
INHALTSVERZEICHNIS zum LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße

Umfang: Los 12 - Fliesenarbeiten

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ Ebene

Seite

12	Los 12 - Fliesenarbeiten	2
12.1	Baustelleneinrichtung/ sonstige Leistungen	5
12.2	Vorbereitende Arbeiten	8
12.3	Treppenhaus/ Flure	10
12.4	Wohnungen	16

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

12 Los 12 - Fliesenarbeiten

FLIESENSARBEITEN

Diese Ausschreibung umfasst folgende Hauptleistungen:

1. Untergrund vorbereiten
2. Abdichtungsarbeiten Bäder
3. Bodenfliesen im Treppenhaus verlegen
4. Wand- und Bodenfliesen in Bädern verlegen
5. Wandfliesen an Küchenzeilen verlegen

Grundsätzlich wird eine Besichtigung der Örtlichkeiten als Grundlage für die Kalkulation des Angebots empfohlen. Das Baugrundstück ist frei zugänglich.

ZEICHNUNGEN

Der Ausschreibung sind folgende Anlagen (als Vorabzug) beigelegt:

- Anlage 1: ZE-20-049-AP-100 Medien- und BE-Plan
- Anlage 2: ZE-20-049-AP-300 Grundriss UG
- Anlage 3: ZE-20-049-AP-301 Grundriss EG
- Anlage 4: ZE-20-049-AP-302 Grundriss 1.OG
- Anlage 5: ZE-20-049-AP-303 Grundriss 2.OG
- Anlage 6: ZE-20-049-AP-304 Grundriss 3.OG
- Anlage 7: ZE-20-049-AP-305 Grundriss 4.OG
- Anlage 8: ZE-20-049-AP-306 Grundriss 5.OG
- Anlage 9: ZE-20-049-AP-400 Schnitt A-A
- Anlage 10: ZE-20-049-AP-900 Fußbodenaufbauten
- Anlage 11: ZE-20-049-AP-901 Schwellen Bäder

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

Alle zur Errichtung notwendigen Hebezeuge sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren.

Beschädigungen und schädliche Einwirkungen auf Gebäude und Freianlagen sind durch die Wahl der Technologie, Schutzvorkehrungen u. ä. zu verhindern. Schäden sind durch den AN oder auf dessen Kosten wieder instand zu setzen.

Bei allen Arbeiten sind die entsprechenden Vorschriften der Berufsgenossenschaft und Baubehörde einzuhalten.

Für die Ausführung erforderliche Maße sind zuvor am Bau zu nehmen. Die Maße und Detailklärungen von Vorleistungen für andere Gewerke ist, sofern nicht aus der Detailplanung ersichtlich, mit der Bauleitung und dem nachfolgenden Unternehmer abzustimmen.

Nach Abschluss der Arbeiten sind alle sichtbaren Bauteile von Verschmutzungen, die vom AN verursacht wurden, kostenlos zu reinigen. Entsprechende Vorbeugemaßnahmen sind in die Preise einzurechnen.

Mit den Preisen sind aus den übergebenen Unterlagen erkennbaren oder gewerksüblichen Verbindungen, Transport- und Montagestöße, sowie alle Montagehilfsmittel und Geräte abgegolten, soweit sie keine besonderen Leistungen darstellen.

Als Baustoffe dürfen nur ungebrauchte, gütegesicherte und normgerechte Materialien verwendet werden.

Grundsätzlich hat der Auftragnehmer die technologische Ausführung seiner Arbeiten selbst zu wählen. Dabei ist Rücksicht auf die anderen gleichzeitig oder anschließend tätigen Gewerke zu nehmen.

Ist im Leistungsverzeichnis vorgegeben, auf welche Weise die Leistung zu erbringen ist, so ist der Auftragnehmer daran gebunden.

Eigenes Restmaterial, Verschnitt, Bruch, Verpackungsmaterial und dergleichen ist vom Auftragnehmer kostenlos zu beseitigen.

Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Sonderabfall sind zu beachten.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Das Einfüllen in Arbeitsräume sowie das Eingraben auf der Baustelle ist untersagt.
Die Entsorgung von Abfällen, Abbruchmassen und Bauschutt umfaßt die Verwertung entsprechend den Vorschriften bzw. die erforderlichen Maßnahmen des Einsammelns, Beförderns, Behandelns und Lagerns entsprechend den Vorschriften und behördlichen Auflagen.
Der Nachweis über die ordnungsgemäße Entsorgung kann verlangt werden.

Als Grundlage für die Arbeiten sind auf der Baustelle alle Verarbeitungshinweise der jeweiligen Hersteller zu hinterlegen.

Alle Lieferscheine für die eingesetzten Materialien sind der Bauleitung vorzulegen.
Es ist sicherzustellen, dass nur geschultes Personal auf den Baustellen zum Einsatz kommt.
Hersteller von Produkten sichern die Unterstützung bei der Produkteinweisung und der Baustellenbegleitung zu.

VORBEMERKUNGEN BAUSTELLENEINRICHTUNG

Die längerfristige Materiallagerung ist auf dem Baugrundstück aus Platzgründen nicht möglich.
Zwischenlagerflächen sind mit dem AG abzustimmen.

Fahrzeuge können zum Entladen über die Baustellenzufahrt ins Grundstück hineinfahren.

