

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus**4 LV Ausbau**

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Seitennummer
--------------	---	--------------

Inhaltsverzeichnis

4	LV	Ausbau	
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	2
24.01	Untertitel	1. Bauabschnitt	2
24.02	Untertitel	2. Bauabschnitt	16

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau 24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt**Baubeschreibung****Baubeschreibung**

Es wird beabsichtigt für die bestehende Bebauung, HDG-Zeughausstrasse 2-Kattenburg in Köln, ehem. Otto-Wolf-Gebäude, eine Liegenschaft der Bezirksregierung Köln, für die weitere Nutzung ein General- bzw. Grundinstandsetzung zu unterziehen.

Umfang

Der Umfang der Grundinstandsetzung betrifft folgende Leistungen:

- Fassade,
- Dach,
- Innenausbau,
- Haustechnik,
- Veränderung der TG,
- Aussenanlagen

Die Baumaßnahme ist in zwei zeitlich getrennten Arbeitsabläufen geplant. 1. Bauabschnitt betrifft die Geschosse DG-4.OG und 2. Bauabschnitt die Geschosse 3.OG-2.UG. Die Arbeitsausführungen erfolgen im laufendem Betrieb.

Lärmintensive Leistungen sind ausschließlich ab 17 Uhr bzw. an Samstagen auszuführen.

Der AN hat ohne Aufforderung Bautagesberichte zu führen. Die Bautagesberichte sind bei der örtlichen Bauleitung abzugeben.

Baukörper

Bei dem Gebäude handelt es sich um einen 8-geschossigen Stahlbeton-Skelettbau (B/L/H ca. 14/70/26 m) mit einem U-förmig angebauten 2-geschossigen Flachdachgebäude (Außenmaß B/L/H ca. 24/72/7 m). Das Hauptgebäude ist komplett 2-geschossig unterkellert, der Anbau 1-geschossig.

Zugänglichkeit

Der Anbau bildet mit dem Hauptgebäude einen Innenhof von ca. 17/55 m Grundfläche. Dieser ist jedoch nicht mit schwerem Gerät befahrbar, da sich darunter zum Teil Kellerräume sowie eine Garage befinden. Zudem bieten die vorhandenen beiden Durchfahrten lediglich eine lichte Höhe von ca. 3,00 m.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau 24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Die Zufahrt zur Materialanlieferung (Aufzug) sowie Lagerorte für Material befindet sich an der Straßenseite (Zeughausstrasse). Teilweise kann das angelieferte Material auch im Innenhof gelagert bzw. kurzfristig genutzt werden, für die Dauer der Bauarbeiten, in Abstimmung mit der Bauleitung (BLB).

Der Zugang für die Monteure hat ausschließlich über das offene Treppenhaus am hinteren Kopfende des Hauptgebäudes zu erfolgen. Sämtliche Transportwege erfolgen über die Rüstung / Treppenturm bzw. Bauaufzug.

Baustelleneinrichtung

AG-seitig werden folgende Leistung für die Baustelleneinrichtung berücksichtigt, wie folgt:

- Fassadengerüst,
- Treppenturm,
- Bauaufzug,
- Bautreppe,
- Sanitärcontainer (WC u. Dusche)
- Baustrom, inkl. Elt-Etagenverteiler

Darüber hinaus benötigte Baustelleneinrichtung sind Leistungen des AN. Es ist zu beachten, dass die Deckenfläche der Tiefgarage (=Innenhoffläche) eine Belastung von voraussichtliche 350 kg/m² aufnehmen kann.

Hinweis:

Die Durchfahrtshöhe zum Innenhof beträgt ca. h= 3,00 m (Tragfähigkeit entspr. Pkw-Parknutzung).

Anschlussmöglichkeiten für Strom und Wasser sind vorhanden. Die Anschlussorte sind vor Angebotsabgabe vom Bieter vor Ort zu überprüfen auch in Bezug auf elektrische Werte sowie Entfernungen. Fehlkalkulationen aufgrund mangelnder Ortskenntnisse gehen zu Lasten des Bieters.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Vertragsgrundlagen sind auch die Baustellenordnung (analog der Musterbaustellenordnung der BauBGen Stand 1999) sowie der Sicherheits- und Gesundheitsschutzplan (SiGePlan) nach Baustellenverordnung / RAB 31.

Die Baustellenordnung sowie der SiGePlan können bei Bedarf als Word- und Excel-Datei per E-mail angefordert werden. Die E-mail-Adresse lautet:
Ralf-Paul Schöke@BLB.NRW.de oder
Hans-Albert Preißler@BLB.NRW.de

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.01	Untertitel	1. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Die Prüfungen der Betriebsmittel, Qualifikationen und Unterweisungen der Bediensteten sind gemäß Betriebssicherheitsverordnung, Arbeitsschutzgesetz, Gefahrstoffverordnung zu dokumentieren. Der vom AG bestellte SiGeKo wird Einblick in diese Nachweise nehmen. Fehlende Qualifikationen und Nachweise stellen eine Vertragsverletzung dar.

Neben den Arbeitsstättenrichtlinie sind insbesondere die GUV-Regelwerke als Ausführungsgrundlage zu beachten.

Hinweis:

Der AN hat für seine erbrachte Leistung im 1.BA (Leistungen bis 31.12.2006) eine Teilschlussrechnung zur Abgrenzung der Mehrwertsteuer zu erstellen.

Technische Vorbemerkung Fliesenarbeiten

Technische Vorbemerkung Fliesen- und Plattenarbeiten

1 Geltungsbereich und Ausführungsgrundlage

Ausführungsgrundlage sind die einschlägigen öffentlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften (Merkblätter), die anerkannten Regeln der Technik, insbesondere DIN-Normen sowie die Verarbeitungsrichtlinien der Materialhersteller. Der sachliche Geltungsbereich ergibt sich ebenso wie die technische Ausführung aus ATV/DIN 18352 - Fliesen- und Plattenarbeiten und den folgenden technischen Regeln.

Ergänzend sind folgende ATV zu berücksichtigen:
DIN 18195 Bauwerksabdichtungen

Zu den in VOB, Teil C aufgeführten Normen gelten:

- DIN 4102 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
- DIN 4108 Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden
- DIN 4109 Schallschutz im Hochbau
- DIN 18 202 Toleranzen im Hochbau
- DIN 18 299 Allg. Regelung für Bauarbeiten
- DIN 18 156 Stoffe für keramische Bekleidungen im Dünnbettverfahren
- DIN 18 157 Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren
- DIN 18 101 Bestimmung der Ritzhärte
- DIN EN 87 Keramische Fliesen und Platten für Bodenbeläge und Wandbekleidungen; Begriffe, Klassifizierung, Anforderun

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau 24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
	DIN EN 1347	gen und Kennzeichnung Mörtel und Klebstoffe für Fliesen und Platten - Bestimmung der Benetzungsfähigkeit	
	DIN EN 12808-1	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 1: Bestimmung der Chemikalienbeständigkeit von Reaktionsharzmörteln	
	DIN EN 12808-2	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 2: Bestimmung der Abriebfestigkeit	
	DIN EN 12808-3	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 3: Bestimmung der Biege- und Druckfestigkeit	
	DIN EN 12808-4	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 4: Bestimmung der Schwindung	
	DIN EN 12808-5	Klebstoffe und Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Teil 5: Bestimmung der Wasseraufnahme	
	DIN EN 13888	Fugenmörtel für Fliesen und Platten - Definitionen und Festlegungen	
	sowie die Technischen Regeln: Merkblätter des Zentralverbandes des Deutschen Baugewerbes ZDB:		
	Abdichtungen	Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidung und Belägen aus Fliesen und Platten für Innen- und Außenbereiche	
	Abdichtungen, Prüfung	Prüfung von Abdichtungsstoffen und Abdichtungssystemen	
	Bewegungsfugen	Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten	
	Bodenbeläge, außen	Bodenbeläge aus Fliesen und Platten außerhalb von Gebäuden	
	Fußbodenkonstr.,Estriche	Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf calciumsulfatgebundenen Estrichen	
	Fußbodenkonstr.,Keramik	Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen mit Dämmschicht	
		Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen	
	Hochbelastb. Bodenbeläge	Mechanisch hochbelastbare keramische Bodenbeläge	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau 24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Wärme-/ Schallschutzmaß. Hinweise und Erläuterungen zu Wärme- und Schallschutzmaßnahmen bei Fußbodenkonstruktionen mit Belägen aus Fliesen und Platten

Weiter sind zu beachten:

Merkblätter des Industrieverbandes Dichtstoffe e.V., insbesondere:

- Nr. 1: Abdichtung von Bodenfugen
 Nr. 3: Konstruktive Ausführung und Abdichtung der Fugen im Nassbereich
 Nr. 4: Abdichtung von Fugen im Hochbau mit Elastomer-Fugenbändern unter Verwendung von Klebstoffen
 Nr. 5: Butylbänder
 Nr. 7: Elastischer Fugenverschluss bei Fassaden aus angemörtelten keramischen Fliesen
 Nr. 14: Dichtstoffe und Schimmelpilzbefall
 BGR 181 Merkblatt für Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr

Sonst. Bestimmungen:

- VOB/ Teil C, neueste Ausgabe
- Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes
- Sonderbauvorschriften
- Arbeitsstättenrichtlinie
- Arbeitsstättenverordnung
- GUV-Regelwerke

2 Angaben zur Ausführung

Allgemeines

Unterschiedliche Fabrikate für Wand- und Bodenfliesen in einem Raum werden grundsätzlich nicht zugelassen. Für Material ist - wenn nicht anders beschrieben - erste Wahl anzubieten.

Fliesen dürfen nicht bleihaltig sein.

Abdichtungen in Innenräumen sollen stets als "alternative Abdichtungen" nach ZDB- Regelwerk ausgeführt werden. Eine Abdichtung in Innenräumen nach DIN 18.195-5 ist nur zulässig, wenn die Abdichtung im Gefälle liegt und sich eine Drainlage über der Abdichtung befindet.

Anschlüsse von Wand- an Bodenflächen, von Gegenständen (Badewannen u.ä.) sowie von Türschwellen an geflieste Flächen sind wasserbeständig und elastisch auszufügen, sofern im einzelnen nichts anderes aus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.01	Untertitel	1. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

geschrieben ist.

Elastische Verfugung ist weiter vorzunehmen bei Flächen von mehr als 4 m Länge, einspringenden Ecken sowie an den Berührungslinien verschiedener Untergründe (z.B. Beton und Mauerwerk).

Elastische Fugen sind grundsätzlich zu hinterfüllen, um eine Dreiflankenhaftung zu vermeiden. Als Hinterfüllung sind geschlossenzeilige, nicht saugende Materialien zu verwenden.

Vor Beginn der Arbeiten ist die Verlegerichtung, der Einsatz von Schmuckelementen u. dgl. mit Bauleitung und Bauherrn festzulegen. Bei gleichen Kantenlängen von Wand- und Bodenfliesen sollen die Fugen entsprechend durchlaufen. Bei verschiedenen Kantenlängen soll jede zweite oder dritte Fuge durchlaufen.

Passstücke dürfen nicht kleiner als eine halbe Platte sein; das Verlegen von schmalen Streifen ist zu vermeiden.

Stark saugende Untergründe (z.B. Ziegelmauerwerk und Gipsputz) sind entsprechend der ausgeschriebenen Verlegeart (Dickbett, Dünnbett) vorzubehandeln (Zementspritzbewurf bzw. Grundierung).

Die Ausführung als Dünnbettverlegung erfolgt - falls nicht anders beschrieben - mit hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel.

Elemente aus verschiedenen Chargen innerhalb einer zusammenhängenden Fläche sind grundsätzlich nicht zulässig. Ist es aus produkttechnischen Gründen unvermeidbar, dass leichte Struktur- und Farbunterschiede auftreten können, so ist der Auftraggeber vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und um sein Einverständnis zu ersuchen.

