

Leistungsverzeichnis

Bauvorhaben:	Neubau Grundschule Großröhrsdorf OT Bretnig Adolf-Zschiedrich-Straße 10A 01900 Großröhrsdorf
Projektnummer:	A16072
Vergabenummer:	
Fachlos:	12 Los 12 - Fliesenarbeiten
Auftraggeber:	Stadt Großröhrsdorf Bauamt Adolphstraße 18 01900 Großröhrsdorf
Datum:	12.04.2018
Seitenzahl o. Anlage(n):	Seiten: 18

Inhaltsverzeichnis

12	LV	Los 12 - Fliesenarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Vorarbeiten, Baustelleneinrichtung	5
02	Titel	Wandfliesen	9
03	Titel	Bodenfliesen	11
04	Titel	Einbauteile	13
05	Titel	Nachbehandlung	16
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	16
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	18

Leistungsverzeichnis

12 LV Los 12 - Fliesenarbeiten

Technische Beschreibung:

Technische Beschreibung:

Vorschriften

Ausführung der Leistungen nach:

- der Technischen Baubeschreibung,
- geltendem Baurecht und den örtlichen behördlichen Vorschriften, Satzungen und Auflagen,
- den allgemeinen Anforderungen und Bedingungen des Gesamt-LV,
- den Auflagen in der Baugenehmigung,
- den Ausführungsplänen des Architekten,
- den Nachweisen gem. der EnEV
- den Allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen gem. VOB, neueste Fassung
- die statischen berechnungen mit Plänen, Massenemittlungen und Stücklisten

Grundlage und Bestandteil der nachfolgend angebotenen Leistungen bilden die Bedingungen der VOB, Teil A, B und C in der jeweils gültigen Form zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses.

Der Ausführung der Arbeiten sind u. A. die folgenden Vorschriften zugrunde zu legen:

DIN 18 352	Fliesen- und Plattenarbeiten
DIN 18 299	Allgemeine Regelungen für BAuarbeiten jeder Art
DIN 18 201	Maßtoleranzen im Bauwesen
DIN 18 202	Toleranzen im Hochbau
DIN 18 155	bzw. DIN EN 1441 Feinkeramische Fliesen
DIN 18 156	Dünnbettmörtel
DIN 18 157	Ausführung keramischer Fliesen
DIN 4109	Wärmeschutz im Hochbau
DIN 4109	Schallschutz im Hochbau

- jeweils einschließlich der darin genannten Normen der einzubauenden Baustoffe , Verarbeitung und Toleranzen. Amtlich zugelassene, nicht genormte Stoffe und Bauteile müssen Eigenschaften besitzen, die den Anforderungen der DIN-Normen, bzw. der RAL-Gütebestimmungen, genügen.

Vor Auftragsbeginn hat der Auftragnehmer rechtzeitig die Arbeitsbedingungen auf der Baustelle zu überprüfen, die bauseits vorhandenen Höhenmaße (Meterrisse) in den einzelnen Räumen mit dem Auftraggeber zu prüfen und die für die Ausführung und Abrechnung verbindlichen Konstruktionshöhen schriftlich festzulegen bzw. zu bestätigen.

Bedenken wegen Mängeln am Untergrund sind unverzüglich schriftlich dem AG mitzuteilen.

Zur Leistung gehört die Lieferung sämtlicher Materialien frei Verwendungsstelle einschl. Abladen, Stellung der erforderlichen Gerüste bis 2,00 m Höhe sowie alle zur vollständigen Erledigung des Auftrages notwendigen Arbeiten.

Leistungsverzeichnis

12 LV Los 12 - Fliesenarbeiten

Technische Beschreibung:

Auf Verlangen sind Probestücke einzubauen in den entsprechenden Größenordnungen, damit ein einwandfreies Bild der Situation entsteht.

Alle Abdichtungen sind gemäß VOB vor Beginn der Plattierungsarbeiten zu kontrollieren und abzunehmen.

