

Angebotsaufforderung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Maßnahme:

51901-E04-HA26-30229

Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden

Angebot für:

0081_26

LV Fliesenarb.. - Fliesenarbeiten

Bieter:

Firmenstempel

Auftraggeber:

Thüringer Landesamt für Bau und Verkehr
Abteilung 2 - Hochbau und Liegenschaften

Hallesche Straße 15/16
99085 Erfurt

Fax: +49 361 57-4156570

E-Mail: Hochbau.Vergabe@tlbv.thueringen.de

Angebotsaufforderung

Projekt: 51901-E04-HA26.. Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden
LV: LV Fliesenarbe.. Fliesenarbeiten

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

1. Fliesenarbeiten

Die Sanierungsmaßnahme beinhaltet die Erneuerung des

Die Sanierungsmaßnahme beinhaltet die Erneuerung des Bodenaufbaus in der Küche (Bereich Geschirrspüle) im staatlichen Sportgymnasium Oberhof. Aufgrund von Leckagen im Boden verlaufender Heizungs- und Wasserleitungen sowie undichter Anschlussfugen kam es zur Feuchteschäden im Bodenaufbau. Zudem führten zu geringe Gefälleausbildungen zu Pfützenbildung auf Fliesenoberfläche. Durch den neuen Bodenaufbau bestehend aus dampfdichten FOAMGLAS- Dämmung in Verbindung mit Gussasphaltestrich ist ein feuchteunempfindlicher hinterlaufsicher Systemaufbau ab Oberkante Kellerdecke geplant. Baubegleitend sollen die alten Leitungen durch korrosionsgeschützte Rohre ersetzt werden und problematische Bodenauslässe aus der wasserführenden Ebene in die Wand verlegt werden. Die Fliesenarbeiten beeinhaltet im wesentlichen die Neuverlegung vom Bodenfliesen mit Kehlsockel einschl. Verbundabdichtung. Im Bereich der Wandanschlüsse sind die vorhandenen Wandfliesen zu entfernen und nach Ausführung der Boden/Wand - Abdichtung wieder mit artgleichen Fliesen zu ergänzen. Da die Arbeiten bei laufendem Küchenbetrieb erfolgen, sind durch entsprechende Schutzmaßnahmen die Beeinträchtigungen so gering wie möglich zu halten. Der Küchenbereich ist staubdicht abzutrennen. Der Geschirrspülraum ist während der Maßnahme über den angrenzenden Flur vom Haupteingang mit vorgelagerter befahrbarer Freifläche zugänglich. Der Küchenbereich kann aus hygienischen Gründen nicht betreten werden.

1.1.

Wandfliesen einschneiden

Wandfliesen vor dem Abstemmen in der Fliesenfuge ein schneiden um Beschädigungen an angrenzenden Bauteilen und zu erhaltenden Wandfliesen zu vermeiden.

33,000 m

1.2.

Wandfliesen, Dünnbett, entfernen, entsorgen, Teilfläche 2,0-2,5 m²

Wandfliesen mit Kleberresten, in Teilflächen von Hand oder mit

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 51901-E04-HA26.. **Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden**
LV: LV Fliesenarbe.. **Fliesenarbeiten**

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

Fortsetzung...

Kleingeräten vollständig entfernen. Die vorhandene Beplankung aus Zementplatten bleibt erhalten. Bauschutt fachgerecht gemäß Nachweisverordnung (NachwV) in aktuell gültiger Fassung entsorgen. AVV 170107
Material Wandfliese : Steingut
Format Fliese : 20/20 cm
Bettungsverfahren : Dünnbett
Aufbaudicke : bis 20 mm
Größe Teilfläche : 2,0 - 5,0 m²
Rückbauhöhe : bis 0,3 m
bzw. raumhoch für Leitungsumverlegung
Demontageort : im Bereich von Sockel und Wandschlitz

10,000 m2

1.3.

Wandbekleidung öffnen, verschließen mit Zementplattenbekleidung

Öffnen der Wandbekleidung aus Zementplatten für Installationsarbeiten, inkl. späteres Wiederbeplanken mit zwei Lagen Zementplatten, ohne Unterkonstruktion. Oberflächenausbildung in Standardverspachtelung, Qualitätsstufe Q2 (Grundverspachtelung plus Nachverspachtelung/Finish). Evtl. Fugenbewehrung gemäß Herstellerangaben.
Öffnungsgröße : bis 30/245 cm
Beplankung : feuchteunempfindliche Zementplatten, 2 x 12,5 mm
Plattentyp : A
Brandverhalten : A2-s1,d0

3,000 m2

1.4.

