

LEISTUNGSVERZEICHNIS

Los 12 - Fliesenlegerarbeiten

Bauvorhaben: Neubau Wohngebäude mit Tiefgarage
Hinterbreite 5-7
06449 Aschersleben

Auftraggeber: Ascherslebener Gebäude-und
Wohnungsgesellschaft mbH
Magdeburger Straße 28
06449 Aschersleben

Submission: siehe Vergabeunterlagen

Bieter:.....

Rabatt:%

Skonto:% bei Zahlung innerhalbTagen

Angebotssumme Brutto:.....EUR

.....,.....**anerkannt:**.....
(Ort) (Datum) (Bieter)

geprüfte Angebotssumme Brutto:.....EUR

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

24 FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN

Vorbemerkungen

Baureinigung

Die Baustelle ist laufend zu reinigen und sauber zu halten.
Der Innen-/Außenbereich sind hierbei täglich nach Beendigung der Arbeiten besenrein zu verlassen.
Der anfallende Schutt ist von jedem AN selbst abzufahren. Kommt der AN diesen Forderungen nicht nach, so kann der AG nach entsprechender Fristsetzung die Reinigung auf Kosten des AN durchführen lassen.
Die Kostenumlage auf den Verursacher erfolgt in Höhe der tatsächlich entstandenen Reinigungskosten (Rechnung der Reinigung als Anlage). Sind mehrere Auftragnehmer Verursacher, erfolgt die Aufteilung der Reinigungskosten entsprechend der Auftragssummen.

Baustelleneinrichtung

Eventuell anfallende Baustelleneinrichtungskosten sind in die Leistungspositionen mit einzurechnen, wenn dies nicht gesondert ausgeschrieben ist. Lagerflächen von Materialien, Werkzeugen, Hilfsmitteln sowie die Aufstellung von Bauwagen erfolgt nach vorheriger Absprache nur auf dem Grundstück des Bauherrn und ist eigenverantwortlich zu sichern. **Auf der Baustelle muss ständig mindestens ein deutschsprachiger Mitarbeiter in leitender Funktion zur Verfügung stehen.**

Baustrom/Bauwasser

Die Einrichtung der Baustrom- und Bauwasseranschlüsse erfolgt durch den Bauherrn (AG).
Für die während des Betriebes anfallenden Kosten für Baustrom und Bauwasser sowie für die Kosten zur Errichtung und den Rückbau der Anschlüsse werden dem AG **0,30 %** der Bruttoabrechnungssumme abgezogen.

Baustellen-WC

Der Auftraggeber stellt ein Baustellen-WC. Die Kostenumlage auf den Auftragnehmer erfolgt mit **0,30 %** der Bruttoabrechnungssumme.

Baustellenschild

Für das Baustellenschild werden Kosten mit **0,15 %** der Bruttoabrechnungssumme in Abzug gebracht.

Baufeereinigung

Für die nach Abschluss aller Arbeiten anfallende Baufeereinigung erfolgt eine Kostenumlage auf den Auftragnehmer in Höhe von **0,15 %** der Bruttoabrechnungssumme.

SIGEKO

Für die Erstellung des Sicherheits-/Gesundheitsschutzplanes lt. Baustellenverordnung und der Koordination durch den SiGeKo erfolgt eine Kostenumlage auf den Auftragnehmer in Höhe von **0,50 %** der Bruttoabrechnungssumme.

Bauwesenversicherung

Für die Bauwesenversicherung, die der AG abgeschlossen hat, werden die Kosten mit **0,30 %** von der Bruttoabrechnungssumme in Abzug gebracht. Im Schadenfall ist ein Selbstbehalt von 500,00 € vom AN zu tragen. Alle Rechnungen sind kumulativ zu stellen.

Die o.g. Nebenkosten werden von der Schlussrechnung (Bruttoendsumme) abgesetzt.