VORBEMERKUNGEN FLIESENARBEITEN

Der AN hat rechtzeitig vor Aufnahme der Arbeiten die zu bearbeitenden Untergründe auf Tragfähigkeit, Beschaffenheit und Mängel zu überprüfen und evtl. Mängel der Bauleitung schriftlich mitzuteilen. Kommt er dieser Prüfung nicht nach, haftet der AN im vollen Umfang für dadurch entstandene Schäden (Qualitätsminderungen und deren Folgekosten) sowie entstehenden Bauverzug.

Der AN übergibt nach Fertigstellung eine Aufstellung der verwendeten Materialien mit Angaben zu Hersteller, Fabrikat und Chargen-Nummer sowie Prüfzeugnisse zwecks evtl. erforderlicher Nachbestellungen.

Innerhalb eines Raumes dürfen Beläge keine Farb- und Strukturabweichungen aufweisen. Auf gleiche Chargen-Nummer ist zu achten. Farbabweichungen an den Stoßstellen gelten als wesentliche Mängel.

Die belegten Flächen sind besenrein und frei von Bindemittelschleiern und anderen Verunreinigungen zu übergeben. Kleberreste sind zu beseitigen.
Verschmutzungen od. Beschädigungen vor Übergabe der Leistung gelten als wesentliche Mängel.

Das Belagsmaterial soll so rechtzeitig angeliefert werden, dass es beim Verlegen die Temperatur des Raumes angenommen hat.

Bemusterungen haben rechtzeitig und unaufgefordert vor dem Einbau zu erfolgen, so dass Änderungswünsche des AG in formaler Hinsicht sowie fertigungstechnische Erkenntnisse in Werkstatt-, Planung- und Montageablauf einfließen können.
Erst nach Beurteilung durch die Planer und nach erfolgter besonderer Freigabe kann die Bestellung bzw. der Einbau beginnen.
Die endgültige Auswahl der Fliesen bleibt dem AG vorbehalten.

Für Profile u.ä. sind nur verzinkte Materialien zu verwenden, wenn keine anderen Angaben in den einzelnen Positionen gemacht wurden.

Eingebaute Teile, die durch Mörtel verschmutzt werden, sind sofort ohne Beschädigung zu reinigen.

Bei Ausführungen der Wandbeläge ist auf Fliesenschnitt hinsichtlich der Lage sanitärer Einrichtungen, Befestigungen, Armaturen, Schalter, Steckdosen u.ä. zu achten.
Die entsprechenden Angaben sind mit der Bauleitung in Abhängigkeit vom Rastermaß

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

abzustimmen.

Sofern Dosen oder Kästen für Installationen nur lose oder geheftet angebracht sind, sind diese bei der Verlegung der Platten entgültig zu fixieren.

Der obere Abschluss bei nicht raumhohen Vorwänden und Vorsatzschalen wird mit Wandfliesen horizontal gefliest.

Passstücke sollen nicht kleiner als eine halbe Platte sein.

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

Für Material ist erste Wahl anzubieten.

Sind in der Unterseite der Platten Rillenstrukturen vorhanden, so ist auf gleiche Verlegerichtung zu achten.

Anschlüsse von Wand- an Bodenflächen, von Gegenständen sowie von Türschwellen an geflieste Flächen sind wasserbeständig und elastisch auszufugen, sofern im einzelnen nicht anderes ausgeschrieben ist.

Die Fugenkanten sind mit Haftprimer vorzustreichen. Die Ränder sind abzukleben. Fugen müssen frei von Mörtelresten sein und bis zum Untergrund durchgehen.

Die Lage von Höhenausgleichsfliesen ist mit der Bauleitung abzustimmen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

12.1 Baustelleneinrichtung/ sonstige Leistungen

12.1.1 Baustelleneinrichtung Fliesenarbeiten - auf- und abbauen

Einrichten, Sichern und nach Ablauf der Bauzeit Räumen der Baustelle für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen/ Gewerke (auch für Subunternehmer).

Die Baustelle ist mit allen zur sach- und fristgemäßen Durchführung der Bauleistung notwendigen Geräten, Maschinen, Werkzeugen, Transportmitteln, Hubbühnen, ggf. Innengerüsten (Gerüstgruppe nach Vorgabe bzw. Abstimmung mit dem Sigeordinator), Hebezeugen, Absperrungen auszurüsten.
Einschl. Ausführung bzw. Einhaltung aller arbeitsschutzrechtlichen Forderungen des Sigekoordinators.
Alle für die anfallenden eigenen Leistungen benötigten Materialien (Gerüste, Absturzsicherungen, Absperrungen, Laufstege, Verkehrsschilder, etc.) sofern sie nicht als separate Position im LV aufgeführt sind, sind in mit dieser Leistungsposition abgegolten und werden nicht separat vergütet !!!

Baustelleneinrichtung anfahren, abladen, aufstellen und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abfahren.

Vorhaltung der Baustelleneinrichtung für die Dauer der vertraglich vereinbarten Leistungen.

Die Versorgungseinrichtungen für Baustrom, Nutz- und Trinkwasser einschließlich der dazu erforderlichen Anschlußleitungen, feststehend oder beweglich verlegt, und Meßeinrichtungen für die eigenen Leistungen sind zu installieren.