Werden flüssige Dichtungen gegen nicht drückendes Wasser im Zusammenhang mit Fliesen- und Plattenarbeiten ausgeschrieben, müssen diese

- eine Temperaturbeständigkeit zwischen 5 und 75° C,
- eine chemische Resistenz gegenüber Flüssigkeiten mit einem pH-Wert zwischen 7 und 12,
- eine Wasserdruckbeständigkeit bis 10 N/cm²,
- eine Haftzugfestigkeit von mindestens 0,8 N/mm² nachweisbar besitzen.

Bewegungsfugen sollten im Raster von 4 m hergestellt werden.

Bodenbeläge

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.01	Untertitel	1. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Der Auftragnehmer ist angehalten, vor dem Verlegen von Belägen die Belegreife festzustellen und zu dokumentieren. Bei Zementestrich soll ein Feuchtigkeitsgehalt von 2%, bei Anhydritestrich von 0,5% nicht überschritten werden.

Scheinfugen im Estrich sind kraftschlüssig mit Kunstharz vor dem Verlegen der Beläge zu schließen.

Für Bodeneinläufe sind systemgerechte Dichtmanschetten zu verwenden. Bodeneinläufe sind mit Klebeflansch einzubauen. Ist ein Anschluss für den Potentialausgleich vorgesehen, darf dieser nur vom Elektrofachbetrieb ausgeführt werden. Fußbodeneinläufe erhalten im Anschlussbereich zusätzlich ein leichtes Gefälle.

Für Feuchträume und über Fußbodenheizungen sind die besonderen Anforderungen an den Belag auch für den Fugenmörtel zu berücksichtigen. In der Regel sind hierbei flexiblere Mörtel einzusetzen.

Wandbekleidungen:

Trockenbauflächen, die gefliest werden sollen, sind mit Lösungsmittelhaltigem Tiefgrund vorzubehandeln, wenn die Herstellervorschriften nicht Gegenteiliges aussagen.

An allen sichtbaren Kanten sind Fliesenwinkel aus Edelstahl oder glasierte Fliesenkanten einzubauen. Kunststoffprofile sind unzulässig.

Bei Wandbelägen ist bez. Fliesenschnitt auf die Lage sanitärer Einrichtungen, Befestigungen, Armaturen, Schalter, Steckdosen u. ä. zu achten. Die entsprechenden Angaben sind mit der Bauleitung abzusprechen in Abhängigkeit vom Rastermaß. Sofern Dosen oder Kästen für Installationen nur lose oder geheftet angebracht sind, sind sie bei der Verlegung der Platten endgültig zu fixieren.

Der Auftragnehmer hat sich beim Befestigen von Bauteilen an Vorsatzschalen zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

Türzargenhohe Bekleidungen und Bekleidungen mit der Höhenangabe 2,00 m oder 2,13 m sind bis OK fertig eingebaute Türzarge zu führen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.01	Untertitel	1. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Abrechnung

Folgenden Leistungen sind mit den Einheitspreisen abgegolten und werden nicht gesondert vergütet:

- Baustelleneinrichtung, soweit vom AN für erforderlich erachtet. Der AG kann keine BE-Flächen überlassen.
- Schaffen und Vorhalten von Räumen für Personal, Lagermöglichkeiten, WC's usw.
- Aufwendungen für Aus- und Wiedereinbau von Abschränkungen zum Schutz der Leistung.
- Entfernen überstehender Randstreifen, auch anderer Gewerke.
- Entfernen des Zementschleiers nach Fertigstellung der Arbeiten.
- Jegliche Form der Untergrundvorbehandlung, auch Haftbrücken.
- Herstellen von Löchern in Wand- und Bodenbelägen für Installationen usw.
- Gerüste für Innenarbeiten über 2,00 m Höhe
- Bemusterung
- Das Erstellen von Fliesenverlegeplänen, wenn nicht vom Architekten vorgegeben. Gegebenfalls sind diese rechtzeitig (> 5 AT vor Ausführung) vom AG schriftlich genehmigen zu lassen.

ABDICHTUNG

ABDICHTUNG

24.01.0010 Wand-/ Bodenabdichtung, innen, FBK A1 u. A2

Wand- u. Bodenabdichtung im Streich- oder Spachtelverfahren verarbeitbare Flächenabdichtung aus hochflexible, hydraulische Dichtungsschlämme mit Zulassung nach ZDB-Merkblatt, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A 1 und A 2, liefern und aufbringen, einschließlich Untergrundvorbehandlung.

Untergrund:	Beton- Estrich- und Mauerwerksflächen mit feinporiger Oberfläche sowie Putzflächen der Mörtelgruppe CS III und CS IV
FBK:	nach ZDB-Merkblatt, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A1 und A2
Anforderungen:	wasserdicht, rissüberbrückend, kalkwasserbeständig
Materialbasis:	frei von silikogenen Quarz-Feinstaub
Komponenten:	1-komponentig
Dichte:	ca. 1,07 g/cm ³
Farbe:	grau
Verbrauch:	bei Mindest-Trockenschichtdicke 1 mm bis 1,25 kg/m ²
Nassfilmstärke:	mind. 2 Auftragsschichten ca. 2 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau 24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Verarbeitungstemp.: + 3 bis + 30 °C (Untergrundtemp.)
 Folgeleistung: Fliesenarbeiten
 Ortsangabe: WC-Räume, WC-Vorräume und Teeküchen

173 m2

24.01.0020 Anschluß Wand/ Boden, FBK A1/A2

Aufbringen von Dichtbändern am Anschluss Wand/ Boden, für FBK A1/A2 wie folgt:

- Dichtbänder als hochelastisches gewebekaschiertes Synthese-Kautschuk-Abdichtband mit flexible Dichtschlämme verkleben und anschließend überstreichen.

247 m

24.01.0030 Fussbodeneinläufe eindichten

Eindichtung der Fußbodeneinläufe (Flansch) an v. g. Flächenabdichtung, einschl. aller Anschlussarbeiten sowie notwendiger Dichtmanschetten. Ausführung bzw. Verarbeitung nach Herstellerangaben.

Durchmesser: bis ca. d= 100 mm

8 Stk

24.01.0040 Rohrdurchgang eindichten

Eindichten von Rohrdurchgängen an v. g. Flächenabdichtung, einschl. aller Anschlussarbeiten sowie notwendiger Dichtmanschetten. Ausführung bzw. Verarbeitung nach Herstellerangaben.

Durchmesser: bis ca. D= 100 mm

52 Stk

24.01.0050 Hinterfüllen/Einmörteln der Bodeneinläufe

Hinterfüllen/ Einmörteln, bauseitiger Bodeneinläufe nach Montagevorgabe Sanitär-Gewerk, schließen der DD mit Mörtel unter Beachtung der Brandschutzanforderungen.

Ortsangabe: WC-Räume

8 Stk

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.01	Untertitel	1. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

WANDFLIESEN

WANDFLIESEN

24.01.0060 Wandfliesen, innen, Dünnbett, 15/15 cm

Wandfliesen aus Feinsteinzeug im Innenbereich, im Dünnbettverfahren im Fugenschnitt 15/15 cm verlegen, einschließlich erf. Untergrundvorbehandlung, Verfugung, Anschlussarbeiten sowie An- und Zuschnitte bzw. Plattenschnitte.

Untergrund: Putz- und Trockenbauwände
 Vorleistung: Putzausbesserung
 Material: Feinsteinzeug nach DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, matt
 Fliesengröße: ca. 15/15 cm
 Farbe: weiß
 Hohe: 2,0 m
 Fugenfarbe: zementgrau bzw. nach Angaben des AG
 Fugenbreite: bis ca. 8 mm
 Folgeleistung: Wandanstrich
 Ortsangabe: WC-Räume und -Vorräume

409	m2
-----	----	-------	-------

24.01.0070 Sperrgrund auf GK und Gipsputz

Sperrgrund auf GK und Gipsputz, zur Aufnahme zementhaltiger Fliesenkleber auf gipshaltige Hintergründe gemäß ZDB-Merkblatt.

Einbauort: WC-Räume

409	m2
-----	----	-------	-------

24.01.0080 Wandbekleidung Fliesenspiegel

Wandfliesen aus Feinsteinzeug wie in Vorposition (4.24.01.0050) beschrieben, jedoch Ausführung als Fliesenspiegel.

Fliesenspiegel: ca. h= 0,60 m
 Ortsangabe: Teeküchen und Putzraum

14	m2
----	----	-------	-------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau 24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.01.0090 Zulage Steckdosen/Schalter, 10/10 cm

Zulage für die Anarbeitung an Steckdosen bzw. Schalter passend zu den vorgenannten Wandfliesen.

Abmessungen: 10/10 cm
Einbauort: WCs und Teeküchen

28 Stk

24.01.0100 Zulage Röhren/Armaturen, ca 10/10 cm

Zulage für die Anarbeitung an Röhren/ Armaturen passend zu den vorgenannten Wandfliesen.

Abmessungen: 10/10 cm
Einbauort: WCs und Teeküchen

60 Stk

24.01.0110 Zulage Fensterlaibungen

Zulage Fensterlaibungen, passend zu den vorgenannten Wandfliesen, einschließlich Kantenschutzprofil aus Kunststoff.

Laibungstiefe: bis 20 cm

16 m

24.01.0120 Eckschutzwinkel, Edelstahl, 40/40 mm

Eckschutzwinkel, Edelstahl, Fliesenauskantungen zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen, liefern und einbauen einschließlich aller Anschluss- und Befestigungsmittel.

Abmessung: 40/40/1,5 mm
Einbauort: WCs 7.-4.OG

68 m

24.01.0130 Revisionsrahmen, Magnet, 300/ 300 mm

Revisionstür im Sanitärbereich im Zuge der Fliesenarbeiten einbauen und ausfliesen.

Revisionstürgröße: bis ca. 30/30 cm
Einbauort: WC's 7.-4.OG

8 Stk

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.01	Untertitel	1. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.01.0140 Dauerelastischer Fugenverschluß, 6-8 mm

Dauerelastische Verfugung in allen Eckbereichen und rissgefährdeten Bereichen aus Material auf Thiokolbasis, UV- und schimmelpilzbeständig, einschließlich notwendiger Vorbehandlung mit Haftprimer.

Farbe: in Anlehnung an Wandbelag
 Fugenbreite: i.M. 6-8 mm
 Ortsangabe: an allen horizontalen und vertikalen Wandanschlüssen, WC-Einheiten

556	m
-----	---	-------	-------

BODENFLIESEN

BODENFLIESEN

24.01.0150 Bodenfliesen, innen, Dünnbett, R10, 10/10 cm

Bodenfliesen aus Feinsteinzeug im Innenbereich, im Dünnbett, Verlegung orthogonal im Fugenschnitt, einschließlich erf. Untergrundvorbehandlung, Verfugung, Anschlussarbeiten sowie An- und Zuschnitte bzw. Plattenschnitte.

Vorleistung: Verbundestrich
 Material: Feinsteinzeug nach DIN EN 14411
 Oberfläche: unglasiert, rutschhemmend
 Fliesengröße: ca. 10/10 cm
 Farbe: schiefer
 Untergrund: Estrich bzw. Abdichtung
 Rutschhemmung: R 10
 Abriebgruppe: IV
 Fugenfarbe: zementgrau bzw. nach Angaben des AG
 Fugenbreite: ca. 8 mm
 Ortsangabe: WC- Räume, WC-Vorräume, Putzräume und Teeküchen

190	m2
-----	----	-------	-------

24.01.0160 Zulage Bodenfliesen, Verlegung diagonal

Zulage zur vorgennanten Position, Verlegung diagonal im Fugenschnitt.

190	m2
-----	----	-------	-------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.01	Untertitel	1. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.01.0170 Sockelfliesen, h= 70 mm

Sockelfliesen passend zu v.g. Bodenfliesen aus Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett auf geputzten oder glatten Wandfläche, alle sichtbaren Kanten abgerundet, einschl. erf. Untergrundvorbehandlung, Verfugung, Anschlussarbeiten sowie An- und Zuschnitte bzw. Plattenschnitte. Bei den Sockelplatten ist der Fugenschnitt der Bodenfliesen aufzunehmen.

