



Inhaltsverzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	L300-16 - Fliesen- und Plattenarbeiten.....	2
1.1.	Baustelleneinrichtung.....	7
1.2.	Wandfliesen.....	8
1.3.	Bodenfliesen.....	10
1.4.	Natursteinbelag.....	13
1.5.	Rüttelfliesen.....	16
1.6.	Fugen, Profile, Sonstiges.....	21
	Zusammenstellung.....	24



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1. L300-16 - Fliesen- und Plattenarbeiten

Hinweis zur OZ 1.1.

VOB/C - ALLGEMEINE TECHNISCHE VERTRAGSBEDINGUNGEN FÜR
BAULEISTUNGEN (ATV)
FLIESEN - UND PLATTENARBEITEN - DIN 18352

Hinweis:

Die Ordnungsziffern der nachfolgenden Punkte entsprechen der VOB Teil C, DIN 18352. Ordnungsziffern, die nicht aufgeführt sind, bedürfen bei der vorliegenden Leistungsbeschreibung keiner gesonderten Angaben. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

0.1 Angaben zur Baustelle

- Keine ergänzende Regelung zur ATV DIN 18299, Abschnitt 0.1.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 - Ausbildung der Anschlüsse.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.2 - Anzahl, Menge, Art, Lage, Maße, Stoffe und Ausbildung zu bearbeitender Flächen/herzustellender Bauteile.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.3 - Ausführung nach Ausführungsplan oder nach örtlichem Aufmaß.

- Ausführung entsprechend Ausführungsplan

0.2.4 - Art und Beschaffenheit des Untergrundes, z. B. Risse und Raumnutzungsklassen, sowie der zu bearbeitenden Fläche, z. B. Beton, Mauerwerk, Abdichtungen.

...Forts.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

- siehe Leistungsbeschreibung und Ausführungsplanung

0.2.5 - Art der Vorbehandlung des Untergrundes, z. B. Reinigen, Hochdruckreinigen, Aufräumen, Abschlagen von Altuntergründen, Verfestigen des Untergrundes. Vorbehandeln stark saugender Untergründe, Abschälen von Altfliesenbelägen.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.6 - Art und Umfang der Verlegeart von Belägen oder Bekleidungen innerhalb oder außerhalb von Gebäuden.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.7 - Art und Umfang der Verlegeart in Dickbett oder Dünnbett, auf Trenn- oder Dämmstoffschicht, mit Kratzspachtelung oder beidseitigem Auftrag.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.8 - Art der Konstruktion bei beheizten Bodenbelägen; Art der Abdeckung; Lage der Heizungsrohre und Heizungselemente; Dicke der Lastverteilungsschichten; Art, Lage und Ausführung der Bewehrungen und der Bewegungsfugen; Mörtelbettdicke.

- Heizestrich im Bereich Büro OG und EG

0.2.9 - Art und Umfang anderer Konstruktionen, z. B. Treppen und Außenbeläge.

- Stahlbetonfertigteiltreppe im Innenbereich

0.2.10 - Art, Dicke und Zusammendrückbarkeit von Wärmedämm- und Trittschalldämmschichten, Art und Dicke von Trennschichten und Dämmschichtabdeckungen.

- keine

0.2.11 - Art und Ausführung von Haftbrücken, z. B. Grundierungen, Spritzbewurf, Aufräumen des Untergrundes.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.12 - Art und Ausführung ebener Ansetz- und Verlegeflächen für Dünnbettverfahren sowie von Spachtelschichten.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.13 - Art und Dicke des Unterputzes, bewehrt oder unbewehrt.

...Forts.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
 VE: L300-16 Fliesenarbeiten
 LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

- Kalkzementputz d= 1,5 cm, unbewehrt
- GK-Platten, 2-lagig, gespachtelt

0.2.14 - Art, Dicke und Ausführung von Auffüll- und Ausgleichsschichten, z. B. Schüttungen, sowie von Unterböden in Trockenbauweise.
 - keine

0.2.15 - Anzahl, Art, Lage und Maße von herzustellenden oder zu schließenden Aussparungen.
 - Aussparungen für Entwässerungsrinnen siehe Leistungsbeschreibung und Ausführungsplanung

0.2.16 - Anzahl, Art, Lage, Maße und Massen von Installations- und Einbauteilen.
 - siehe Leistungsbeschreibung

0.2.17 - Art, Maße und Ausführung von Tragkonstruktionen.
 - keine

0.2.18 - Anzahl, Art und Lage von Belägen in Räumen mit besonderen Installationen, z. B. Heizzentralen, Maschinenräume.
 - keine

0.2.19 - Art, Maße, Form und Beschaffenheit von Fliesen, Platten, Formsteinen und Formstücken. Tafelklebung, z. B. vorderseitig oder rückseitig. Oberflächenbeschaffenheit, Farbtönung, chemische und physikalische Beanspruchung, Verwendungszweck. Bei Bodenbelägen Verschleißklasse der Glasur und rutschhemmende Eigenschaften.
 - siehe Leistungsbeschreibung

0.2.20 - Anzahl, Art und Lage von Flächen mit Gefälle, und deren Bezugspunkte.
 - siehe Ausführungsplanung und Leistungsbeschreibung

0.2.21 - Winkliges Ansetzen von Wandbekleidungen r.@»¿zueinander.
 - siehe Leistungsbeschreibung

0.2.22 - Maße, Ausführung und Beanspruchung von Bekleidungen besonderer Bauteile, z. B. Brunnen, Ladentische, Fundamentsockel, frei stehende Säulen und Pfeiler.

