen. Sofern Dosen oder Kästen für Installationen nur lose oder geheftet angebracht sind, sind sie bei der Verlegung der Platten endgültig zu fixieren.

Bei Bekleidungen in Nassräumen sind Hohlräume im Ansatzmörtelbett zu vermeiden.

Passstücke dürfen nicht kleiner als eine halbe Platte sein; das Verlegen von schmalen Streifen ist zu vermeiden.

Die Ausführung als Dünnbettverlegung erfolgt - falls nicht anders beschrieben - mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel.

Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzellige, nicht saugende Materialien zu verwenden. Dichtmaterial elastischer Fugen muss auf Fliesen und Untergrund abgestimmt sein. Weichmacherwanderung und chemische Reaktionen müssen ausgeschlossen sein.

Trennfugen, Bewegungsfugen und Anschlussfugen an andere Bauteile sind von Mörtelbrücken und Verunreinigungen, die die Funktion der Fugen beeinträchtigen, freizuhalten.

Während der Ausführung ist zu beachten, dass Öffnungen von Abläufen, Rohren u. dgl. verschlossen sind und dass Einrichtungsgegenstände vor Verschmutzung geschützt werden.

Die belegten Flächen sind besenrein und frei von Bindemittelschleiern und anderen Verunreinigungen zu übergeben. Mörtel- und Fugmaterialreste sind vom Verursacher zu beseitigen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01**Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark****LV: 12****Fliesenarbeiten**

Leistungsbestandteil des AG ist die Bereitstellung der Planungsunterlagen in 1-facher Form in Papier, per E-Mail und/oder Datenträger im Portable Document Format (PDF) zum Zwecke der Ausführung der vertraglich vereinbarten Leistung. Dies betrifft auch die Indizes. Die nach Ermessen des Auftragnehmers notwendigen zusätzlichen Ausfertigungen als Plots oder Papierpausen sind durch den AN selbst herzustellen oder direkt bei einem Kopierservice zu beauftragen. Nachauftragnehmer des AN erhalten die Dateien durch den AN.

Der AN hat, seine eigenen Leistungen betreffend, alle behördlichen Genehmigungen für Straßen- und Bürgersteigbenutzung, für Sondernutzungserlaubnisse für Befahrung öffentlicher Straßen etc. eigenverantwortlich einzuholen. Er hat alle notwendigen Maßnahmen zur Sicherung des öffentlichen Verkehrs zu veranlassen. Bauaufsichtliche und sonstige relevante Vorschriften sind einzuhalten. Darunter fallen auch Sicherungsmaßnahmen Baubereiches gegenüber dem sonstigen Baufeld, behelfsmäßige Schutzvorrichtungen für die Dauer der Baumaßnahmen, das Aufstellen von Verkehrsschildern, Absperrungen, deren Sicherung und Demontage und deren Gebühren etc. Diese sind aufzustellen, zu unterhalten und zu beseitigen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren, werden nicht gesondert vergütet und sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Lage des Grundstückes und Anfahrt

Der Alfred-Kunze-Sportpark befindet sich ca. 5 km nordwestlich des Leipziger Stadtzentrums. Der Standort selbst kann von Norden über die Gustav-Esche-Straße und von Süden über die Georg-Schwarz-Straße sowie Am Ritterschlößchen / Pettenkofferstraße erreicht werden.

Sollte es aus Sicht des AN notwendig sein, für die öffentlichen Flächen entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Asphaltenschutzschicht auf Vlies) zu ergreifen, so sind diese selbstständig auszuführen. Sollten in Folge der durchgeführten Maßnahmen Beschädigungen an den vorgenannten Flächen des öffentlichen Straßenraums entstehen, so sind diese durch den AN kostenneutral und unverzüglich zu beseitigen.

Im Norden und Osten ist der Sportpark durch die Waldflächen der Burgau mit dem Fließgewässer Bauerngraben begrenzt. Diese Flächen stehen unter Naturschutz.

Lärmschutz

Mit Rücksicht auf die Umwelt und die Nutzer/Bewohner der umliegenden Wohngebäude ist der Baulärm auf ein notwendiges Mindestmaß zu beschränken. Die Zulässigkeiten von Geräuschemissionen regelt
- Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm
- Bundes-Immissionsschutzgesetz

Denkmalschutzrecht

Gemäß Baugenehmigung gibt es eine Meldepflicht von Bodenfunden gemäß §20 SächDSchG.

Es gilt stets zu beachten, dass mit großer Wahrscheinlichkeit mit einer Vielzahl weiterer archäologischer Funde zu rechnen ist. Sollten bei Grabungsarbeiten solche Funde gesichtet werden, müssen die Arbeiten gestoppt und der AG umgehend informiert werden.

Sicherungsmaßnahmen und BE

Vorhandene Leitungen und Schächte sind aufgrund fehlender Informationen teilweise nicht dargestellt. Schachtarbeiten sind dementsprechend vorsichtig, ggf. als Such- und Handschachtung auszuführen.

Während der Bauarbeiten läuft der Spielbetrieb der Regionalliga weiter. Der aufzustellende Bauzaun ist daher besonders zu sichern. Es dürfen keine Materialien außerhalb des Bauzaunes gelagert werden, da diese als Wurfgeschosse genutzt werden können.

Der Bauzaun wird auch nach Beendigung der Baumaßnahme durch den Auftragnehmer weiter vorgehalten bis zur Wiederaufnahme der Arbeiten am Gebäude Ende Juli 2024. In den Vorhaltemaßnahmen sind auch Reparaturarbeiten und Ergänzungsmaßnahmen (z.B. nach Vandalismus und Diebstahl von Zaunsfeldern) einzukalkulieren.

Baustrom und Bauwasser werden vom AG bereitgestellt. Die WC's in den Containern neben dem Baufeld können nach Vorgabe des AG genutzt werden.

Allgemeines

Enthält das Leistungsverzeichnis nach Auffassung des Bieters Unklarheiten, welche die Preisermittlung beeinflussen könnten, so hat der Bieter vor Angebotsabgabe schriftlich darauf hinzuweisen.

Die einzusehenden Zeichnungen dienen als Grundlage für die Kalkulation. Die genauen Maße werden nach Auftragsvergabe festgelegt. Der Bieter ist verpflichtet, die im LV beschriebenen Positionen auf Vollständigkeit,

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark
LV: 12 Fliesenarbeiten

fachgerechte Ausführbarkeit und Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen.

Sind in den einzelnen Leistungsbeschreibungen von den DIN-Vorschriften oder Regeln abweichende Forderungen gestellt, so ist der Bieter verpflichtet, falls er Bedenken gegenüber der beschriebenen Ausführung hat, diese mit Angebotsabgabe schriftlich in einem separaten Schreiben zu äußern.