Projekt: 2161 **Neubau Wohngebäude mit TG, Hinterbreite 5-7, Aschersleben**
LV: 2161-12 **Los 12 - Fliesenlegerarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	-----------------	-------------------------------	------------------------------

Gewährleistung

Es wird eine Gewährleistungsfrist von 4 Jahren gemäß § 13 VOB/B 2016 vereinbart. Abbruch- und Gerüstbauarbeiten sind von der Gewährleistung ausgeschlossen.

Abschlagsrechnungen

Vor dem Einreichen der Abschlagszahlungen ist rechtzeitig (10 WT) ein prüfbares Aufmaß zur Prüfung beim bauleitenden Planungsbüro vorzulegen. Die Zahlungsfrist der Schlussrechnungen beginnt mit Eingang beim Auftraggeber. Es werden monatlich eine Abschlagszahlung und die Schlussrechnung vereinbart.

Nachträge (gemäß VOB Teil B §2 Absatz (6))

Die künftige Baustelle ist im Zuge der Kalkulation in Augenschein zu nehmen. Das Leistungsverzeichnis und ggf. zur Verfügung gestellte zeichnerische Unterlagen sind dabei zwingend mitzuführen. Der Auftragnehmer hat den Auftraggeber über das zu betreuende Planungsbüro dabei auf vermutete Mängel oder Versäumnisse im Leistungsverzeichnis vor Abgabe des Leistungsverzeichnisses schriftlich unter Angabe der Positionen hinzuweisen.

Verschweigt der AN den Hinweis auf etl. Mängel oder Versäumnisse, die er aufgrund seiner Fachkunde hätte erkennen müssen, erwächst daraus kein Anspruch auf Nachträge (Prüfungs-, Hinweis-, Anzeigepflicht).

Bei gerechtfertigten Aufwandserweiterungen ist der Auftragnehmer gegenüber dem Auftraggeber verpflichtet, rechtzeitig Nachtragsangebote vorzulegen und genehmigen zu lassen.

Stundenlohnleistungen

Ergänzend zu § 15 VOB/B 2016 wird vereinbart:

Stundenlohnarbeiten werden nur nach Erteilung gesonderter schriftlicher Aufträge ausgeführt und vergütet. Die Abrechnung erfolgt nach den angegebenen und vereinbarten Verrechnungssätzen (€/h) gegen Nachweis der tatsächlich geleisteten Stunden und des Materialverbrauchs.

Bauleitung

Auf der Baustelle muss ständig mindestens ein deutschsprachiger Mitarbeiter in leitender Funktion zur Verfügung stehen.

- Ende der Weiteren Besonderen Vertragsbedingungen -

Vorschriften für die Vergabe und Ausführung

1. Vorschriften

Es gelten grundsätzlich nur die neuesten Ausgaben der folgenden Vorschriften:

- 1.1. die Geschäfts- und Vertragsbedingungen des Auftraggebers
 - 1.2. die Technischen Vorschriften zum Leistungsverzeichnis
 - 1.3. die VOB in ihrer neusten Fassung, soweit keine anderen Bestimmungen in den aufgeführten Vertragsteilen festgelegt sind
 - 1.4. die neuesten DIN-Normen, VDI- und VDE-Richtlinien, die DVGW-Bestimmungen, sowie anerkannte Regeln der Technik, die für die auszuführenden Anlagen zutreffen
- Es wird vorausgesetzt, dass der Anbieter/Bewerber in die Handwerkerrolle entsprechend seiner Gewerke eingetragen ist. Sollten für einzelne Leistungen Subunternehmer notwendig sein, so sind diese namentlich zu benennen, wobei vorausgesetzt wird, dass es sich bei den Subunternehmern ebenfalls um Fachbetriebe im o.g. Sinne handelt.
- 1.5. alle gesetzlichen, örtlichen und behördlichen Vorschriften, wie z.B. Unfallverhütungsvorschriften, Vorschriften des EVU usw.
 - 1.6. das Leistungsverzeichnis
 - 1.7. die Aufzählungen der Vorschriften unter Pkt. 1.1 bis 1.6 stellen keine Anwendungsreihenfolge dar.
 - 1.8. die Arbeiten sind nach dem Stand der Technik und unter Beachtung der vorstehenden Vorschriften zu einer wirtschaftlichen, günstigen Anlage auszuführen. Der Auftragnehmer haftet für alle Schäden, die durch Nichteinhaltung und Nichtbeachtung entstehen.

