

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

Inhaltsverzeichnis

1	Bauwerk und Baukonstruktion	2
1.001	Fliesen- und Plattenarbeiten	2
1.002	Stundenlohnarbeiten	17
	Zusammenstellung (Ebene 2)	18
	Zusammenstellung	19

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1	Bauwerk und Baukonstruktion			
1.001	Fliesen- und Plattenarbeiten			

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

*** Ausführungsbeschreibung 1

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

Ausführungsbeschreibung

/ Vorbemerkungen

Fliesen- und Plattenarbeiten

1. Geltungsbereich und Grundlagen

Die Ausführung aller Arbeiten hat streng nach den anerkannten Regeln der Technik, den Herstellervorschriften der Systemkomponenten sowie folgenden Normen in ihrer jeweils gültigen Fassung zu erfolgen:

VOB/C DIN 18352: Fliesen- und Plattenarbeiten

DIN 18534: Abdichtung von Innenräumen

DIN EN 12004: Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten

2. Untergrundvorbereitung und Grundierung (Kostenneutral / Einkalkuliert)

Vor Beginn der Arbeiten sind die Untergründe zu prüfen. Die Flächen sind staubfrei zu reinigen und mit einer systemkonformen Haft- bzw. Tiefengrundierung vorzubereiten. Das Liefern und Aufbringen der systemkonformen Grundierung auf den funktionsgerecht vorbereiteten, belegreifen Untergründen ist eine Teilleistung der jeweiligen Abdichtungs- und Verlegepositionen. Eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

3. Bauwerksabdichtung (Verbundabdichtung nach DIN 18534)

In allen Duschräumen, WCs und spritzwasserbelasteten Bereichen ist eine flüssig zu verarbeitende Verbundabdichtung (AIV-F, z. B. auf Basis von Polymerdispersionen oder reaktiven rissüberbrückenden Mineralmörteln) fachgerecht im System aufzubringen.

Wassereinwirkungsklassen: In den WC-Räumen gilt die Klasse W1-I (geringe Einwirkung, Wandflächen im Spritzbereich von Waschbecken). In den Duschräumen gilt die Klasse W2-I (hohe Einwirkung auf Boden- und Wandflächen).

Systemkomponenten: An allen Wand-Wand- und Wand-Boden-Übergängen sind elastische, systemkonforme Dichtbänder sowie vorgefertigte Innen- und Außenecken hohlraumfrei in die Abdichtung einzubetten.

Durchdringungen: Alle Rohrdurchführungen, Bodenabläufe und Duschrinnen sind mit systemkonformen, elastischen Dichtmanschetten (Wand- und Bodenmanschetten) wasserdicht an die Flächenabdichtung anzubinden.

4. Vorgaben zum Fliesenmaterial und Verrechnungspreis (Vergabekonform)

Um eine transparente und vergleichbare Angebotswertung zu gewährleisten, wird für das Fliesenmaterial ein fester Netto-Materialwert (Einkaufspreis) vorgegeben. Jeder Bieter hat diesen Wert zwingend in seine Einheitspreise einzukalkulieren:

Fester Verrechnungspreis: Für alle Fliesenmaterialien (Wand und Boden) gilt ein einheitlicher Materialwert von 35,00 €/m² netto (Lieferung frei Baustelle, unbeschädigt sortiert).

Abrechnung: Minder- oder Mehrkosten gegenüber diesem Verrechnungspreis (infolge der späteren gemeinsamen Bemusterung und tatsächlichen Auswahl durch den AG) werden bei der Schlussabrechnung spitz ausgeglichen.

Qualitätsanforderung: Unabhängig vom Verrechnungspreis sind ausschließlich erstklassige Fliesen der Sortierung