...Forts.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank **Neubau Straßenmeisterei Heinzebank**
VE: L300-16 **Fliesenarbeiten**
LV: L300-16 **Fliesenarbeiten**

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

- keine

0.2.23 - Anzahl, Art und Maße von kleinflächigen Belägen, z. B. Wandfliesenschilder, Heizkörpernischen,

Kaminbekleidungen.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.24 - Anzahl, Art und Maße von Einmauerungen und Bekleidungen mit Trägerelementen, z. B. an Einbauwannen, Duschtassen; ein-, zwei- oder dreiseitige Bekleidungen, mit oder ohne Untertritt, Wannenschrägen, seitliche Abdeckungen.

- siehe Ausführungspläne und Leistungsbeschreibung

0.2.25 - Art und Umfang von Anpassungen von Bekleidungen an Wannen, Duschtassen, Wannenuntertritte oder Wannenschrägen.

- keine

0.2.26 - Anzahl, Art, Maße und Ausführung von Treppen, Stufen, Schwellen, Überständen und sichtbaren Köpfen.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.27 - Art, Maße und Ausführung von Kehlen und ausgerundeten Ecken.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.28 - Art, Maße und Ausführung von Beckenköpfen bei Schwimmbecken sowie Art und Anordnung von Einbauteilen, z. B. Steigleitern, Scheinwerfer, Leinenhalter.

- keine

0.2.29 - Anzahl, Art und Maße von Anschlagsschienen, Trennschienen, Eckschutzschienen, Mattenrahmen, Winkelrahmen, Revisionsrahmen, Schachtabdeckungen.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.30 - Ausführung, Art, Breite und Farbe der Verfugung.

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.31 - Art, Lage, Maße und Ausbildung von Bewegungs-, Bauwerks- und Bauteilfugen. Farbe der Verfüllung, Abdeckung.

...Forts.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.32 - Art der Verankerung oder Befestigung von großformatigen Platten und vorgefertigten Elementen.
- keine

0.2.33 - Art und Maße von Trennwänden, Anordnung von Öffnungen.
- keine

0.2.34 - Art und Maße von Türzargen.
- Stahlumfassungszargen, siehe Ausführungsplanung

0.2.35 - Gestaltung und Einteilung von Flächen. Raster- und Fugenausbildung, Struktur, Oberflächenbehandlung, sonBesondere Verlegeart.
- siehe Ausführungsplanung und Leistungsbeschreibung

0.2.36 - Art und Umfang durchlaufender Fugenschnitte bei Wandbekleidung, Sockel und Bodenbelag.
- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.37 - Anzahl, Art, Lage, Maße und Beschaffenheit von geneigten, gebogenen oder andersartig geformten Flächen.
- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.38 - Anzahl, Art und Maße von Mustern, z. B. Oberflächen- und Farbmuster, Musterflächen. Ort der Anbringung.
- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.39 - Schutz von Bau- oder Anlagenteilen, Einrichtungsgegenständen und dergleichen, z. B bei Fremdleistungen oder im Bestand.
- siehe Leistungsbeschreibung

0.2.40 - Vorgezogenes oder nachträgliches Herstellen von Teilflächen, z. B. hinter Installationen.
- keine

0.2.41 - Art und Umfang der Reinigung der Beläge nach dem Verfugen, der zu nutzenden Reinigungsmittel und -methoden, z. B. Wasser, saure/alkalische Reinigungsmittel, mechanische Reinigung.
- siehe Leistungsbeschreibung

...Forts.



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

Forts. ...

0.2.42 - Art und Ausführung von nachträglichen
Oberflächenbehandlungen.
- siehe Leistungsbeschreibung

0.3 Einzelangaben bei Abweichungen von den ATV

0.4 Einzelangaben zu Nebenleistungen und Besonderen
Leistungen
- Keine ergänzende Regelung zur ATV DIN 18299.

0.5 Abrechnungseinheiten

1.1. Baustelleneinrichtung

1.1.01	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,
	Allgemeine Baustelleneinrichtung Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten für die gesamte Bauzeit				

1.1.02	-----	20,00	Wo,,
	Baustelleneinrichtung vorhalten Baustelleneinrichtung für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen vorhalten,				

1.1.03	-----	1,00	Psch	xxxxxx,xx,
	Baustelle räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen räumen.				

1.1.04	-----	20,00	Wo,,
	wöchentliche Reinigung die Arbeitsplätze sind mind. 1x/Woche grundzureinigen (besenrein). Alle anfallende Abfälle, Bauschutt, Leergut, Verpackungsmaterial u. Restmaterialien sind vom AN zu beräumen, Zuwegungen sind frei zu halten. Notwendige Lagerung von Einbaumaterialien sind unter Einhaltung aller einschlägigen Arbeitsschutz- u. Sicherheitsbestimmungen zu realisieren; dabei sind Stapelordnung u. Sicherheitsverwahrungen besonders zu beachten. hierfür ist der AN selbst verantwortlich.				