Zur Baustelleneinrichtung gehören weiterhin alle Aufwendungen für das Lagern von Baustoffen u.ä. durch geeignete Container.

Das gesamte Baugelände und die Zufahrten sind nach Beendigung der Bauleistungen zu beräumen und zu säubern.

Benutzte Wege und Flächen sind in den ursprünglichen Zustand zurückzusetzen.

Die Straßen sind während der gesamten Bauzeit sauber zu halten.

Anfallender Bauschutt und Materialabfälle aus den eigenen Auftragsleistungen sind auf Kosten des Auftragnehmers zu beseitigen. Jedes Gewerk ist für die Beseitigung der eigenen Abfälle und Verschmutzungen verantwortlich. Eventuell anfallende Baureinigungskosten werden vom Auftraggeber vorfinanziert und dem Verursacher vom Auftraggeber in Rechnung gestellt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
1 Baustelleneinrichtung/ sonstige Leistungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Sämtliche im Rahmen der notwendigen Baustellenabfallentsorgung auf den Auftragnehmer zukommenden Kosten, auch für die eventuelle Entsorgung von Sondermüll, sind in die Preise mit einzukalkulieren.

Nach Beendigung der Baumaßnahme sind alle massiven Einbauten und Fundamente der Baustelleneinrichtung zu beseitigen. Hohlräume aller Art sind zu verfüllen und zu verdichten.

1,00	St		
------	----	--	--

12.1.2 Stundenlohnarbeiten, Baufacharbeiter - Fliesen

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter auf Anordnung des AG ausführen. 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. Zuschläge für Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit werden gesondert vergütet. Stundenlohnarbeiten dürfen nur nach vorheriger Absprache und nachträglicher Bestätigung durch den AG oder eines Bevollmächtigten abgerechnet werden.

1,00	h		
------	---	--	--

12.1.3 Dokumentations- und Revisionsunterlagen

Erstellung von Dokumentations- und Revisionsunterlagen nach Abschluss der Arbeiten und Übergabe an den Bauherrn,

gewerkespezifisch beinhaltend: gem. Anlage
Gewerkedokumentation WiD

Die Dokumentations- und Revisionsunterlagen sind in Papierform und in digitaler Form jeweils 1-fach zu übergeben.

Die Papierform und digitale Form ist 100% deckungsgleich auszuführen.

Übergabe der vollständigen Dokumentationsunterlagen spätestens 2 Wochen nach Abnahme an den AG zur Prüfung.

1,00	psch		
------	------	--	--

12.1.4 Reservefliesen

Reservefliesen aus der Charge der verlegten Fliesen liefern und dem AG nach Abschluss der Arbeiten übergeben;
jeweils 1 Karton/ 1 Verpackungseinheit:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	20-049-LV	Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße			
	12	Los 12 - Fliesenarbeiten			
	1	Baustelleneinrichtung/ sonstige Leistungen			
Ausgabeumfang:		Alle Positionen			
OZ / Pos.-Nr.		Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
- Bodenfliesen Flure					
- Sockelfliesen Flure					
- Treppenfliesen					
- Bodenfliesen Bäder					
- Wandfliesen Bäder					
- Wandfliesen Küchen					
		6,00	St		
12.1	Baustelleneinrichtung/ sonstige Leistungen			Summe:	

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
2 Vorbereitende Arbeiten

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

12.2 Vorbereitende Arbeiten

12.2.1 Feuchtemessung

Prüfung des Feuchtigkeitsgehaltes des Estrichs mit der CM-Methode, inkl. genauen Protokollierens der Messstellen und Messergebnisse. Die Messergebnisse sind der Objektüberwachung vorzulegen.
Auf besondere Anweisung der Objektüberwachung.

7,00 St

12.2.2 Verharzen von Bewegungsfugen im Bereich von Türen/ Durchgängen

Schließen von Arbeitsfugen (Fugenschnitte) und ggf. von Estrichrissen mit 2-Komponenten-Acrylatharz;
Verarbeitungsvorschriften des Herstellers beachten!

20,00 m

12.2.3 Abschneiden von überstehenden Dämmstreifen

Randstreifenüberstand von Dämmschichten anderer AN nach Verlegen des Fußbodens oberflächenbündig abschneiden. Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.

527,00 m

12.2.4 Reinigen des Untergrundes

Zementestrich und Beton schleifen oder bürsten und mit Industriestaubsauger absaugen.
Anfallendes Material wird Eigentum des AN und ist zu entsorgen.

1316,00 m²

12.2.5 Grundierung Untergrund

Vorbehandlung der zu fliesenden Wand- und Bodenflächen mit einer Grundierung,
Auftrag auf mineralischen Untergründen wie Beton, Estrich, Putz, Gipsbauplatten u.ä.
Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers beachten !

1316,00 m²

12.2.6 Zulage Reinigen und Grundieren Treppenläufe

Zulage zu vor beschrieb. Pos. Reinigen und Grundieren für die Ausführung auf den Tritt- und Setzstufen der Treppenläufe.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
2 Vorbereitende Arbeiten

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abrechnung nach Grundrissfläche Treppenläufe.

40,00	m ²		
-------	----------------	--	--

12.2.7 Untergrund Spachteln, bis 2 mm dick

Untergründe bis 2 mm dick spachteln, mit einer sehr emissionsarmen selbstverlaufenden Zement-Spachtelmasse zum Glätten, Nivellieren und Auffüttern von Untergründen in Schichtdicken von 0-10 mm.