Projekt: 2161 **Neubau Wohngebäude mit TG, Hinterbreite 5-7, Aschersleben**
LV: 2161-12 **Los 12 - Fliesenlegerarbeiten**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
------------	------------------------------	--------------	-----------	------------------------------	-----------------------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag € .....	.....
	Zementestrich Angeb. Fabrikat: '.....'	251,400 m ²	.....	.....
24.1.1.7	Abdichtung, Anschluss Wand/Boden Abdichtung an Wand-/Bodenanschluss herstellen. Dichtband an den Anschlussbereichen in die frische Spachtelung einlegen, Überlappungen ausführen, eingeklebtes Band mit frischem Dichtkleber überspachteln. Für die Ecken sind ausschließlich vorgefertigte Innen- und Außenecken zu verwenden. Angeb. Fabrikat: '.....'	268,000 m	.....	.....
24.1.1.8	Rohrdurchführungen eindichten Rohrdurchführungen (Dusche) eindichten, Ausführung einschl. aller notwendigen Dichtmanschetten.	96,000 St	.....	.....
24.1.1.9	flexible Abdichtungs- und Entkopplungsbahn für FuBo Liefern und verlegen einer wasserdichten, flexibelen rissüberbrückenden Abdichtungs- und Lastverteilung (Lasteinleitung), für Innenbereiche, Polyethylen, mit rückseitigem Trägervlies, für Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A 02, geeignet in Naßbereichen mit nichtdrückendem Wasser, auf mineralischen saugenden Untergründen, Verlegung in schnellabbindenden Flexmörtel, wasserdicht verkleben, Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien. Bauteil: FuBo Untergrund: Zementestrich Lage: Bad Stärke: 3mm Ang. Fabrikat:	56,000 m ²	.....	.....
24.1.1.10	Wandfliesen, Dünnbett, 30/60cm Glasierte, trocken gepresste, keramische Wandfliesen mit weißer Scherbe gemäß EN 14411 BIII, matte Oberfläche, mit einer Wasseraufnahme > 10 %, nicht frostbeständig, nach dem Zwei-Brand-System hergestellt, im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund verlegen. Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen. Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe, nach Wahl AG, mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel ist im Einheitspreis einzukalkulieren. Format: 29,7 x 59,7 x 8,1 mm Farbe: Festlegung nach Bemusterung (mind. 3 Stück verschiedene Musterfliesen sind vorzulegen) Höhe: 1,20m (Wand) und 2,10m (Duschen) Verfugung: nach Bemusterung Einbauort: Bäder (Wohnungen) Nachhaltigkeit: Cradle to Cradle-Zertifikat: gold Angeb. Fabrikat : '.....'	199,100 m ²	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	-------	----	-----------------------	----------------------

Übertrag €

24.1.1.11 **Bodenfliesen, R10, Dünnbett, 30/30cm**

Bodenbelag aus Feinsteinzeugfliesen für Bäder in allen Etagen, unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411, Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite, gepresste Werkskante, pudriges, gerichtetes und unikates Design. Im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 unter Berücksichtigung der Verlegerichtung verlegen.

Oberfläche: Unglasiert, Matt, Bodenfliese (V)
 Format: 300 x 300 x 10 mm
 Sorte: 1
 Material: Feinsteinzeug
 Herstellungsmaß: 296 x 296 x 10 mm
 Chemische Beständigkeit: Klasse UA
 Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
 Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
 Rutschhemmklasse: R10
 Nachhaltigkeit: Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
 Nachweis: EPD Typ III
 Farbe: Festlegung nach Bemusterung
 (mind. je 3 Stück verschiedene Musterfliesen sind vorzulegen)

Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Alle Verfugungen auch an Durchdringungen sowie erforderliche Schneidarbeiten sind einzurechnen.