Es wird empfohlen, dass sich der Bieter vor Angebotsabgabe über die örtlichen Verhältnisse an der Baustelle informiert.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, sämtliche Maße alleinverantwortlich zu nehmen. Evtl. Maßabweichungen sind vor Arbeitsbeginn mit der Bauleitung verbindlich zu klären. Unter Erstellen der Leistung ist zu verstehen das Liefern von sämtlichen notwendigen Materialien und Zusammenfügen der Materialien bis zum fertigen Produkt einschl. der Anlieferung bis zum Verwendungsort und der örtlichen Montage in gebrauchsfertigem Zustand.

Die Leistungen umfassen die Herstellung, Lieferung und Montage sämtlicher Teile/Bauteile, die für die einwandfreie Funktion der ausgeschriebenen Leistung notwendig sind, auch wenn diese nicht extra aufgezählt sind.

Verarbeitungsrichtlinien:

Für alle zur Ausführung gelangenden Produkte werden die Verarbeitungsrichtlinien (technische Merkblätter) der Hersteller beachtet und eingehalten. Insbesondere die Hinweise auf produktspezifische Untergründe.

Gleichwertigkeit:

Sofern in den Vertragsbestimmungen und Positionen nichts anderes festgelegt ist, gelten als Kriterien der Gleichwertigkeit von beispielhaft angeführten Ausführungen alle technischen Spezifikationen, die beschrieben sind, insbesondere auch der Schichtaufbau oder konstruktive Details und die technischen Eigenschaften der einzelnen Teile und der Gesamtleistung sowie die besonderen Eigenschaften, die in den technischen Unterlagen des Erzeugers der beispielhaft angeführten Produkte angegeben sind.

Dieser Leistungsbeschreibung liegt die VOB mit ihren Teilen B DIN 1961. Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen, C DIN 18299 ff. Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art zu Grunde. Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:

DIN 18201 Toleranzen im Bauwesen - Begriffe, Grundsätze, Anwendung, Prüfung,

DIN 18202 Toleranzen im Hochbau - Bauwerke,

DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen,

UVV Unfallverhütungsvorschriften (GUV Land Sachsen-Anhalt),

LBO die jeweils gültige Landesbauordnung,

die gültigen WTA-Merkblätter und Verarbeitungsrichtlinien

Die Vorgaben der Unfallkasse Sachsen-Anhalt sind einzuhalten.

Sofern nicht ausdrücklich in der Leistungsbeschreibung anders beschrieben, sind alle Preise für die komplette Ausführung der Arbeiten, einschließlich Lieferung aller Stoffe, Lagerung inklusive deren Wetterschutz, zu kalkulieren und einzutragen. Die Anlieferung aller zum Einsatz kommenden Werkstoffe und Materialien muss in der Originalverpackung erfolgen.

Es sind die Richtlinien des Werkstoffherstellers zu berücksichtigen. Bei Systemaufbauten dürfen nur die Stoffe eines Herstellers verwendet werden. Sind sichtbare Mängel am Untergrund oder an den Vorleistungen zu erkennen oder Schäden an der fertigen Leistung zu befürchten, ist der Auftragnehmer gemäß VOB, Teil B, DIN 1961, §4 verpflichtet, schriftlich darauf hinzuweisen.

Die Bauleitung behält sich vor, von allen zur Anwendung kommenden Stoffen Proben zu entnehmen und auf Qualität und Eignung untersuchen zu lassen.

Die Leistungsbeschreibung dient der Preisfindung. Erkennt der Anbieter, dass die Leistung nicht erschöpfend beschrieben ist, so hat er dieses schriftlich mitzuteilen. Für die beschriebenen Reinigungs-, Entschichtungs- und Entsorgungspositionen wird auf die gültigen Gesetze, örtlichen Verordnungen, Satzungen und Transportbestimmungen verwiesen, die bei den zuständigen Behörden zu erfragen sind. Behördliche Forderungen und Auflagen sind, soweit nicht besonders beschrieben, entsprechend einzukalkulieren.

Die Abrechnung erfolgt nach den vom Auftraggeber festgelegten Mustern. Es ist vom Auftragnehmer positionsweise nach dem Leistungsverzeichnis zu führen. Die jeweiligen Positionsnummern der LV-Mengenangabe sind nachzuweisen. Die Mengenangaben auf den Rechnungen und im Aufmaß sind kumuliert auszuweisen. Die Form des Aufmaßes ist vor Rechnungslegung mit der Fachbauleitung abzustimmen.

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01**Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark****LV: 12****Fliesenarbeiten**

Es ist ein Bautagebuch zu führen! Dieses ist 1x wöchentlich unaufgefordert vorzulegen. (zu den Bauberatungen).

Bei der Ausführung auftretende Änderungen sind nur in Absprache mit der örtlichen Bauleitung, dem Architekten und dem Bauherren auszuführen. Nicht im Angebot enthaltene Leistungen sind dem Auftraggeber incl. Kalkulationsnachweis, einzureichen. Die Ausführung ist erst mit Bestätigung durch den AG zulässig.

Vor der Abnahme der Baumaßnahme hat der AN alle notwendigen Prüfprotokolle, Erklärungen und Nachweise vorzulegen. Die Abnahme ist schriftlich zu beantragen. Eine Abnahme durch Inbetriebnahme wird ausdrücklich abgelehnt. Bei der Abnahme der Anlage ist dem Auftraggeber die komplette von der Fachbauleitung vorab geprüfte Bestandsdokumentation (Revisionsunterlagen, 2-fach im Ordner und 1-fach digital) zu übergeben. Die Revisionsunterlagen sind spätestens 14 Tage vor Abnahmebegehren der Bauleitung in geordneter Form (Ordner, beschriftet, chronologisch und sinnvoll sortiert) zu übergeben.

Die Baustelle ist laufend die eigenen Leistungen betreffend zu reinigen und sauber zu halten. Der anfallende eigene Schutt ist von jedem AN selbst abzufahren. Kommt der AN diesen Forderungen nicht nach, so kann der AG nach entsprechender Fristsetzung die Reinigung auf Kosten des AN durchführen lassen. Die Kostenumlage auf den Verursacher erfolgt in Höhe der tatsächlich entstandenen Reinigungskosten (Rechnung der Reinigung als Anlage). Sind mehrere Auftragnehmer Verursacher, erfolgt die Aufteilung der Reinigungskosten entsprechend der Auftragssummen.

Baustelleneinrichtung Lagerflächen von Materialien, Werkzeugen, Hilfsmitteln sind eigenverantwortlich zu sichern. Die Aufstellung von Bauwagen / Baustellencontainern erfolgt nach vorheriger Absprache nur auf dem Grundstück des Bauherren. Durch die Baustelle selbst verursachte Verschmutzungen des Straßenraumes (Wege, Straßen, Freiflächen) hat der AN allabendlich bzw. auf Anweisung zu beseitigen. (Straßenkehrmaschine o.ä.).