Fertige Bodenbeläge und Oberflächen sind gegen Verunreinigung durch geeignete Maßnahmen zu schützen.

Die für die Wandbeläge vorgesehenen Flächen sind auf Lot, Flucht und Oberflächenbeschaffenheit zu überprüfen. Grobe Mängel sind unverzüglich der Bauleitung anzuzeigen.

Das Ausgleichen von kleinen Unebenheiten wird nicht gesondert vergütet. Wandflächen bestehen aus KS-Mauerwerk, Stahlbeton oder imprägnierten Gipskartonleichtbauwänden.

In der Küche Fliesenspiegel auf Gipsputz.

Die Wandfliesen auf geputzten oder Leichtbauwänden sind mit Klebern gem. den DIN und Herstellervorschriften anzusetzen.

Es dürfen keine Hohlräume verbleiben, in denen sich Wassersäcke bilden können, es ist eine einwandfreie Verbindung des Fugenmörtels zu gewährleisten. Wird von der Bauleitung der Zusatz eines Dichtungsmittels vorgeschrieben, so sind die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers genauestens einzuhalten.

Der Fugenverstrich ist nach Angabe grau mit gemagertem Portlandzement oder weiss mit gemagertem Weiszement auszuführen; Magerung durch Quarzsand.

Für grau und weiss ist ein einheitlicher Preis anzunehmen.

Beim Verlegen der wandfliesen ist zu beachten das der Einbau von Stahlzargen zur nachträglichen Montage vorgesehen sind.

In den WC- Bereichen ist ein Zementheizestrich verlegt.

Leistungsverzeichnis

12 LV Los 12 - Fliesenarbeiten
 01 Titel Vorarbeiten, Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Vorarbeiten, Baustelleneinrichtung				
01.1	Baustelle einrichten Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Erfüllung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert berechnet wird, betriebsfertig aufstellen, einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Unterkünfte, Lagerschuppen und dergleichen, soweit erforderlich antransportieren, aufbauen und einrichten. Inkl. der vollständigen Beräumung der vorgenannten Baustelleneinrichtung nach Fertigstellung der Leistung.	1 Psch		GP
01.2	Feuchtigkeit prüfen, Untergrund Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Verlege-Untergrundes mittels CM-Methode, inkl. genauen Protokollierens von Messstellen und Messergebnissen; für nachfolgenden Fliesenbelag. Untergrund : Zementestrich Flächengröße:	6 St	EP.....	GP
01.3	Reinigung des Untergrundes Bodenflächen Reinigen und Abkehren des Untergrundes. Entfernen von haftmindernden Rückständen, sowie sonstigen Unebenheiten und Teilen in oder auf der Fläche. Vor nachfolgenden Arbeiten muss gewährleistet sein, dass die Untergründe eben, tragfähig und trocken und frei von haftmindernden Rückständen (z.B. Sinterschichten, sandenden Bestandteilen, Schalölrückständen, Staub, etc.) sind. Fachgerechte Entsorgung anfallenden Materials.	130 m²	EP.....	GP
01.4	Reinigung des Untergrundes Wandflächen Ausführung wie vor, jedoch an Wandflächen.	350 m²	EP.....	GP
01.5	Untergrund ausgleichen bis 10 mm, Bodenflächen Untergrund für Bodenfliesen im Dünnbett ausgleichen und mittels selbstnivellierender Spachtelmasse spachteln, einschl. Grundierung. Dicke: bis 10 mm Einzelflächen bis 1m ² Untergrund: Schwimmender Zementestrich			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12	LV	Los 12 - Fliesenarbeiten
01	Titel	Vorarbeiten, Baustelleneinrichtung

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

Übertrag:

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

130 m² EP..... GP

01.6 Untergrund ausgleichen bis 10 mm, Wandflächen

Untergrund für Wandfliesen im Dünnbett ausgleichen und spachteln, einschl. Grundierungrl.
 Dicke: bis 10 mm
 Einzelflächen bis 1 m²
 Untergrund: Wände aus Trockenbau und geputzes Mauerwerk

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

100 m² EP..... GP

01.7 Zulage Mehrstärken bis 5 mm, Bodenflächen

zu vorbeschriebenen Positionen.