Anzumischen mit Wasser, kunststoffvergütet, sehr gut fließend, schnell erhärtend, begehrbar nach 1-2 Std., verlegereif nach ca. 24 Std., spannungsarm, sehr hohe Druck- und Biegezugfestigkeit.

Ausführung nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung.

440,00	m ²		
--------	----------------	--	--

12.2.8 Untergrund Spachteln, 3-5 mm dick, als Zulage

Zulage zu vor beschrieb. Pos für Spachteln 3–5 mm dick.

Ausführung nur nach vorheriger Abstimmung mit der Bauleitung.

220,00	m ²		
--------	----------------	--	--

12.2 Vorbereitende Arbeiten

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
3 Treppenhaus/ Flure

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

12.3 Treppenhaus/ Flure

BODENFLIESEN FLURE UND TREPPENPODESTE

12.3.1 Bodenfliesen aus Feinsteinzeug liefern

Bodenbelag aus unglasiertem Feinsteinzeug, keramisch vergütet, durchgefärbt, hohe Chemikalienbeständigkeit; liefern.

Oberfläche: eben
Nennmaß: 30 x 60 cm
Rutschfestigkeit: R 10
Farbe: Hell- bis Mittelgrauton
Fabrikat: Villeroy & Boch, Serie "Unit Four" o.glw.

angebot Fabrikat:

Der Bauherr behält sich das Recht vor, Muster und Farbe der Platten nach Mustervorlage durch der AN auszuwählen.

Abrechnung nach verlegten Flächen.

405,00 m²

12.3.2 Bodenfliesen aus Feinsteinzeug verlegen

Vor beschrieb. Bodenfliesen aus Feinsteinzeug in Innenräumen auf vorbereiten Untergrund mit hochflexiblem, kunststoffvergütetem Klebemörtel im Dünnbett im verlegen und verfugen.

Untergrund: Zementestrich
Fliesenkleber: C2 TE nach DIN EN 12004
Verband: Bahnenverband
Verfugung: Grauton nach Wahl des AG nach Bemusterung

405,00 m²

12.3.3 Sockel aus Feinsteinzeug liefern

Sockelfliesen als Stellsockel aus vor beschrieb. Bodenfliesen aus Feinsteinzeug liefern.

Sockelhöhe: 8 cm
Sockellänge: 60 cm

544,00 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
3 Treppenhaus/ Flure

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

12.3.4 Sockel aus Feinsteinzeugverlegen

Vor beschrieb. Sockelfliesen aus Feinsteinzeug in Innenräumen auf vorbereiten Untergrund mit hochflexiblem, kunststoffvergütetem Klebemörtel im Dünnbett im verlegen und verfugen, mit 5 mm Abstand zum Belag, einschl. aller notwendigen Zuschnitte auf Gehrung für Innen- und Außenecken; Anschluß- und Bewegungsfugen maßgenau übernehmen und bis zur elastischen Verfugung offenhalten.

Untergrund: Stahlbeton, Gipskarton
Fliesenkleber: C2 TE nach DIN EN 12004
Fugen: jeweils im Verband der Bodenfugen
Verfugung: Grauton nach Wahl des AG nach Bemusterung

544,00 m

BODENFLIESEN TREPPEN

12.3.5 Treppenfliesen aus Feinsteinzeug liefern

Treppenfliesen aus Feinsteinzeug, mit gefrästen Rillen zur Kantenmarkierung, im System des vor beschrieb. Bodenbelags aus Feinsteinzeugfliesen liefern.

Nennmaß: 30 x 60 cm
Rutschfestigkeit: R 10

Auftritt: ca. 28 cm
Breite Treppe: ca. 1,30 m
Teilung Fliesen: 3 Platten je Stufe, symmetrisch aufgeteilt

Abrechnung nach verlegten Flächen.

125,00 m²

12.3.6 Treppenfliesen aus Feinsteinzeug verlegen auf Treppenstufen

Vor beschrieb. Treppenfliesen aus Feinsteinzeug in Innenräumen auf vorbereiten Untergrund mit hochflexiblem, kunststoffvergütetem Klebemörtel im Dünnbett im verlegen und verfugen; Zuschnitt entspr. vorh. Betontreppen.

Untergrund: Betonfertigteiltreppen, gerade
Auftritt: ca. 28 cm
Breite Treppe: ca. 1,30 m
Teilung Fliesen: 3 Platten je Stufe, symmetrisch aufgeteilt

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
3 Treppenhaus/ Flure

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Fliesenkleber:	C2 TE nach DIN EN 12004			
Verfugung:	Grouton nach Wahl des AG nach Bemusterung			

125,00	m²			
--------	----	--	--	--

12.3.7 Bodenfliesen aus Feinsteinzeug für Setzstufen liefern

Bodenfliesen aus Feinsteinzeug für Setzstufen, im System des vor beschrieb. Bodenbelag aus Feinsteinzeugfliesen liefern.

Nennmaß: 30 x 60 cm
Rutschfestigkeit: R 10

Höhe Setzstufe: ca. 17,6 cm
Breite Treppe: ca. 1,30 m
Teilung Fliesen: 3 Platten je Stufe, symmetrisch aufgeteilt

Abrechnung nach verlegten Flächen.