Stundenlohnleistungen:

Ergänzend zu § 15 VOB/B wird vereinbart: Stundenlohnarbeiten werden nur nach Erteilung gesonderter schriftlicher Aufträge ausgeführt und vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach den im Formblatt 221 / 222 angegebenen und vereinbarten Verrechnungssätzen (Euro/h) gegen Nachweis der tatsächlich geleisteten Stunden und des Materialverbrauchs. Stundenzettel sind innerhalb einer Woche durch die örtliche Bauleitung abzeichnen zu lassen.

Mit Anzeige des Abschlusses der Arbeiten sind Revisionsunterlagen, 2-fach in Papier (Originale), geordnet und sortiert zu übergeben und 1-fach digital im pdf-Format (chronologische Ordnung wie Papierformat), Inhalt min.

- Fachbauleitererklärung
- Materialnachweise
- Entsorgungsnachweise
- Protokollierungen
- Laboruntersuchungen
- Prüfbescheinigungen
- Teil- und Endabnahmen
- Revisionszeichnungen

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01	Fliesenarbeiten			
01.01	Vorbereitende Arbeiten			
01.01.10	<p>Prüfung Feuchtigkeit, CM-Methode, Estrich</p> <p>Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estrichs mit der CM-Methode, gemäß Arbeitsanweisung für CM-Messung des Bundesverbandes Estrich und Belag, inkl. genauen Protokollierens der Messstellen und Messergebnisse. Ausführung nach Angabe der Bauleitung. Die Messergebnisse sind der Bauleitung vorzulegen. Art des Estrichs: Zementheizestrich, teilweise Zementestrich</p>	10,000 St	.....	.....
01.01.20	<p>Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung Boden</p> <p>Untergrund als Vorbereitung für die Bodenfliesenarbeiten von groben Verschmutzungen anderer Gewerke befreien und reinigen (VOB/C 4.2.5) Diese Position kommt nur auf ausdrückliche Weisung durch Bauherrn und Bauleitung und in dem dabei festgelegten Umfang zum Einsatz!</p>	240,000 m ²	.....	.....
01.01.30	<p>Überstand von Randstreifen entfernen</p> <p>Überstand von Randstreifen anderer Gewerke an Wänden und Estrichbegrenzungen nach dem Verlegen und Verfugen des Bodenbelages entfernen.</p>	392,000 m	.....	.....
01.01.40	<p>Risse im Estrich schließen</p> <p>Risse im Estrich mittels Winkelschleifer aufweiten und mit Epoxidharz ausgießen. Quer zur Rissbildung Estrichklammern aus Edelstahl nach Angabe des Herstellers einbauen und mit Epoxidharz vergießen.</p>	50,000 m	.....	.....
01.01.50	<p>Boden spachteln, D=1-5mm</p> <p>Füll- und Ausgleichsspachtelung, innen, als Untergrundaussgleich, mit kunststoffvergütetem, hydraulisch abbindendem flexiblem Fertigmörtel, geeignet für die Aufnahme der nachfolgend beschriebenen Verbundabdichtungen und keramischen Bodenbeläge, nur auf besondere Anordnung des AG bzw. der Bauüberwachung, nach gemeinsamer Feststellung von Unebenheiten.</p> <p>Bauteil: Boden Untergrund: Zementestrich neu Schichtdicke: über 1 mm bis einschließlich 5 mm</p>	70,000 m ²	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
01.01.60	<p>Boden spachteln, D=5-10mm</p> <p>Füll- und Ausgleichspachtelung, innen, als Untergrundaussgleich, mit kunststoffvergütetem, hydraulisch abbindendem flexiblen Fertigmörtel, geeignet für die Aufnahme der nachfolgend beschriebenen Verbundabdichtungen und keramischen Bodenbeläge, nur auf besondere Anordnung des AG bzw. der Bauüberwachung, nach gemeinsamer Feststellung von Unebenheiten.</p> <p>Bauteil: Boden Untergrund: Zementestrich neu Schichtdicke: über 5 mm bis einschließlich 10 mm</p>	54,000 m ²	.....	.....
01.01.70	<p>Untergrundaussgleich, Estrich, Duschbereiche</p> <p>Größere Unebenheiten des Untergrundes durch Aufbringen einer standfesten Füllmasse beseitigen, nassraumgeeignet, oberflächenfertig für das Aufbringen einer Verbundabdichtung und die nachfolgende Verlegung von Bodenfliesen, als komplette Leistung einschl. Untergrundreinigung und Grundierung nach Erfordernis sowie einschl. Gefälleausbildung an angrenzende Fußböden und allseitig im Bereich von Bodenabläufen.</p> <p>Bauteil: Duschbereich Untergrund: Zementestrich Unebenheiten: von ca. 15 mm bis ca. 35 mm Gefälle: bis 2% Gefällebereich: bis ca. 1,20 x 1,20 m</p> <p>Im Bereich der Einläufe bzw. Rinnen der Duschen.</p> <p>Ausführung nur in Abstimmung mit der Bauüberwachung nach gemeinsamer Prüfung des Untergrundes!</p>	50,000 m ²	.....	.....
Summe	01.01 Vorbereitende Arbeiten			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

01.02 Verbundabdichtungen Boden

01.02.10 Verbundabdichtung Boden, W2-I/A, einschl. Grundierung

Verbundabdichtung auf Bodenflächen, einschl. Sockel, gem. dem ZDB-Merkblatt und den Verarbeitungsrichtlinien des Systemanbieters, wie folgt:
 Untergrundvorbehandlung (Grundierung),
 mind. zweimaliger Auftrag Abdichtung mit flexibler Dichtungsschlämme auf Mineralbasis, vergütet für hoch belastete Nassbereiche, rißüberbrückend und rissfrei aushärtend,
 Trockenschichtdicke: ca. 2,5 mm

Ausführung als komplette Leistung einschl. aller Anarbeiten an Dichtbänder und Dichtmanschetten sowie Eckausbildungen.

Beanspruchungsklasse: DIBT und ZDB jeweils A (hohe Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser im Innenbereich)
 Wassereinwirkklassen W2-I nach DIN 18534-1 und DIN 18534-3.
 Untergrund: Zement-Heizestrich

Die Trockenschichtstärkenmessungen werden gemeinsam mit der Bauleitung durchgeführt (gesonderte Position). Liegen die Trockenschichtstärken unterhalb der geforderten Mindestschichtdicke, muß das gesamte Bauteil erneut überarbeitet werden.
 Die Kosten der Überarbeitung und der Nachprüfungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Das Prüfzeugnis für die Zulassung der angebotenen Verbundabdichtung ist auf Anforderung vorzulegen.