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1. Sorte (Klasse 1) nach DIN EN 14411 zu liefern. Material: Durchgefärbtes Feinsteinzeug (FSZ) oder Steinzeug, vollflächig rektifiziert (scharfkantig geschnitten für schmale Fugen), Fleckbeständigkeit mindestens Klasse 4. 5. Verlegung und Formate Formatbeschränkung: Die Ausschreibung basiert auf folgenden Standardformaten: Wandflächen 30 x 60 cm, Bodenflächen 30 x 30 cm bis 60 x 60 cm. Wandfliesen: Werden in allen WCs und Duschen raumhoch im Dünnbettverfahren verlegt. Bodenfliesen: Verlegung im Dünnbettverfahren. In den Duschbereichen ist das bauseitige Gefälle von 2 % exakt, stufenlos und gratfrei nachzuformen. Rutschhemmung: In den Duschen sind zwingend Fliesen der Bewertungsgruppe R 10 und für den Barfußbereich der Klasse B (nach DIN EN 16165) einzusetzen. In den restlichen WC-Räumen gilt die Klasse R 9. 6. Kantenschutz und Profile An allen Außenecken der Wandfliesen, Fensterleibungen und Bauteilkanten sind hochwertige Fliesenschienen aus Edelstahl (Werkstoff 1.4301), Oberfläche matt gebürstet, passend zur Fliesenstärke, fluchtgerecht in das Kleberbett einzubringen. 7. Verfugung Starre Fugen: Die Verfugung der Wand- und Bodenfliesen erfolgt mit einem wasserabweisenden, feinen, kunststoffvergüteten Zement-Fugenmörtel (Klasse CG2 nach DIN EN 13888), Farbton nach Wahl des AG. Elastische Fugen: Alle Anschluss-, Eck- und Bewegungsfugen (insbesondere Wand/Wand, Wand/Boden sowie Anschlüsse an Einbauteile) sind mit hochwertigem, pilzhemmend (fungizid) eingestelltem Sanitär-Silicon dauerelastisch und fluchtgerecht zu schließen.				

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.010	Zusätzliche Belegreifemessung (CM-Messung)			
	Zusätzliche Belegreifemessung (CM-Messung)			
	Beschreibung:			
	Prüfung der Belegreife des Estrichuntergrundes durch Durchführung einer			
	Feuchtigkeitsmessung mittels Calciumcarbid-Methode (CM-Messung) nach			
	DIN 18560.			
	Die Leistung erfolgt ausdrücklich über die allgemeine Prüf- und			
	Hinweispflicht des Auftragnehmers hinaus und wird auf besondere			
	Anweisung der Bauleitung durchgeführt. Die Entnahmestellen für die			
	Materialproben sind vorab gemeinsam mit der Bauleitung festzulegen (unter			
	strenger Beachtung des bauseitigen Fugen- und Heizrohrplanes bei			
	Heizestrichen, um Beschädigungen der Rohre auszuschließen). Die Leistung			
	umfasst die Probenentnahme über den gesamten Estrichquerschnitt, das			
	fachgerechte Verschließen der Entnahmestelle mit Schnellzement sowie die			
	lückenlose schriftliche Protokollierung der Messergebnisse.			
	Messverfahren: Calciumcarbid-Methode (CM-Messung) mit geeichtem			
	Prüfinstrument			
	Grenzwerte für Belegreife (Zementestrich): $\leq 2,0$ CM-% bei unbeheizten			
	Estrichen / $\leq 1,8$ CM-% bei beheizten Estrichen (bzw. nach Vorgabe des			
	Fliesenkleberherstellers)			
	Dokumentation: Übergabe des unterzeichneten Messprotokolls in zweifacher			
	Ausfertigung an den Auftraggeber			
	2 St		.....	.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.020	Hochbelastbare Verbundabdichtung Wände			
-----------	---	--	--	--

Hochbelastbare Verbundabdichtung Wände
an Wandflächen

der Sammelduschen (Klasse W3-I)

Beschreibung:

Hochbelastbare, flüssig zu verarbeitende Verbundabdichtung (AIV-F) nach DIN 18534-3 für sehr hohe Wassereinwirkung im Systemaufbau auf den Wandflächen der Sammelduschen liefern und fachgerecht im Streich-, Roll- oder Spachtelverfahren in mindestens zwei Arbeitsgängen vollflächig und lückenlos herstellen.

Die Leistung erfolgt inklusive vorheriger Untergrundprüfung, staubfreier Reinigung und dem Aufbringen der systemkonformen Grundierung als Inklusivleistung (Weg B). Die Mindesttrockenschichtdicke ist gemäß Herstellervorgaben für die Klasse W3-I strikt einzuhalten.

Einbauort / Räume: Wandflächen direkt im Bereich der Sammelduschen / Reihenduschanlagen (raumhoch ausgeführt).

Untergrund: Vorhandene Trockenbaukonstruktion, beplankt mit zementgebundenen Bauplatten.

Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534-1: W3-I (Sehr hohe Wassereinwirkung aus Brauch- und Spritzwasser in Sport-/Gewerbestätten).

Abdichtungsart: AIV-F unter Verwendung von rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS) oder Reaktionsharzen (RE), die explizit für die Klasse W3-I geprüft und zugelassen sind.

Der Bieter hat das angebotene, geprüfte System (mit abP für W3-I Wand) zu benennen:

Hersteller / Typ:

,

.....'

vom Bieter einzutragen

92 m²

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.030	Hochbelastbare Verbundabdichtung Böden			
-----------	---	--	--	--

Hochbelastbare Verbundabdichtung Böden
der Sammelduschen (Klasse W3-I)

Beschreibung:

Hochbelastbare, flüssig zu verarbeitende Verbundabdichtung (AIV-F) nach DIN 18534-3 für sehr hohe Wassereinwirkung im Systemaufbau auf den Bodenflächen der Sammelduschen liefern und fachgerecht im Streich-, Roll- oder Spachtelverfahren in mindestens zwei Arbeitsgängen vollflächig und lückenlos herstellen.

Die Leistung erfolgt inklusive vorheriger Untergrundprüfung (Belegreife), gründlicher Reinigung (Absaugen) und dem Aufbringen der systemkonformen Grundierung auf dem Estrich als Inklusivleistung. Das bauseitige Gefälle von 2 % darf durch den Abdichtungsauftrag nicht beeinträchtigt werden. Der wasserdichte, stoffschlüssige Anschluss an bauseitige Duschrinnen/Bodenabläufe ist in der separaten Anschlussposition kalkuliert.

Einbauort / Räume: Bodenflächen direkt im Bereich der Sammelduschen / Reihenduschanlagen (Nassbereich).

Untergrund: Vorhandener bauseitiger Zementestrich mit 2 % Gefälle.

Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534-1: W3-I (Sehr hohe Wassereinwirkung).

Abdichtungsart: AIV-F unter Verwendung von rissüberbrückenden, mineralischen Dichtungsschlämmen (MDS) oder Reaktionsharzen (RE), die explizit für die Klasse W3-I am Boden geprüft und zugelassen sind.

41 m²

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.040 **Verbundabdichtung Wände**

Verbundabdichtung Wände

(Klasse W1-I)

Beschreibung:

Flüssig zu verarbeitende Verbundabdichtung (AIV-F) nach DIN 18534-3 im Systemaufbau auf den feuchtigkeitsempfindlichen Wandflächen der WC-Räume und im Waschmaschinenraum, liefern und im Streich- oder Rollverfahren in mindestens zwei Arbeitsgängen naht- und lückenlos herstellen.

Die Leistung erfolgt inklusive vorheriger Untergrundprüfung, Reinigung und dem Aufbringen einer speziell auf Gipsuntergründe abgestimmten Systemgrundierung (Sperrgrund) als Inklusivleistung (Weg B). Die Abdichtung ist im direkten Spritzbereich der Waschbecken (mindestens 30 cm über Armaturenhöhe und seitlich ausladend) auszuführen. An Wänden ohne direkte Wassereinwirkung wird die Fliese direkt auf der grundierten Platte verklebt.

Einbauort / Räume: Wandflächen im Spritzbereich von Waschbecken und Sanitärobjekten in den reinen WC-Räumen.

Untergrund: Bauseitig montierte, imprägnierte Gipskartonplatten (GKBI / grüne Platten).

Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534-1: W1-I (Geringe Wassereinwirkung).

Abdichtungsart: AIV-F unter Verwendung einer flexiblen Polymerdispersion („Flüssige Folie“).

Hersteller / Typ:

,

.....'
vom Bieter einzutragen

96 m²

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.050 **Verbundabdichtung auf Bodenflächen (Klasse W1-I / W2-I)**

Verbundabdichtung Böden

(Klasse W1-I / W2-I)

Beschreibung:

Flüssig zu verarbeitende Verbundabdichtung (AIV-F) nach DIN 18534-3 im Systemaufbau auf den Bodenflächen der WC-Räume und des Waschmaschinenraums liefern und im Streich- oder Rollverfahren in mindestens zwei Arbeitsgängen naht- und lückenlos herstellen.