Schlitz schließen, verputzen, b/t=30/5 cm

Schlitz, senkrecht oder waagrecht, in verputztem Mauerwerk schließen (bei größeren Schlitzten Mauerwerksstücke mit einbauen), Verputzen der Wandfläche, Gewebeamierung einbetten, putzbündigen Anschluss an vorhandenem Putz herstellen; Bauschutt entsorgen.

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 51901-E04-HA26.. **Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden**
LV: LV Fliesenarbe.. **Fliesenarbeiten**

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

Fortsetzung...

Breite : bis 30 cm
Tiefe : bis 5 cm

3,000 m

1.5.

Verbundabdichtung (AIV-F), W3-I, Reaktionsharz (RM), 2-komponentig, Boden

Grundierte Flächen mit einer Reaktionsharzabdichtung auf
Polyurethanbasis, 2-komponentig, im zweimaligen Auftrag durch Spachteln oder Rollen beschichten.
Untergrund : Gussasphaltestrich
Abdichtungsart : Verbundabdichtung (AIV-F) mit flüssig zu verarbeitenden
Abdichtungsstoffen mit Fliesen und Platten
Abdichtung : Reaktionsharz (RM), 2-komponentig
Wassereinwirkungsklasse : W3-I
Rissklasse : R1-I
Mindesttrockenschichtdicke : min. 1,0 mm
Arbeitsgänge : min. 2
Bauteil : Boden
Einbauort : Raum: Geschirrspüle
Angeb. Fabrikat :

35,000 m2

Angebotsaufforderung

Projekt: 51901-E04-HA26.. **Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden**
LV: LV Fliesenarbe.. **Fliesenarbeiten**

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

1.6.

Verbundabdichtung (AIV-F), W3-I, Reaktionsharz (RM), 2-komponentig, Innenwand

Grundierte Flächen mit einer Reaktionsharzabdichtung auf
Polyurethanbasis, 2-komponentig, im zweimaligen Auftrag durch Spachteln oder Rollen beschichten.
Untergrund : zementgebundene Platten
Abdichtungsart : Verbundabdichtung (AIV-F) mit flüssig zu verarbeitenden
Abdichtungsstoffen mit Fliesen und Platten
Abdichtung : Reaktionsharz (RM), 2-komponentig
Wassereinwirkungsklasse : W3-I
Rissklasse : R1-I
Mindesttrockenschichtdicke : min. 1,0 mm
Arbeitsgänge : min. 2
Bauteil : Innenwand
Einbauort : Raum: Geschirrspüle

10,000 m2

1.7.

Dichtband, W0-I bis W3-I, Reaktionsharz (RM), Boden/Wand

Ausbildung der Kunstharzabdichtung am Übergang Boden/Wand im System der Flächenabdichtung, mit elastischem, gewebekaschiertem Elastomer-Abdichtband;
Abdichtband in aufgespachtelte Flächenabdichtung eindrücken
und überspachteln. Stöße überlappend.
Untergrund : Gussasphaltestrich
Ausführung : Dichtband
Abdichtungsart : Verbundabdichtung (AIV-F) mit flüssig zu verarbeitenden
Abdichtungsstoffen mit Fliesen und Platten
Abdichtung : Reaktionsharz (RM)
Wassereinwirkungsklasse : W0-I bis W3-I
Rissklasse : R1-I
Breite : 12cm
Bauteil : Boden/Wand
Einbauort : Raum: Geschirrspüle

24,000 m

1.8.

Abdichtung, Rohrdurchführung, W3-I, Dichtmanschette, PU, DN 25

Vorgefertigte Dichtmanschette über die Rohrdurchführung stülpen, so dass die Manschette das Rohr vollständig

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 51901-E04-HA26.. **Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden**
LV: LV Fliesenarbe.. **Fliesenarbeiten**

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

Fortsetzung...

umfasst.
Anschließend mit Abdichtungsmaterial fixieren und in
das
vorgelegte Abdichtungsmaterial betten. Mit der
Flächenabdichtung überarbeiten.
Untergrund :Aquapaneel
Abdichtung : Polyurethanharz (PU)
Wassereinwirkungsklasse : W3-I
Ausführung : Dichtmanschette
Bauteil : Rohrdurchführung und
Kabeldurchführungen in Wand
Nenngröße Durchführung : DN 25
Einbauort : Raum: Geschirrspüle

10,000 St

1.9.