Bauteil: Boden WC's, Behinderten-WC, Wäscheraum
 65,000 m²

01.02.20 Anschluss-/ Beqwegungsfuge Verbundabdichtung, Dichtband, W2-I/A

Anschluss- oder Bewegungsfuge in vorbeschriebenen Verbundabdichtung auf Wand- oder Bodenflächen herstellen

Lage: Anschlussfuge Wand/ Boden
 Wassereinwirkungsklasse DIN18534: W2-I (hoch)
 Beanspruchungsklasse: A
 Baustoff, Abdichtung: Dichtbandeinlage, elastisch
 Breite Dichtband: 100 mm (OK Dichtband 50 mm über OKFFB).

138,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark
LV: 12 Fliesenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
01.02.30	<p>Innen-/ Außenecke Anschlussfuge Verbundabdichtung, Dichtband, W2-I/A Ecke in vorbeschriebener Anschlussfuge herstellen</p> <p>Lage: Innen-/ Außenecke Randfuge Wand/ Boden Wassereinwirkungsklasse DIN18534: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Baustoff, Abdichtung: Dichtbandeinlage, elastisch (Formteil) Breite Dichtband: 100 mm (OK Dichtband 50 mm über OKFFB).</p>	110,000	St	.....	.....
01.02.40	<p>Verbundabdichtung an Durchdringung anschließen, W2-I/A, Dbis110mm vorbeschriebene Verbundabdichtung an Durchdringungen (Rohrdurchführung) anschließen</p> <p>Wassereinwirkungsklasse DIN18534: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Ausführung Anschluss: Dichtmanschette, über die Rohrdurchführung stülpen und in das vorgelegte Abdichtungsmaterial betten.</p> <p>Querschnitt Durchdringung: bis 110 mm</p>	10,000	St	.....	.....
01.02.50	<p>Bodeneinlauf eindichten, W2-I/A, bis DN 110 Bodeneinlauf mit Flansch an Verbundabdichtung aus mineralische Dichtschlämme anschließen, inkl. Einlage eines alkalibeständigen Glasgittergewebes als Verstärkung</p> <p>Wassereinwirkungsklasse DIN18534: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Querschnitt Bodeneinlauf: bis DN 110</p>	1,000	St	.....	.....
01.02.60	<p>Verbundabdichtung Boden, W3-I/A einschl. Grundierung Verbundabdichtung auf Bodenflächen, einschl. Sockel, gem. dem ZDB-Merkblatt und den Verarbeitungsrichtlinien des Systemanbieters, wie folgt: Untergrundvorbehandlung (Grundierung), mind. zweimaliger Auftrag Abdichtung mit flexibler Dichtungsschlämme auf Mineralbasis, vergütet für hoch belastete Nassbereiche, rißüberbrückend und rissfrei aushärtend, Trockenschichtdicke: ca. 2,5 mm</p>				

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

Ausführung als komplette Leistung einschl. aller Anarbeiten an Dichtbänder und Dichtmanschetten sowie Eckausbildungen.

Beanspruchungsklasse: DIBT und ZDB jeweils A (sehr hohe Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser im Innenbereich)
 Wassereinwirkklassen W3-I nach DIN 18534-1 und DIN 18534-3.
 Untergrund: Zement-Heizestrich

Die Trockenschichtstärkenmessungen werden gemeinsam mit der Bauleitung durchgeführt (gesonderte Position). Liegen die Trockenschichtstärken unterhalb der geforderten Mindestschichtdicke, muß das gesamte Bauteil erneut überarbeitet werden.
 Die Kosten der Überarbeitung und der Nachprüfungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Das Prüfzeugnis für die Zulassung der angebotenen Verbundabdichtung für hoch nassbelastete Nassbereiche ist auf Anforderung vorzulegen.

Bauteil: Boden Sanitär Duschen und WC's (neben Duschräumen)

150,000 m²

01.02.70 Anschluss-/ Bewegungsfuge Verbundabdichtung, Dichtband, W3-I/A

Anschluss- oder Bewegungsfuge in vorbeschriebenen Verbundabdichtung auf Wand- oder Bodenflächen herstellen

Lage: Anschlussfuge Wand/ Boden
 Wassereinwirkungsklasse DIN18534: W3-I (sehr hoch)
 Beanspruchungsklasse: A
 Baustoff, Abdichtung: Dichtbandeinlage, elastisch
 Breite Dichtband: 100 mm (OK Dichtband 50 mm über OKFFB)

226,000 m

01.02.80 Innen-/ Außenecke Anschlussfuge Verbundabdichtung, Dichtband, W3-I/A

Ecke in vorbeschriebener Anschlussfuge herstellen

Lage: Innen-/ Außenecke Randfuge Wand/ Boden
 Wassereinwirkungsklasse DIN18534: wie vorbeschriebene Anschlussfuge
 Beanspruchungsklasse: wie vorbeschriebene Anschlussfuge
 Baustoff Abdichtung: Dichtbandeinlage, elastisch (Formteil)
 Breite Dichtband: 100 mm

105,000 St

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark
LV: 12 Fliesenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	.....
01.02.90	<p>Verbundabdichtung an Durchdringung anschließen, W3-I/A, Dbis110mm</p> <p>vorbeschriebene Verbundabdichtung an Durchdringung (Rohrdurchführung) anschließen</p> <p>Wassereinwirkungsklasse DIN18534: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Ausführung Anschluss: Dichtmanschette, über die Rohrdurchführung stülpen und in das vorgelegte Abdichtungsmaterial betten.</p> <p>Querschnitt Durchdringung: bis 110 mm</p>	10,000	St	.....	.....
01.02.100	<p>Bodeneinlauf eindichten, W3-I/A, bis DN 110</p> <p>Bodeneinlauf mit Flansch an Verbundabdichtung aus mineralische Dichtschlämme anschließen, inkl. Einlage eines alkalibeständigen Glasgittergewebes als Verstärkung</p> <p>Wassereinwirkungsklasse DIN18534: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Querschnitt Bodeneinlauf: bis DN 110</p>	10,000	St	.....	.....
01.02.110	<p>Ablaufrinnen eindichten, W3-I/A</p> <p>Kastenrinnen mit Dichtmanschette bidseitig fachgerecht nach Herstellerrichtlinien eindichten, Dichtmanschette in die frische Spachtelung einkleben und mit Dichtkleber überspachteln, als komplette Leistung einschl. Dichtmanschette und aller Anarbeitungen.</p> <p>Breite der Rinnen bis 12,5 cm</p>	77,000	m	.....	.....
Summe	01.02 Verbundabdichtungen Boden				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03	Verbundabdichtungen Wände			
01.03.10	<p>Untergrundaussgleich, Zementputz, Wandfliesen</p> <p>Größere Unebenheiten des Untergrundes durch Aufbringen einer Ausgleichsspachtelung beseitigen, feuchtraumgeeignet, oberflächenfertig für das Aufbringen einer Verbundabdichtung und die nachfolgende Verlegung von Wandfliesen, als komplette Leistung einschl. Untergrundvorbehandlung. In Abstimmung mit der Bauüberwachung nach gemeinsamer Begehung.</p> <p>Untergrund: Zementputz Unebenheiten: bis ca. 10 mm</p>	60,000 m ²	.....	.....
01.03.20	<p>Verbundabdichtung auf Wandflächen W1-I/A, einschl. Grundierung</p> <p>Verbundabdichtung auf Wandflächen ohne Duschen, gem. dem ZDB- Merkblatt und den Verarbeitungsrichtlinien des Systemanbieters wie folgt: Untergrundvorbehandlung (Grundierung), mind. zweimaliger Auftrag Abdichtung mit flexibler Dichtungsschlämme auf Mineralbasis, vergütet für hoch nassbelastete Räume, rissüberbrückend und rissfrei aushärtend, Trockenschichtdicke: mind. 2,0 mm</p> <p>Ausführung als komplette Leistung einschl. aller Anarbeiten an Dichtbänder und Dichtmanschetten sowie Eckausbildungen.</p> <p>Beanspruchungsklasse: DIBT und ZDB jeweils A (hohe Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser im Innenbereich) Wassereinflussklassen W1-I nach DIN 18534-1 und DIN 18534-3.</p> <p>Die Trockenschichtstärkenmessungen werden gemeinsam mit der Bauleitung durchgeführt (gesonderte Position). Liegen die Trockenschichtstärken unterhalb der geforderten Mindestschichtdicke, muß das gesamte Bauteil erneut überarbeitet werden. Die Kosten der Überarbeitung und der Nachprüfungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.</p> <p>Das Prüfzeugnis für die Zulassung der angebotenen Verbundabdichtung ist auf Anforderung vorzulegen.</p>	175,000 m ²	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	-------	----	----------------------	---------------------