Die Leistung erfolgt inklusive vorheriger Untergrundprüfung (Belegreife), staubfreier Reinigung (Absaugen) und dem Aufbringen einer systemkonformen Grundierung auf dem Estrich als Inklusivleistung (Weg B). Die Abdichtung ist vollflächig auf den Bodenflächen aufzubringen und an allen aufgehenden Wänden und Stützen mindestens 10 cm hochzuführen (Ausbildung der Sockelwanne).

Einbauort / Räume: Bodenflächen vollflächig in allen WC-Räumen (Damen/Herren/Barrierefrei) sowie im Waschmaschinenraum (Schutz vor Wischwasser und Havariepfützen).

Untergrund: Vorhandener bauseitig verlegter Zementestrich / Zementheizestrich.

Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534-1: W1-I / W2-I (Geringe bis hohe Wassereinwirkung durch Spritz- und Reinigungswasser ohne Dauernässe).

Abdichtungsart: AIV-F unter Verwendung einer flexiblen Polymerdispersion („Flüssige Folie“).

27 m²

.....

1.001.060 **Elastisches System-Dichtband für Wand- und Boden-**

Elastisches System-Dichtband für Wand- und Boden- übergänge

Beschreibung:

Hochelastisches, vlieskaschiertes System-Dichtband liefern und im Bereich aller Wand-Wand-Innenecken sowie Wand-Boden-Übergänge (Anschlussfugen) fachgerecht in die erste Lage der zuvor beschriebenen Verbundabdichtung hohlraum- und faltenfrei einbetten.

Die zweite Lage der Flächenabdichtung ist über die Ränder des Dichtbandes lückenlos überzuarbeiten. Anfallender Verschnitt sowie die fachgerechte Überlappung der Bandstöße (mindestens 5 cm) sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einsatzbereich: Alle Innenecken und Wand-/Bodenanschlüsse in den WCs, Umkleiden und Sammelduschen

Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18534-1: Geeignet für die Klassen W1-I, W2-I und W3-I (Sammelduschen)

Material: Vlieskaschiertes, hochelastisches NBR-Kautschuk-Dichtband oder thermoplastisches Elastomer (TPE) als geprüfte Systemkomponente der jeweiligen Verbundabdichtung

Bandbreite: Gesamtbreite ≥ 120 mm (mit mittiger Dehnzone)

300 m

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.070	Vorgefertigte Eck-Formteile (Innenecken) Vorgefertigte Eck-Formteile (Innenecken) für Verbundabdichtung Beschreibung: Vorgefertigte, hochelastische und vlieskaschierte System-Eckstücke (Innenecken) liefern und im Bereich aller dreidimensionalen Raumecken (Wand/Wand/Boden sowie Wand/Wand/Wand) fachgerecht in die erste Lage der Verbundabdichtung hohlraum- und faltenfrei einbetten. Die Formteile sind mit dem anschließenden, waagerechten und senkrechten System-Dichtband mindestens 5 cm zu überlappen. Die zweite Lage der Flächenabdichtung ist vollflächig über die kaschierten Ränder des Formteils überzuarbeiten. Einsatzbereich: Alle Raumecken (Innenecken) in den WCs, Umkleiden und Sammelduschen Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18534-1: Geeignet für die Klassen W1-I, W2-I und W3-I (Sammelduschen) Ausführung: Industriell vorgefertigte, nahtlose Innenecken aus vlieskaschiertem Elastomer als geprüfte Systemkomponente der jeweiligen Verbundabdichtung (abP) Schenkellänge: ca. 100 bis 140 mm je Seite 50 St			
1.001.080	Elastische System-Dichtmanschetten Elastische System-Dichtmanschetten für Rohrdurchdringungen Beschreibung: Hochelastische, vlieskaschierte Wand- bzw. Boden-Dichtmanschetten liefern und im Bereich von Rohrdurchdringungen fachgerecht über die Rohrleitungen / Baustopfen schieben und hohlraum- und faltenfrei in die erste Lage der Verbundabdichtung einbetten. Die Manschette muss das Rohr stramm und umschließend abdichten (Dehnzone). Die zweite Lage der Flächenabdichtung ist vollflächig über die kaschierten Ränder der Manschette lückenlos überzuarbeiten. Einsatzbereich: Alle Sanitär-Installationsanschlüsse (Kalt-/Warmwasser, Abwasser) in den WCs und Sammelduschen. Wassereinwirkungsklassen nach DIN 18534-1: Geeignet für die Klassen W1-I, W2-I und W3-I (Sammelduschen). Ausführung: Industriell vorgefertigte, vlieskaschierte Dichtmanschetten mit flexibler NBR-Kautschuk- oder TPE-Dehnzone als geprüfte Systemkomponente der jeweiligen Verbundabdichtung (abP). Größe / Durchmesser: Passend für Rohrdurchdringungen von D = 12 mm bis D = 42 mm (Wand- und Bodenbereich). 40 St			