Untergrund: geputzte oder glatte Wandflächen
 Vorleistung: Putzausbesserung
 Material: Feinsteinzeug nach DIN EN 14411
 Oberfläche: matt
 Farbe: schiefer
 Sockelhöhe: ca. h= 70 mm
 Fugenfarbe: zementgrau bzw. nach Angaben des AG
 Fugenbreite: mind. 10 mm
 Folgeleistung: Wandanstrich
 Ortsangabe: Putzräume und Teeküchen

93	m
----	---	-------	-------

24.01.0180 Dauerelastischer Fugenverschluß, 6-8 mm

Dauerelastische Verfugung in allen Eckbereichen und rissgefährdeten Bereichen aus Material auf Thiokolbasis, UV- und schimmelpilzbeständig, einschließlich notwendiger Vorbehandlung mit Haftprimer.

Farbe: Zementgrau in Anlehnung an Bodenbelag
 Fugenbreite: i.M. 6- 8 mm
 Ortsangabe: Bodenanschlüsse zwischen Sockelleiste, etc., Teeküchen und Putzräume

93	m
----	---	-------	-------

24.01.0190 Zulage Gefälleschnitte Bodeneinlauf

Zulage für Gefälleschnitte in Bodenfliesen bei Gefälle zu Bodeneinläufen (dreidimensionales Gefälle), einschließlich Anarbeiten der Bodeneinläufe.

Ortsangabe: WC-Räume

8	Stk
---	-----	-------	-------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.01	Untertitel	1. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.01.0200 Anarbeitung Bodeneinläufe

Anarbeitung der vor beschriebenen Estrichbeläge an Bodeneinläufe sowie die Herstellung eines 4-seitigen, quadratischen Einlaufgefälle auf ca. 1,0 m² Fläche.

8	Stk
---	-----	-------	-------

Vorbemerkungen-Stundenlöhne

Stundenlöhne enthalten die Zulagen für Feiertags-, Samstags- und Sonntagsarbeit sowie für Überstunden.

Mit den Stundenlöhnen sind im weiteren Fahrkosten, Aufwendungen für Verpflegung, Übernachtung sowie Kleinmaterialien, Einsatz von Kleinmaschinen und Verbrauchsmaterialien usw. abgegolten.

Ein Anspruch auf Ableistung der nachstehend genannten Stunden besteht generell nicht.

Ein Vergütungsanspruch für Zeitaufwendungen entsteht nur, wenn die voraussichtlich benötigten Aufwendungen vor Arbeitsausführung von der Bauleitung bestätigt/ beauftragt wurden.

Für einfache Tätigkeiten wie Transport, Reinigung Stemm- und Abbrucharbeiten etc. gelangen grundsätzlich nur die Stundensätze für Bauhelfer zur Abrechnung.

Die vom AN angegebenen Stundensätze werden als Grundlage wechselseitiger Zeitaufwandsverrechnung zwischen AN und AG herangezogen.

24.01.0210 Gesellenstunde

Stunde eines Handwerksgesellen oder fachlich ausgebildeten Helfers.

10	h
----	---	-------	-------

24.01.0220 Bauhelferstunde

Stunde eines nicht ausgebildeten Bauhelfers.

10	h
----	---	-------	-------

Gesamtsumme	Untertitel	24.01	1. Bauabschnitt	.....
			MWSt. 19,0 %	.....
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau 24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt
 24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

ABDICHTUNG

ABDICHTUNG

24.02.0010 Wand-/ Bodenabdichtung, innen, FBK A01 u. A02

Wand- u. Bodenabdichtung im Streich- oder Spachtelverfahren verarbeitbare Flächenabdichtung aus hochflexible, hydraulische Dichtungsschlämme mit Zulassung nach ZDB-Merkblatt, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A 1 und A 2, liefern und aufbringen, einschließlich Untergrundvorbehandlung.

- Untergrund: Beton- Estrich- und Mauerwerksflächen mit feinporiger Oberfläche sowie Putzflächen der Mörtelgruppe CS III und CS IV
- FBK: nach ZDB-Merkblatt, Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse A1 und A2
- Anforderungen: wasserdicht, rissüberbrückend, kalkwasserbeständig
- Materialbasis: frei von silikogen Quarz-Feinstaub
- Komponenten: 1-komponentig
- Dichte: ca. 1,07 g/cm³
- Farbe: grau
- Verbrauch: bei Mindest-Trockenschichtdicke 1 mm bis 1,25 kg/m²
- Nassfilmstärke: mind. 2 Auftragsschichten ca. 2 mm
- Verarbeitungstemp.: + 3 bis + 30 °C (Untergrundtemp.)
- Folgeleistung: Fliesenarbeiten
- Ortsangabe: WC-Räume, WC-Vorräume und Teeküchen

223 m2

24.02.0020 Anschluß Wand/ Boden, FBK A1/A2

Aufbringen von Dichtbändern am Anschluss Wand/ Boden, für FBK A1/A2 wie folgt:
 - Dichtbänder als hochelastisches gewebekaschiertes Synthese-Kautschuk-Abdichtband mit flexible Dichtschlämme verkleben und anschließend überstreichen.

307 m

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.02	Untertitel	2. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.02.0030 Fussbodeneinläufe eindichten

Eindichtung der Fußbodeneinläufe (Flansch) an v. g. Flächenabdichtung, einschließlich aller Anschlussarbeiten sowie notwendiger Dichtmanschetten. Ausführung bzw. Verarbeitung nach Herstellerangaben.

Durchmesser: bis ca. d= 100 mm

12	Stk
----	-----	-------	-------

24.02.0040 Rohrdurchgang eindichten

Eindichten von Rohrdurchgängen an v. g. Flächenabdichtung, einschließlich aller Anschlussarbeiten sowie notwendiger Dichtmanschetten. Ausführung bzw. Verarbeitung nach Herstellerangaben.

Durchmesser: bis ca. D= 100 mm

72	Stk
----	-----	-------	-------

24.02.0050 Hinterfüllen/Einmörteln der Bodeneinläufe

Hinterfüllen/ Einmörteln, bauseitiger Bodeneinläufe nach Montagevorgabe Sanitär-Gewerk, schließen der DD mit Mörtel unter Beachtung der Brandschutzanforderungen

Ortsangabe: WC-Räume

12	Stk
----	-----	-------	-------

WANDFLIESEN

WANDFLIESEN

24.02.0060 Wandfliesen, innen, Dünnbett, 15/15 cm

Wandfliesen aus Feinsteinzeug im Innenbereich, im Dünnbettverfahren im Fugenschnitt 15/15 cm verlegen, einschließlich erf. Untergrundvorbehandlung, Verfugung, Anschlussarbeiten sowie An- und Zuschnitte bzw. Plattenschnitte.

Material: Feinsteinzeug nach DIN EN 14411
 Oberfläche: glasiert, matt
 Fliesengröße: ca. 15/15 cm
 Farbe: weiß
 Untergrund: Putz- und Trockenbauwände
 Fugenfarbe: zementgrau bzw. nach Angaben des AG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau 24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

Fugenbreite: bis ca. 8 mm
 Ortsangabe: WC-Räume und -Vorräume

495 m2

24.02.0070 Zulage Steckdosen/Schalter, 10/10 cm

Zulage für die Anarbeitung an Steckdosen bzw. Schalter passend zu den vorgenannten Wandfliesen.

Abmessungen: 10/10 cm
 Einbauort: WC's und Teeküchen

34 Stk

24.02.0080 Zulage Röhren/Armaturen, ca 10/10 cm

Zulage für die Anarbeitung an Röhren/Armaturen passend zu den vorgenannten Wandfliesen.

Abmessungen: 10/10 cm
 Einbauort: WCs und Teeküchen

80 Stk

24.02.0090 Sperrgrund auf GK und Gipsputz

Sperrgrund auf GK und Gipsputz, zur Aufnahme zementhaltiger Fliesenkleber auf gipshaltigen Hintergründen gemäß ZDB-Merkblatt

Einbauort: WC-Räume

495 m2

24.02.0100 Wandbekleidung Fliesenspiegel

Wandfliesen aus Feinsteinzeug wie in Vorposition (4.24.01.0050) beschrieben, jedoch Ausführung als Fliesenspiegel.

Fliesenspiegel: ca. h= 0,60 m
 Ortsangabe: Teeküchen

16 m2

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.02	Untertitel	2. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.02.0110 Zulage Fensterlaibungen

Zulage Fensterlaibungen, passend zu den vorgenannten Wandfliesen, einschließlich Kantenschutzprofil aus Kunststoff.

Laibungstiefe: bis 20 cm

15	m
----	---	-------	-------

24.02.0120 Eckschutzwinkel, Edelstahl, 40/40 mm

Eckschutzwinkel, Edelstahl, Fliesenauskantungen zum Schutz vor mechanischen Beschädigungen, liefern und einbauen einschl aller Anschluss- und Befestigungsmittel.

Abmessung: 40/40/1,5 mm
Einbauort: WCs 3.OG-EG

80	m
----	---	-------	-------

24.02.0130 Revisionsrahmen, Magnet, 300/ 300 mm

Revisionstür im Sanitärbereich im Zuge der Fliesenarbeiten einbauen und ausfliesen.

Revisionstürgröße: bis ca. 30/30 cm
Einbauort: WCs 3.OG-EG

12	Stk
----	-----	-------	-------

24.02.0140 Dauerelastischer Fugenverschluß, 6-8 mm

Dauerelastische Verfugung in allen Eckbereichen und rissgefährdeten Bereichen aus Material auf Thiokolbasis, UV- und schimmelpilzbeständig, einschließlich notwendiger Vorbehandlung mit Haftprimer.

Farbe: in Anlehnung an Wandbelag
Fugenbreite: i.M. 6-8 mm
Ortsangabe: an allen horizontalen und vertikalen Wandanschlüssen, WC-Einheiten

693	m
-----	---	-------	-------

BODENFLIESEN

BODENFLIESEN

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.02	Untertitel	2. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.02.0150 Bodenfliesen, innen, Dünnbett, R10, 10/10 cm

Bodenfliesen aus Feinsteinzeug im Innenbereich, im Dünnbett, Verlegung orthogonal im Fugenschnitt, einschließlich erf. Untergrundvorbehandlung, Verfugung, Anschlussarbeiten sowie An- und Zuschnitte bzw. Plattenschnitte.

Material: Feinsteinzeug nach DIN EN 14411
 Oberfläche: unglasiert, rutschhemmend
 Fliesengröße: ca. 10/10 cm
 Farbe: schiefer
 Untergrund: Estrich bzw. Abdichtung
 Rutschhemmung: R 10
 Abriebgruppe: IV
 Fugenfarbe: zementgrau bzw. nach Angaben des AG
 Fugenbreite: ca. 8 mm
 Ortsangabe: WC- Räume, WC-Vorräume, Putzräume und Teeküchen

229	m2
-----	----	-------	-------

24.02.0160 Zulage Bodenfliesen, Verlegung diagonal

Zulage zur vorgennanten Position, Verlegung diagonal im Fugenschnitt.

229	m2
-----	----	-------	-------

24.02.0170 Sockelfliesen, h= 70 mm

Sockelfliesen passend zu v.g. Bodenfliesen aus Feinsteinzeug, Verlegung im Dünnbett auf geputzten oder glatten Wandfläche, alle sichtbaren Kanten abgerundet, einschließlich erf. Untergrundvorbehandlung, Verfugung, Anschlussarbeiten sowie An- und Zuschnitte bzw. Plattenschnitte. Bei den Sockelplatten ist der Fugenschnitt der Bodenfliesen aufzunehmen.