Übertrag EUR

01.03.30	<p>Innen-/ Außenecke Anschlussfuge Verbundabdichtung, Dichtband, W1-II/A Ecke in vorbeschriebener Anschlussfuge herstellen</p> <p>Lage: Innen-/ Außenecke Randfuge Wände Wassereinwirkungsklasse DIN18534: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung</p> <p>Nicht feuchtigkeitsleitenden Fasern kaschierte vorgefertigten Dichtecke 5 cm überlappend mit dem Abdichtungsmaterial mit den Dichtbändern verkleben. Verarbeitung nach Verwendbarkeitsnachweis (allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis)..</p>	75,000	m
----------	--	--------	---	-------	-------

01.03.40	<p>Verbundabdichtung an Durchdringung anschließen, W1-II/A, Dbis110mm vorbeschriebene Verbundabdichtung an Durchdringung (Rohrdurchführung) anschließen</p> <p>Wassereinwirkungsklasse DIN18534: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Ausführung Anschluss: Dichtmanschette, über die Rohrdurchführung stülpen und in das vorgelegte Abdichtungsmaterial betten.</p> <p>Querschnitt Durchdringung: bis 110 mm</p>	40,000	St
----------	--	--------	----	-------	-------

01.03.50	<p>Verbundabdichtung auf Wandflächen W3-I/A, einschl. Grundierung Verbundabdichtung auf Wandflächen der Duschen und WC's vor den Duschen, gem. dem ZDB- Merkblatt und den Verarbeitungsrichtlinien des Systemanbieters wie folgt: Untergrundvorbehandlung (Grundierung), mind. zweimaliger Auftrag Abdichtung mit flexibler Dichtungsschlämme auf Mineralbasis, vergütet für hoch nassbelastete Räume, rissüberbrückend und rissfrei aushärtend, Trockenschichtdicke: ca. 2,5 mm</p> <p>Ausführung als komplette Leistung einschl. aller Anarbeiten an Dichtbänder und Dichtmanschetten sowie Eckausbildungen.</p> <p>Beanspruchungsklasse: DIBT und ZDB jeweils A (hohe Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser im Innenbereich) Wassereinwirkklassen W3-I nach DIN 18534-1 und DIN 18534-3.</p>				
----------	---	--	--	--	--

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	<p>Die Trockenschichtstärkenmessungen werden gemeinsam mit der Bauleitung durchgeführt (gesonderte Position). Liegen die Trockenschichtstärken unterhalb der geforderten Mindestschichtdicke, muß das gesamte Bauteil erneut überarbeitet werden. Die Kosten der Überarbeitung und der Nachprüfungen gehen zu Lasten des Auftragnehmers.</p> <p>Das Prüfzeugnis für die Zulassung der angebotenen Verbundabdichtung für hoch nassbelastete Nassbereiche ist auf Anforderung vorzulegen.</p> <p>Einbauort: Duschen und deren Vorräume</p>	387,000 m ²	.....	.....
01.03.60	<p>Innen-/ Außenecke Anschlussfuge Verbundabdichtung, Dichtband, W3-I/A Ecke in vorbeschriebener Anschlussfuge herstellen</p> <p>Lage: Innen-/ Außenecke Randfuge Wände Wassereinwirkungsklasse DIN18534: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung</p>	275,000 m	.....	.....
01.03.70	<p>Verbundabdichtung an Durchdringung anschließen, W3-I/A, Dbis110mm vorbeschriebene Verbundabdichtung an Durchdringung (Rohrdurchführung) anschließen</p> <p>Wassereinwirkungsklasse DIN18534: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Beanspruchungsklasse: wie vorbeschriebene Verbundabdichtung Ausführung Anschluss: Dichtmanschette, über die Rohrdurchführung stülpen und in das vorgelegte Abdichtungsmaterial betten.</p> <p>Querschnitt Durchdringung: bis 110 mm</p>	160,000 St	.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
01.03.80	<p>Dokumentation der Schichtdicken</p> <p>Nach Aushärtung der Verbundabdichtung ist diese stichprobenartig auf die geforderte Mindest-Schichtdicke zu überprüfen. Die Auswahl der Prüfstellen erfolgt durch den AG/BÜ, die Prüfdurchführung erfolgt im Beisein des AG/BÜ. Die Prüfung ist entsprechend zu protokollieren. Die Prüfprotokolle sind dem AG zu übergeben. Nach der Prüfung sind die Punkte mit Abdichtungsmaterial in zwei Aufträgen zu überarbeiten.</p>	20,000 St	.....	.....
Summe	01.03	Verbundabdichtungen Wände		.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark
LV: 12 Fliesenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

01.04 Wandfliesen

01.04.10 Wand, Grundierung

Grundierung auf normal saugende Untergründe auftragen, innen, zur Vorbereitung der Verlegung der nachfolgend beschriebenen keramischen Wandbekleidungen

Bauteil: Wand
 Untergrund: Zementputz, Zementbauplatten zu bearbeitende Wandhöhe bis 2.510 mm über OK FFB.