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.090

Fußbodenentwässerungen (W3-I)

Fußbodenentwässerungen (W3-I)
wasserdichter Anschluss an bauseitige Entwässerungselemente

Beschreibung:

Fachgerechter, wasserdichter und stoffschlüssiger Anschluss der zuvor beschriebenen Boden-Verbundabdichtung an die bauseitig versetzten Fußbodenentwässerungen (Duschrinnen bzw. Bodenabläufe). Die Leistung umfasst das gründliche Reinigen der bauseitigen Flanschflächen bzw. der werkseitig angebrachten Anschlussmanschette (Dichtschürze). Die bauseitige Manschette ist hohlraum- und faltenfrei in die erste Lage der Boden-Verbundabdichtung einzubetten und mit der nachfolgenden zweiten Lage lückenlos und deckend zu überarbeiten. Es dürfen ausschließlich die vom Systemhersteller der Verbundabdichtung freigegebenen Klebstoffe bzw. Dichtschlämmen verwendet werden.

Einsatzbereich: Alle Bodenabläufe und Duschrinnen in den Sammelduschen und WCs

Untergrund / Bauteil: Bauseitig eingebaute Fußbodenentwässerungen mit werkseitigem Dichtflansch oder integrierter Dichtschürze

Wassereinwirkungsklasse nach DIN 18534-1: W3-I (Sehr hohe Wassereinwirkung)

8 St

.....

1.001.100

Fliesenschienen / Eckschutzprofile

Fliesenschienen / Eckschutzprofile
aus Edelstahl (gebürstet, bis 8 mm)

Beschreibung:

Hochwertige, mechanisch belastbare Kantenschutz- und Abschlussprofile liefern und an allen vertikalen und horizontalen Fliesenkanten, Wandaußenecken, Fensterleibungen sowie als obere Abschlüsse höhen- und fluchtgerecht in das Fliesenkleberbett einarbeiten.

Die Profile sind passend zur tatsächlichen Fliesendicke zu wählen. Das exakte Zuschneiden der Schienen auf Gehrung im Eckbereich, das stramme Heranarbeiten der Fliesen an den Profilsteg sowie das saubere Auskratzen und Verfugen der Anschlussfuge sind in den Einheitspreis einzukalkulieren.

Einbauort: Alle Wandaußenecken und Fliesenkanten/-abschlüsse in den WCs, Duschen und Umkleiden

Untergrund: Vorhandene, befliesbare Wandkonstruktionen

(zementgebundene Bauplatten in den Duschen / imprägnierte Gipsplatten in den WCs)

Material: Nichtrostender Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 (V2A)

Oberfläche: Matt gebürstet (passend zu den technischen Vorbemerkungen)

Profilform: Quadrat-Profil (Q-Profil) oder L-förmiges Abschlussprofil mit gelochtem Befestigungsschenkel (Anker)

Schienenhöhe: Passend zur gewählten Fliesendicke inklusive Kleberschicht (bis 8 mm)