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.1.05	----- Gerüststellung über 3,50 m, Innen.. Einrücken, Vorhalten und Abrücken nach Beendigung der Arbeiten für Fliesenarbeiten an Wandflächen über 3,50 m Höhe, nach Wahl des AN Höhe bis ca. 7,80 m über Standfläche Bereich: Waschhalle	375,00	m2	.....	.....
1.1.06	----- Vorhaltung Gerüst Vorhaltung Gerüst über den eigenen Bedarf hinaus für Installationsarbeiten HLS/ELT bis Freigabe durch Gewerke HLS/ELT, ca. 4 Kalenderwochen	1.500,00	m2Wo	.....	.....
	Zwischensumme 1.1.				.....
1.2.	Wandfliesen				
1.2.01	----- Tiefengrund auf Innenwandflächen Tiefengrund auf GK- Platten und Putzflächen der Innenwandflächen bei stark saugendem Untergrund mit Tiefenhärter.	470,00	m2	.....	.....
1.2.02	----- Streichisolierung Wände Streichisolierung durch Aufbringen einer Grundierung und einer flüssigen Dichtungsfolie auf trockene Putzflächen/Trockenbau als Dichtung gegen Spritzwasser. Ausführung zweilagig, kreuzweise beschichtet. In die oberste Lage ist Quarzsand, Korngröße 0,7 bis 1,2 mm als Haftbrücke für Spritzbewurf oder Fliesenbelag im Dünnbett einzustreuen. Dicke Isolierschicht: >= 2mm Höhe: ca. 2,50 m Bereich: Dusche	35,00	m2	.....	.....
1.2.03	----- Dichtmanschetten für Rohrdurchgänge Rohrdurchgänge im Spritzwasserbereich sorgfältig mit Dichtmanschette eindichten; Dichtmanschette in die frische Spachtelung einkleben und mit Dichtkleber überspachteln.	140,00	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.2.04	----- Dichtband Dichtband in den Ecken und in den Anschlussbereichen Wand/Wand in die frische Spachtelung einlegen, Überlappungen oder Formecken ausführen, eingeklebtes Band mit frischem Dichtkleber überspachteln. Für die Abdichtung ist das System eines Herstellers zu wählen!	60,00	m	.....	.....
1.2.05	----- Keramische Wandfliesen 60/30 cm Stranggepresste keramische Platten (Steingut), DIN EN 14411, glasiert (GL), auf vorhandenen Wandflächen Putz KZP bzw. GK-Platten, in Dünnbett nach DIN 18157 verlegen. Format : 60/30, quer verlegt, Kreuzverband Oberfläche : eben, matt Fliesenhöhe : raumhoch ca. 2,70 bzw. 2,40 m, 2,10 m, 1,50 m Farbe : nach Wahl AG (Bemusterung), Orientierung grau Belastungsklasse: 1-2 Verfugung : mit Fugenmörtel passend zum Wandbelag Einschl. Herstellung von Löchern, aller Anarbeitungen und Verlegung im Fugenschnitt.	190,00	m2	.....	.....
1.2.06	----- Keramische Wandfliesen 30/30 cm, .. Stranggepresste keramische Platten (Steingut), DIN EN Format: 30 x 30 cm, Kreuzverband Einbauort: Waschküche	280,00	m2	.....	.....
1.2.07	----- Zulage Ablagefläche Zulage zur Vorposition für das Belegen der horizontalen Flächen von halbhohen Vorwänden, bis 25 cm breit, einschl. aller Zuschnitte, Eckschutzschienen in gesonderter Position, Tiefe: bis 25 cm	5,00	m	.....	.....
1.2.08	----- Fenster einfliesen Fensterbänke und Leibungen im Zuge der Verlegung der Wandfliesen einfliesen, Abmessung L/H: 1,135/0,76 m, 1,26/1,40 m Tiefe: ca. 20 cm	9,00	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.2.09	----- Eckprofil Edelstahl Eckschutzwinkel aus Edelstahl an alle vertikalen bzw. horizontalen Außenecken z.B. an Vorwänden in erforderlicher Länge einbauen.	25,00	m	.....	.....
1.2.10	----- Abschlussprofil Edelstahl Kantenschutzprofil aus Edelstahl an alle vertikalen bzw. horizontalen Abschlusskanten von Fliesenspiegeln in erforderlicher Länge einbauen.	35,00	m	.....	.....
1.2.11	----- Reviklappen, Stahlblech 30/30 cm Revisionsklappe, aus Stahlblech pulverbeschichtet weiß, einschl. Rahmen, verschließbar mit Vierkantschlüssel, einschl. Schlüssel liefern und einbauen. Das Herstellung der Öffnung in Gipskartonverkleidung ist einzukalkulieren, einschl. Schuttbeseitigung. Abmessungen 30/30 cm	3,00	St	.....	.....
	Zwischensumme 1.2.				.....
1.3.	Bodenfliesen				
1.3.01	----- CM-Messung Durchführung und ordnungsgemäße Protokollierung der CM- Messung zur Bestimmung der Restfeuchte des Untergrundes jeweils pro Bauteil/Etage	5,00	St	.....	.....
1.3.02	----- Überstand Randstreifen entfernen Überstand von Randdämmstreifen vor Beginn der Fliesenarbeiten entfernen und entsorgen. Material: PE-Schaum d= 10mm	325,00	m	.....	.....