562,000 m²

01.04.20 Wandfliesen, im Dünnbett, 10/10 cm, cremeweiß

Wandbekleidung aus keramischen Fliesen, 10/10 cm, glasiert, matt, 1. Sortierung, in Innenräumen auf verlegefertigem Untergrund mit und ohne Verbundabdichtung im Dünnbett verlegen, Klebstoff systemverträglich mit Verbundabdichtung sofern vorhanden, als komplette Leistung einschl. aller Anarbeitungen, Zuschnitte, Verlegung und Verfugung. Verfugung: Fugenmasse auf zementärer Basis, Fugenfarbe: weiß bzw. in Anpassung an die Fliesenfarbe

Verlegung im Fugenschnitt mit den Bodenfliesen.

Bauteil: Wandflächen Zementbauplatten und Zementputz auf Mauerwerk.

Oberfläche: eben, glasiert
 Materialbild: uni
 Glanzstufe: matt
 Nennmaß: 10/10 cm
 Höhe: 1,20 m bis bis 2,51 m, einschl. Fliesenspiegel (Höhe 60 cm)
 Farbton: cremeweiß RAL 9001

540,000 m²

01.04.30 Leibungen und Fensterbänke fliesen

Leibungen von Durchgängen und Fenstern sowie Fensterbänke fliesen, Fliesenmaterial und Ausführung wie vorangegangene Positionen, Die Fliesen sind an die Fensterelemente und an die angrenzenden Fliesenflächen anzuarbeiten. Die Fugen der angrenzenden Fliesenflächen sind zu übernehmen (Fuge/Fuge).

Leibungstiefe: bis ca. 200 mm

50,000 m

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark
LV: 12 Fliesenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
01.04.40	<p>Wandbekleidung, Aussparung f. WC-Drückerplatte, BxHbis400x200mm</p> <p>Herstellen einer rechteckigen Aussparung für WC-Drückerplatten in vorbeschriebenen Wandbekleidungen aus Feinsteinzeug.</p> <p>Größe Aussparung (Breite x Höhe): bis 400 x 200 mm</p>	20,000 St	.....	.....
01.04.50	<p>Wandbekleidung Wandbekleidung f. Urinal-Drückerplatte, BxHbis200x200mm</p> <p>Herstellen einer rechteckigen Aussparung für Urinal-Drückerplatten in vorbeschriebenen Wandbekleidungen aus Feinsteinzeug.</p> <p>Größe Aussparung (Breite x Höhe): bis 200 x 200 mm</p>	6,000 St	.....	.....
01.04.60	<p>Wandbekleidung, Löcher herstellen, D=bis70mm</p> <p>Löcher in vorbeschriebenen keramischen Wandbekleidungen zur Durchführung von Installationsrohren, Steckdosen u.ä. herstellen</p> <p>Duchmesser Installation: bis einschließlich 70 mm</p>	150,000 St	.....	.....
01.04.70	<p>Wandbekleidung, Löcher herstellen, D=70-110mm</p> <p>Löcher in vorbeschriebenen keramischen Wandbekleidungen zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u.ä. herstellen</p> <p>Duchmesser Installation: über 70 bis einschließlich 110 mm</p>	40,000 St	.....	.....
Summe	01.04 Wandfliesen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.05 Bodenfliesen

01.05.10 Bodenfliesen R10/A, im Dünnbett, 10/10 cm, umbragrau RAL 7022

Bodenbelag aus keramischen Fliesen, 10/10 cm, Feinsteinzeug unglasiert und durchgefärbt, 1. Sortierung, in Innenräumen auf verlegefertigem Untergrund mit Verbundabdichtung im Dünnbett verlegen, Klebstoff systemverträglich mit Verbundabdichtung, als komplette Leistung einschl. aller Anarbeitungen, Zuschnitte, Gefälleanpassung, Verlegung und Verfugung. Verfugung: Fugenmasse auf zementärer Basis, Fugenfarbe: grau bzw. in Anpassung an die Fliesenfarbe

Es müssen mindestens 3 Farben der Fliesen und Verfugung preisgleich zur Bemusterung zur Verfügung stehen. Die genaue Farbwahl erfolgt nach Mustervorlage des AN durch AG und Planer.

Einschl. Gefälleausbildung zu Bodeneinläufen in Teilbereichen, Gefälle bis zu 2%.

Verlegung im Fugenschnitt mit den Wandfliesen (Fortführung der vertikalen Wandfugen).

Nennmaß : 10/10 cm
 Plattenstärke : ca. 7 mm
 Rutschhemmung : R10A
 Farbton : umbragrau, nach Bemusterung
 Oberfläche : matt

Einbauorte : Bodenfliesen Sanitär, gemäß Fliesenplänen EG und OG
 111,000 m²

01.05.20 Bodenfliesen R10/B, im Dünnbett, 10/10 cm, umbragrau RAL 7022

Bodenbelag aus keramischen Fliesen, 10/10 cm, Feinsteinzeug unglasiert und durchgefärbt, 1. Sortierung, in Innenräumen auf verlegefertigem Untergrund mit Verbundabdichtung im Dünnbett verlegen, Klebstoff systemverträglich mit Verbundabdichtung, als komplette Leistung einschl. aller Anarbeitungen, Zuschnitte, Gefälleanpassung, Verlegung und Verfugung. Verfugung: Fugenmasse auf zementärer Basis, Fugenfarbe: grau bzw. in Anpassung an die Fliesenfarbe.

Es müssen mindestens 3 Farben für Fliesen und Verfugung preisgleich zur Bemusterung zur Verfügung stehen. Die genaue Farbwahl erfolgt nach Mustervorlage des AN durch AG und Planer.