32 m

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.110	Keramische Wandfliesen aus Feinsteinzeug Keramische Wandfliesen aus Feinsteinzeug (Format bis 30 x 60 cm) Beschreibung: Wandbekleidung aus hochwertigen keramischen Fliesen im Dünnbettverfahren mit zementhaltigem, hochflexiblem Dünnbettmörtel (Klasse C2 TE nach DIN EN 12004) liefern und fachgerecht raumhoch verlegen. Die Leistung erfolgt inklusive vorheriger Untergrundprüfung, staubfreier Reinigung und dem Aufbringen der systemkonformen Grundierung als Inklusivleistung. Die Fliesen sind fluchtgerecht mit gleichmäßiger Fugenbreite (ca. 2–3 mm) zu verlegen und anschließend mit wasserabweisendem, kunststoffvergütetem Zement-Fugenmörtel (Klasse CG2) vollständig einzufügen. Das Heranarbeiten an Fliesenschienen, Dehnungsfugen, Aussparungen und Durchdringungen ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Einbauort / Räume: WCs, Duschen und Waschmaschinenraum Arbeitshöhe: Bis 2,40 m über Standfläche, inklusive Gestellung des ggf. erforderlichen Arbeitsgerüsts. Untergrund: Vorhandene Verbundabdichtung bzw. grundierte Trockenbauwände (zementgebundene Bauplatten in den Duschen / imprägnierte Gipsplatten in den WCs). Material / Gruppe: Feinsteinzeug (FSZ) nach DIN EN 14411, 1. Sorte, vollflächig rektifiziert. Fliesenformat: Nach Wahl des Auftraggebers aus der gemeinsamen Bemusterung, bis zu einer Größe von 30 x 60 cm (Kantenlängen ab 20 x 20 cm bis maximal 30 x 60 cm, quadratisch oder rechteckig). Fliesendicke: ca. 8 mm (abgestimmt auf das Kantenschutzprofil). Oberfläche / Farbton: Matt, Farbton nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Herstellers. Verlegemuster: Kreuzverband oder halbversetzter Verband nach Freigabe des Verlegeplanes durch den Auftraggeber. Material-Verrechnungspreis (Zwingende Kalkulationsvorgabe): In den Einheitspreis ist für den reinen Materialwert der Fliesen ein fester Verrechnungspreis von 35,00 €/m² netto (Lieferung frei Baustelle, unbeschädigt sortiert) einzukalkulieren. Minder- oder Mehrkosten gegenüber dem vorgegebenen Verrechnungspreis werden auf Basis der nachgewiesenen Einkaufspreise des Auftragnehmers gutgeschrieben bzw. vergütet. 250 m2			

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.120

Keramische Bodenfliesen aus Feinsteinzeug

Keramische Bodenfliesen aus Feinsteinzeug R10, R10 B in den Sammelduschen und im Waschmaschinenraum (R 10 / R 10 B)

Beschreibung:
Bodenbelag aus hochwertigen keramischen Fliesen im Dünnbettverfahren mit zementhaltigem, hochflexiblem Dünnbettmörtel (Klasse C2 TE S1 nach DIN EN 12004) liefern und fachgerecht verlegen.
Das bauseitige Gefälle von 2 % zum Entwässerungspunkt in den Sammelduschen ist exakt, stufenlos und gratfrei nachzuformen. Die Leistung erfolgt inklusive vorheriger Untergrundprüfung, Reinigung und Aufbringen der Systemkomponenten auf der vorhandenen Verbundabdichtung. Die Fliesen sind fluchtgerecht mit gleichmäßiger Fugenbreite (ca. 3 mm) zu verlegen und anschließend mit einem wasserabweisenden, hoch flexiblen Zement-Fugenmörtel vollständig einzufügen. Das Heranarbeiten an Bodenabläufe, Duschrinnen und Sockelanschlüsse ist einzukalkulieren.
Einbauort / Räume: Bodenflächen direkt im Bereich der Sammelduschen (Nassbereich) sowie im Waschmaschinenraum.
Untergrund: Vorhandene Verbundabdichtung auf Zementestrich / Zementheizestrich (mit Gefälle im Duschbereich).
Material / Gruppe: Feinsteinzeug (FSZ) nach DIN EN 14411, 1. Sorte, frostsicher, säure- und laugenbeständig.
Fliesenformat: 10 x 10 cm (zur optimalen und schnittfreien Ausformung des Gefälles).
Fliesendicke: ca. 8 mm.
Rutschhemmungsklasse nach DIN EN 16165:
Für alle Bereiche: R 10 (erhöhte Trittsicherheit für gewerbliche/öffentliche Nassräume).
Zusätzlich für den Duschbereich verpflichtend: Bewertungsgruppe B (für nassbelastete Barfußbereiche).
Oberfläche / Farbton: Matt, strukturiert/griffig, unglasiert, Farbton nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Herstellers.
Material-Verrechnungspreis (Zwingende Kalkulationsvorgabe):
In den Einheitspreis ist für den reinen Materialwert der Fliesen ein fester Verrechnungspreis von 35,00 €/m² netto (Lieferung frei Baustelle, unbeschädigt sortiert) einzukalkulieren. Minder- oder Mehrkosten gegenüber dem vorgegebenen Verrechnungspreis werden auf Basis der nachgewiesenen Einkaufspreise des Auftragnehmers gutgeschrieben bzw. vergütet.