Material: Feinsteinzeug nach DIN EN 14411
 Oberfläche: matt
 Farbe: schiefer
 Sockelhöhe: ca. h= 70 mm
 Untergrund: geputzte oder glatte Wandflächen
 Fugenfarbe: zementgrau bzw. nach Angaben des AG
 Fugenbreite: mind. 10 mm
 Ortsangabe: Putzräume und Teeküchen

108	m
-----	---	-------	-------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4	LV	Ausbau	24.02	Untertitel	2. Bauabschnitt
24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	Übertrag:		

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.02.0180 Dauerelastischer Fugenverschluß, 6-8 mm

Dauerelastische Verfugung in allen Eckbereichen und rissgefährdeten Bereichen aus Material auf Thiokolbasis, UV- und schimmelpilzbeständig, einschließlich notwendiger Vorbehandlung mit Haftprimer.

Farbe: Zementgrau in Anlehnung an Bodenbelag
 Fugenbreite: i.M. 6- 8 mm
 Ortsangabe: Bodenanschlüsse zwischen Sockelleiste, etc., Teeküchen und Putzräume

108	m
-----	---	-------	-------

24.02.0190 Anarbeitung Bodeneinläufe

Anarbeitung der vor beschriebenen Estrichbeläge an Bodeneinläufe sowie die Herstellung eines 4-seitigen, quadratischen Einlaufgefälle auf ca. 1,0 m² Fläche.

12	Stk
----	-----	-------	-------

24.02.0200 Zulage Gefälleschnitte Bodeneinlauf

Zulage für Gefälleschnitte in Bodenfliesen bei Gefälle zu Bodeneinläufen (dreidimensionales Gefälle), einschl. Anarbeiten der Bodeneinläufe.

Ortsangabe: WC-Räume

12	Stk
----	-----	-------	-------

Gesamtsumme	Untertitel 24.02	2. Bauabschnitt	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Gesamtsumme	Titel 24	Fliesen- und Plattenarbeiten	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Leistungsverzeichnis 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

Ordnungszahl	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
--------------	---	---------------

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

24	Titel	Fliesen- und Plattenarbeiten	.....
24.01	Untertitel	1. Bauabschnitt	.....
24.02	Untertitel	2. Bauabschnitt	.....
Gesamtsumme		LV 4 Ausbau	.....
		MWSt. 19,0 %	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)
Anbieter

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt**Baubeschreibung****Technische Vorbemerkung Fliesenarbeiten****ABDICHTUNG****24.01.0010 Wand-/ Bodenabdichtung, innen, FBK A1 u. A2**

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Mengen aus Bodenfliesen			
7 OG			
NF701	(1x)	1,185*3,755 =	4,450
NF701a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF701b	(1x)	3,11*3,05+0,115*0,885 =	9,587
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF 703	(1x)	2,23*1,575+0,125*0,885 =	3,623
NF703b	(1x)	2,92*3,11+1,76*1,055+0,3*0,885 =	11,204
NF703a	(1x)	1,575*3,59 =	5,654
6 OG			
NF601	(1x)	1,185*3,735 =	4,426
NF601b	(1x)	0,115*0,885+3,11*3,05 =	9,587
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF601a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF603b	(1x)	3,11*2,92+0,25*0,885 =	9,302
NF603a	(1x)	1,575*3,07+0,115*0,885 =	4,937
NF603	(1x)	2,74*1,575 =	4,316
5. OG			
NF501	(1x)	3,735*1,185 =	4,426
NF501b	(1x)	0,115*0,885+3,11*3,05 =	9,587
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF501a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF503b	(1x)	2,92*3,11+0,3*0,885+1,76*1,055 =	11,204
NF503a	(1x)	1,575*3,57 =	5,623
NF503	(1x)	2,24*1,575+0,125*0,885 =	3,639
4 OG			
NF401	(1x)	3,735*1,185 =	4,426
NF401b	(1x)	0,115*0,885+3,11*3,05 =	9,587
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF401a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF403b	(1x)	2,92*3,11+0,3*0,885 =	9,347
NF403a	(1x)	1,575*3,05+0,115*0,885 =	4,906
NF403	(1x)	2,76*1,575=	4,347
Wandabdichtung			
7. OG			

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
WC-D	(1x)	5*0,5*1,0=	2,500
WC-H	(1x)	8*0,5*1,0=	4,000
NF702	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
NF733	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
6.OG			
WC-D	(1x)	5*0,5*1,0 =	2,500
WC-H	(1x)	8*0,5*1,0 =	4,000
NF602	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
NF633	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
5.OG			
WC-D	(1x)	5*0,5*1,0 =	2,500
WC-H	(1x)	8*0,5*1,0 =	4,000
NF502	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
533	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
4.OG			
WC-D	(1x)	5*0,5*1,0 =	2,500
WC-H	(1x)	8*0,5*1,0 =	4,000
Rundung	(1x)	173,000 - 173,234 =	-0,234
Gesamt m2:			173,000

24.01.0020 Anschluß Wand/ Boden, FBK A1/A2

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Mengen aus Bodenfliesen			
7 OG			
NF701	(1x)	2*1,185+2*3,755 =	9,880
NF701a	(1x)	2*2,075+2*1,61 =	7,370
NF701b	(1x)	2*3,11+2*3,05 =	12,320
NF 703	(1x)	2*2,23+2*1,575 =	7,610
NF703b	(1x)	2*2,92+2*3,11+2*1,76 =	15,580
NF703a	(1x)	2*1,575+2*3,59 =	10,330
6 OG			
NF601	(1x)	2*1,575+2*3,735 =	10,620
NF601b	(1x)	2*3,11+2*3,05 =	12,320
NF601a	(1x)	2*2,075+2*1,61 =	7,370
NF603b	(1x)	2*3,11+2*2,92 =	12,060
NF603a	(1x)	2*1,575+2*3,07 =	9,290
NF603	(1x)	2*2,74+2*1,575 =	8,630
5.OG			
NF501	(1x)	2*3,735+2*1,185 =	9,840
NF501b	(1x)	2*3,11+2*3,05 =	12,320
NF501a	(1x)	2*2,075+2*1,61 =	7,370
NF503b	(1x)	2*2,92+2*3,11+2*1,76 =	15,580
NF503a	(1x)	2*1,575+2*3,57 =	10,290

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
NF503	(1x)	$2*2,24+2*1,575 =$	7,630
4 OG			
NF401	(1x)	$2*3,735+2*1,185 =$	9,840
NF401b	(1x)	$2*3,11+2*3,05 =$	12,320
NF401a	(1x)	$2*2,075+2*1,61 =$	7,370
NF403b	(1x)	$2*2,92+2*3,11+2*0,3 =$	12,660
NF403a	(1x)	$2*1,575+2*3,05 =$	9,250
NF403	(1x)	$2*2,76+2*1,575 =$	8,670
Rundung	(1x)	$247,000 - 246,520 =$	0,480
Gesamt m:			247,000

24.01.0030 Fussbodeneinläufe eindichten

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
6.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
5.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
4.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
Gesamt Stk:			8,000

24.01.0040 Rohrdurchgang eindichten

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
WC-D	(1x)	5=	5,000
WC-H	(1x)	8=	8,000
6.OG			
WC-D	(1x)	5 =	5,000
WC-H	(1x)	8 =	8,000
5.OG			
WC-D	(1x)	5 =	5,000

Übertrag:

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
WC-H	(1x) 8 =		8,000
4.OG			
WC-D	(1x) 5 =		5,000
WC-H	(1x) 8 =		8,000
Gesamt Stk:			52,000

24.01.0050 Hinterfüllen/Einmörteln der Bodeneinläufe

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
6.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
5.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
4.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			8,000

WANDFLIESEN

24.01.0060 Wandfliesen, innen, Dünnbett, 15/15 cm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
NF701	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 1,185 + 2 \cdot 3,755) =$		19,760
Abzug	(-1x) $3 \cdot 2,0 \cdot 0,885 =$		-5,310
NF701a	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 0,3) =$		15,940
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 =$		-1,770
NF701b	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$		24,640
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 =$		-1,770
NF 703	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 2,23 + 2 \cdot 1,575) =$		15,220
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$		-3,540
NF703b	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 1,76) =$		31,160
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 =$		-1,770
NF703a	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 3,59 + 0,2 \cdot 1,145) + 0,2 \cdot 1,735 =$		21,465
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 + 1,145 \cdot 1,735 =$		-5,527
6 OG			
NF601	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 1,185 + 2 \cdot 3,735) =$		19,680
Abzug	(-1x) $3 \cdot 2,0 \cdot 0,885 =$		-5,310
NF601b	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$		24,640

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 =$	-1,770
NF601a	(1x)	$2 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61) =$	14,740
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF603b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 0,3) =$	25,320
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF603a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 3,07 + 0,2 \cdot 1,145) + 0,2 \cdot 1,735 =$	19,385
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 + 1,145 \cdot 1,735 =$	-5,527
NF603	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,74 + 2 \cdot 1,575) =$	17,260
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
5 OG			
NF501	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,735 + 2 \cdot 1,185) =$	19,680
Abzug	(-1x)	$3 \cdot 0,885 \cdot 2,0 =$	-5,310
NF501b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 =$	-1,770
NF501a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61) =$	14,740
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 =$	-1,770
NF503b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 1,74 + 2 \cdot 0,3) =$	32,280
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF503a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 3,57 + 0,2 \cdot 1,145) + 0,2 \cdot 1,735 =$	21,385
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 + 1,145 \cdot 1,735 =$	-5,527
NF503	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,24 + 2 \cdot 1,575) =$	15,260
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
4 OG			
NF401	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,735 + 2 \cdot 1,185) =$	19,680
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 3 =$	-5,310
NF401b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF401a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 2,075) =$	14,740
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF403b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 3,11) =$	24,120
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF403a	(1x)	$(2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 3,05 + 0,2 \cdot 1,145) + 0,2 \cdot 1,735 =$	9,826
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 + 1,145 \cdot 1,735 =$	-5,527
NF403	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,76 + 2 \cdot 1,575) =$	17,340
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
Rundung	(1x)	$409,000 - 408,793 =$	0,207
Gesamt m2:			409,000

24.01.0070 Sperrgrund auf GK und Gipsputz

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
NF701	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,185 + 2 \cdot 3,755) =$	19,760
Abzug	(-1x)	$3 \cdot 2,0 \cdot 0,885 =$	-5,310
NF701a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 0,3) =$	15,940
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF701b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF 703	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,23 + 2 \cdot 1,575) =$	15,220
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
NF703b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 1,76) =$	31,160
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF703a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 3,59 + 0,2 \cdot 1,145) + 0,2 \cdot 1,735 =$	21,465
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 + 1,145 \cdot 1,735 =$	-5,527
6 OG			
NF601	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,185 + 2 \cdot 3,735) =$	19,680
Abzug	(-1x)	$3 \cdot 2,0 \cdot 0,885 =$	-5,310
NF601b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 =$	-1,770
NF601a	(1x)	$2 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61) =$	14,740
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF603b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 0,3) =$	25,320
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF603a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 3,07 + 0,2 \cdot 1,145) + 0,2 \cdot 1,735 =$	19,385
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 + 1,145 \cdot 1,735 =$	-5,527
NF603	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,74 + 2 \cdot 1,575) =$	17,260
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
5 OG			
NF501	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,735 + 2 \cdot 1,185) =$	19,680
Abzug	(-1x)	$3 \cdot 0,885 \cdot 2,0 =$	-5,310
NF501b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 =$	-1,770
NF501a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61) =$	14,740
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 =$	-1,770
NF503b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 1,74 + 2 \cdot 0,3) =$	32,280
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF503a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 3,57 + 0,2 \cdot 1,145) + 0,2 \cdot 1,735 =$	21,385
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 + 1,145 \cdot 1,735 =$	-5,527
NF503	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,24 + 2 \cdot 1,575) =$	15,260
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
4 OG			
NF401	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,735 + 2 \cdot 1,185) =$	19,680
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 3 =$	-5,310
NF401b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF401a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 2,075) =$	14,740

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Abzug	(-1x)	0,885*2,0 =	-1,770
NF403b	(1x)	2,0*(2*2,92+2*3,11) =	24,120
Abzug	(-1x)	0,885*2,0 =	-1,770
NF403a	(1x)	(2*1,575+2*3,05+0,2*1,145)+0,2*1,735 =	9,826
Abzug	(-1x)	0,885*2,0*2+1,145*1,735 =	-5,527
NF403	(1x)	2,0*(2*2,76+2*1,575) =	17,340
Abzug	(-1x)	0,885*2,0*2 =	-3,540
Rundung	(1x)	409,000 - 408,793 =	0,207
Gesamt m2:			409,000