Angeb. Fabrikat : '.....'
 112,000 m²

24.1.1.12 **Sockelfliesen, h=6cm**

Sockelfliesen, 6cm hoch, passend zu den beschriebenen Bodenfliesen, auf geputzte Wandflächen im Dünnbett verlegen einschl. starrer Verfugung.

89,800 m

24.1.1.13 **Trennschienen, Edelstahl, 30/5 mm**

Trennschienen, Edelstahl, als Materialtrennschienen, in verschiedenen Längen, passend zur Fliesenhöhe. Liefern und einbauen.

Abmessung : 30/5 mm
 45,000 m

24.1.1.14 **Eckschutzwinkel, Kunststoff**

Eckschutzwinkel, Kunststoff, an horizontalen und vertikalen Kanten. Liefern und einbauen.

Farbe: nach Bemusterung
 160,000 m

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
24.1.1.15	Zulage Löcher Zulageposition für vorherige Fliesenpositionen für kreisrunde Ausschnitte im Fliesenbelag incl. Anarbeitung. Durchmesser : bis ca. 70 mm	96,000	St	.....	.....
24.1.1.16	Fugenverschluss, innen, Silikon Fugenverschluss in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen. Fugenbreite: 6 - 8 mm i.M. Fugenfarbe: nach Bemusterung Fugendichtmasse: Sanitärsilikon Angeb. Fabrikat : '.....'	269,200	m	.....	.....
24.1.1.17	Fensterbank auffüttern Auffüttern der Fensterbank mit befliesbarem Material (z.B. Hartschaumplatte). Höhe: 2cm Angeb. Fabrikat: '.....'	16,000	m	.....	.....
24.1.1.18	Revisionstür im Installationsschacht 20x20 Lieferung und Einbau einer Revisionstür mit Blendrahmen und umlaufender Dichtung zum Einbau in Gipskarton-Installationswand. Material: Metall Farbe: weiß Größe der Tür: 20 x 20 cm Angeb. Fabrikat: '.....'	16,000	St	.....	.....
24.1.1.19	Revisionstür im Installationsschacht 25x40 Lieferung und Einbau einer Revisionstür mit Blendrahmen und umlaufender Dichtung zum Einbau in Gipskarton-Installationswand. Material: Metall Farbe: weiß Größe der Tür: 25 x 40 cm Angeb. Fabrikat: '.....'	16,000	St	.....	.....
24.1.1.20	Bauplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum als Winkel, 20 x 20cm Bauplatte in Winkelform, aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und mit kunststoffvergütetem Mörtel beschichtet: 0,2 N/mm ² . Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 0,25 N/mm ² . Liefern und als Fliesen- u. Putzträger auf ebenen Untergrund lot-				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	
	Verfugung gemäß Hersteller- und Verlegerrichtlinien des Fliesenlegerhandwerkes.				
	Alle Maße, der zu belegenden Flächen, sind am Bau zu überprüfen.				
	Ang. Fabrikat:				
	Mat.: Lohn:				
		24,000	St	.....	.....
Summe	24.1.2 Treppenhaus				.....
24.1.3	Gewerbe				
24.1.3.23	Untergrundvorbehandlung, Wand Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, Belagsflächen säubern und vorbereiten, Grundierung mit Tiefengrund. Bauteil: Wand Untergrund: Beton, MW, GKB Ang. Fabrikat:	15,500	m ²	.....	.....
24.1.3.24	Ausgleichsspachtelung, Wand Ausgleichsspachtelung (Wände) bei Überschreitung der zulässigen Toleranzen nach DIN 18202 mit Fliesenkleber fachgerecht herstellen. Die Toleranzüberschreitungen sind vor Ausführungsbeginn der Bauleitung rechtzeitig schriftlich anzuzeigen ! Untergrund: GK-Trockenbau, KS-Mauerwerk mit Kalk-Zementputz Einbaustärke: d= bis 10mm	2,600	m ²	.....	.....
24.1.3.25	Untergrundvorbehandlung, FuBo Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, Belagsflächen säubern, und vorbereiten, Grundierung mit Tiefengrund. Bauteil: FuBo Untergrund: Zementestrich Ang. Fabrikat:	12,100	m ²	.....	.....
24.1.3.26	Ausgleichsspachtelung Untergrund, Boden Lieferung und Einbau einer selbstnivellierenden schnell austrocknenden Ausgleichsmasse zur Herstellung eines ebenen Untergrundes zur Aufnahme des Fliesenbelages. Schichtdicke: bis 5mm Untergrund: Zement-Estrich Angeb. Fabrikat: '.....'	12,100	m ²	.....	.....