1.3.03	----- Reinigen des Unterbodens Reinigen des Unterbodens für die Verlegung von Bodenfliesen von groben Verschmutzungen wie Mörtelreste, Staub und geringem Bauschutt, inkl. Schuttbeseitigung.	300,00	m2	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.04	----- Schließen von Rissen Fachgerechtes Schließen von Schwindrissen und Arbeitsfugen im Estrich mit einem 2-K-Spezialharz, einschl. Einschneiden, Säubern und Einlegen von Wellenverbindern, und anschließendem Abstreuen mit geeignetem Quarzsand, Verarbeitung gemäß Herstellerangaben. Überschüssigen Quarzsand nach Aushärtung absaugen. Untergrund: Zementestrich Nur auf ausdrückliche Anweisung der AG/BÜ.	25,00	m	.....	.....
1.3.05	----- Untergrundaussgleich Fußboden-Höhenausgleich, als Unterlage für zu fliesende Flächen, mit Ausgleich- und Niveliermasse und eventueller Reinigungsschliff. Dicke: bis 5 mm Ausführung nur nach Anweisung des AG/BÜ.	70,00	m2	.....	.....
1.3.06	----- Verguss Fußbodeneinlauf nach Einbau und Justierung der Fußbodeneinläufe sind diese mit einem schwindarmen und quellarmen Estrichgemisch aus Epoxi-Bindemittel und Quarzsand satt und vollflächig auszugießen und die sichtbaren Oberflächen eben und glatt zu verreiben. Einbauhöhe: 25 cm, 30x30 cm Bauharz und Quarzsand	2,00	St	.....	.....
1.3.07	----- Untergrund abdichten Kunstharzdis.. Streichisolierung/Abdichten des Untergrundes gemäß DIN 18534 gegen Feuchtigkeit für Bodenbeläge im Innenbereich, mit Kunstharzdispersion, Untergrund Zementestrich einschl. Aufkantung im Wandbereich. von mind.15 cm und erforderlicher Dichtungsbänder, Innenecken, Außenecken	300,00	m2	.....	.....
1.3.08	----- Dichtband Dichtband in den Ecken und in den Anschlussbereichen Wand/Boden, in die frische Spachtelung einlegen, Überlappungen oder Formecken ausführen, eingeklebtes Band mit frischem Dichtkleber überspachteln. Für die Abdichtung ist das System eines Herstellers zu wählen!	325,00	m	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.09	----- Bodenfliesen 60/60 cm, R10A Bodenbelag aus stranggepressten Fliesen/Platten (Feinsteinzeug), unglasiert, frostbeständig, hohe Verschleißfestigkeit, Rutschsicherheitswert R 10A, Anforderungen gemäß DIN EN 14411, Nennmaß: 60 x 60 cm Fugenbreite: 3 mm Farbe: nach Wahl AG (Bemusterung), Orientierung grau Belastungsklasse: 2 Oberfläche matt, eben, Untergrund waagrecht im Dünnbett aus Dispersionsklebstoff Typ D DIN EN 12004 verlegen, verfugen durch Einschlämmen mit grauem Fugenmörtel, zementhaltig DIN EN 13888-1, Fugenbreite 3 mm einschl. Herstellen von Löchern, aller Anarbeiten und Verlegung im Kreuzverband	300,00	m2	.....	.....
1.3.10	----- Sockelfliese 60/8 cm Sockelfliese als Stehsockel passend zu den vorbeschriebenen Bodenfliesen, komplett umlaufend in allen Räumen mit Bodenfliesen ohne Wandfliesen, liefern und im Dünnbettverfahren an Wände ansetzen und verfugen. Format: 60 x 8 cm Farbe: nach Wahl AG (Bemusterung), Orientierung grau	240,00	m	.....	.....
1.3.11	----- Zulage für das Anarbeiten Bodenei.. Anpassen des Bodenbelages aus Fliesen 60/60 cm an die Bodeneinläufe. mit sternförmigen Gefälle ca. 2% in einer Größe von ca. 1,00x1,00 m, einschl. aller Nebenarbeiten als Zulage.	3,00	St	.....	.....
1.3.12	----- Zulage für das Anarbeiten an Dusc.. Anarbeiten an Entwässerungsrinne im Duschbereich in Einzellängen mit ca. 2,0% Gefälle	10,00	m	.....	.....
1.3.13	----- Zulage Gehrungsschnitt Fliesen auf Gehrung schneiden, als Zulage	8,00	m	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.3.14	----- Zulage Fries vorbeschriebene Bodenfliesen als Fries um die Sauberlaufzone verlegen, einschl. Zuschnitt, als Zulage Breite: ca. 20,0 cm	16,00	m	.....	.....
1.3.15	----- Materialtrennschiene Belagsabschluss- und Kantenschutzprofil aus Aluminium natur, matt eloxiert, mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkel in verschiedenen Längen liefern und unter Berücksichtigung der Anwendungs- und Verarbeitungshinweise des Herstellers fachgerecht einbauen Höhe: bis ca. 14 mm (abhängig von Fliesenhöhe)	2,00	m	.....	.....
	Zwischensumme 1.3.				.....
1.4.	Natursteinbelag				
1.4.01	----- CM-Messung Durchführung und ordnungsgemäße Protokollierung der CM- Messung zur Bestimmung der Restfeuchte des Untergrundes (Estrich EG)	2,00	St	.....	.....
1.4.02	----- Überstand Randstreifen entfernen Überstand von Randdämmstreifen vor Beginn der Plattenarbeiten entfernen und entsorgen. Material: PE-Schaum d= 10mm	50,00	m	.....	.....
1.4.03	----- Reinigen des Unterbodens Reinigen des Unterbodens für die Verlegung von Natursteinbelag von groben Verschmutzungen wie Mörtelreste, Staub und geringem Bauschutt, inkl. Schuttbeseitigung.	65,00	m2	.....	.....
1.4.04	----- Untergrundausgleich, Podeste Fußboden-Höhenausgleich, als Unterlage für	5,00	m2	.....	.....