Verlegung im Fugenschnitt mit den Wandfliesen (Fortführung

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
				Übertrag EUR	
	der vertikalen Wandfugen).				
	Bauteil : Bodenflächen in Duschen				
	Gefälle : bis zu 2% zu den Einläufen bzw. Duschrinnen				
	Nennmaß : 10/10 cm				
	Plattenstärke : ca. 7 mm				
	Rutschhemmung : mind. R10/B				
	Farbton : umbragrau, nach Bemusterung				
	Oberfläche : matt				
	Einbauorte : Bodenfliesen Duschen, gemäß Fliesenplänen EG und OG				
		104,000 m ²		.....	.....
01.05.30	Hohlkehlssockel, H=10 cm, 10x10 cm Hohlkehlssockel einschl. Verfugung, dauerelastischen Anschlüssen und Eckausbildungen, passend zu den vorgenannten Bodeneblägen. Einbau mit der langen Seite auf dem Boden (liegend).				
	Vorleistung : Wandputz PIV, teilweise PIII bzw. Abdichtung				
	Material und Fuge : wie Bodenbelag				
	Plattenart : Formteil				
	Sockelhöhe : 10 cm				
	Nennmaß : 10x10 cm				
	Oberseite : Hohlkehle mit Fugenmörtel				
	Übergang : dauerelastische Verfugung zu Bodenbelag				
	Einbauort : Duschen und deren Vorräume				
		225,000 m		.....	.....
01.05.40	Hohlkehlssockel Innen-/Außenecke Ausführung von Innen- und Außenecken des Hohlkehlssockels mittels Formstücken.				
		115,000 St		.....	.....
01.05.50	Sockelfliesen, im Dünnbett, 7-8 cm, umbragrau RAL 7022 Sockelleiste aus keramischen Fliesen, analog Bodenfliesen der vorangegangenen Positionen, h = 7-8 cm (je nach Anbieter), in Innenräumen auf verlegefertigem Untergrund verlegen, als komplette Leistung einschl. aller Anarbeiten, Zuschnitte, Verlegung und Verfugung. Verfugung: Fugenmasse auf zementärer Basis, Fugenfarbe: grau bzw. in Anpassung an die Fliesenfarbe. Betonsockel im Raum 008 Wäscherraum				
		8,000 m		.....	.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	.....
01.05.60	<p>Einfliesen Kastenrinne</p> <p>Kastenrinnen Breite bis b=12,5 cm, bauseitig gesetzt, fachgerecht einfliesen, incl. aller Schneidarbeiten sowie der elastischen Verfugung im Anschlußbereich, einschließlich der fachgerechten Verfugung, auch erforderl. dauerelastische Verfugung, farbig angepaßt an die Bodenfliesen, Verschnitt ist einzukalkulieren.</p>	77,000 m	.....	.....
01.05.70	<p>Bodeneinlauf einfliesen</p> <p>Bodenfliesen an Fußboden-Einläufe anarbeiten, als komplette Leistung einschl. aller Anpass- und Schneidarbeiten sowie der elastischen Verfugung im Anschlußbereich.</p> <p>Ablaufrost: 100 x 100 mm bis ca. 150 x 150 mm</p>	11,000 St	.....	.....
Summe	01.05 Bodenfliesen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06	Treppenfliesen			
01.06.10	<p>Bodenfliesen aus Feinsteinzeug unglasiert 30/60 cm, Podest</p> <p>Bodenbelag aus keramischen Fliesen, 30/60 cm, Feinsteinzeug unglasiert und durchgefärbt, 1. Sortierung, auf dem Zwischenpodest auf verlegefertigem Untergrund im Dünnbett verlegen, Klebstoff systemverträglich mit Verbundabdichtung, als komplette Leistung einschl. aller Anarbeiten, Zuschnitte, Verlegung und Verfugung.</p> <p>Verfugung: Fugenmasse auf zementärer Basis, Fugenfarbe: grau bzw. in Anpassung an die Fliesenfarbe</p> <p>Es müssen mindestens 3 Farben der Fliesen und Verfugung preisgleich zur Bemusterung zur Verfügung stehen. Die genaue Farbwahl erfolgt nach Mustervorlage des AN durch AG und Planer.</p> <p>Nennmaß: 30/60 cm Rutschhemmung: mind. R10B</p> <p>Farbe: dunkelgrau, leicht marmoriert, nach Bemusterung durch den AG Oberfläche: matt, unprofiliert glatt</p> <p>Einbauort: TH Podeste</p>	25,000 m ²	.....	.....
01.06.20	<p>Sockelfliesen, im Dünnbett, 7-8 cm, dunkelgrau</p> <p>Sockelleiste aus keramischen Fliesen, analog Bodenfliesen der vorangegangenen Positionen, h = 7-8 cm (je nach Anbieter), in Innenräumen auf verlegefertigem Untergrund verlegen, als komplette Leistung einschl. aller Anarbeiten, Zuschnitte, Verlegung und Verfugung. Verfugung: wie Belag.</p> <p>Einbauort: Treppenhaus Podeste</p>	18,000 m	.....	.....
01.06.30	<p>Treppenstufe, Bodenbelag, Feinsteinzeug unglasiert, 30x120cm, R10B, 18,25x27cm</p> <p>Keramischer Bodenbelag in Innenräumen, wie vorbeschriebene Position jedoch auf Treppenstufen, zu belegen sind Tritt- und Setzstufe, Trittstufe mit spezieller Treppenstufenfliese, Fugen innerhalb einer Treppenstufe durchlaufend.</p> <p>Bauteil: Treppenstufen (Setz- und Trittstufe) Steigungsverhältnis (Steigung/ Auftritt): 18,42/26 cm Untergrund: Stahlbeton</p>			

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR	
	Abrechnung in Meter für Tritt- und Setzstufe zusammen. Nennmaß: 30/120 cm Rutschhemmung: mind. R10B Farbe: dunkelgrau, leicht marmoriert, analog Podestbelag	26,000 m	.....	.....
01.06.40	Stufensockel, Feinsteinzeug unglasiert, H=7-8cm, matt Keramische Sockelleisten in Innenräumen, Fliesen wie vorbeschriebene Position jedoch Ausführung als Stufensockel, Stufenkanten ohne Unterschnitt, abgetreppter Sockel an Tritt- und Setzstufe, Stöße stumpf gestoßen/ ohne Gehrung, Abrechnung nach der Anzahl der Stufen, Höhe 7-8 cm Steigungsverhältnis: 18,25/27 cm	16,000 St	.....	.....
01.06.50	Treppenprofil Edelstahl V2A Treppenprofil bestehend aus Edelstahl 1.4301 mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel liefern und auf den Stufen als Kantenprofil in Stufen mit Fliesen im Zuge der Belagsverlegung und unter Beachtung der Herstellerangaben mit den Fliesen bündig verlegen. Treppenprofil aus Edelstahl V2A mit einer speziellen rutschhemmenden Profilierung zur sicheren und optisch ansprechenden Ausgestaltung von Stufenkanten. Das Profil muss für die Anwendungen in stark frequentierten Objektbereichen besonders geeignet sein. Besondere rutschhemmende Profilierung, Rutschhemmung-Bewertungsgruppe R10 V6 Profilhöhe ca. 11 mm Einschließlich 1 Endkappe am Treppenauge.	26,000 m	.....	.....
Summe	01.06 Treppenfliesen			.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

01.07 Sonstige Leistungen

01.07.10 Eckprofil Edelstahl V4A

Eckprofile aus Edelstahl, mit symmetrisch gerundeter Sichtfläche, fachgerecht an horizontalen und vertikalen Kanten oberflächenbündig mit dem Fliesenbelag einbauen, einschl. Einbau von Formteilen wie Innen- und Außenecken und fachgerechter Verfugung. Schneiden der Ecken auf Gehrung.

Material : Metallprofilen aus Edelstahl (1.4404 (V4A)) gebürstet, Breite ca. 37 mm Höhe ca. 8 mm Stärke 1mm

Form : rechtwinklige Außenecke

Einbauort : Außenecken von Wandfliesenbelägen, und an Fensterleibungen in Duschräumen

80,000 m

01.07.20 Eckprofil Edelstahl V2A

Eckprofile aus Edelstahl, mit symmetrisch gerundeter Sichtfläche, fachgerecht an horizontalen und vertikalen Kanten oberflächenbündig mit dem Fliesenbelag einbauen, einschl. Einbau von Formteilen wie Innen- und Außenecken und fachgerechter Verfugung. Schneiden der Ecken auf Gehrung.