125,00	m²			
--------	----	--	--	--

12.3.8 Bodenfliesen aus Feinsteinzeug auf Setzstufen verlegen

Vor beschrieb. Bodenfliesen aus Feinsteinzeug in Innenräumen auf vorbereiten Untergrund mit hochflexiblem, kunststoffvergütetem Klebemörtel im Dünnbett im verlegen und verfugen;
Zuschnitt entspr. vorh. Betontreppen.

Untergrund: Betonfertigteiltreppen, gerade
Höhe Setzstufe: ca. 17,6 cm
Breite Treppe: ca. 1,30 m
Teilung Fliesen: 3 Platten je Stufe, symmetrisch aufgeteilt
Fliesenkleber: C2 TE nach DIN EN 12004
Verfugung: Grouton nach Wahl des AG nach Bemusterung

125,00	m²			
--------	----	--	--	--

12.3.9 Treppensockel aus Feinsteinzeug liefern

Sockelfliesen als Stellsockel aus vor beschrieb. Bodenfliesen aus Feinsteinzeug liefern,
als beidseitige Sockelbekleidung an den Treppenstufen.

Sockelhöhe: 8 cm
Auftritt: ca. 28 cm
Höhe Setzstufe: ca. 17,6 cm

Abrechnung als Paar für Tritt- / Setzstufenbereich,

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
3 Treppenhaus/ Flure

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Abrechnung je Innenseite und Außenseite Treppenlauf.

192,00	St		
--------	----	--	--

12.3.10 Treppensockel aus Feinsteinzeug verlegen

Vor beschrieb. Sockelfliesen aus Feinsteinzeug in Innenräumen auf vorbereiten Untergrund mit hochflexiblem, kunststoffvergütetem Klebemörtel im Dünnbett im verlegen und verfugen, mit 5 mm Abstand zum Belag, einschl. aller notwendigen Zuschnitte auf Gehrung für Innen- und Außenecken; Anschluß- und Bewegungsfugen maßgenau übernehmen und bis zur elastischen Verfugung offenhalten.

Untergrund: Stahlbeton
Auftritt: ca. 28 cm
Höhe Setzstufe: ca. 17,6 cm
Fliesenkleber: C2 TE nach DIN EN 12004
Fugen: jeweils im Verband der Bodenfugen
Verfugung: Grauton nach Wahl des AG nach Bemusterung

192,00	St		
--------	----	--	--

FUGEN / KANTENSCHUTZ

12.3.11 Silikonfugen

Schließen der horizontalen und vertikalen Bewegungsfugen im Innenbereich, zwischen keramischen Boden-/ Wandbelägen in den Raumecken und Anschlußfugen an andersstofflichen Bauteilen wie z.B. Türzargen, Rohrdurchgänge, usw. mit dauerelastischem, fungistatisch ausgerüstetem 1-komp.- Silikon-Fugendichtstoff;

Farbton: Grauton nach Wahl des AG aus Standard-Farbpallette des Herstellers

Eine Dreiflankenhaftung ist grundsätzlich zu vermeiden. Als Hinterfüllung ist unverrottbares, geschlossenzelliges Schaumstoffmaterial zu verwenden.

Die Fugenränder sind, um Verunreinigungen auf der Plattenoberseite zu vermeiden, mit Klebeband abzukleben. Die Füllmasse ist in geeigneter Weise glatt abzustreichen.

790,00	m		
--------	---	--	--

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
3 Treppenhaus/ Flure

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

12.3.12 Kantenschutzprofil

Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil aus Aluminium natur, mit trapezförmig gelochtem Befestigungsschenkel und einem 87°-Winkel anschließenden Abschlusschenkel mit doppelt gefalzter Kopfbildung aus Edelstahl-Bandmaterial in unterschiedlichen Längen liefern und im Bereich der Übergänge zu anderen Belägen und unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht in den Fliesenbelag einbauen.

Profilhöhe: 100 mm
Fabrikat: Schlüter-SCHIENE-A o.glw.

angebot Fabrikat:

40,00 m

12.3.13 Bewegungsfugenprofil

Bewegungsfugenprofil mit seitlichen, trapezförmig gelochten Befestigungswinkeln aus Hart-PVC-Regenerat und ca. 5 mm breiter flexibler Bewegungszone aus Weich-CPE liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben einbauen.

Profilhöhe (gemäß der Fliesendicke): ca. 10 mm
Farbe: Grauton nach wahl des AG nach Bemusterung
Fabrikat: Schlüter-DILEX-BWS o.glw.

angebot Fabrikat:

20,00 m

EINBAUTEILE

12.3.14 Reinstreifermatte Hauseingang 1,00 x 2,00 m

Aufrollbare, strapazierfähige Eingangsmatte für den Innenbereich, mit Ripseinlage und Bürstenleiste (RB); inkl. Einbaurahmen aus Edelstahl-Winkelprofilen (V4A), Ecken auf Gehrung; direkt mit Senkschrauben im Zementestrich verschrauben (max. 30 mm tief wegen Fußbodenheizung - Bohren ist nur mit Anschlag zulässig); inkl. Aufmaß vor Ort für genaue Einpassung in die Grundrissgeometrie; inkl. Höhenausrichtung und ausspachteln des Rahmenbodens auf Höhe Winkelprofil.