...Forts. 1.4.04



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.4.04 Forts. ...

Natrstein-Plattenbelag auf Podesten, mit Ausgleich- und Nivelierrmasse und eventueller Reinigungsschliff.
Dicke: bis 5 mm
Ausführung nur nach Anweisung des AG/BÜ.

1.4.05	-----	48,00	m2
--------	-------	-------	----	-------	-------

Bodenbelag Naturstein, Granit

Bodenbelag auf Podesten Treppenanlage und Eingangsbereich EG, aus Naturstein, hochbelastet auf vorhandenem Zementestrich in Mörtelbett (Dickbett)
Dicke ca. 2,5 cm, aus hydraulisch erhärtendem Mörtel
Format: 30 x 60 cm, Drittelverband
Fugenbreite: 3 mm
Materialdicke 1,5 cm, kalibriert, verschmutzungsunempfindlich, verschleißfest, auf waagerechtem Untergrund verlegen, mit Portlandpuzzolanzement-Fugenmörtel verfugen, Gesteinsart Granit, Oberfläche poliert, rutschhemmend in Anlehnung R 9
In den Einheitspreis einzukalkulieren sind Mehrschnitte, um eventl. große Einschlüsse im Granit, in Form großer heller Flecken, kaschieren zu können.
Material: Granit, hellgrau, nach Wahl AG (Bemusterung)

1.4.06	-----	40,00	m
--------	-------	-------	---	-------	-------

Sockelleiste

Sockelleiste aus vorbeschriebenen Naturstein, an aufgehenden Wandflächen im Innenbereich, obere Fläche gefast,
Querschnitt 100 mm x 10 mm
Länge: 600 mm
vorstehend, in Dünnbett verlegen und wie Bodenbelag verfugen, einschl. transparenter Acrylfuge zum Putz/Wandanstrich,
Material: Granit, dunkelgrau, sichtbare Seiten (Front, Oberseite) poliert,
Eckausbildungen mit Gehrungsschnitt, passend zu Naturstein-Bodenbelag

1.4.07	-----	8,00	m
--------	-------	------	---	-------	-------

Zulage Fries

vorbeschriebenen Natursteinbelag als Fries um die Sauberlaufzone verlegen,
einschl. Zuschnitt, als Zulage
Breite: ca. 20,0 cm



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.4.08	----- Trittstufe Treppenanlage Trittstufe aus Naturwerkstein, Untertritt zurückgesetzt, Unterschneidung 2,0 cm, im Gebäude, Treppenlauf gerade, 3-läufig, mit 2 Zwischenpodesten, Unterkonstruktion aus Beton, in Portlandpuzzolanzementmörtel verlegen, mit Portlandpuzzolanzement verfugen, Stufenlänge ca. 130 cm, Trittstufenbreite ca. 330 mm, Steigungsverhältnis: 17,5/31,0 cm, Plattendicke der Trittstufe 30 mm, sichtbare Oberflächen poliert, rutschhemmend R 9, die Kanten der Vorderseiten 2-seitig gefast, Kopf rechts sichtbar, Kopf links nicht sichtbar, Material: Granit wie vorbeschriebener Podest- und Bodenbelag, hellgrau	25,00	m	.....	.....
1.4.09	----- Setzstufe Treppenanlage Trittstufe aus Naturwerkstein, Untertritt passend für Steigungsverhältnis 17,5/28,0 cm, Plattendicke der Setzstufe 20 mm, sichtbare Oberflächen poliert (Vorderseite) Material: Granit, hellgrau	25,00	m	.....	.....
1.4.10	----- Kopfbildung, Zulage sichtbare Seite der Tritt- und Setzstufen bzw. Podestbelag als Kopf ausbilden, für einen Überstand von ca. 2,0 cm, Stirnseite und Unterseite geschliffen, Ober- und Unterkante gefast, als Zulage	13,00	m	.....	.....
1.4.11	----- Stufensockel Stufensockel aus Naturstein, im Gebäude, abgetrepppt, mit Unterschneidung, für Tritt- und Setzstufen, einseitig, Steigungsverhältnis 17,5/28,0 cm, obere Fläche und Stirnseite gefast, Querschnitt 100 mm x 10 mm, vorstehend, in Dünnbett verlegen und grau verfugen, Gesteinsart Granit hellgrau, passend zum Bodenbelag, Oberfläche poliert. Abrechnung: 1 St. = 1 Paar (Tritt- und Setzstufe)	18,00	St	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.4.12	----- Rutschsicherung für Stufen Rutschsicherung für Stufen mittels eines Stockstreifens an der Stufenvorderkante, Breite ca. 5,0 cm, Abstand von der Stufenvorderkante ca. 2,0 cm, Abstand von Stufenseite ca. 10,0 cm	25,00	m	.....	.....
1.4.13	----- Sicherheitsabstumpfung Sicherheitsabstumpfung aller Natursteinbeläge, auch vertikaler Flächen wie Sockelplatten und Setzstufen, zur Vermeidung farblicher Unterschiede, zur Erreichung einer Rutschhemmung R 9, folgende Arbeitsschritte sind zu kalkulieren: - Vorreinigung, Feinreinigung - Antirutschbehandlung mit sehr hohem Glanzerhalt auf Klassifizierung entsprechend R 9 mit Supergrip - Nachreinigung inkl. Vorlegen einer nicht eingebauten Probefläche Ausführung als komplett Leistung einschl. Zertifikat über Gleitreibwertmessung.	65,00	m2	.....	.....
1.4.14	----- Imprägnierung Farbtonvertiefende und schmutzabweisende Imprägnierung für Naturstein auf Belägen der Rutschsicherheitsgruppe R 9 aufbringen. Belag mit Wasser vornässen, für Naturstein geeigneten Grundreiniger aufbringen und nasshalten. Nach ca. 10 Minuten Einwirkzeit Belag abschrubben, trocknen lassen und Imprägnierung aufbringen. Wartezeit : 4-6 Wochen Ausführung nur auf Anweisung Bauüberwachung. inkl. Vorlegen einer nicht eingebauten Probefläche Achtung: Die farbvertiefende Imprägnierung muss auf die darunter befindliche Sicherheitsabstumpfung abgestimmt sein.	65,00	m2	.....	.....
	Zwischensumme 1.4.				.....
1.5.	Rüttelfliesen				
1.5.01	----- Reinigen des Unterbodens Reinigen des Unterbodens von groben Verschmutzungen wie	270,00	m2	.....	.....