Bodenrinne eindichten, Reaktionsharz (RM), 300/30 cm

Anschluss der 2-komponentigen Bodenabdichtung aus
Kunstharz an Bodenrinne mit Flansch, im System der
Flächenabdichtung, einschl. dem Säubern des
Anschlussbereiches.
Untergrund : Gussasphalt und Edelstahl
Abdichtungsart : Verbundabdichtung (AIV-F) mit
flüssig zu verarbeitenden
Abdichtungsstoffen und Dichtband
mit Fliesen und Platten
Abdichtung : Reaktionsharz (RM)
Wassereinwirkungsklasse : W3-I
Bauteil : Edelstahl- Entwässerungsrinne
Abmessung : 300/30 cm
Einbauort : Raum: Geschirrspüle

1,000 St

1.10.

Anschlagwinkel, Edelstahl, 130/60/3 mm, in Estrich

Anschlagwinkel für Estrich aus Edelstahl, pressblank,
an horizontalen Kanten des Estrichs,
einschl. Befestigungsanker.
Abmessung : 200/60/3 mm
Einzellängen : ca. 1,0 m
Einbauort : Türbereich

2,000 m

Angebotsaufforderung

Projekt: 51901-E04-HA26.. **Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden**
LV: LV Fliesenarbe.. **Fliesenarbeiten**

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

1.11.

Bodenfliese, Feinsteinz., Gr. Ala/Bla, UGL, R12/V4, profiliert, 20/20 cm, innen

Bodenbelag aus keramischen Fliesen/Platten für
Großküchen,
auf verlegefertigem Untergrund mit hydraulisch
erhärtendem
Dünnbettmörtel verlegen. Verfugung mit zementhaltigem
Fugenmörtel.

Untergrund : Gussasphaltestrich
Einsatzbereich : Bodenfliese
Klassifizierung Fliese/Platte : Gruppe Ala/Bla (DIN EN
14411)
Fliese/Platte : Feinsteinzeug
Frostbeständigkeit : ja
Glaser : unglasiert
Oberfläche : profiliert (Sternnocken)
Musterung : Feinkorn
Farbton Fliese : Hellgrau matt
Bettungsverfahren : Dünnbett
Material Bettung : zementhaltiger Mörtel Typ C
Verlegeart : Kreuzverband
Fugenmörtel : Reaktionsharz-Fugenmörtel (RG)
Farbton Fuge : Grau
Rutschhemmung : R12/V4 (DIN 51130)
Nennmaß : 20/20 cm
Dicke Fliesen/Platten : 8 mm
Bauteil : Boden innen
Einbauort : Bodenbelag, Gewerbe und Industrie

Fabrikat: KERMOS 20x20x0,8 Feinkorn hellgrau, FS
R12/C/V4 oder gleichwertig
Baustoffhändler: Raab Karcher Sonneberg oder Erfurt

Angeb. Fabrikat :
Angeb. Serie :

35,000 m2

1.12.

Feinsteinzeug, Kehlsockelfliese, unglasiert, 10/20 cm, innen

Hohlkehlssockelfliesen, im Dünnbettverfahren, mit einem
hydraulisch erhärtenden, flexiblen Dünnbettmörtel
verlegt.

Untergrund : Gussasphaltestrich
Einsatzbereich : Kehlsockelfliese liegend
Fliese/Platte : Feinsteinzeug
Nennmaß : 10/20 cm
Höhe Sockel : 20,0 cm
Oberfläche : hellgrau Feinkorn

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 51901-E04-HA26.. **Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden**
LV: LV Fliesenarbe.. **Fliesenarbeiten**

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

Fortsetzung...

Farbton Fliese : hellgrau matt, passend zu Bodenfliesen
Glasur : unglasiert UGL
Bettungsverfahren : Dünnbett
Material Bettung : zementhaltiger Mörtel Typ C
Fugenmörtel : entsprechend der Fuge der Bodenfliesen
Farbton Fuge : grau
Einbauort : Innenbereich

Fabrikat: KERMOS 8 x20x0,8 Feinkorn hellgrau oder
gleichwertig
Baustoffhändler: Raab Karcher Sonneberg oder Erfurt

Angeb. Fabrikat :
Angeb. Serie :

24,000 m

1.13.