24.01.0080 Wandbekleidung Fliesenspiegel

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
733	(1x)	4,75*0,6 =	2,850
NF702	(1x)	0,6*1,055 =	0,633
6.OG			
633	(1x)	4,75*0,6=	2,850
NF602	(1x)	0,6*1,055 =	0,633
5.OG			
532	(1x)	4,75*0,6=	2,850
NF502	(1x)	0,6*1,055 =	0,633
4.OG			
433	(1x)	4,75*0,6 =	2,850
NF402	(1x)	0,6*1,055 =	0,633
Rundung	(1x)	14,000 - 13,932 =	0,068
Gesamt m2:			14,000

24.01.0090 Zulage Steckdosen/Schalter, 10/10 cm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
ANNAHME 3 Stk/WC und 1 Stk / Teeküche			
7,OG-4.OG			
	(1x)	4*(2*3+1) =	28,000
Gesamt Stk:			28,000

24.01.0100 Zulage Röhren/Armaturen, ca 10/10 cm

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
WC-D	(1x) 5=		5,000
WC-H	(1x) 8=		8,000
6.OG			
WC-D	(1x) 5 =		5,000
WC-H	(1x) 8 =		8,000
5.OG			
WC-D	(1x) 5 =		5,000
WC-H	(1x) 8 =		8,000
4.OG			
WC-D	(1x) 5 =		5,000
WC-H	(1x) 8 =		8,000
Teeküchen			
7.4.OG	(4x) 2 =		8,000
Gesamt Stk:			60,000

24.01.0110 Zulage Fensterlaibungen

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
NF701b	(1x) 1,735+2*1,145 =		4,025
6.OG			
NF603a	(1x) 1,735+2*1,145 =		4,025
5.OG			
NF503a	(1x) 1,735+2*1,145 =		4,025
4.OG			
NF403a	(1x) 1,735+2*1,145 =		4,025
Rundung	(1x) 16,000 - 16,100 =		-0,100
Gesamt m:			16,000

24.01.0120 Eckschutzwinkel, Edelstahl, 40/40 mm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
NF701b	(1x) 2,0 =		2,000
NF701a	(1x) 4*2,0 =		8,000
NF703a	(1x) 2,0 =		2,000
NF703b	(1x) 2*2,0 =		4,000
6.OG			
NF601a	(1x) 4*2,0 =		8,000
NF601b	(1x) 2,0 =		2,000
NF603b	(1x) 4*2,0 =		8,000
5.OG			
NF501b	(1x) 2,0 =		2,000

Übertrag:

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
NF501a	(1x) 4*2,0 =		8,000
NF503a	(1x) 2*2,0 =		4,000
NF503b	(1x) 2,0 =		2,000
4.OG			
NF401a	(1x) 4*2,0 =		8,000
NF401b	(1x) 2,0 =		2,000
NF403a	(1x) 4*2,0 =		8,000
Gesamt m:			68,000

24.01.0130 Revisionsrahmen, Magnet, 300/ 300 mm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
6.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
5.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
4.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			8,000

24.01.0140 Dauerelastischer Fugenverschluß, 6-8 mm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
NF701	(1x) 2*1,185+2*3,755+8*2,0 =		25,880
NF701a	(1x) 2*2,075+2*1,61+4*2,0 =		15,370
NF701b	(1x) 2*3,11+2*3,05+7*2,0 =		26,320
NF 703	(1x) 2*2,23+2*1,575+8*2,0 =		23,610
NF703b	(1x) 2*2,92+2*3,11+2*1,76+4*2,0 =		23,580
NF703a	(1x) 2*1,575+2*3,59+2*1,145+1,735+6*2,0 =		26,355
6 OG			
NF601	(1x) 2*1,185+2*3,735+8*2,0 =		25,840
NF601b	(1x) 2*3,11+2*3,05+7*2,0 =		26,320
NF601a	(1x) 2*2,075+2*1,61+4*2,0 =		15,370
NF603b	(1x) 2*3,11+2*2,92+4*2,0 =		20,060
NF603a	(1x) 2*1,575+2*3,07+6*2,0+2*1,145+1,735 =		25,315
NF603	(1x) 2*2,74+2*1,575+8*2,0 =		24,630
5.OG			

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
NF501	(1x)	$2*3,735+2*1,185+8*2 =$	25,840
NF501b	(1x)	$2*3,11+2*3,05+7*2 =$	26,320
NF501a	(1x)	$2*2,075+2*1,61+4*2 =$	15,370
NF503b	(1x)	$2*3,08+2*3,11+2*1,76+4*2 =$	23,900
NF503a	(1x)	$2*1,575+2*3,57+5*2+2*1,145+1,735 =$	24,315
NF503	(1x)	$2*2,24+2*1,735+8*2 =$	23,950
4 OG			
NF401	(1x)	$2*3,735+2*1,185+8*2 =$	25,840
NF401b	(1x)	$2*3,11+2*3,05+7*2 =$	26,320
NF401a	(1x)	$2*2,075+2*1,61+4*2 =$	15,370
NF403b	(1x)	$2*3,08+2*3,11+4*2 =$	20,380
NF403a	(1x)	$2*1,575+2*3,05+6*2+2*1,145+1,735 =$	25,275
NF403	(1x)	$2*2,76+2*1,575+8*2 =$	24,670
Rundung	(1x)	$556,000 - 556,200 =$	-0,200
Gesamt m:			556,000

BODENFLIESEN**24.01.0150 Bodenfliesen, innen, Dünnbett, R10, 10/10 cm**

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Mengen aus Bodenfliesen			
7 OG			
NF701	(1x)	$1,185*3,755 =$	4,450
NF701a	(1x)	$2,075*1,61+0,235*0,885 =$	3,549
NF701b	(1x)	$3,11*3,05+0,115*0,885 =$	9,587
Abzug	(-1x)	$1,025*1,01 =$	-1,035
NF 703	(1x)	$2,23*1,575+0,125*0,885 =$	3,623
NF703b	(1x)	$2,92*3,11+1,76*1,055+0,3*0,885 =$	11,204
NF703a	(1x)	$1,575*3,59 =$	5,654
733	(1x)	$1,735+5,935=$	7,670
NF702	(1x)	$1,055+1,935 =$	2,990
6 OG			
NF601	(1x)	$1,185*3,735 =$	4,426
NF601b	(1x)	$0,115*0,885+3,11*3,05 =$	9,587
Abzug	(-1x)	$1,025*1,01 =$	-1,035
NF601a	(1x)	$2,075*1,61+0,235*0,885 =$	3,549
NF603b	(1x)	$3,11*2,920+0,3*0,885 =$	9,347
NF603a	(1x)	$1,575*3,07+0,115*0,885 =$	4,937
NF603	(1x)	$2,74*1,575 =$	4,316
633	(1x)	$1,86+5,935=$	7,795
NF602	(1x)	$1,055*3,705 =$	3,909
5.OG			
NF501	(1x)	$3,735*1,185 =$	4,426
NF501b	(1x)	$0,115*0,885+3,11*3,05 =$	9,587

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF501a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF502	(1x)	1,055+1,955 =	3,010
NF503b	(1x)	2,92*3,11+0,3*0,88+1,76*1,055 =	11,202
NF503a	(1x)	1,575*3,57 =	5,623
NF503	(1x)	2,24*1,575+0,125*0,885 =	3,639
532	(1x)	1,735+5,935=	7,670
4 OG			
NF401	(1x)	3,735*1,185 =	4,426
NF401b	(1x)	0,115*0,885+3,11*3,05 =	9,587
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF401a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF403b	(1x)	2,92*3,11+0,3*0,885 =	9,347
NF403a	(1x)	1,575*3,05+0,115*0,885 =	4,906
NF403	(1x)	2,76*1,575 =	4,347
433	(1x)	1,735+5,935 =	7,670
NF402	(1x)	1,055+3,705 =	4,760
Rundung	(1x)	190,000 - 189,751 =	0,249
Gesamt m2:			190,000

24.01.0160 Zulage Bodenfliesen, Verlegung diagonal

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Mengen aus Bodenfliesen			
7 OG			
NF701	(1x)	1,185*3,755 =	4,450
NF701a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF701b	(1x)	3,11*3,05+0,115*0,885 =	9,587
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF 703	(1x)	2,23*1,575+0,125*0,885 =	3,623
NF703b	(1x)	2,92*3,11+1,76*1,055+0,3*0,885 =	11,204
NF703a	(1x)	1,575*3,59 =	5,654
733	(1x)	1,735+5,935=	7,670
NF702	(1x)	1,055+1,935 =	2,990
6 OG			
NF601	(1x)	1,185*3,735 =	4,426
NF601b	(1x)	0,115*0,885+3,11*3,05 =	9,587
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF601a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF603b	(1x)	3,11*2,920+0,3*0,885 =	9,347
NF603a	(1x)	1,575*3,07+0,115*0,885 =	4,937
NF603	(1x)	2,74*1,575 =	4,316
633	(1x)	1,86+5,935=	7,795
NF602	(1x)	1,055*3,705 =	3,909

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
5.OG			
NF501	(1x)	3,735*1,185 =	4,426
NF501b	(1x)	0,115*0,885+3,11*3,05 =	9,587
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF501a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF502	(1x)	1,055+1,955 =	3,010
NF503b	(1x)	2,92*3,11+0,3*0,88+1,76*1,055 =	11,202
NF503a	(1x)	1,575*3,57 =	5,623
NF503	(1x)	2,24*1,575+0,125*0,885 =	3,639
532	(1x)	1,735+5,935=	7,670
4 OG			
NF401	(1x)	3,735*1,185 =	4,426
NF401b	(1x)	0,115*0,885+3,11*3,05 =	9,587
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF401a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF403b	(1x)	2,92*3,11+0,3*0,885 =	9,347
NF403a	(1x)	1,575*3,05+0,115*0,885 =	4,906
NF403	(1x)	2,76*1,575 =	4,347
433	(1x)	1,735+5,935 =	7,670
NF402	(1x)	1,055+3,705 =	4,760
Rundung	(1x)	190,000 - 189,751 =	0,249
Gesamt m2:			190,000

24.01.0170 Sockelfliesen, h= 70 mm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
733	(1x)	2*1,735+2*5,935=	15,340
NF702	(1x)	2*1,055+2*1,935 =	5,980
6.OG			
633	(1x)	2*1,86+2*5,935=	15,590
NF602	(1x)	2*1,055+2*3,705 =	9,520
5.OG			
532	(1x)	2*1,735+2*5,935=	15,340
NF502	(1x)	2*1,055+2*1,955 =	6,020
4.OG			
433	(1x)	2*1,735+2*5,935 =	15,340
NF402	(1x)	2*1,055+2*3,705 =	9,520
Rundung	(1x)	93,000 - 92,650 =	0,350
Gesamt m:			93,000

24.01.0180 Dauerelastischer Fugenverschluß, 6-8 mm

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
733	(1x)	2*1,735+2*5,935=	15,340
NF702	(1x)	2*1,055+2*1,935 =	5,980
6.OG			
633	(1x)	2*1,86+2*5,935=	15,590
NF602	(1x)	2*1,055+2*3,705 =	9,520
5.OG			
532	(1x)	2*1,735+2*5,935=	15,340
NF502	(1x)	2*1,955+2*1,055 =	6,020
4.OG			
433	(1x)	2*1,735+2*5,935 =	15,340
NF402	(1x)	2*1,055+2*3,705 =	9,520
Rundung	(1x)	93,000 - 92,650 =	0,350
Gesamt m:			93,000

24.01.0190 Zulage Gefälleschnitte Bodeneinlauf

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
7.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
6.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
5.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
4.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
Gesamt Stk:			8,000

24.01.0200 Anarbeitung Bodeneinläufe

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Mengen unter Fliesenbelägen			
7.OG			
NF703	(1x)	1 =	1,000
NF701	(1x)	1 =	1,000
6.OG			
NF603	(1x)	1 =	1,000
NF601	(1x)	1 =	1,000
5.OG			
NF503	(1x)	1 =	1,000

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.01 Untertitel 1. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
NF501	(1x) 1 =		1,000
4.OG			
NF403	(1x) 1 =		1,000
NF401	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			8,000

Vorbemerkungen-Stundenlöhne**24.01.0210 Gesellenstunde****24.01.0220 Bauhelferstunde**

Gesamtsumme	Untertitel 24.01 1. Bauabschnitt
	MWSt. 19,0 %
	Gesamtsumme inkl. MWSt.