...Forts. 1.5.01



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.5.01 Forts. ...

Mörtelreste, Staub und geringem Bauschutt, wenn diese von einem anderen Unternehmen stammen und als Nebenleistung nicht erfasst werden kann, incl. Schuttbeseitigung.

1.5.02

-----	270,00	m2
-------	--------	----	-------	-------

Vollklinkerplatten 19,8 x 9,8 x ..

Verlegung von Vollklinkerplatten 19,8x9,8x2,0 nach DIN 18158, in einem ca. 65-105 mm dickem Mörtelbett in Estrichqualität nach DIN 18560-2, bewehrt mit entsprechenden Baustahlgitter oder Betonstahlmatten nach Erfordernis und Wahl des AN, frisch in frisch im Zusammenhang mit Rüttelverfahren nach Verarbeitungsrichtlinie des AkQR, im Verbund mit der hydraulisch abbindenden Haft- und Kontaktschlämme (aufgebracht auf das Mörtelbett) im Gefälle einlegen, rütteln und verfugen, Anschluss- und Bewegungsfugen aussparen, einschl. Herstellen aller Anschlüsse an Wände, Entwässerungsrinnen, Winkelprofile, Tore und Stahl-Profil-Stützen, einschl. der umlaufenden Randstreifen aus Styropor mit abknickbarem Fuß (Höhe ca. 150 mm), einschl. Zuschnitte und Einarbeitung erforderlicher Hohlkammerprofile, einzukalkulieren ist die Entsorgung des überschüssigen Überstandes der Dämmstreifen.

Konstruktionsdicke: bis 14,5 cm, im Gefälle gem. Detail

Material: Platten hoch verschleißfest, säure- und laugenbeständig (Tausalze)
Qualität: 1.Sorte
Farbe: nach Wahl AG (Bemusterung), Orientierung: grau
Oberfläche: R11
Verlegung: im Gefälle, nach Verlegeplan
Verfugung: grau, Quarzsand/Zement
Fugenbreite: Pressfugen

Raum: Werkstatt H03, Waschhalle H02

Probeverfugung durchführen, um festzustellen, ob sich die Platten einwandfrei von der Fugenmasse reinigen lässt.

Eigenschaften des Belages einschl. Fugen: öl-, Bitumen-, und Treibstoffbeständig, beständig gegen Säuren und Laugen, Salzlösungen, wasserdicht

...Forts. 1.5.02



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.5.02 Forts. ...

Im Preis enthalten die abschließende Reinigung (z.B. mit Weichholzspänen oder Spezialreinigern) bis zur vollständigen Entfernung des Zementschleiers bzw. anderer Verunreinigungen. Weiterhin sind Vorkehrungen zum Schutz der geputzten Wände, Stahlprofile, und sonstigen Einbauten und dgl. vor Verschmutzen mit Mörtel oder Beschädigungen im eigenen Ermessen zu treffen und einzukalkulieren.

1.5.03	-----	100,00	m
--------	-------	--------	---	-------	-------

Hohlkehlssockel aus Klinkerplatten
Hohlkehlssockel passend zu den vorgenannten Vollklinkerplatten, umlaufend, liefern, verlegen und verfugen, einschl. vorgeformter Eckausbildungen (Innen- und Außenecken).
Abschließende Reinigung (z.B. mit Weichholzspänen oder Spezialreiniger) bis zur vollständigen Entfernung des Zementschleiers.
Farbe: entsprechend Bodenbelag
Qualität: 1. Sorte (entsprechend Bodenplatten)

Raum: Waschhalle H02, Werkstatt H03

1.5.04	-----	15,00	St
--------	-------	-------	----	-------	-------

Zuschlag Anarbeiten Rohrdurchführ..
Zuschlag für das Anarbeiten der Plattenbeläge an die Rohrdurchführungen der Sammel- und Aufbereitungsanlage, einschl. aller Nebenarbeiten als Zulage

1.5.05	-----	150,00	m
--------	-------	--------	---	-------	-------

Verfugung dauerelastisch, innen
Verfugung dauerelastisch, innen, mit Epoxidharz-Polyuretan-Gemisch, Fugenschluss an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen.