Kehlsockel-Innen- und Außenecken

Kehlsockel-Innen- und Außenecken verlegen, passend zu
den
beschriebenen Kehlsockelfliesen.
(4 Innenecken)

4,000 St

1.14.

Wandfliese, keramische Fliese, weiß, 20/20 cm, Innenwand

Wandbekleidung aus keramischen Fliesen liefern und im
Dünnbettverfahren, mit einem hydraulisch erhärtenden,
flexiblen

Dünnbettmörtel verlegen. Verfugung mit zementhaltigem
Fugenmörtel.

Untergrund : Zementplatten, Zementputz

Einsatzbereich : Wandfliese

Klassifizierung Fliese/Platte : B III (DIN EN 14411)

Fliese/Platte : keramische Fliese

Glasur : glasiert

Oberfläche : matt glänzend

Musterung : uni

Farbton Fliese : weiß

Bettungsverfahren : Dünnbett

Material Bettung : zementhaltiger Mörtel Typ C

Verlegeart : Kreuzverband

Fugenmörtel : zementhaltiger Fugenmörtel

Klasse Fugenmörtel : CG2

Farbton Fuge : grau

Nennmaß : 20/20 cm

Dicke Fliesen/Platten : 8 mm

...Fortsetzung

Angebotsaufforderung

Projekt: 51901-E04-HA26.. **Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden**
LV: LV Fliesenarbe.. **Fliesenarbeiten**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Fortsetzung...	Bauteil : Innenwand Höhe Wandbekleidung : bis 2,50 m Einbauort : Sockelbereich Innenwand und Teilflächen im Bereich Wandschlitz Fabrikat: KERMOS 20x20x0,8 Konzept/Plato AB weiß matt oder gleichwertig Baustoffhändler: Raab Karcher Sonneberg oder Erfurt Angeb. Fabrikat : Angeb. Serie :	10,000 m2	.....	.....
1.15.	Verfugung, Reaktionsharzmörtel, Mehrpreis Verfugung von Bodenbelägen mit Reaktionsharzmörtel auf Epoxidharzbasis, als Mehrpreis zu einem zementhaltigem Fugenmörtel. Material : Mörtel auf Epoxidharzbasis Fugenbreite : 3 - 5 mm Fugenfarbe : grau Fliesenformat : 20/20 cm	35,000 m2	.....	.....
1.16.	Fliesen, Rundschnitt DN 20-50 Herstellen von Löchern im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u. dgl. herstellen. Durchmesser : 20 - 50 mm	10,000 St	.....	.....
1.17.	Bodenfliesen an Ablaufrinne anarbeiten Fliesenbelag an bauseitig gesetzte Ablaufrinne anarbeiten, inkl. Ausbildung eines Gefälles, aller Schneidarbeiten sowie der elastischen Verfugung im Anschlussbereich.	7,000 m	.....	.....

Angebotsaufforderung

Projekt: 51901-E04-HA26.. Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden
LV: LV Fliesenarbe.. Fliesenarbeiten

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.18.	Fuge elastisch, Silikon, 4-8 mm, horizontal/vertikal, Innenbereich Fugenverschluss in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wandanschlüssen sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen. Die Ausführung erfolgt als Dreiecksfuge. Material : Silikon vernetzend Bauteil : Fuge elastisch Verwendung : Wandanschluss, horizontal/vertikal Breite d. Fuge : 4-8 mm Farbe d. Fuge : grau Einbauort : Innenbereich	50,000 m	.....	.....
1.19.	Fliesen, Gehrungs-/Schrägschnitte Fliesen auf Gehrung bzw. schräg schneiden. (Bodenfliesen)	25,000 m	.....	.....
Summe 1.	Fliesenarbeiten			.....

Angebotsaufforderung
Zusammenstellung

Projekt: 51901-E04-HA26.. Sportgymnasium Oberhof, Küchenboden
LV: LV Fliesenarbe.. Fliesenarbeiten

Ordnungszahl Kurztext		Betrag in EUR
LV	LV Fliesenarbeiten 02.02.26.	
1.	Fliesenarbeiten	.....
Summe LV LV Fliesenarbeiten 02.02.26. ..		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EUR
in Höhe von 19,00 %		 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 11