Bei erforderlicher Ausführung sind die Leistungen vor Ausführung mit der Bauüberwachung des AG abzustimmen.

10 m² EP..... GP

01.8 Zulage Mehrstärken bis 5 mm, Wandflächen

zu vorbeschriebenen Positionen. Ausführung wie vor, jedoch an Wandflächen.

Bei erforderlicher Ausführung sind die Leistungen vor Ausführung mit der Bauüberwachung des AG abzustimmen.

5 m² EP..... GP

01.9 Harzen Estrichfugen (Scheinfugen)

Risse im Estrich mittels Winkelschleifer aufweiten und mit Epoxidharz ausgießen. Quer zur Rißbildung sind Estrichklammern aus Edelstahl einzubauen und mit Epoxidharz zu vergießen.

Breite bis 4 mm
 Einzellängen 25- 50 cm

20 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12 **LV** **Los 12 - Fliesenarbeiten**
 01 Titel Vorarbeiten, Baustelleneinrichtung

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

Übertrag:

01.10 **Abschneiden/Entsorgen Randdämmstreifen**
 Die Randdämmstreifen (des Estrichlegers) sind erst nach Spachteln der Fläche zurückzuschneiden (Schallschutz). Inkl. Beseitigung und Abfuhr des Schuttmaterials.
 168 m EP..... GP

01.11 **Abdichtung im Verbund für Böden**
 Abdichtung im Verbund für Böden als Dichtung gegen Spritzwasser durch Aufbringen einer flüssigen Dichtungsfolie auf trockene Estrichflächen mit seitl. Hochzug umlaufend; Ausführung 2-lagig, kreuzweise beschichtet.
 Wassereinwirkungsklasse. W1- I, nach DIN 18534
 Bereich WC- Räume, Umkleide, Flur
 Angebot. Fabrikat und Typ:
 '.....'
 (vom Bieter anzugeben)
 100 m² EP..... GP

01.12 **Abdichtung im Verbund für Wände**
 Abdichtung im Verbund für Wände als Dichtung gegen Spritzwasser durch Aufbringen einer flüssigen Dichtungsfolie auf trockene Putz- und Gipskartonflächen.
 Ausführung 2-lagig, kreuzweise beschichtet.
 Wassereinwirkungsklasse. W1- I, nach DIN 18534
 WC- Bereiche, Waschbeckenbereiche
 Angebot. Fabrikat und Typ:
 '.....'
 (vom Bieter anzugeben)
 100 m² EP..... GP

01.13 **Streichisolierung für Böden W2 - I**
 Streichisolierung für Böden als Dichtung gegen Spritzwasser durch Aufbringen einer flüssigen Dichtungsfolie auf trockene Estrichflächen mit seitl. Hochzug umlaufend; Ausführung 2-lagig, kreuzweise beschichtet. In die obere Lage Quarzsand, Korngröße von 0,7 bis 1,2 mm als Haftbrücke für Spritzbewurf oder Fliesenbelag im Dünnbett.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12 **LV** **Los 12 - Fliesenarbeiten**
 01 Titel Vorarbeiten, Baustelleneinrichtung

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

Übertrag:

Wassereinwirkungsklasse. W2- I, nach DIN 18534

Einbauort:Ausgabeküche

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

30 m² EP..... GP

01.14 Streichisolierung für Wände W2- I

Streichisolierung für Wände als Dichtung gegen Spritzwasser durch Aufbringen einer flüssigen Dichtungsfolie auf trockene Putz- und Gipskartonflächen. Ausführung 2-lagig, kreuzweise beschichtet. In die obere Lage Quarzsand, Korngröße von 0,7 bis 1,2 mm als Haftbrücke für Spritzwurf oder Fliesenbekleidung im Dünnbett einstreuen.