Mattenhöhe: 17 mm
Rahmenhöhe: 20 mm

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
3 Treppenhaus/ Flure

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Gesamt-Außenmaß:	(TxB) ca. 1,00 x 2,00 m
Brandverhalten:	B fl -s 1 nach DIN EN 13501-1 (entspricht B1)
Mattenfarbe:	aus der Farbpalette des Herstellers nach Wahl des AG

Fabrikat: EMCO Diplomat 517 RB o.glw.

angebot Fabrikat:

1,00	St		
------	----	--	--

12.3.15 Reinstreifermatte Kellereingang 1,00 x 1,50 m

Wie Pos. vor, jedoch:

Estrich ohne Fußbodenheizung;
Gesamt-Außenmaß: (TxB) ca. 1,00 x 1,50 m

1,00	St		
------	----	--	--

12.3 Treppenhaus/ Flure

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
4 Wohnungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

12.4 Wohnungen

ABDICHTUNG

12.4.1 Bauplatte XPS-Hartschaum

Bauplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum liefern und in Türleibungen von Bädern einbauen, passgenau zuschneiden, Verkleben auf vorh. Zementestrich, als Unterbau für Bodenfliesen:

- aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum
- wasserabweisend
- mit beidseitiger Spezialbeschichtung
- für Räume mit hoher Feuchtigkeitsbeanspruchung

Plattendicke: ca. 10 mm
Breite: ca. 15 cm
Druckfestigkeit: hoch, > 300 kPa
Fabrikat: Jakoboard Plano o.glw.

angebot. Fabrikat:

32,00 m

12.4.2 Flächenabdichtung an Wänden W1-I

Flächenabdichtung an Wänden mittels einkomponentiger, hydraulisch abbindender, flexiblen Dichtungsschlämme oder mit einer flexiblen, verarbeitungsfertigen

Polymer- Dispersionsabdichtung in mind. zwei Arbeitsgängen im Streichverfahren als rissüberbrückende Abdichtung unter Fliesen und Platten für Feucht- und Nassraumbereiche liefern und gemäß DIN 18534 Wassereinwirkungsklasse W1- I einbauen.

Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers sind zu beachten.

Der Auftrag jeder Schicht muss entsprechend den Herstellervorgaben sowie fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen.

angebot. Fabrikat:

721,00 m²

12.4.3 Flächenabdichtung auf Böden W2-I

Flächenabdichtung auf Böden mittels einkomponentiger, hydraulisch abbindender, flexiblen Dichtungsschlämme oder mit einer flexiblen, verarbeitungsfertigen

Polymer- Dispersionsabdichtung in mind. zwei Arbeitsgängen im Streichverfahren als rissüberbrückende Abdichtung unter Fliesen und Platten für Feucht- und Nassraumbereiche liefern und gemäß DIN 18534

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
4 Wohnungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Wassereinwirkungsklasse W2- I einbauen.
Sockelbereiche sind bis auf 15 cm ü. OKFFB abzudichten.
Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers sind zu beachten.
Der Auftrag jeder Schicht muss entsprechend den Herstellervorgaben sowie fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen.

angebot. Fabrikat:

911,00 m²

12.4.4 Rand-, Anschluß- und Bewegungsfugen abdichten

Abdichten der Raumecken mit hochelastischem, gewebekaschierten Synthese-Kautschuk-Abdichtband, einschl. Dichtbändecken als Systemkomponente des gewählten Abdichtsystems, geeignet für alle Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen.
Am Anschluß Boden/Wand und Wand/Wand.
Das Abdichtband ist in die erste Auftragsschicht des Abdichtungsmaterials einzulegen und vollflächig mit zweiten Auftragsschicht zu überdecken; Stöße sind überlappend auszuführen. Alle Dichtbänder vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial überarbeiten.
Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers sind zu beachten!

angebot. Fabrikat:

625,00 m

12.4.5 Abdichten von Außen- und Innenecken

Abdichten der Außen- und Innenecken mit vorgefertigten Dichtecken passend zu dem in der Vorposition beschrieb. Dichtband.
Die Dichtecken sind 5cm überlappend mit den Dichtbändern zu verkleben.

198,00 St

12.4.6 Eindichten von Rohrdurchführungen u. Bodeneinläufen

Eindichten der Rohrdurchführungen und Bodeneinläufen von Duschen mit Dichtmanschetten als Systemkomponente des gewählten Abdichtsystems; einschl. Lieferung.
Verarbeitungsrichtlinien des jeweiligen Herstellers beachten !

300,00 St

BODENFLIESEN BÄDER

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
4 Wohnungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

12.4.7 Bodenfliesen liefern, 30 x 60 cm

Bodenbelag aus glasiertem Feinsteinzeug, keramisch
vergütet, durchgefärbt, seidenmatt, hohe
Chemikalienbeständigkeit; liefern.

Oberfläche: eben
Nennmaß: 30 x 60 cm
Rutschfestigkeit: R 10 B
Farbe: Hell- bis Mittelgrauton
Leitfabrikat: RAKO, Serie "Extra" o.glw.

angebot Fabrikat:

Der Bauherr behält sich das Recht vor, Muster und Farbe
der Platten nach Mustervorlage durch der AN auszuwählen.