Material : Metallprofilen aus Edelstahl (1.4301 (V2A)) gebürstet, Breite ca. 37 mm Höhe ca. 8 mm Stärke 1mm

Form : rechtwinklige Außenecke

Einbauort : Außenecken von Wandfliesenbelägen und an Fensterleibungen in WC's, Wäscheraum

10,000 m

01.07.30 T-förmiges Übergangprofil, Edelstahl V2A, Boden

T-förmiges Übergangprofil aus Edelstahl, mit doppelt gefalzten Profilenden und gerundeter Oberfläche, mit 9 mm hohem Steg für Übergänge zwischen verschiedenen Belagsmaterialien, auf gleichem Höhenniveau liefern und in verschiedenen Längen fachgerecht einbauen.

Material : Edelstahl 1.4301 (V2A)
 Breite : ca. 25 mm

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
			Übertrag EUR .....	.....
		12,000 m	.....	.....
01.07.40	<p>T-förmiges Übergangsprofil, Edelstahl V4A, Boden</p> <p>T-förmiges Übergangsprofil aus Edelstahl, mit doppelt gefalzten Profilenden und gerundeter Oberfläche, mit 9 mm hohem Steg für Übergänge zwischen verschiedenen Belagsmaterialien, auf gleichem Höhenniveau liefern und in verschiedenen Längen fachgerecht einbauen.</p> <p>Material : Edelstahl 1.4404 (V4A) Breite : ca. 25 mm</p>	12,000 m	.....	.....
01.07.50	<p>Fugenverschluss, innen, Silikon</p> <p>Fugenverschluss in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türzargen, Anschlüssen Wandfliesen-Wand u.dgl., einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen.</p> <p>Fugendichtmasse: Silikon Fugenbreite: 6 - 8 mm i.M. Fugenfarbe: passend zu den Fliesen</p>	550,000 m	.....	.....
01.07.60	<p>Schutzabdeckung Boden, Fliesen, Pappe/Folie</p> <p>Schutzabdeckung von vorbeschriebenen keramischen Bodenbelägen gegen Verschmutzung, mit Pappe oder reißfester Folie, Stöße und Anschlüsse staubdicht abkleben, Verlegung direkt nach Verfugung Bodenfliesen.</p> <p>Bauteil: Boden</p>	240,000 m ²	.....	.....
01.07.70	<p>Schutzabdeckung Treppenstufe, Fliesen, Pappe/Folie</p> <p>Schutzabdeckung, wie vorbeschriebene Position jedoch</p> <p>Bauteil: Treppenstufen (Setz- und Trittstufe) Steigungsverhältnis (Steigung/ Auftritt): 18,42/26 cm</p> <p>Zu schützen sind Setz- und Trittstufe, Abrechnung nach der Länge der Treppenstufen.</p>	26,000 m	.....	.....
Summe	01.07 Sonstige Leistungen			.....

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark
LV: 12 Fliesenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.08	Spiegel				
01.08.10	<p>Spiegel, rahmenlos, aus VSG, auf Wandfliesen einbauen 0,60/0,90 m</p> <p>Wandspiegel aus Verbundsicherheitsglas mit mind. 0,7 mm starker Verbundfolie, rahmenlos, liefern und auf den Wandfliesenflächen über allen Waschbecken fachgerecht befestigen, incl. aller evtl. erforderlichen Hilfs- und Befestigungsmittel,</p> <p>Spiegelstärke : ca. 8 mm Spiegelgröße : ca. 600 mm x ca. 900 mm Unterkante : ca. 1,15 m über OFFB</p> <p>Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände mit zementgebundenen Platten oder GK-Feuchtraumplatten</p>	28,000	St	.....	.....
01.08.20	<p>Spiegel, rahmenlos, aus VSG, im Dünnbett einbauen 0,60/1,20 m</p> <p>Wandspiegel aus Verbundsicherheitsglas wie vorher beschrieben, jedoch Spiegelgröße: ca. 600 mm x ca. 1200 mm Befestigungsuntergrund: Trockenbauwände mit zementgebundenen Platten.</p> <p>Einbauort: WC Behinderte</p>	2,000	St	.....	.....
Summe	01.08 Spiegel				.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark
LV: 12 Fliesenarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
-----	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

01.09 Stundenlohnarbeiten

ABRECHNUNGSHINWEIS Stundenlohnarbeiten

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im Weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten, wie Transport, Reinigung, Stemm- und Abbrucharbeiten etc., gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

01.09.10 * Stundenlohnarbeiten *

Stundensatz Facharbeiter

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Facharbeiter	15,000 h
--------------	----------	-------	-------

01.09.20 * Stundenlohnarbeiten *

Stundensatz Helfer

Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen.

Helfer	5,000 h
--------	---------	-------	-------

Summe	01.09	Stundenlohnarbeiten
--------------	--------------	----------------------------	-------

Summe	01	Fliesenarbeiten
--------------	-----------	------------------------	-------

LESG o Postfach 100562 o 04005 Leipzig

Angebotsaufforderung

Projekt: 110_01 Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark
 LV: 12 Fliesenarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

01	Fliesenarbeiten		
01.01	Vorbereitende Arbeiten	.....	EUR
01.02	Verbundabdichtungen Boden	.....	EUR
01.03	Verbundabdichtungen Wände	.....	EUR
01.04	Wandfliesen	.....	EUR
01.05	Bodenfliesen	.....	EUR
01.06	Treppenfliesen	.....	EUR
01.07	Sonstige Leistungen	.....	EUR
01.08	Spiegel	.....	EUR
01.09	Stundenlohnarbeiten	.....	EUR
<hr/>			
<u>Summe</u>	<u>01</u>	<u>Fliesenarbeiten</u>	<u>..... EUR</u>

Summe LV	.....	EUR
zuzüglich 19,00 % Mwst	.....	EUR
Gesamtsumme Brutto	.....	EUR

Datum: Unterschrift / Stempel:

Projekt: 110_01 **Ersatzneubau Funktionsgebäude Alfred-Kunze-Sportpark**
LV: 12 **Fliesenarbeiten**

Inhaltsverzeichnis		Seite
Deckblatt		1
Gewerk: 01	Fliesenarbeiten	6
Titel: 01	Vorbereitende Arbeiten	6
Titel: 02	Verbundabdichtungen Boden	8
Titel: 03	Verbundabdichtungen Wände	12
Titel: 04	Wandfliesen	16
Titel: 05	Bodenfliesen	18
Titel: 06	Treppenfliesen	21
Titel: 07	Sonstige Leistungen	23
Titel: 08	Spiegel	25
Titel: 09	Stundenlohnarbeiten	26
Zusammenstellung		27
<hr/>		
Gesamtseitenzahl		28