Ausführung: nur im Spritzbereich (bis ca. 1,5 m über OKF, seitlich jeweils 60 cm tief) von Waschtischen/WC´s/Urinalen, nach vorheriger Abstimmung mit BÜ

Wassereinwirkungsklasse. W2- I, nach DIN 18534

Einbauort: Küche

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

115 m² EP..... GP

01.15 Abdichtung an Wand- und Bodenanschluss

Abdichtung an Wand-/Bodenanschluß herstellen. Dichtband an den Anschlußbereichen in die frische Spachtelung einlegen, Überlappungen ausführen, eingeklebtes Band mit frischem Dichtkleber überspachteln.

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

200 m EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12 **LV** **Los 12 - Fliesenarbeiten**
 01 Titel Vorarbeiten, Baustelleneinrichtung

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

Übertrag:

01.16 Bodenablauf eindichten

Bodenabläufe an Fußbodendichtung eindichten, Ausführung einschl. aller notwendigen Dichtmanschetten, Dichtmanschette in die frische Spachtelung einkleben und mit Dichtkleber überspachteln.

5 Stk EP..... GP

01.17 Winkelement aus Polystyrol-Hartschaumplatten

Vorgefertigtes L-Element aus 20 mm Bauplatten, bestehend aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und mit kunststoffvergütetem Mörtel beschichtet.

Winkel ca. 100x150 cm

Liefern und als Rohrverkleidung sowie als Fliesenträger auf ebenem Untergrund lot- und fluchtgerecht mit Kleb- und Dichtstoff nach Herstellervorschrift einbauen. Eine ggf. notwendige zusätzliche Befestigung mit Steckverbindern und -ankern ist einzukalkulieren; einschl. Armieren, Verkleben und Dichten der Bauplatten-Stoßkanten.

10 m EP..... GP

Summe Titel 01

Vorarbeiten, Baustelleneinrichtung, Netto:

02 Titel Wandfliesen

02.1 Wandbekleidung aus Fliesen, Keramik, 25 x 50 cm

Wandbekleidung Fliesen 25 x 50 cm, Verlegen nach Wahl des AG in liegendem Format, in Innenräumen auf vorhandenen Untergrund im Dünnbett mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel verlegen und ausfugen, Verfugung inkl. Einschlämmen mit Fliesenfugenmörtel (Farbton angleichen an Wandbelag, nach Wahl/Abstimmung BÜ).

Einschl. Herstellen aller Anschlüsse, Anschnitte und Anpassungen an Durchdringungen, Rohrdurchgänge und aufgehende bzw, anschließende Bauteile.

Einbauhöhe: bis 2,50 m

Verlegung: WC´s, Waschräume, Küche, Hausmeister, PuMI
 Untergrund: geputztes Mauerwerk, Gipskartonleichtbauwände
 Oberfläche: eben ohne Struktur, matt
 Farbe: weiß
 Fliesenformat: 25 x 50 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12 **LV** **Los 12 - Fliesenarbeiten**
 02 Titel Wandfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Angebot. Fabrikat und Typ: '.....' (vom Bieter anzugeben)			
		350 m²	EP.....	GP
02.2	Zulage für farbige Wandfliesen Ausführung wie vor, jedoch: Farbe: ähnlich RAL 5023 fernblau (Herren WC Jungen) , ähnlich RAL 2001 rotorange (Damen, WC- Mädchen) Verlegung: WC´s, Untergrund: Gipskartonleichtbauwände, geputzte Wände Oberfläche: eben ohne Struktur, matt Fliesenformat: 25 x 50 cm			
		35 m²	EP.....	GP
02.3	Bordüre aus Mosaikfliesen auf Matte, 2- reihig, ca. 5*5 cm Bordüre aus Mosaikfliesen auf Matte, 2- reihig, ca. 5*5 cm Einzelfliese, Materialpreis bis 30 €/ Matte liefern und verlegen im Wandbereich.			
		5 m²	EP.....	GP
02.4	Zulage Fliesen in Fensterlaibungen Ausführung wie vor, jedoch in Fensterlaibungen.			
		10 m	EP.....	GP
02.5	Zulage Herstellen Aussparungen bis ø 120 mm Löcher im Steingut-Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u. dgl. herstellen.			
		125 Stk	EP.....	GP
02.6	Löcher herstellen Löcher im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u. dgl. herstellen. Durchmesser: 20 bis 50 mm			
		50 St	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12 LV Los 12 - Fliesenarbeiten
 02 Titel Wandfliesen