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	
24.1.3.27	<p>Nachschneiden des Estrichranddämmstreifens</p> <p>Nachschneiden des Estrichranddämmstreifens in Vorbereitung der Abdichtungs- und Fliesenarbeiten. Entsorgung der Dämmstreifenabschnitte.</p>	19,700 m	.....	.....
24.1.3.28	<p>Streichisolierung, Wände und Böden</p> <p>Streichisolierung für Wände und Böden als Abdichtung durch Aufbringen einer flüssigen Dichtungsfolie auf trockene Putz- und Bodenflächen mit einer 1- komponentigen Kunststoffdispersion.</p> <p>Einbauort: EG-DG Untergrund: Gipskarton, Mauerwerk mit Kalkzement Zementestrich Angeb. Fabrikat: '.....'</p>	18,000 m ²	.....	.....
24.1.3.29	<p>Abdichtung, Anschluss Wand/Boden</p> <p>Abdichtung an Wand-/Bodenanschluss herstellen. Dichtband an den Anschlussbereichen in die frische Spachtelung einlegen, Überlappungen ausführen, eingeklebtes Band mit frischem Dichtkleber überspachteln. Für die Ecken sind ausschließlich vorgefertigte Innen- und Außenecken zu verwenden. Angeb. Fabrikat: '.....'</p>	19,700 m	.....	.....
24.1.3.30	<p>Rohrdurchführungen eindichten</p> <p>Rohrdurchführungen (Dusche) eindichten, Ausführung einschl. aller notwendigen Dichtmanschetten.</p>	6,000 St	.....	.....
24.1.3.31	<p>flexible Abdichtungs- und Entkopplungsbahn für FuBo</p> <p>Liefern und verlegen einer wasserdichten, flexibelen rissüberbrückenden Abdichtungs- und Lastverteilung (Lasteinleitung), für Innenbereiche, Polyethylen, mit rückseitigem Trägervlies, für Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A 02, geeignet in Naßbereichen mit nichtdrückendem Wasser, auf mineralischen saugenden Untergründen, Verlegung in schnellabbindenden Flexmörtel, wasserdicht verkleben, Verarbeitung nach Herstellerrichtlinien.</p> <p>Bauteil: FuBo Untergrund: Zementestrich Lage: Bad Stärke: 3mm Ang. Fabrikat:</p>	12,100 m ²	.....	.....
24.1.3.32	<p>Wandfliesen, Dünnbett, 30/60cm</p> <p>Glasierte, trocken gepresste, keramische Wandfliesen mit weißer Scherbe gemäß EN 14411 BIII, matte Oberfläche, mit einer Wasseraufnahme > 10 %, nicht frostbeständig, nach dem Zwei-Brand-System hergestellt, im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Klasse C2TE auf vorhandenem Untergrund verlegen.</p> <p>Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm</p>			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	-----------------------	----------------------

Übertrag €

94,100 m²

24.2.1.11 **Bodenfliesen, R10, Dünnbett, 30/30cm**

Bodenbelag aus Feinsteinzeugfliesen für Bäder in allen Etagen, unglasierte, trocken gepresste, doppelt hart gebrannte Feinsteinzeugfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren gemäß EN 14411, Beilage G, Typ Bla hergestellt, mit einer Wasseraufnahme von < 0,1% an der Oberfläche und ≤ 0,3% an der Unterseite, gepresste Werkskante, pudriges, gerichtetes und unikates Design. Im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß EN 12004 Typ C2 auf Untergrund nach DIN 18202 unter Berücksichtigung der Verlegerichtung verlegen.