1.5.06	-----	280,00	m2
--------	-------	--------	----	-------	-------

Pflege-Finish mit Klinkeröl
Pflege-Finish mit Klinkeröl, Bodenbelag einschl. Sockel entsprechend Herstellerangaben.

1.5.07	-----	33,00	m
--------	-------	-------	---	-------	-------

Entwässerungsrinne NW 75 Werkstat..
Entwässerungsrinne NW 75 entsprechend DIN EN 1433 und

...Forts. 1.5.07



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
----	--------	-------	----	-----------	-----------

1.5.07 Forts. ...

DIN V 19580, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, mit integrierter austauschbarer Dämpfung, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz und Stegrost aus Kugelgraphitgusseisen, Belastungsklasse A15 - F900 nach DIN EN 1433 mit Sicherheitsfalz (SF) auf der Rinnenauslaufseite, mit V-Querschnitt, Nennweite 75 mm, Einzellängen 100,0 cm, Sohlengefälle 0,5 % als Eigengefälle in der Rinnensohle, zweiseitiger Gefällezulauf zu mittig sitzenden Einlaufkästen, kombiniert mit Wasserspiegelgefälle

komplett mit Stirnplatten, Adaptern für Fließrichtungswechsel, Eckausbildung (2 Stück), 1 Rosthaken und sonstigem Zubehör liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers höhengerecht in Mörtel MG III in vorhandene Aussparungen in Bodenplatte setzen, einschl. Abdichtung der Rinnenstöße und der Anschlüsse an Einlaufkästen.
Die Restaussparung in der Bodenplatte ist fachgerecht zu schließen.

1.5.08	-----	3,00	St
---------------	-------	------	----	-------	-------

Einlaufkasten NW 75

Formstück zu vorbeschriebener Entwässerungsrinne NW 75, Einlaufkasten als Zulage, entsprechend DIN EN 1433 / DIN V 19580 mit integrierter, austauschbarer Dämpfung aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit integriertem Kantenschutz und Stegrost aus Kugelgraphitgusseisen, Belastungsklasse A 15 - F900 nach DIN EN 1433, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung, mit 2 Einlaufseiten, mit ausschneidbarer Anschluss-Schablone für Rinnen V 75/100, mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindung, mit Lippenlabyrinthdichtung für flüssigkeitsdichten Rohranschluss DN 110, mit Schlammeimer aus Stahl verzinkt,

komplett mit sonstigem Zubehör liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers höhengerecht in Mörtel MG III in vorhandene Aussparungen in Bodenplatte setzen und an Grundleitung anschließen. Die Restaussparung in der Bodenplatte ist fachgerecht zu schließen.
einschl. Andichten an Einlaufrinnen



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.5.09	----- Punkteinlauf NW275 Punkttafel NW275, Kurzform für LAU-Anlagen, entsprechend DIN EN 1433 und DIN V 19580, mit integrierter austauschbarer Dämpfung, aus frost- und tausalzbeständigem Polymerbeton, mit Kantenschutz aus Gusseisen EN-GJS, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung(abZ) Z-74.4-78, Nennweite 27,5 cm, Baulänge 54,0 cm, Baubreite 35,5 cm, Bestehend aus: Oberteil H=45cm, mit integriertem Kantenschutz 8mm und Stegrost aus Kugelgraphitgusseisen EN-GJS-500-7 jeweils KTL-beschichtet, Belastungsklasse A15 - F900 nach DIN EN 1433, mit selbsthemmender Sicherheitsarretierung, mit integrierter Dämpfung, Schlitzweite 20 mm, Einlaufquerschnitt 553 cm ² /m, Unterteil Kurzform H=41,5cm mit zugfest eingegossenem Rohrstutzen PE-HD L=30,0cm DN/OD 160*/225* SDR 17,6 für den waagerechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss gemäß abZ, Für Rohranschlüsse in LAU-Anlagen sind ausschließlich eingegossene Rohrstutzen aus PE-HD zulässig. mit Schlammeimer NW275mm Stahl verzinkt Ober- und Unterteil sind bauseitig entsprechend Zulassung mit Polyesterkleber zu verbinden. komplett mit sonstigem Zubehör liefern und nach Einbauanleitung des Herstellers höhengerecht in Mörtel MG III in vorhandene Aussparungen in Bodenplatte setzen und an Grundleitung anschließen. Die Restaussparung in der Bodenplatte ist fachgerecht zu schließen. einschl. Andichten an Grundleitung	2,00	St	.....	.....
1.5.10	----- Mehrstärke Mörtelbett Mehrstärke für das Dickbett der oben beschriebenen Klinkerplatten je angefangene 5 mm, nach Aufmaß und nur auf Anordnung AG/BÜ	270,00	m2	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
	Zwischensumme	1.5.		,..
1.6.	Fugen, Profile, Sonstiges				
1.6.01	----- Randprofil, Stahl verzinkt Randprofil aus verzinktem Stahl zur Abstellung Natursteinbelag an Deckenkanten für Anarbeitung des geplanten Fußbodenaufbaues. Randprofil: Winkel 60x30x5 mm Material: Stahl verzinkt auf Rohdecke aufdübeln, einschl. Befestigungsmittel	4,00	m,..,..
1.6.02	----- Sauberlaufzone 1,60x2,90m, 25 mm Liefen und einbauen einer Sauberlaufzone für Innen für normale bis starke Belastung Mattenhöhe: 22 mm (ohne Rahmen) mit verstärkten Trägerprofilen aus Aluminium mit unterseitiger Gehschalldämmung und eingelassenen, widerstandsfähigen, witterungsbeständigen Ripsstreifen mit zusätzlich zwischen den Profilen montierten Kratzkanten. Verbindung durch kunststoffummanteltes Stahlseil. Profilabstand: 5 mm, Abstandhalter aus Gummi Abmessung: Mattenbreite B: 1600 mm, Mattentiefe T: 2900 mm (Gehrichtung) Farbe Rauhaarrips: Anthrazit, nach Wahl AG Rahmen: Aluminiumprofil 25 x 20 x 3 mm mit Rahmenanker, Kopfseiten auf Gehrung gearbeitet, zusammenschraubbar, Größe passend zu Mattengröße, mechanisch fixiert, vollflächig aufgelegt, einschl. Höhenausgleich Der Rahmen ist in die vorgesehene Estrichaussparung fluchtgerecht einzubauen, Restfugen sind fachgerecht zu vergießen. Die innere Auflagerfläche ist glatt zu spachteln und mit einer farblosen 2-K-Epoxidharz-Versiegelung wasseremulgiert in zwei Auftragsschichten zu versehen. Einbauort: Windfang 001	5,00	m2,..,..