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

Übertrag:

02.7 Überstand von Randstreifen entfernen
 Überstand von Randstreifen anderer Gewerke an Wänden und Estrichbegrenzungen nach dem Verlegen und Verfugen des Bodenbelages entfernen.

60 m EP..... GP

02.8 Fugenversiegelung dauerelastisch
 Dauerelastischer Fugenverschluss in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türzargen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen, Farbe passend zur Fugenfarbe.

Angebot. Fabrikat und Typ:
 '.....'
 (vom Bieter anzugeben)

500 m EP..... GP

Summe Titel 02

Wandfliesen, Netto:

03 Titel Bodenfliesen

03.1 Bodenbelag R10 aus keramischem Feinsteinzeug 25 x 25
 Bodenbelag aus keramischem Feinsteinzeug, in Feuchträumen auf vorhandenen Zementestrich mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel verlegen und ausfugen (Farbton angleichen an Bodenbelag, nach Wahl/Abstimmung BÜ).

Bodenbelag im Fliesenschnitt verlegen.

Verlegung: Flure, WC´s, Waschräume, Hausmeister, Garderobe, Umkleide, Küche

Oberfläche: geraut/rutschhemmend
 Rutschsicherheitsanforderungen R10
 Verschleißklasse: II
 Wasseraufnahmegr.: II
 Farben: Standardfarbton nach Bemusterung, ähnlich RAL 7031 blaugrau
 Dekor: ohne
 Fliesenformat: ca. 25 x 25 cm

Leistungsverzeichnis

12 **LV** **Los 12 - Fliesenarbeiten**
 03 Titel Bodenfliesen

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

Übertrag:

Materialpreis bis 25 €

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

150 m² EP..... GP

03.2 Kehlsockel liegend

Fliesensockel, passend zu den beschriebenen Bodenplatten in Feuchträumen wie Vorräumen, WC's und Putzräumen im Dünnbett verlegen und verfugen.

Die Verlegung erfolgt liegend auf dem Fußboden, der kurze Schenkel der Sockelfliese liegt an der Wand und sorgt dafür, das die sensible dauerhaft versiegelte Anschlussfuge Boden/Wand ca. 1 bis 2 cm über der wasserführenden Schicht des Fliesenbodens liegt.

Der Kehlsockel muss passgenau und oberflächenbündig in den Wandbelag übergehen.

Kehlsockelhöhe: ca. 35 mm

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'
 (vom Bieter anzugeben)

170 m EP..... GP

03.3 Sockelfliesen

Sockelfliesen aus keramischen Feinsteinzeug, passend zu den beschriebenen Bodenplatten, im Dünnbett liefern und verlegen.