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
-----	-----------------	-----------	--------

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

ABDICHTUNG

24.02.0010 Wand-/ Bodenabdichtung, innen, FBK A01 u. A02

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Bodenflächen			
3.OG			
NF301a	(1x)	$2,075 \cdot 1,61 + 0,235 \cdot 0,885 =$	3,549
NF301b	(1x)	$3,11 \cdot 3,05 + 0,115 \cdot 0,885 =$	9,587
Abzug	(-1x)	$1,025 \cdot 1,01 =$	-1,035
NF301	(1x)	$3,735 \cdot 1,185 =$	4,426
NF303	(1x)	$1,575 \cdot 2,24 =$	3,528
NF303a	(1x)	$3,57 \cdot 1,575 + 0,125 \cdot 0,885 =$	5,733
NF303b	(1x)	$2,92 \cdot 3,11 + 1,055 \cdot 1,75 + 0,25 \cdot 0,885 =$	11,149
2.OG			
NF201a	(1x)	$2,075 \cdot 1,61 + 0,235 \cdot 0,885 =$	3,549
NF201b	(1x)	$3,11 \cdot 3,05 =$	9,486
Abzug	(-1x)	$1,025 \cdot 1,01 =$	-1,035
NF201	(1x)	$3,735 \cdot 1,185 + 0,115 \cdot 0,885 =$	4,528
NF202	(1x)	$1,055 \cdot 3,865 =$	4,078
NF203	(1x)	$1,575 \cdot 2,74 =$	4,316
NF203a	(1x)	$3,57 \cdot 1,575 =$	5,623
NF203b	(1x)	$2,92 \cdot 3,11 + 0,25 \cdot 0,885 =$	9,302
1.OG			
NF101a	(1x)	$2,075 \cdot 1,61 + 0,235 \cdot 0,885 =$	3,549
NF101	(1x)	$1,185 \cdot 3,735 + 0,115 \cdot 0,885 =$	4,528
NF101b	(1x)	$3,11 \cdot 3,05 =$	9,486
Abzug	(-1x)	$1,025 \cdot 1,01 =$	-1,035
NF102	(1x)	$2,945 \cdot 2,225 =$	6,553
NF103	(1x)	$1,575 \cdot 2,11 =$	3,323
NF103a	(1x)	$4,14 \cdot 1,575 =$	6,521
NF103b	(1x)	$2,92 \cdot 3,11 + 1,88 \cdot 1 + 0,25 \cdot 0,885 =$	11,182
NF105a	(1x)	$1,35 \cdot 1,89 + 0,115 \cdot 0,885 + 1,5 \cdot 1,735 +$ $0,115 \cdot 0,885 + 2,865 \cdot 1,35 + 1,23 \cdot 1,35 =$	10,886
EG			
NF1a	(1x)	$1,61 \cdot 2,075 + 0,235 \cdot 0,885 =$	3,549
NF1b	(1x)	$3,11 \cdot 3,05 =$	9,486
Abzug	(-1x)	$1,025 \cdot 1,01 =$	-1,035
NF1	(1x)	$3,875 \cdot 1,185 + 0,115 \cdot 0,885 =$	4,694
NF3	(1x)	$1,9 \cdot 2,76 + 0,115 \cdot 0,885 =$	5,346
NF3a	(1x)	$1,9 \cdot 2,905 =$	5,520
NF3b	(1x)	$3,11 \cdot 2,92 + 0,3 \cdot 0,885 =$	9,347
NF4a	(1x)	$2,615 \cdot 1,77 + 0,115 \cdot 0,885 =$	4,730
NF4	(1x)	$1,885 \cdot 1,77 =$	3,336

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
N40	(1x)	1,77*4,615 =	8,169
NF5	(1x)	2,015*1,0 =	2,015
Wandflächen			
3.OG			
WC-D	(1x)	5*0,5*1,0 =	2,500
WC-H	(1x)	8*0,5*1,0 =	4,000
NF302	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
334	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
2.OG			
WC-D	(1x)	5*0,5*1,0 =	2,500
WC-H	(1x)	8*0,5*1,0 =	4,000
NF202	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
233	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
1.OG			
WC-H	(1x)	8*0,5*1,0 =	4,000
WC-D	(1x)	5*0,5*1,0 =	2,500
NF105a	(1x)	4*0,5*1,0 =	2,000
NF102a	(1x)	3*0,5*1,0 =	1,500
NF103c	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
EG			
WC-D	(1x)	5*0,5*1,0 =	2,500
WC-H	(1x)	8*0,5*1,0 =	4,000
WC-D-HOF	(1x)	3*0,5*1,0 =	1,500
WC-PERS	(1x)	2*0,5*1,0 =	1,000
28	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
N2	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
NF40	(1x)	1*0,5*1,0 =	0,500
Rundung	(1x)	223,000 - 222,934 =	0,066
Gesamt m2:			223,000

24.02.0020 Anschluß Wand/ Boden, FBK A1/A2

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
NF301a	(1x)	2*2,075+2*1,61 =	7,370
NF301b	(1x)	2*3,11+2*3,05=	12,320
NF301	(1x)	2*3,735+2*1,185 =	9,840
NF303	(1x)	2*1,575+2*2,24 =	7,630
NF303a	(1x)	2*3,57+2*1,575 =	10,290
NF303b	(1x)	2*2,92+2*3,11+2*1,75 =	15,560
2.OG			
NF201a	(1x)	2*2,075+2*1,61 =	7,370
NF201b	(1x)	2*3,11+2*3,05 =	12,320
NF201	(1x)	2*3,735+2*1,185 =	9,840

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
NF202	(1x)	2*1,055+2*3,865 =	9,840
NF203	(1x)	2*1,575+2*2,74 =	8,630
NF203a	(1x)	2*3,57+2*1,575+2*0,2 =	10,690
NF203b	(1x)	2*2,92+2*3,11+2*0,25 =	12,560
1.OG			
NF101a	(1x)	2*2,075+2*1,61+2*0,235 =	7,840
NF101b	(1x)	2*3,11+2*3,05 =	12,320
NF102	(1x)	2*2,945+2*2,225 =	10,340
NF103	(1x)	2*1,575+2*2,11 =	7,370
NF103a	(1x)	2*1,575+2*4,14=	11,430
NF103b	(1x)	2*2,92+2*3,11+2*1,88+2*0,25 =	16,320
NF105a	(1x)	2*1,35+2*1,89+2*1,735+2*2,865+2*1,5+ 2*1,23+2*1,35 =	23,840
EG			
NF1a	(1x)	2*1,61+2*2,075 =	7,370
NF1b	(1x)	2*3,11+2*3,05 =	12,320
NF1	(1x)	2*3,875+2*1,185 =	10,120
NF3	(1x)	2*1,9+2*2,76 =	9,320
NF3a	(1x)	2*1,9+2*2,905 =	9,610
NF3b	(1x)	2*3,11+2*2,92 =	12,060
NF4a	(1x)	2*2,615+2*1,77 =	8,770
NF4	(1x)	2*1,885+2*1,77 =	7,310
NF5	(1x)	2*2,015+2*1,0 =	6,030
Rundung	(1x)	307,000 - 306,630 =	0,370
Gesamt m:			307,000

24.02.0030 Fussbodeneinläufe eindichten

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
2.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
1.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
WC BEH	(1x)	1 =	1,000
WC-H 105a	(1x)	1 =	1,000
EG			

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
WC-D-HOF	(1x) 1 =		1,000
WC-PERS	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			12,000

24.02.0040 Rohrdurchgang eindichten

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
WC-D	(1x) 5 =		5,000
WC-H	(1x) 8 =		8,000
NF302	(1x) 1 =		1,000
334	(1x) 1 =		1,000
2.OG			
WC-D	(1x) 5 =		5,000
WC-H	(1x) 8 =		8,000
NF202	(1x) 1 =		1,000
233	(1x) 1 =		1,000
1.OG			
WC-H	(1x) 8 =		8,000
WC-D	(1x) 5 =		5,000
NF105a	(1x) 4 =		4,000
NF102a	(1x) 3 =		3,000
NF103c	(1x) 1 =		1,000
EG			
WC-D	(1x) 5 =		5,000
WC-H	(1x) 8 =		8,000
WC-D-HOF	(1x) 3 =		3,000
WC-PERS	(1x) 2 =		2,000
28	(1x) 1 =		1,000
NF2	(1x) 1 =		1,000
N40	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			72,000

24.02.0050 Hinterfüllen/Einmörteln der Bodeneinläufe

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
2.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
1.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
WC BEH	(1x) 1 =		1,000
WC-H 105a	(1x) 1 =		1,000
EG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
WC-D-HOF	(1x) 1 =		1,000
WC-PERS	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			12,000

WANDFLIESEN

24.02.0060 Wandfliesen, innen, Dünnbett, 15/15 cm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
NF301a	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 0,235) =$		15,680
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 =$		-1,770
NF301b	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$		24,640
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 =$		-1,770
NF301	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 3,735 + 2 \cdot 1,185) =$		19,680
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 \cdot 3 =$		-5,310
NF303	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 2,24) =$		15,260
Abzug	(-1x) $2,0 \cdot 0,885 \cdot 2 =$		-3,540
NF303a	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 3,57 + 2 \cdot 1,575 + 1,145 \cdot 0,2) + 0,2 \cdot 1,735 =$		21,385
Abzug	(-1x) $2,0 \cdot 0,885 \cdot 2 + 1,145 \cdot 1,735 =$		-5,527
NF303b	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 1,75 + 2 \cdot 0,25) =$		32,120
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 =$		-1,770
2.OG			
NF201a	(1x) $2 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 0,235) =$		15,680
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 =$		-1,770
NF201b	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$		24,640
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 =$		-1,770
NF201	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 3,735 + 2 \cdot 1,185) =$		19,680
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 \cdot 3 =$		-5,310
NF203	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 2,74) =$		17,260
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$		-3,540
NF203a	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 3,57 + 1,575 + 0,2 \cdot 1,145) + 0,2 \cdot 2,035 =$		18,295
Abzug	(-1x) $2,0 \cdot 0,885 \cdot 2 =$		-3,540
NF203b	(1x) $2,0 \cdot (2 \cdot 3,08 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 0,25) =$		25,760
Abzug	(-1x) $0,885 \cdot 2,0 =$		-1,770
1.OG			
101	(1x) $2,0 \cdot (3,735 + 1,185) =$		9,840