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
VE: L300-16 Fliesenarbeiten
LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.6.03	----- Sauberlaufzone 1,86x5,28m, 25 mm Liefen und einbauen einer Sauberlaufzone für Innen für Abmessung: Mattenbreite B: ca. 1860 mm, Mattentiefe T: ca. 5280 mm (Gehrichtung) Anfertigung nach Aufmaß, in die Raumgeometrie eingepasst Einbauort: Schleuse 013	11,00	m2	.....	.....
1.6.04	----- Elastische Verfugung, Fliese Sanitärfüge herstellen, Fugenverschluss in Innenräumen an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorbehandeln der Haftungsflanken, Einbringen eines Dichtbandes in die Fuge, eingeklebtes Band mit frischem Dichtkleber auf Silikonbasis überspachteln, Fugenbreite 6-8 mm, Fugentiefe bis 10 mm, Farbe den Fliesen und der Verfugung angepasst.	400,00	m	.....	.....
1.6.05	----- Elastische Verfugung, Naturstein elastischer Fugenverschluss Sockel/Boden und Boden/Boden mit einem neutral vernetzenden 1K-Silikondichtstoff zum Verfugen von Natursteinbelägen, einschl. Vorbehandeln der Haftungsflanken und Einbringen einer Füllschnur, Fugenbreite bis 10 mm, Fugentiefe bis 10 mm, Farbe passend zum Plattenbelag und in Abstimmung mit AG.	90,00	m	.....	.....
1.6.06	----- Herstellen von Aussparungen in .. Herstellen von Aussparungen in Wand- und Bodenbelägen für Installationen und Einbauteile Größe: von DN 20 mm bis DN 100 mm bzw. 100-200/150....300 mm	170,00	St	.....	.....
1.6.07	----- Vliesabdeckung für Bodenflächen Fertiggestellte Bodenflächen durch Auslegen von Vlies schützen, Ränder verklebt Rüttelboden in Werkstatt und Waschhalle	270,00	m2	.....	.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
 VE: L300-16 Fliesenarbeiten
 LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ	StL-Nr	Menge	AE	EP in EUR	GB in EUR
1.6.08	----- Schnittschutzband Schützendes, flexibles Schnittschutzband aus rostfreiem V4A-Edelstahl. Zum langfristigen und sicheren Schutz von Verbundabdichtungen im Bereich von Anschluss- und Bewegungsfugen beim Herausschneiden und Erneuern von Silikonfugen (Wartungsfugen). Entsprechend Herstellerangabe im Kleberbett verlegen	490,00	m	.....	.....
	Zwischensumme	1.6.			.....
	Zwischensumme	1.			.....



Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt: SM_Heinzebank Neubau Straßenmeisterei Heinzebank
 VE: L300-16 Fliesenarbeiten
 LV: L300-16 Fliesenarbeiten

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

LV L300-16

1. L300-16 - Fliesen- und Plattenarbeiten

1.1.	Baustelleneinrichtung,..
1.2.	Wandfliesen,..
1.3.	Bodenfliesen,..
1.4.	Natursteinbelag,..
1.5.	Rüttelfliesen,..
1.6.	Fugen, Profile, Sonstiges,..
	Summe 1.,..



Langtext-/Preis-Verzeichnis
 Zusammenstellung

Projekt: SM_Heinzebank **Neubau Straßenmeisterei Heinzebank**
 VE: L300-16 **Fliesenarbeiten**
 LV: L300-16 **Fliesenarbeiten**

OZ		GB in EUR
-----------	--	------------------

LV **L300-16**

1.	L300-16 - Fliesen- und Plattenarbeiten,..
----	--	----------

Zusammenstellung des Angebotes

Summe der Abschnitte (netto),..
Angebotssumme (netto),..
+ 19,00 v.H. Umsatzsteuer (MwSt),..
Angebotssumme (brutto),..

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 25