42 m2

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
----	-------	---------	-------------------	------------------

1.001.130 **Keramische Bodenfliesen aus Feinsteinzeug R9**

Keramische Bodenfliesen aus Feinsteinzeug

R9 in den WC-Räumen (Schuhbereich, R 9)

Beschreibung:

Bodenbelag aus hochwertigen keramischen Fliesen im Dünnbettverfahren mit zementhaltigem, hochflexiblem Dünnbettmörtel (Klasse C2 TE nach DIN EN 12004) liefern und auf dem vorhandenen Estrich fachgerecht verlegen. Die Leistung erfolgt inklusive vorheriger Untergrundprüfung (Belegreife), staubfreier Reinigung (Absaugen) und dem Aufbringen der systemkonformen Grundierung als Inklusivleistung. Die Fliesen sind fluchtgerecht mit gleichmäßiger Fugenbreite (ca. 3 mm) zu verlegen und anschließend mit wasserabweisendem, kunststoffvergütetem Zement-Fugenmörtel (Klasse CG2) vollständig einzufugen.

Einbauort / Räume: WC-Räume (Damen / Herren / Barrierefrei)

Untergrund: Vorhandener, grundierter bauseitiger Zementestrich / Zementheizestrich, inklusive der zuvor beschriebenen Abdichtung im Verbund.

Material / Gruppe: Feinsteinzeug (FSZ) nach DIN EN 14411, 1. Sorte, vollflächig rektifiziert.

Fliesenformat: Nach Wahl des Auftraggebers aus der gemeinsamen Bemusterung, quadratisch oder rechteckig, von 30 x 30 cm bis zu einer Größe von 60 x 60 cm (gemäß den technischen Vorbemerkungen).

Fliesendicke: ca. 8 bis 10 mm (herstellerspezifisch nach Format).

Rutschhemmungsklasse nach DIN EN 16165 (Tritt- und Rutschsicherheit): R 9 (vorgeschrieben für allgemeine Sanitärräume).

Oberfläche / Farbton: Matt, unglasiert, Farbton nach Wahl des Auftraggebers aus der Kollektion des Herstellers.

Verlegemuster: Kreuzverband nach Freigabe des Verlegeplanes durch den Auftraggeber.

Material-Verrechnungspreis (Zwingende Kalkulationsvorgabe):

In den Einheitspreis ist für den reinen Materialwert der Fliesen ein fester Verrechnungspreis von 35,00 €/m² netto (Lieferung frei Baustelle, unbeschädigt sortiert) einzukalkulieren. Minder- oder Mehrkosten gegenüber dem vorgegebenen Verrechnungspreis werden auf Basis der nachgewiesenen Einkaufspreise des Auftragnehmers gutgeschrieben bzw. vergütet.

27 m²

.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR	
1.001.140	Elastische Sanitär-Fugendichtung (Silikon) Elastische Sanitär-Fugendichtung (Silikon) Beschreibung: Bewegungs-, Eck- und Anschlussfugen (insbesondere im Übergangsbereich von Wand zu Boden, in Wand-Wand-Innenecken sowie als Anschlussfugen zu bauseitigen Sanitärobjekten und Einbauteilen) mit elastischem Dichtstoff fachgerecht und fluchtgetreu schließen. Die Fugenflanken sind vorab gründlich zu reinigen, zu entfetten und staubfrei auszusaugen. Zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung ist zwingend ein geschlossenzelliges PE-Hinterfüllprofil (Rundschnur) staubfrei in die Fuge einzubringen. Das Glätten der Fuge hat mit einem herstellerekompatiblen Glättmittel fachgerecht zu erfolgen. Einbauort / Räume: WCs, Sammelduschen und Waschmaschinenraum Fugentyp: Elastische Anschluss- und Bewegungsfuge im Sanitär- und Barfußbereich Fugenbreite: ca. 8 bis 10 mm (bzw. nach baulicher Gegebenheit normgerecht dimensioniert) Fugentiefe: Entsprechend der Fugenbreite (Verhältnis Breite zu Tiefe ca. 1:1 bis 2:1 nach Herstellervorgabe) oberhalb des Hinterfüllprofils dimensioniert Dichtstoff: Hochwertiges, elastisches Sanitär-Silikon, vorschriftsmäßig fungizid (pilzhemmend) eingestellt, beständig gegen gängige Reinigungs- und Desinfektionsmittel Farbe: Nach Wahl des Auftraggebers passend zum Farbton der Fliesen und der zementären Fugenmasse aus der Farbkarte des Herstellers 230 m				