Höhe Wischsockel/Sockelfliese: ca. 6,5 cm

Breite Sockelfliesen: 25 cm

50 m EP..... GP

03.4 Löcher herstellen

Löcher im Fliesenbelag zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u. dgl. herstellen.
 Durchmesser : 20 bis 50 mm

10 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12 LV Los 12 - Fliesenarbeiten
 03 Titel Bodenfliesen

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
03.5	Fliesenbelag an Bodeneinlauf anarbeiten Fliesenbelag an bauseitig gesetzten Bodenablauf, anarbeiten, inkl. aller Schneidarbeiten sowie der elastischen Verfugung im Anschlussbereich.	4 Stk	EP.....	GP
03.6	Zulage für Kehlsockel-Innen- und Außenecken Kehlsockel-Innen- und Außenecken durch Gehrungsschnitte herstellen.	50 Stk	EP.....	GP
03.7	Zulage für Bodenablauf anarbeiten Fliesen an Fußbodeneinläufe anarbeiten, incl. aller Schneidarbeiten und Herstellung eines Gefälles ca. 50 x 50 cm. Ablauf in Höhe bringen und Ablaufrost einsetzen (Grundkörper bauseits gesetzt).	5 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 03			Bodenfliesen, Netto:	.....

04 Titel Einbauteile

04.1	Revisionsöffnung mit Tür, befliesbar, 50 x 50 cm für Ständerwände und Vorsatzschalen, Bepankungsdicke 12,5 mm GKBI, bestehend aus Einbaurahmen und drehbar gelagertem Klappdeckel aus Alu-Strangprofilen. Im Klappdeckel eingeschraubte imprägnierte Gipskartonplatte 12,5 mm GKBI, CE zertifiziert nach DIN EN 520: H2 bzw. nach DIN 18180: GKBI. Mit Gummilippendichtung, Fachsicherung und Rundzylinderschloss (alle Klappen gleichschließend) Größe: ca. 50 x 50 cm (Maße ergeben sich aus Größe und Anzahl der Fliesen und der Fugenbreiten) Angebot. Fabrikat und Typ: '.....' (vom Bieter anzugeben)	5 Stk	EP.....	GP
-------------	--	--------------	---------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12 LV Los 12 - Fliesenarbeiten
 04 Titel Einbauteile

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.2	Revisionsöffnung mit Tür, befliesbar, 50 x 25 cm Ausführung wie vor, jedoch Größe: ca. 50 x 25 cm	5 Stk	EP.....	GP
04.3	Zulage Verschluss mit Halbzylinder Zulage für die Vorrichtung der Revisionsklappen zum Einbau eines bauseits gelieferten Halbzylinders.	10 Stk	EP.....	GP
04.4	Zulage Aussparungen f. bauseitige Spiegel Zulage für das Herstellen von Aussparungen für bauseitig gelieferte und bündig zum Fliesenspiegel einzubauende Spiegel mit folgenden Abmessungen: - 2 Stk. ca. 1600 x 500 mm - 6 Stk. ca. 750 x 500 mm	8 Stk	EP.....	GP
04.5	Einbau bauseits gelieferter Spiegel Einbau bauseits gelieferter Spiegel durch flächenbündiges und fachgerechtes Einkleben in den Fliesenspiegel, Fugenversiegelung dauerelastisch in gesonderter Position. Verarbeitung Fliesenkleber gemäß Herstellerangaben. Spiegelgrößen: 2 Stk. ca. 1600 x 500 mm 6 Stk. ca. 750 x 500 mm	10 Stk	EP.....	GP
04.6	Eckschutzwinkel, Edelstahl Eckschutzwinkel, Edelstahl, an mechanisch gefährdeten vertikalen und horizontalen Kanten zum Schutz des Belages vor mechanischen Beschädigungen einbauen. Sichtbare Ansichtskante ca. 10 - 12 mm. Angebot. Fabrikat und Typ: '.....' (vom Bieter anzugeben)	25 m	EP.....	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12 LV Los 12 - Fliesenarbeiten
 04 Titel Einbauteile

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

Übertrag:

04.7 Trennschienen, Edelstahl

Trennschienen, Edelstahl, als Materialtrennschienen und
 Randabschluss von Fliesenflächen/Belagwechsel.