Abrechnung nach verlegten Flächen.

190,00 m²

12.4.8 Bodenfliesen verlegen, 30 x 60 cm

Vor beschrieb. Bodenfliesen aus glasiertem Feinsteinzeug in
Innenräumen auf vorbereiten Untergrund mit hochflexiblem,
kunststoffvergütetem Klebemörtel im Dünnbett im
verlegen und verfugen.

Untergrund: Zementestrich
Fliesenkleber: C2 TE nach DIN EN 12004
Verband: Bahnenverband
Verfugung: Grauton nach Wahl des AG nach
Bemusterung

190,00 m²

12.4.9 Bodenfliesen für Duschen liefern, 5 x 5 cm

Bodenbelag aus glasiertem Feinsteinzeug, keramisch
vergütet, durchgefärbt, seidenmatt, hohe
Chemikalienbeständigkeit; liefern.

Oberfläche: eben
Nennmaß: 5 x 5cm, auf Matten 30 x 30 cm
Rutschfestigkeit: R 10 B
Farbe: Hell- bis Mittelgrauton
Leitfabrikat: RAKO, Serie "Extra" o.glw.

angebot Fabrikat:

Der Bauherr behält sich das Recht vor, Muster und Farbe
der Platten nach Mustervorlage durch der AN auszuwählen.

Abrechnung nach verlegten Flächen.

12,00 m²

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
4 Wohnungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

12.4.10 **Bodenfliesen in bodengleichen Duschen verlegen, 5 x 5 cm**

Vor beschrieb. Bodenfliesen im Bereich der bodengleichen Duschen im Gefälle verlegen.

Die Duschtassen bestehen aus Systemelementen mit werksseitig vorgegebenem Gefälle. Die zusätzlichen Anschlittarbeiten sind mit einzukalkulieren!

Inkl. Anarbeiten an die Bodeneinläufe (vom Gewerk Sanitär geliefert und auf Höhe gebracht).

Anschluß- und Bewegungsfugen maßgenau übernehmen und offenhalten.

Duschelemente: ca. 0,90 x 1,20 m bis 1,20 x 1,20 m

12,00 m²

WANDFLIESEN BÄDER

12.4.11 **Wandfliesen liefern, 30 x 60 cm**

Wandbelag aus keramischen Fliesen, glasiert, matt, hohe Chemikalienbeständigkeit, liefern.

Oberfläche: eben
Nennmaß: 30 x 60 cm
Farbe: Weiß- bis Mittelgrauton
Leitfabrikat: RAKO, Serie "ColorOne" o.glw.

angebot Fabrikat:

Der Bauherr behält sich das Recht vor, Muster und Farbe der Platten nach Mustervorlage durch der AN auszuwählen.

Abrechnung nach verlegten Flächen.

721,00 m²

12.4.12 **Wandfliesen verlegen, 30 x 60 cm**

Vor beschrieb. Wandfliesen in Innenräumen auf vorbereiten Untergrund mit hochflexiblem, kunststoffvergütetem Klebemörtel im Dünnbett verlegen und verfugen.

Untergrund: Stahlbeton, Gipskarton
Fliesenkleber: C2 TE nach DIN EN 12004
Verband: kreuzweise durchlaufende Fugen, senkrechte Wandfugen jeweils in der Achse der Bodenfugen
Verfugung: Weiß- bis Hellgrauton nach Wahl des AG nach Bemusterung

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
4 Wohnungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

Ausführung türhoch, ca. 2,10 m.

721,00 m²

12.4.13 Wandfliesen an Leibungen, als Zulage

Zulage zu vor beschrieb. Pos für das Verlegen der Wandfliesen an Leibungen von Vorwänden u.ä.

Leibungstiefe: bis ca. 30 cm

55,00 m²

12.4.14 Wandfliesen waagerecht, als Zulage

Zulage zu vor beschrieb. Pos für das Verlegen der Wandfliesen waagerecht auf halbhohen Vorwänden und Wannenablagen.

Tiefe: ca. 30 cm bis 90 cm

22,00 m²

12.4.15 Wandfliesen an Wannenträgern, als Zulage

Zulage zu vor beschrieb. Pos für das Verlegen der Wandfliesen auf Wannenträgern.

22,00 m²

12.4.16 Revisionsöffnung, Wandfliesen, 30 x 30 cm

Revisionsöffnungen in Fliesenflächen herstellen, unsichtbar, aus Alu-Winkeln mit Magneteinsatz und Gegenplättchen zur Befestigung an den Fliesen.

Öffnungsgröße: 30 x 30 cm (1/2 Fliese)

Fabrikat: Schlüter Rema o.glw.

angebot. Fabr.:

7,00 St

WANDFLIESEN KÜCHEN

12.4.17 Wandfliesen liefern, 20 x 40 cm

Wandbelag aus keramischen Fliesen, glasiert, matt, hohe Chemikalienbeständigkeit, liefern.

Oberfläche: eben

Nennmaß: 20 x 40 cm

Farbe: Weiß- bis Beigeton

Leitfabrikat: RAKO, Serie "ColorOne" o.glw.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
4 Wohnungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

angebot Fabrikat:

Der Bauherr behält sich das Recht vor, Muster und Farbe der Platten nach Mustervorlage durch der AN auszuwählen.