Oberfläche: Unglasiert, Matt, Bodenfliese (V)
 Format: 300 x 300 x 10 mm
 Sorte: 1
 Material: Feinsteinzeug
 Herstellungsmaß: 296 x 296 x 10 mm
 Chemische Beständigkeit: Klasse UA
 Tiefenverschleiß: 120 +/- 30 mm³
 Bruchstärke: < 7,5 mm: = 1200 N; = 7,5 mm: = 1700 N
 Rutschhemmklasse: R10
 Nachhaltigkeit: Cradle to Cradle-Zertifikat: gold
 Nachweis: EPD Typ III
 Farbe: Festlegung nach Bemusterung
 (mind. je 3 Stück verschiedene Musterfliesen sind vorzulegen)

Die Verfliesung ist mit einer Fugenbreite von ca. 3 mm auszuführen.

Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 ist im Einheitspreis einzukalkulieren.

Alle Verfugungen auch an Durchdringungen sowie erforderliche Schneidarbeiten sind einzurechnen.

Angeb. Fabrikat : '.....'

64,400 m²

24.2.1.12 **Sockelfliesen, h=6cm**

Sockelfliesen, 6cm hoch, passend zu den beschriebenen Bodenfliesen, auf geputzte Wandflächen im Dünnbett verlegen einschl. starrer Verfugung.

45,900 m

24.2.1.13 **Trennschienen, Edelstahl, 30/5 mm**

Trennschienen, Edelstahl, als Materialtrennschienen, in verschiedenen Längen, passend zur Fliesenhöhe. Liefern und einbauen.

Abmessung : 30/5 mm

7,000 m

24.2.1.14 **Eckschutzwinkel, Kunststoff**

Eckschutzwinkel, Kunststoff, an horizontalen und vertikalen Kanten. Liefern und einbauen.

Farbe: nach Bemusterung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag € .....	.....
		75,000 m		.....	.....
24.2.1.15	Zulage Löcher Zulageposition für vorherige Fliesenpositionen für kreisrunde Ausschnitte im Fliesenbelag incl. Anarbeitung. Durchmesser : bis ca. 70 mm	35,000 St		.....	.....
24.2.1.16	Fugenverschluss, innen, Silikon Fugenverschluss in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen. Fugenbreite: 6 - 8 mm i.M. Fugenfarbe: nach Bemusterung Fugendichtmasse: Sanitärsilikon Angeb. Fabrikat : '.....'	162,300 m		.....	.....
24.2.1.17	Fensterbank auffüttern Auffüttern der Fensterbank mit befliesbarem Material (z.B. Hartschaumplatte). Höhe: 2cm Angeb. Fabrikat: '.....'	3,400 m		.....	.....
24.2.1.18	Revisionstür im Installationsschacht 20x20 Lieferung und Einbau einer Revisionstür mit Blendrahmen und umlaufender Dichtung zum Einbau in Gipskarton-Installationswand. Material: Metall Farbe: weiß Größe der Tür: 20 x 20 cm Angeb. Fabrikat: '.....'	8,000 St		.....	.....
24.2.1.19	Revisionstür im Installationsschacht 25x40 Lieferung und Einbau einer Revisionstür mit Blendrahmen und umlaufender Dichtung zum Einbau in Gipskarton-Installationswand. Material: Metall Farbe: weiß Größe der Tür: 25 x 40 cm Angeb. Fabrikat: '.....'	8,000 St		.....	.....
24.2.1.20	Bauplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum als Winkel, 20 x 20cm Bauplatte in Winkelform, aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und mit kunststoffvergütetem Mörtel beschichtet: 0,2 N/mm ² .				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
				Übertrag €	.....
	Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 0,25 N/mm ² .				
	Liefern und als Fliesen- u. Putzträger auf ebenen Untergrund lot- und fluchtgerecht mit Fliesenkleber nach Herstellervorschrift verlegen. Untergründe von Mörtelresten und Verunreinigungen säubern. Ggf. Tiefengrund, Haft- und Kontaktgrund oder Epoxidharzgrundierung behandeln. Unebenheiten mit Wand- und Boden Reparaturspachtelmasse ausgleichen.				
	Kantenlänge (B x H): 20 x 20 cm				
	Angeb. Produkt: '.....'	10,400 m		.....	.....
24.2.1.21	Bauplatte aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum als Winkel, 30 x 30cm Bauplatte in Winkelform, aus extrudiertem Polystyrol-Hartschaum, beidseitig mit Glasfasergewebe armiert und mit kunststoffvergütetem Mörtel beschichtet: 0,2 N/mm ² . Druckfestigkeit bei 10% Stauchung: 0,25 N/mm ² . liefern und als Fliesen- u. Putzträger auf ebenen Untergrund lot- und fluchtgerecht mit Fliesenkleber nach Herstellervorschrift verlegen. Untergründe von Mörtelresten und Verunreinigungen säubern. Ggf. Tiefengrund, Haft- und Kontaktgrund oder Epoxidharzgrundierung behandeln. Unebenheiten mit Wand- und Boden Reparaturspachtelmasse ausgleichen.				
	Kantenlänge (B x H): 30 x 30 cm				
	Angeb. Produkt: '.....'	10,400 m		.....	.....
24.2.1.22	Türstopper, selbstklebend Lieferung und Befestigung von selbstklebenden Türstoppern für die Wandmontage in Höhe der Türklinken.				
	Angeb. Produkt: '.....'	7,000 St		.....	.....
Summe	24.2.1 Wohnungen				.....
24.2.2	Treppenhaus				
24.2.2.23	Untergrund Treppenstufen vorbereiten, komplett Vorbereitung des Untergrundes auf den Treppenstufen zur Verlegung der Bodenfliesen wie folgt: <u>Trittstufe:</u> - Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen wie Mörtel und Farbresten (Entfernung aller für den Belag hinderlichen Bestandteile) - Grundierung - Einbau einer Ausgleichmasse auf der Trittfläche bis 10mm <u>Setzstufe:</u> - Reinigung des Untergrundes von groben Verschmutzungen wie Mörtel und Farbresten (Entfernung aller für den Belag hinderlichen Bestandteile)				