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
Abzug	(-1x)	$3 \cdot 2,0 \cdot 0,885 =$	-5,310
NF101a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 0,235) =$	15,680
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 =$	-1,770
NF101b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF103	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 2,11) =$	14,740
Abzug	(-1x)	$2 \cdot 2,0 \cdot 0,885 =$	-3,540
NF103a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 4,14) =$	22,860
Abzug	(-1x)	$2 \cdot 2,0 \cdot 0,885 =$	-3,540
NF103b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 1,88 + 2 \cdot 0,25) =$	32,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF105a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,35 + 1,89 + 1,735 + 2 \cdot 1,5 +$ $2 \cdot 2,865 + 2 \cdot 1,35 + 2 \cdot 1,23 + 2 \cdot 1,35) =$	45,830
Abzug	(-1x)	$5 \cdot 0,885 \cdot 2,0 =$	-8,850
EG			
NF1a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 0,235) =$	15,680
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF1b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF1	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,875 + 2 \cdot 1,185) =$	20,240
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
NF3	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,9 + 2 \cdot 2,76) =$	18,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
NF3a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,9 + 2 \cdot 2,7 + 0,2 \cdot 1,00) + 0,2 \cdot 1,45 =$	19,090
Abzug	(-1x)	$1,45 \cdot 1,0 + 0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-4,990
NF3b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 0,3) =$	25,320
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 =$	-1,770
NF4a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,615 + 2 \cdot 1,77 + 0,2 \cdot 1,0) + 0,2 \cdot 1,38 =$	18,216
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 + 1,0 \cdot 1,385 =$	-3,155
NF4	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,885 + 2 \cdot 1,77) =$	14,620
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
NF5	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,0 + 2 \cdot 1,0) =$	12,000
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
Rundung	(1x)	$495,000 - 494,974 =$	0,026
Gesamt m2:			495,000

24.02.0070 Zulage Steckdosen/Schalter, 10/10 cm

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
ANNAHME 3 Stk/WC und 1 Stk / Teeküche			
4.OG-EG			
	(1x)	4*(2*3+1) =	28,000
Hofumbau			
	(1x)	2*3 =	6,000
Gesamt Stk:			34,000

24.02.0080 Zulage Röhren/Armaturen, ca 10/10 cm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
WC-D	(1x)	5 =	5,000
WC-H	(1x)	8 =	8,000
NF302	(1x)	1 =	1,000
334	(1x)	1 =	1,000
2.OG			
WC-D	(1x)	5 =	5,000
WC-H	(1x)	8 =	8,000
NF202	(1x)	1 =	1,000
233	(1x)	1 =	1,000
1.OG			
WC-H	(1x)	8 =	8,000
WC-D	(1x)	5 =	5,000
NF105a	(1x)	4 =	4,000
NF102a	(1x)	3 =	3,000
NF103c	(1x)	1 =	1,000
EG			
WC-D	(1x)	5 =	5,000
WC-H	(1x)	8 =	8,000
WC-D-HOF	(1x)	3 =	3,000
WC-PERS	(1x)	2 =	2,000
28	(1x)	1 =	1,000
NF2	(1x)	1 =	1,000
N40	(1x)	1 =	1,000
Teeküchen			
3.OG-EG	(4x)	2 =	8,000
Gesamt Stk:			80,000

24.02.0090 Sperrgrund auf GK und Gipsputz

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
NF301a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 0,235) =$	15,680
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF301b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF301	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,735 + 2 \cdot 1,185) =$	19,680
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 3 =$	-5,310
NF303	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 2,24) =$	15,260
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 \cdot 2 =$	-3,540
NF303a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,57 + 2 \cdot 1,575 + 1,145 \cdot 0,2) + 0,2 \cdot 1,735 =$	21,385
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 \cdot 2 + 1,145 \cdot 1,735 =$	-5,527
NF303b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 1,75 + 2 \cdot 0,25) =$	32,120
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
2.OG			
NF201a	(1x)	$2 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 0,235) =$	15,680
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF201b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF201	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,735 + 2 \cdot 1,185) =$	19,680
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 3 =$	-5,310
NF203	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 2,74) =$	17,260
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
NF203a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,57 + 1,575 + 0,2 \cdot 1,145) + 0,2 \cdot 2,035 =$	18,295
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 \cdot 2 =$	-3,540
NF203b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,08 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 0,25) =$	25,760
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
1.OG			
101	(1x)	$2,0 \cdot (3,735 + 1,185) =$	9,840
Abzug	(-1x)	$3 \cdot 2,0 \cdot 0,885 =$	-5,310
NF101a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 0,235) =$	15,680
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 =$	-1,770
NF101b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF103	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 2,11) =$	14,740
Abzug	(-1x)	$2 \cdot 2,0 \cdot 0,885 =$	-3,540
NF103a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,575 + 2 \cdot 4,14) =$	22,860
Abzug	(-1x)	$2 \cdot 2,0 \cdot 0,885 =$	-3,540
NF103b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 1,88 + 2 \cdot 0,25) =$	32,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF105a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,35 + 1,89 + 1,735 + 2 \cdot 1,5 + 2 \cdot 2,865 + 2 \cdot 1,35 + 2 \cdot 1,23 + 2 \cdot 1,35) =$	45,830
Abzug	(-1x)	$5 \cdot 0,885 \cdot 2,0 =$	-8,850
EG			
NF1a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,61 + 2 \cdot 2,075 + 2 \cdot 0,235) =$	15,680
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
NF1b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 3,05) =$	24,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
NF1	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,875 + 2 \cdot 1,185) =$	20,240
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
NF3	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,9 + 2 \cdot 2,76) =$	18,640
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
NF3a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,9 + 2 \cdot 2,7 + 0,2 \cdot 1,00) + 0,2 \cdot 1,45 =$	19,090
Abzug	(-1x)	$1,45 \cdot 1,0 + 0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-4,990
NF3b	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 3,11 + 2 \cdot 2,92 + 2 \cdot 0,3) =$	25,320
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 =$	-1,770
NF4a	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,615 + 2 \cdot 1,77 + 0,2 \cdot 1,0) + 0,2 \cdot 1,38 =$	18,216
Abzug	(-1x)	$2,0 \cdot 0,885 + 1,0 \cdot 1,385 =$	-3,155
NF4	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 1,885 + 2 \cdot 1,77) =$	14,620
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 \cdot 2 =$	-3,540
NF5	(1x)	$2,0 \cdot (2 \cdot 2,0 + 2 \cdot 1,0) =$	12,000
Abzug	(-1x)	$0,885 \cdot 2,0 =$	-1,770
Rundung	(1x)	$495,000 - 494,974 =$	0,026
Gesamt m2:			495,000

24.02.0100 Wandbekleidung Fliesenspiegel

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
334	(1x)	$0,6 \cdot 4,75 =$	2,850
NF302	(1x)	$0,5 \cdot 1,055 =$	0,528
2.OG			
233	(1x)	$0,6 \cdot 4,75 =$	2,850
NF202	(1x)	$0,6 \cdot 1,055 =$	0,633
1.OG			
101	(1x)	$0,6 \cdot 3,85 =$	2,310
NF103c	(1x)	$0,6 \cdot 1,09 =$	0,654
EG			
28	(1x)	$0,6 \cdot 4,55 =$	2,730
NF2	(1x)	$0,6 \cdot 1,075 =$	0,645
N40	(1x)	$0,6 \cdot 3,85 =$	2,310
Rundung	(1x)	$16,000 - 15,510 =$	0,490
Gesamt m2:			16,000

24.02.0110 Zulage Fensterlaibungen

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
NF303a	(1x)	2*1,145+1,735 =	4,025
2.OG			
NF203a	(1x)	2*1,145+2,035=	4,325
EG			
NF3a	(1x)	1,0+1,0+1,45=	3,450
NF4a	(1x)	1,0+1,0+1,385 =	3,385
Rundung	(1x)	15,000 - 15,185 =	-0,185
Gesamt m:			15,000

24.02.0120 Eckschutzwinkel, Edelstahl, 40/40 mm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
NF301	(1x)	2*2,0 =	4,000
NF301a	(1x)	2*2,0 =	4,000
NF301b	(1x)	1*2,0 =	2,000
NF303a	(1x)	1*2,0 =	2,000
NF303b	(1x)	2*2,0 =	4,000
2.OG			
NF201	(1x)	2*2,0 =	4,000
NF201b	(1x)	1*2,0 =	2,000
NF201a	(1x)	2*2,0 =	4,000
NF203a	(1x)	2*2,0 =	4,000
NF203b	(1x)	2*2,0 =	4,000
1.OG			
NF101b	(1x)	1*2,0 =	2,000
NF101	(1x)	2*2,0 =	4,000
NF101a	(1x)	2*2,0 =	4,000
NF103a	(1x)	2*2,0 =	4,000
NF103b	(1x)	3*2,0 =	6,000
NF105a	(1x)	2*2,0 =	4,000
EG			
NF1b	(1x)	1*2,0 =	2,000
NF1a	(1x)	2,0*2 =	4,000
NF1	(1x)	2,0*2 =	4,000
NF3a	(1x)	3*2,0 =	6,000
NF3b	(1x)	2*2,0 =	4,000
NF4a	(1x)	2*1,0 =	2,000
Gesamt m:			80,000

24.02.0130 Revisionsrahmen, Magnet, 300/ 300 mm

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
WC-H	(1x) 1 =		1,000
WC-D	(1x) 1 =		1,000
2.OG			
WC-H	(1x) 1 =		1,000
WC-D	(1x) 1 =		1,000
1.OG			
WC-H	(1x) 1 =		1,000
WC-D	(1x) 1 =		1,000
NF105a	(1x) 1 =		1,000
NF102	(1x) 1 =		1,000
EG			
WC-H	(1x) 1 =		1,000
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-D HOF	(1x) 1 =		1,000
WC-PERS	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			12,000

24.02.0140 Dauerelastischer Fugenverschluß, 6-8 mm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
NF301	(1x)	$2*3,735+2*1,185+8*2,0 =$	25,840
NF301b	(1x)	$2*3,11+2*3,05+7*2,0 =$	26,320
NF301a	(1x)	$2*2,075+2*1,61+4*2,0 =$	15,370
NF303	(1x)	$2*1,575+2*2,24+8*2,0 =$	23,630
NF303a	(1x)	$2*3,57+2*1,575+2*1,145+1,735+5*2,0 =$	24,315
NF303b	(1x)	$2*2,92+2*3,11+2*1,75+4*2,0 =$	23,560
2.OG			
NF201	(1x)	$2*3,735+2*1,185+8*2,0 =$	25,840
NF201b	(1x)	$2*3,11+2*3,05+7*2,0 =$	26,320
NF201a	(1x)	$2*2,075+2*1,61+4*2,0 =$	15,370
NF203	(1x)	$2*1,575+2*2,74+8*2,0 =$	24,630
NF203a	(1x)	$2*3,07+2*1,575+2,035+2*1,145+6*2,0 =$	25,615
NF203b	(1x)	$2*2,92+2*3,11+4*2,0 =$	20,060
1.OG			
NF101a	(1x)	$2*2,075+2*1,7+4*2,0 =$	15,550
NF101b	(1x)	$2*3,11+2*3,05+7*2,0 =$	26,320
NF102	(1x)	$2*2,945+2*2,225+6*2,0 =$	22,340
NF103	(1x)	$2*1,575+2*2,11+8*2,0 =$	23,370
NF103a	(1x)	$2*1,575+2*4,14+6*2,0 =$	23,430
NF103b	(1x)	$2*2,92+2*3,11+2*1,88+5*2,0 =$	25,820
NF105a	(1x)	$2*1,35+1,89+1,735+2*2,865+2*1,35+2*1,23+2*1,35+25*2,0 =$	69,915

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
EG			
NF1a	(1x)	$2*1,61+2*2,075+4*2,0 =$	15,370
NF1b	(1x)	$2*3,11+2*3,05+7*2,0 =$	26,320
NF1	(1x)	$2*3,875+2*1,185+8*2,0 =$	26,120
NF3	(1x)	$2*1,9+2*2,76+8*2,0 =$	25,320
NF3a	(1x)	$2*1,9+2*2,8+2*1,0+1,45+7*2,0 =$	26,850
NF3b	(1x)	$2*3,11+2*2,92+4*2,0 =$	20,060
NF4a	(1x)	$2*2,615+2*1,77+2*1,0+1,385+8*2,0 =$	28,155
NF4	(1x)	$2*1,885+2*1,77+8*2,0 =$	23,310
NF5	(1x)	$2*2,015+2*1,0+6*2 =$	18,030
Rundung	(1x)	$693,000 - 693,150 =$	-0,150
Gesamt m:			693,000