Abrechnung nach verlegten Flächen.

140,00 m²

12.4.18 Wandfliesen verlegen, 20 x 40 cm

Vor beschrieb. Wandfliesen in Innenräumen auf vorbereiten Untergrund mit hochflexiblem, kunststoffvergütetem Klebemörtel im Dünnbett im verlegen und verfugen.

Untergrund: Stahlbeton, Gipskarton
Fliesenkleber: C2 TE nach DIN EN 12004
Verband: kreuzweise durchlaufende Fugen,
Verfugung: Weiß- bis Hellgrauton nach Wahl des AG nach Bemusterung

Ausführung als Fliesenspiegel im Bereich der Küchenzeilen.

140,00 m²

FUGEN / KANTENSCHUTZ

12.4.19 Herstellen von runden Aussparungen, ø bis 8 cm

Herstellen von runden Aussparungen in Wand- und Bodenfliesen zur Durchführung von Installationsrohren, zum Einbau von Steckdosen u.ä.

Einzelgröße: bis ø 8 cm

Steckdosen, Schalter u.ä. werden Fugenraster eingeordnet. Die Fliesen sind in diesen Bereichen auszusparen und nach Einbau der Unterputzdosen u.ä. nachträglich anzuarbeiten.

Das abschnittsweise Arbeiten wird nicht gesondert vergütet.

200,00 St

12.4.20 Herstellen von runden Aussparungen, ø bis 12 cm

Herstellen von runden Aussparungen in Wand- und Bodenfliesen wie Pos. vorher, jedoch:

Einzelgröße: bis ø 12 cm

300,00 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
4 Wohnungen

Ausgabebumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

12.4.21 Herstellen von Aussparungen an WC-Drückerplatten

Herstellen von Aussparungen in Wandfliesen zum Anarbeiten an WC-Drückerplatten u.ä.

Einzelgröße: ca. 40 x 30 cm

Steckdosen, Schalter u.ä. werden Fugenraster eingeordnet. Die Fliesen sind in diesen Bereichen auszusparen und nach Einbau der Unterputzdosen u.ä. nachträglich anzuarbeiten.

Das abschnittsweise Arbeiten wird nicht gesondert vergütet.

30,00 St

12.4.22 Kantenschutz, Aluminium lackiert

Eckschutzprofil an horizontalen und vertikalen Kanten liefern und einbauen, aus Aluminium, Oberfläche lackiert.

Farbe: weiß

Höhe: ca. 10 mm

Fabrikat/ Typ: Schlüter - Jolly-AC W o.glw.

angebot Fabrikat:

50,00 m

12.4.23 Bodenabschlussschiene 10 mm

Profil zum Abschluss der Außenkanten an Fliesenbelägen an Türen und Durchgängen liefern und einbauen, aus Edelstahl.

Material: Edelstahl V4A

Höhe: ca. 10 mm

Fabrikat/ Typ: Schlüter - Schiene E V4A o.glw.

angebot Fabrikat:

64,00 m

12.4.24 Bodenabschlussschiene 20 mm

Profil zum Abschluss der Außenkanten an Fliesenbelägen an Türen und Durchgängen mit Höhenversprung liefern und einbauen, aus Edelstahl.

Material: Edelstahl V4A

Höhe: ca. 20 mm

Fabrikat/ Typ: Schlüter - Schiene E V4A o.glw.

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt: 20-049-LV Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße
12 Los 12 - Fliesenarbeiten
4 Wohnungen

Ausgabeumfang: Alle Positionen

OZ / Pos.-Nr.	Menge	Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
---------------	-------	---------	---------------	--------------

angebot Fabrikat:

32,00 m

12.4.25 Fuge mit standfester Masse schließen

Fugen am Höhenversprung von Fußböden in Türen und Durchgängen mit standfester Masse schließen, Ausführung zw. Bodenabschlusschienen und höherliegendem Zementestrich (mit Abdichtung);
Fuge vollflächig schließen als Grundlage für Bodenbelagsarbeiten (Vinylbelag).

32,00 m

12.4.26 Verfugung, dauerelastisch, Silikon

Dauerelastischer Fugenverschluss auf Silikonbasis, in Innenräumen; an allen horizontalen und vertikalen Wand und Bodenanschlüssen, Sanitärobjekten sowie an Türbekleidungen,
einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen.

Farbe: entsprechend Fugenfarbe nach Bemusterung

625,00 m

12.4.27 Verfugung, dauerelastisch, Acryl

Abschlussfuge an horizontalen und vertikalen Fliesenrändern zu Putzflächen und GK-Flächen aus überstreichbarem dauerhaft elastischen Material.

Farbe: weiß

294,00 m

12.4 Wohnungen

Summe:

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Projekt:	20-049-LV	Wohnungsbau STESAD Schönaer Straße	
	12	Los 12 - Fliesenarbeiten	
Ausgabebereich:	Alle Positionen		Gesamtbetrag
OZ			in EUR

Zusammenstellung

12.1	Baustelleneinrichtung/ sonstige Leistungen	
12.2	Vorbereitende Arbeiten	
12.3	Treppenhaus/ Flure	
12.4	Wohnungen	
12	Summe	
	+ 19 % MwSt.	
	Bruttosumme Los 12 - Fliesenarbeiten	