Abmessung: 30/12 mm x 1000 mm

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'

(vom Bieter anzugeben)

50 m EP..... GP

04.8 Sauberlaufzone ca. 2,50*1,50, Eingangsbereich

Sauberlaufzone im Eingangsbereich in der Bodenbelagfläche
 herstellen, ausfliesen und verfugen.

Winkelrahmen aus Edelstahl 30 x 30 x 3 mm in Aussparung im
 Estrich, Tiefe ca. 27 mm liefern und einbauen

Liefern und einbauen eines Edelstahl-Kantenschutzwinkels an
 freien Fliesenkanten,
 liefern und verlegen einer Alu-Profilmatte aus :
 verwindungsfreien Aluminium-Trägerprofilen mit
 Trittschalldämmung (Unterseite mit eingebauten
 Gummiprofilleisten) mit eingelassenen Rauhaar-Ripsstreifen,
 sowie zusätzlichen Bürsteneinlagen für besonders hohen
 Schmutzabrieb.

Inkl. erforderlicher Passschnitte und Ausklinkungen.
 Ausklinkungen: ca. 8 Stk.

Profilhöhe ca. 27 mm
 Profilabstand ca. 4 mm
 Farbe nach Wahl des AG

Abmessung ca. 2,5 x 1,60 m

Angebot. Fabrikat und Typ:

'.....'

(vom Bieter anzugeben)

2 St EP..... GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12 LV Los 12 - Fliesenarbeiten
 04 Titel Einbauteile

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

Übertrag:

04.9 Sauberlaufzone ca. 5,00*3,66 Eingangsbereich EG

Ausführung wie vor, jedoch:

- Abmessung ca. 35,0*3,66 m
- rechteckig, ohne Ausklinkungen

Ausführung in 2 Zonen

1 St EP..... GP

Summe Titel 04

Einbauteile, Netto:

05 Titel Nachbehandlung

05.1 Steinfliesen Boden reinigen

Steinfliesen für die Nachbehandlung mit Pflanzenhartwachs durch Absäuern und gründliches Nachwaschen der Fliesen reinigen.

155 m² EP..... GP

Summe Titel 05

Nachbehandlung, Netto:

06 Titel Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten

Stundenlohnarbeiten durch Arbeitskräfte des AN werden nur nach Anzeige des Auftragnehmers und auf ausdrückliche Anordnung des AG ausgeführt.

Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschl. vermögenswirksamer Leistungen, mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage und desgl., sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden sind einzurechnen.

Ausgeführte Stundenlohnleistungen sind werktäglich mit folgenden Angaben zu erfassen:

- Art und Umfang der erbrachten Leistung
- Namen der an der Leistung beteiligten Mitarbeiter
- getrennt aufgeführte Arbeitsstunden der Mitarbeiter
- Materialkosten mit Mengenaufmaß
- Kosten für eingesetztes Gerät

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

12 **LV** **Los 12 - Fliesenarbeiten**
 06 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	– Transportkosten, Gebühren etc.			
	Stundenlohnzettel sind der Bauüberwachung des AG mindestens wöchentlich zur Prüfung und Bestätigung vorzulegen.			
06.1	Meister/Vorarbeiter Meister	10 h	EP.....	GP
06.2	Facharbeiter Facharbeiter	10 h	EP.....	GP
06.3	Hilfsarbeiter Hilfsarbeiter	10 h	EP.....	GP
Summe Titel 06			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

12	LV	Los 12 - Fliesenarbeiten		
Nr.		Bezeichnung	Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorarbeiten, Baustelleneinrichtung	5	.....
02	Titel	Wandfliesen	9	.....
03	Titel	Bodenfliesen	11	.....
04	Titel	Einbauteile	13	.....
05	Titel	Nachbehandlung	16	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	16	.....
<hr/>				
Summe LV 12 Los 12 - Fliesenarbeiten				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>