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
-----	-----------------------	----------	--------------------	-------------------

Übertrag €

- Grundierung

Preis gilt für 1 Tritt- + Setzstufe.

Maße: 1,10m (Breite)
 Auftrittsverhältnis: 18,9cm x 26cm

51,000 St

24.2.2.24

Betonwerkstein für Trittstufen, R 9

Lieferung und Einbau von Platten aus Betonwerkstein im Dünnbett auf Stahlbeton fugenlos in der Fläche verkleben, Trittstufe als Segmentstufe. Im Vorfeld sind Schablonen anzufertigen. An der Vorderkante der Platte sind Rillen einzufräsen.

Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe, nach Wahl AG, erfolgt mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel. Alle Verfugungen auch sowie erforderliche Schneidarbeiten sind einzurechnen.

Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.

Farbton: nach Wahl AG
 max.

Auftrittsbreite: 27-61cm (siehe unten)

Laufbreite: ca. 110cm

Oberfläche: R 9

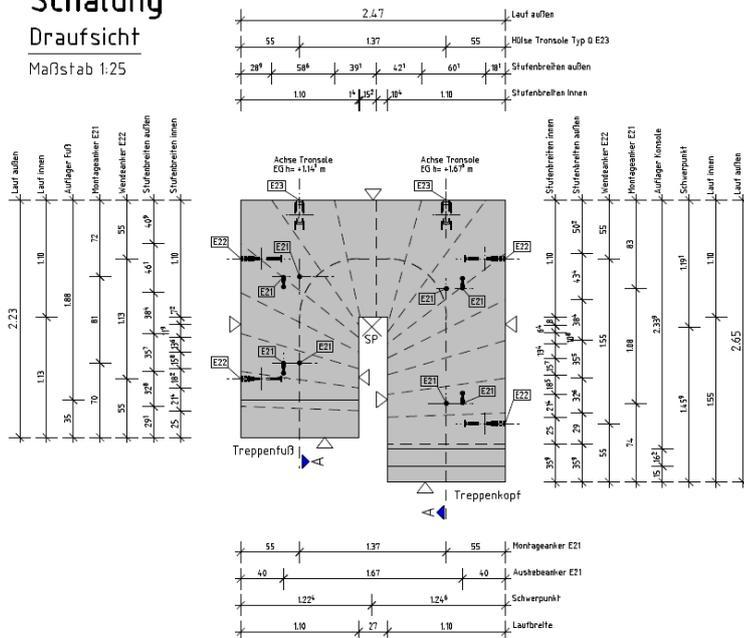
Stärke: 2 cm

Fugenbreite: 3mm

Angeb. Fabrikat: '.....'