BODENFLIESEN**24.02.0150 Bodenfliesen, innen, Dünnbett, R10, 10/10 cm**

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
NF301a	(1x)	$2,075*1,61+0,235*0,885 =$	3,549
NF301b	(1x)	$3,11*3,05 =$	9,486
Abzug	(-1x)	$1,025*1,01 =$	-1,035
NF301	(1x)	$3,735*1,185 =$	4,426
334	(1x)	$1,735*5,935 =$	10,297
NF302	(1x)	$1,055*2,08 =$	2,194
NF303	(1x)	$1,575*2,24 =$	3,528
NF303a	(1x)	$3,57*1,575 =$	5,623
NF303b	(1x)	$2,92*3,11+1,055*2,75+0,25*0,885 =$	12,204
2.OG			
NF201a	(1x)	$2,075*1,61+0,235*0,885 =$	3,549
NF201b	(1x)	$3,11*3,05 =$	9,486
Abzug	(-1x)	$1,025*1,01 =$	-1,035
NF201	(1x)	$3,735*1,185+0,115*0,885 =$	4,528
233	(1x)	$1,735*5,935 =$	10,297
NF203	(1x)	$1,575*2,74 =$	4,316
NF203a	(1x)	$3,07*1,575+0,115*0,885 =$	4,937
NF203b	(1x)	$2,92*3,11+0,25*0,885+0,125*0,885 =$	9,413
1.OG			
NF101a	(1x)	$2,075*1,61+0,235*0,885 =$	3,549
NF101b	(1x)	$3,11*3,05 =$	9,486
Abzug	(-1x)	$1,025*1,01 =$	-1,035
NF101	(1x)	$3,735*1,185+0,115*0,885 =$	4,528
NF102	(1x)	$2,945*2,225 =$	6,553
NF103	(1x)	$1,575*2,11+0,115*0,885 =$	3,425
NF103a	(1x)	$4,14*1,575+0,125*0,885 =$	6,631

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
NF103c	(1x)	1,09*1,825 =	1,989
NF103b	(1x)	2,92*3,11+1,88*1+0,25*0,885 =	11,182
101	(1x)	1,65*6,365 =	10,502
NF105a	(1x)	1,35*1,89+1,35*1,735+2,865*1,35+ 1,23*1,35+2*0,115*0,885 =	10,626
EG			
NF1a	(1x)	1,61*2,075+0,235*0,885 =	3,549
NF1b	(1x)	3,11*3,05 =	9,486
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF1	(1x)	3,875*1,185+0,115*0,885 =	4,694
28	(1x)	2,57*5,825 =	14,970
NF2	(1x)	1,075*3,86 =	4,150
NF3	(1x)	1,9*2,76+0,115*0,885 =	5,346
NF3a	(1x)	1,9*2,705 =	5,140
NF3b	(1x)	3,11*2,92+0,3*0,885 =	9,347
NF4a	(1x)	2,615*1,77 =	4,629
NF4	(1x)	1,885*1,77 =	3,336
NF5	(1x)	2,0*1,0 =	2,000
Rundung	(1x)	229,000 - 228,811 =	0,189
Gesamt m2:			229,000

24.02.0160 Zulage Bodenfliesen, Verlegung diagonal

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
NF301a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF301b	(1x)	3,11*3,05 =	9,486
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF301	(1x)	3,735*1,185 =	4,426
334	(1x)	1,735*5,935 =	10,297
NF302	(1x)	1,055*2,08 =	2,194
NF303	(1x)	1,575*2,24 =	3,528
NF303a	(1x)	3,57*1,575 =	5,623
NF303b	(1x)	2,92*3,11+1,055*2,75+0,25*0,885 =	12,204
2.OG			
NF201a	(1x)	2,075*1,61+0,235*0,885 =	3,549
NF201b	(1x)	3,11*3,05 =	9,486
Abzug	(-1x)	1,025*1,01 =	-1,035
NF201	(1x)	3,735*1,185+0,115*0,885 =	4,528
233	(1x)	1,735*5,935 =	10,297
NF203	(1x)	1,575*2,74 =	4,316
NF203a	(1x)	3,07*1,575+0,115*0,885 =	4,937
NF203b	(1x)	2,92*3,11+0,25*0,885+0,125*0,885 =	9,413
1.OG			

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
NF101a	(1x)	$2,075*1,61+0,235*0,885 =$	3,549
NF101b	(1x)	$3,11*3,05 =$	9,486
Abzug	(-1x)	$1,025*1,01 =$	-1,035
NF101	(1x)	$3,735*1,185+0,115*0,885 =$	4,528
NF102	(1x)	$2,945*2,225 =$	6,553
NF103	(1x)	$1,575*2,11+0,115*0,885 =$	3,425
NF103a	(1x)	$4,14*1,575+0,125*0,885=$	6,631
NF103c	(1x)	$1,09*1,825 =$	1,989
NF103b	(1x)	$2,92*3,11+1,88*1+0,25*0,885 =$	11,182
101	(1x)	$1,65*6,365 =$	10,502
NF105a	(1x)	$1,35*1,89+1,35*1,735+2,865*1,35+$ $1,23*1,35+2*0,115*0,885 =$	10,626
EG			
NF1a	(1x)	$1,61*2,075+0,235*0,885 =$	3,549
NF1b	(1x)	$3,11*3,05 =$	9,486
Abzug	(-1x)	$1,025*1,01 =$	-1,035
NF1	(1x)	$3,875*1,185+0,115*0,885 =$	4,694
28	(1x)	$2,57*5,825 =$	14,970
NF2	(1x)	$1,075*3,86 =$	4,150
NF3	(1x)	$1,9*2,76+0,115*0,885 =$	5,346
NF3a	(1x)	$1,9*2,705 =$	5,140
NF3b	(1x)	$3,11*2,92+0,3*0,885 =$	9,347
NF4a	(1x)	$2,615*1,77 =$	4,629
NF4	(1x)	$1,885*1,77 =$	3,336
NF5	(1x)	$2,0*1,0 =$	2,000
Rundung	(1x)	$229,000 - 228,811 =$	0,189
Gesamt m2:			229,000

24.02.0170 Sockelfliesen, h= 70 mm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
334	(1x)	$2*1,735+2*5,935 =$	15,340
NF302	(1x)	$2*1,055+2*2,24 =$	6,590
2.OG			
233	(1x)	$2*1,735+2*5,935 =$	15,340
NF202	(1x)	$2*1,055+2*3,705 =$	9,520
1.OG			
101	(1x)	$2*1,65+2*6,365 =$	16,030
NF103c	(1x)	$2*1,09+2*1,825 =$	5,830
EG			

Übertrag:

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
28	(1x)	2*2,57+2*5,825 =	16,790
NF2	(1x)	2*1,075+2*3,86 =	9,870
N40	(1x)	2*4,615+2*1,77 =	12,770
Rundung	(1x)	108,000 - 108,080 =	-0,080
Gesamt m:			108,000

24.02.0180 Dauerelastischer Fugenverschluß, 6-8 mm

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
334	(1x)	2*1,735+2*5,935 =	15,340
NF302	(1x)	2*1,055+2*2,24 =	6,590
2.OG			
233	(1x)	2*1,735+2*5,935 =	15,340
NF202	(1x)	2*1,055+2*3,705 =	9,520
1.OG			
101	(1x)	2*1,65+2*6,365 =	16,030
NF103c	(1x)	2*1,09+2*1,825 =	5,830
EG			
28	(1x)	2*2,57+2*5,825 =	16,790
NF2	(1x)	2*1,075+2*3,86 =	9,870
N40	(1x)	2*4,615+2*1,77 =	12,770
Rundung	(1x)	108,000 - 108,080 =	-0,080
Gesamt m:			108,000

24.02.0190 Anarbeitung Bodeneinläufe

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
2.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
1.OG			
WC-D	(1x)	1 =	1,000
WC-H	(1x)	1 =	1,000
WC BEH	(1x)	1 =	1,000
WC-H 105a	(1x)	1 =	1,000
EG			

Übertrag:

DREI PLUS PLANUNGSGRUPPE

Alt-Moabit 96C 10559 Berlin Tel. 030/666509-11

Kalkulation.

Strukturieren.

Optimieren.

Fax 030/666509-50

Mail: contact@dreiplus.de

Kurztext-LV 06280 Otto- Wolff- Haus

4 LV Ausbau

24.02 Untertitel 2. Bauabschnitt

24 Titel Fliesen- und Plattenarbeiten

Übertrag:

Nr.	Menge / Einheit	Eh.-Preis	Gesamt
Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
WC-D-HOF	(1x) 1 =		1,000
WC-PERS	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			12,000

24.02.0200 Zulage Gefälleschnitte Bodeneinlauf

Bezeichnung	Faktor	Berechnung / Text	Ergebnis
3.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
2.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
1.OG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
WC BEH	(1x) 1 =		1,000
WC-H 105a	(1x) 1 =		1,000
EG			
WC-D	(1x) 1 =		1,000
WC-H	(1x) 1 =		1,000
WC-D-HOF	(1x) 1 =		1,000
WC-PERS	(1x) 1 =		1,000
Gesamt Stk:			12,000

Gesamtsumme	Untertitel 24.02 2. Bauabschnitt	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

Gesamtsumme	Titel 24 Fliesen- und Plattenarbeiten	.....
	MWSt. 19,0 %	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....



Projektnummer: 06280
Bauvorhaben: Otto-Wolff-Gebäude, Bezirksregierung Köln
Auftraggeber: AB Stephan
Inhalt: Anmerkungen zur Ausschreibung - Fliesen- und Plattenarbeiten

Gewerk	Titel	Pos.	Text	Annahme	Bedenken/ Hinweise	Bearbeiter
		Allg.	Grundlage für die Erarbeitung der Ausschreibung und der Mengen sind die folgenden Unterlagen: Bestandspläne, wie folgt: - 2.KG, A_KG_2, Index 0, M 1:100, vom 18.05.2005 - 1.KG, A_KG_11, Index 0, M 1:100, vom 30.01.2006 - EG, A_EG, Index 0, M 1:100, vom 19.05.2005 - 1.OG, A_01, Index 0, M 1:100, vom 18.05.2005 - 2.OG, A_02, Index 0, M 1:100, vom 18.05.2005 - 3.OG, A_03, Index 0, M 1:100, vom 18.05.2005 - 4.OG, A_04a, Index 0, M 1:100, vom 18.05.2005 - 5.OG, A_05, Index 0, M 1:100, vom 18.05.2005 - 6.OG, A_06a, Index 0, M 1:100, vom 18.05.2005 - 7.OG, A_07, Index 0, M 1:100, vom 18.05.2005 - DG, A_DG, Index 0, M 1:100, vom 18.05.2005			
4	24	Allg.	Als Grundlage werden v.g. Unterlagen berücksichtigt.		x	Mutlu
4	24	Bodenfliesen	In der Ausstattungsliste sind die Bodenfliesen mit R10/B angegeben. Wir berücksichtigen die Bodenfliesen mit R10, da anzunehmen ist, dass das Personal die Toiletten nicht barfuß betreten.	x	x	Mutlu
4	24	Abdichtung	Abdichtung an Bodenflächen (A1/A2), wird für die WC-Einheiten und Wandabdichtung an allen Sanitärgegenständen berücksichtigt.	x	x	Mutlu
4	24	Bodeneinlauf	Annahme, dass in den WC-Einheiten ein Bodeneinlauf zur Ausführung kommt.	x	x	Mutlu
4	24	Wandfliesen	Wandfliesen werden gem. Ausstattungsliste berücksichtigt.		x	Mutlu
4	24	Sockelfliesen	Sockelfliesen werden für Teeküchen und Putzräume berücksichtigt.	x	x	Mutlu
4	24	Steckdosen/Schalter	Anarbeiten der Wandfliesen an Röhren/Armaturen wurde angenommen.	x	x	Tsavdaridis
4	24	Röhren/Armaturen	Anarbeiten der Wandfliesen an Steckdosen/Schalter wurde angenommen.	x	x	Tsavdaridis
4	24	Eckschutzschiene	Eckschutzschiene für Fliesenauskantungen. Material Edelstahl wurde angenommen	x	x	Tsavdaridis

Aufgestellt: Berlin, den