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.001.150	Trenn- und Dehnfugenprofile aus Edelstahl			
	Trenn- und Dehnfugenprofile aus Edelstahl an Türöffnungen Beschreibung: Geradlinige Trenn- und Dehnfugenprofile (Bewegungsfugenprofile) liefern und im Bereich aller Türöffnungen sowie an den Übergängen zwischen verschiedenen Bodenbelägen bzw. Estrichfeldern höhen- und fluchtgerecht einbauen. Das Profil ist exakt deckungsgleich über den bauseitigen Estrich-Bewegungsfugen anzuordnen. Die Schienen sind fest mit dem gelochten Befestigungsschenkel (Anker) in den zementhaltigen Dünnbettmörtel einzubetten. Die angrenzenden Fliesen sind stramm an den Profilsteg heranzuarbeiten. Das Profil muss nach dem Einbau absolut bündig mit der Oberkante des fertigen Fliesenbelags abschließen, um Stolperkanten sicher zu vermeiden. Einbauort / Übergänge: In allen Türöffnungen (WCs, Sammelduschen, Waschmaschinenraum) sowie an Feldgrenzen Untergrund: Vorhandener bauseitiger Zementestrich / Zementheizestrich (ggf. inklusive Oberkante Verbundabdichtung) Material: Nichtrostender Edelstahl, Werkstoff-Nr. 1.4301 (V2A) Ausführung / Anker: Mit gelochtem, trapezförmigem Befestigungsschenkel (mit Anker) zur kraftschlüssigen Verankerung im Kleberbett Profilkern: Je nach genauer Fugenanforderung mit einem dauerelastischen, flexiblen Bewegungskern (z. B. aus EPDM oder synthetischem Kautschuk) versehen, Farbe passend zur Fuge Schienenhöhe: Passend zur tatsächlichen Fliesendicke inklusive Kleberschicht (bis 6 mm bzw. herstellerspezifisch auf das Endmaterial abgestimmt)			
	11 m		.....	.....
Summe 1.001	Fliesen- und Plattenarbeiten			.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.002	Stundenlohnarbeiten			
1.002.010	Stundenlohnarbeiten für Facharbeiterin, Facharbeiter			
	Stundenlohnarbeiten für Facharbeiterin, Facharbeiter und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.			
	15 h		.....	.....
1.002.020	Stundenlohnarbeiten für Bauhilfsarbeiterin,			
	Stundenlohnarbeiten für Bauhilfsarbeiterin, Bauhilfsarbeiter, Helferin, Helfer und jeweils Gleichgestellte. Der Verrechnungssatz für die Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, lohn- und gehaltsgebundene Kosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn. Leistung nach besonderer Anordnung der Bauüberwachung. Nachweis und Anmeldung gemäß VOB/B.			
	10 h		.....	.....
Summe 1.002	Stundenlohnarbeiten			.....
Summe 1	Bauwerk und Baukonstruktion			.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck

LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Zusammenstellung (Ebene 2)	Summe EUR
1.001	Fliesen- und Plattenarbeiten	.....
1.002	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe 1	Bauwerk und Baukonstruktion	.....

Projekt: Neubau einer Sporthalle im Jugendferienpark Ahlbeck
LV-Bezeichnung: 13 Fliesen- und Plattenarbeiten

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
----	------------------	-----------

1	Bauwerk und Baukonstruktion	
----------	------------------------------------	-------

Summe Zusammenstellung:	
--------------------------------	-------

Summe ohne Nachlass:	
-----------------------------	-------

Nachlass (.....%):	
---------------------------	-------

Summe netto:	
---------------------	-------

zzgl. 19% MwSt:	
------------------------	-------

Summe inkl. MwSt:	
--------------------------	-------