**Schalung
 Draufsicht**

Maßstab 1:25



Mat.: Lohn:

51,000 St

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in €	Gesamtbetrag in €
			Übertrag €	.....
24.2.2.25	<p>Betonwerkstein für Setzstufen</p> <p>Lieferung und Einbau von Platten aus Betonwerkstein im Dünnbett auf Stahlbeton fugenlos verkleben, Setzstufe.</p> <p>Die Fugen sind sorgfältig auszukratzen. Die Verfugung des Belages in der Fugenfarbe, nach Wahl AG, erfolgt mit einem hydraulischen Fertigfugmörtel. Alle Verfugungen auch sowie erforderliche Schneidarbeiten sind einzurechnen.</p> <p>Die Verlegerichtlinien des Herstellers sind zu beachten.</p> <p>Farbton: nach Wahl AG Stufenhöhe: 18,5cm Laufbreite: ca. 106cm Stärke: 2 cm Fugenbreite: 3mm Angeb. Fabrikat: '.....' Mat.: Lohn:</p>	51,000 St	.....	.....
24.2.2.26	<p>Sockelfliesen (Treppe), h=6cm</p> <p>Sockelfliesen, 6cm hoch, passend zu den beschriebenen Betonwerkstein, auf geputzte Wandflächen im Dünnbett verlegen einschl. starrer Verfugung.</p>	32,300 m	.....	.....
24.2.2.27	<p>Fugenverschluss, innen, Silikon</p> <p>Fugenverschluss in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen.</p> <p>Fugenbreite: 6 - 8 mm i.M. Fugenfarbe: nach Bemusterung Fugendichtmasse: Sanitärsilikon Angeb. Fabrikat: '.....'</p>	115,000 m	.....	.....
24.2.2.28	<p>Untergrundvorbehandlung, FuBo</p> <p>Untergrund auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen, Belagsflächen säubern, und vorbereiten, Grundierung mit Tiefengrund.</p> <p>Bauteil: FuBo Untergrund: Zementestrich Ang. Fabrikat:</p>	21,500 m ²	.....	.....
24.2.2.29	<p>Ausgleichspachtelung Untergrund, Boden</p> <p>Lieferung und Einbau einer selbstnivellierenden schnell austrocknenden Ausgleichmasse zur Herstellung eines ebenen Untergrundes zur Aufnahme des Fliesenbelages.</p> <p>Schichtdicke: bis 5mm Untergrund: Zement-Estrich Angeb. Fabrikat: '.....'</p>	21,500 m ²	.....	.....

Projekt: 2161
LV: 2161-12

Neubau Wohngebäude mit TG, Hinterbreite 5-7, Aschersleben
Los 12 - Fliesenlegerarbeiten

ZUSAMMENSTELLUNG

24	FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN		
24.1	Bauteil 1+2		
24.1.1	Wohnungen	.....
24.1.2	Treppenhaus	.....
24.1.3	Gewerbe	.....
Summe	24.1 Bauteil 1+2	.....	€
24.2	Bauteil 3		
24.2.1	Wohnungen	.....
24.2.2	Treppenhaus	.....
Summe	24.2 Bauteil 3	.....	€
24.3	Stundenlohnarbeiten	.....	€
Summe	24 FLIESEN- UND PLATTENARBEITEN	.....	€

Summe LV	.....	€
zuzüglich 19,00 % Mwst	.....	€
Gesamtsumme Brutto	.....	€

Datum: Unterschrift / Stempel: