

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**
Inhaltsverzeichnis

Projekt: 6520003151 **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: 300_024_1 **Fliesenarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
024.	Fliesenarbeiten.....	2
024.001.	Baustelleneinrichtung.....	21
024.001.001.	Baustelleneinrichtung.....	21
024.002.	Technische Bearbeitung.....	22
024.002.001.	Technische Bearbeitung.....	22
024.003.	Vorbereitende Arbeiten.....	23
024.003.001.	Schutzmaßnahmen.....	24
024.003.002.	Vorbereitende Arbeiten.....	25
024.004.	Fliesenarbeiten.....	28
024.004.001.	Bekleidungen - Boden.....	28
024.004.002.	Bekleidungen - Wände.....	36
024.005.	Sonstige Leistungen.....	41
024.005.001.	Sonstige Leistungen.....	41
024.006.	Stundenlohnarbeiten.....	45
024.006.001.	Stundenlohnarbeiten - Arbeitskräfte.....	45
	Zusammenstellung.....	47

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

024. Fliesenarbeiten**1.1 Angaben zur Baustelle**

Um Kalkulationsfehler aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten zu vermeiden, ist durch den Bieter vor Angebotsabgabe eine Besichtigung zu empfehlen. Ein Ortstermin zur Besichtigung des Baufeldes kann bei Bedarf mit dem AG vereinbart werden. Über Ortstermine ist schriftliches Protokoll zu führen und dem Vergabeamt zukommen zu lassen.

Bitte wenden Sie sich dazu an das StA19 der Stadt Dortmund.

1.1.1 Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung.

Adresse: Burgholzstr. 120, 44145 Dortmund
 Der Neubau der Anne-Frank-Gesamtschule befindet sich an der Burgholzstraße im Stadtbezirk Innenstadt- Nord in Dortmund. Das Grundstück liegt gegenüber dem Nordmarkt, im Innenbereich einer 3 bis 4- geschossigen Wohnungsbau-Blockrandbebauung. Zufahrt erfolgt über die Carl-Holtzschneider- Straße.

1.1.2 Besondere Belastungen aus Immissionen sowie besondere klimatische oder betriebliche Bedingungen entfällt

1.1.3 Art und Lage der baulichen Anlagen
 Siehe Abschnitt "2. Projektbeschreibung"

1.1.4 Verkehrsverhältnisse auf der Baustelle, insbesondere Verkehrsbeschränkungen

Das Gelände wird durchgehend bewacht und ist mit einem Holzzaun sowie einem Metallzaun mit Folie eingezäunt. Am Baustelleneingang befindet sich eine Eingangskontrolle mit Personenvereinzelnungsanlage und Schranken. Eine Bewachung durch einen Pförtner ist während der Baustellenöffnungszeiten jederzeit gewährleistet. Die Anlieferung wird während des Bauvorhabens mit Hilfe eines Avisierungssystems erfolgen. Zu den Schulanfangsstoßzeiten von 7.00- 8.30 Uhr sind keine Anlieferungen erlaubt. Durch die Baustellenlogistik wird eine Lichtsignalanlage und verengte Fahrbahn als Baustelleneinfahrt mit Einbahnstraße eingerichtet.

1.1.5 Für den Verkehr freizuhaltende Flächen

Die Feuerwehrezufahrt des Bestandsgebäudes ist durchgehend frei zu halten. Ebenso darf der Parkplatz der Schule nicht als Anliefer- oder Lagerfläche genutzt werden.

1.1.6 Art, Lage, Maße und Nutzbarkeit von Transporteinrichtungen und Transportwegen, z.B.

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<u>Montageöffnungen</u> siehe Baustellenlogistikkonzept <u>1.1.7 Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser</u> siehe BVB <u>1.1.8 Lage und Ausmaß der dem Auftragnehmer für die Ausführung seiner Leistungen zur Benutzung oder Mitbenutzung überlassenen Flächen und Räume</u> Es werden Lagerflächen gem. BE-Plan auf dem Gelände zur Verfügung gestellt. Der AN hat die für ihn angelieferten Materialien sicher zu lagern. Insbesondere sind Schutzmaßnahmen gegen ein Verwehen von Lagergut zu treffen. Nach Abschluss der Arbeiten ist die Baustelle durch den AN unverzüglich zu räumen. Die genutzten Flächen sind dem AG nach der Räumung besenrein entsprechend des übernommenen Zustandes zurückzugeben. <u>1.1.9 Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit, Ergebnisse von Wasseranalysen</u> entfällt <u>1.1.10 Hydrologische Werte von Grundwasser und Gewässern</u> entfällt <u>1.1.11 Besondere umweltrechtliche Vorschriften</u> entfällt <u>1.1.12 Besondere Vorgaben für die Abfall-Entsorgung</u> Die komplette Entsorgung der Reststoffe und Verpackungsmaterialien erfolgt durch den AN Baustellenlogistik. Es wird ein Wertstoffsammelplatz eingerichtet. Die Wertstoffe sind vor der Entsorgung zu trennen und sortiert zu lagern. <u>1.1.13 Schutzgebiete oder Schutzzeiten im Bereich der Baustelle</u> Der Schulbetrieb findet während der Bauzeit weiterhin statt. Sehr lärmintensive Arbeiten sind nach Möglichkeit auf die betriebsfreien Zeiten der Schule zu legen. Wichtige Termine des Schulbetriebs können dem Terminplan entnommen werden. <u>1.1.14 Art und Umfang des Schutzes von Bäumen, Pflanzenbeständen, Vegetationsflächen, usw.</u> bereits erfolgt <u>1.1.15 Art und Umfang der Regelung und Sicherung des öffentlichen Verkehrs</u> entfällt <u>1.1.16 Im Bereich der Baustelle vorhandene Anlagen, insbesondere Abwasser- und Versorgungsleitungen</u>			

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

entfällt

1.1.17 Hindernisse im Bereich der Baustelle

In der Baustelleneinfahrt befindet sich die Zugangstreppe der Turnhalle. Ebenso führt von der Turnhalle zum Bestandsfoyer eine Kabelbrücke, die unterfahren werden kann. Neben dem Foyer befindet sich ein Mauerwerkskunstobjekt, das nicht beschädigt werden darf.

1.1.18 Kampfmittel

entfällt

1.1.19 Maßnahmen gemäß Baustellenverordnung

Es gilt die "Verordnung über Sicherheit und Gesundheitsschutz auf Baustellen" (Baustellenverordnung – BaustellV) vom 10. Juni 1998 in der neuesten Novelle.

Vom AN zu übergebende / auf der Baustelle vorzuhaltende Unterlagen:

Folgende Unterlagen sind vom AN, sowohl für die eigenen Mitarbeitern wie auch von seinen Nachunternehmern, dem SiGeKo unaufgefordert vor Arbeitsantritt zu übersenden und auf der Baustelle vorzuhalten:

- baustellenbezogene Gefährdungsbeurteilungen
- Montageanweisungen
- Ersthelfer Bescheinigungen
- Betriebsanweisungen und Unterweisungsnachweise
- Prüfnachweise für Arbeitsmittel
- Ansprechpartner des Unternehmens (mind. der deutschen Sprache mächtig)
- Vorlage der Bundesdatenblätter bei Verwendung von Gesundheitsgefährdenden Stoffen und Materialien
- Schriftliche Beauftragungen von Maschinenführern und Benutzern

Der AN verpflichtet sich, die zur Regelung des Arbeitsschutzes auf der Baustelle geltenden Gesetze, Verordnungen sowie das berufsgenossenschaftliche Vorschriftenwerk zu beachten.

Vom AN ist ein für den Arbeitsschutz in seinem Bereich Verantwortlicher zu benennen. Dieser ist für die Einhaltung der Arbeitsschutzvorschriften durch die ihm unterstellten Arbeitskräfte (einschl. der Arbeitskräfte seiner Subunternehmer, vgl. DGUV) zuständig. Er steht weiterhin dem Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator (nach BaustellV) als Ansprechpartner zur Verfügung, setzt dessen Forderungen nach Verbesserung von Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten um und nimmt an den vom Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator im Bedarfsfall einberufenen Sicherheitsbesprechungen teil. Für den Verhinderungsfall ist ein Vertreter zu benennen.

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.1.20 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Maßnahmen
der Eigentümer
entfällt

1.1.21 Art und Umfang von Schadstoffbelastungen, z.B. des
Bodens, der Gewässer, der Luft, der Stoffe und Bauteile;
vorliegende Fachgutachten oder dergleichen
entfällt

1.1.22 Art und Zeit der vom Auftraggeber veranlassten
Vorarbeiten
vor Auftragsbeginn beendete Arbeiten:
Abbrucharbeiten
Verbauarbeiten
Rohbauarbeiten

Siehe Bauzeitenplan

1.1.23 Arbeiten anderer Auftragnehmer auf der Baustelle
Im Rahmen des Bauvorhabens ist die Anwesenheit von mehreren Auftragnehmern bzw. Gewerken gegeben. Die Nutzung unterschiedlicher Park- und Lagerflächen wird durch den Baustelleneinrichtungsplan, sowie der Baulogistik geregelt. Auf der Baustelle ist das Zusammenwirken der unterschiedlichen Auftragnehmer, sowie die Anwesenheit anderer Gewerke zu berücksichtigen. Gewerkeübergreifend wird ein Baulogistiker eingesetzt.

Gleichzeitig auf der Baustelle
Estricharbeiten
Trockenbauarbeiten
Metalltüren
Innenputz
Bodenbelagsarbeiten
TGA- Arbeiten (Heizung, Sanitär, ELT, MSR, RLT, IT, BOS)

1.2 Angaben zur Ausführung1.2.1 Vorgesehene Arbeitsabschnitte und
Arbeitsunterbrechungen

Die Ausführung der Arbeiten erfolgt entsprechend des Bauablaufs, auch in zeitlich und örtlich getrennten Abschnitten. Bei zeitlich getrennter Durchführung oder Teilleistungen der Leistung, insbesondere bei Leistungen auch geringeren Umfangs in Abhängigkeit anderer Leistungen, kann vom AN kein Anspruch auf zusätzliche Vergütung abgeleitet werden. Sperrungen der einzelnen Bereiche ist mit der Objektüberwachung abzustimmen.

siehe Bauzeitenplan

1.2.2 Besondere Erschwernisse während der Ausführung

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Es stehen nur geringe Lagerflächen zur Verfügung (siehe Bauleistungsplan) und bei der Ausführung am Bestand entstehen beengte Arbeitsräume.

1.2.3 Besondere Anforderungen für Arbeiten in kontaminierten Bereichen
entfällt

1.2.4 Besondere Anforderungen an die Baustelleneinrichtung und Entsorgungseinrichtungen
Die Entsorgung wird zentral über den Bauleistungsplan geregelt. Container für die getrennte Entsorgung von Wertstoffen stehen in ausreichender Menge zur Verfügung.

1.2.5 Besondere Anforderungen an das Auf- und Abbauen sowie Vorhalten von Gerüsten
entfällt

1.2.6 Mitbenutzung fremder Gerüste, Hebezeuge usw. durch den AN
entfällt

1.2.7 Überlassung von Gerüsten und anderen Einrichtungen des AN an andere Unternehmer
entfällt

1.2.8 Verwendung oder Mitverwendung von wiederaufbereiteten (Recycling-)Stoffen
entfällt

1.2.9 Anforderungen an wiederaufbereitete (Recycling-)Stoffe und an nicht genormte Stoffe und Bauteile
entfällt

1.2.10 Besondere Anforderungen an Art, Güte und Umweltverträglichkeit der Stoffe und Bauteile
entfällt

1.2.11 Eignungs- und Gütenachweise
Der AN ist verpflichtet, die Güte und Eignung der von ihm zur Verwendung vorgesehenen Baustoffe und Bauteile nachzuweisen und amtliche Prüfzeugnisse mindestens vier Wochen vor Ausführung dem AG vorzulegen.

Der AN hat dem AG den Nachweis der Überwachung (Güteüberwachung) der zu liefernden Stoffe entsprechend den betroffenen DIN-Normen zu erbringen. Diese Forderung gilt als erfüllt, wenn die Stoffe oder Bauteile das Gütezeichen einer anerkannten Güteschutzgemeinschaft tragen und/oder der bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Für nicht genormte Stoffe gilt diese Forderung als erfüllt, wenn ein gültiges Prüfzeugnis/-zeichen einer anerkannten Prüfanstalt

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	vorgelegt wird.			
	Der AN hat die entsprechenden Nachweise in deutscher Schrift vorzulegen.			
	<u>1.2.12 Unter welchen Bedingungen auf der Baustelle gewonnene Stoffe verwendet werden dürfen bzw. müssen oder einer anderen Verwertung zuzuführen sind</u> entfällt			
	<u>1.2.13 Art, Zusammensetzung und Menge der aus dem Bereich des AG zu entsorgenden Böden, Stoffe und Bauteile</u> entfällt			
	<u>1.2.14 Art, Menge, Gewicht der Stoffe und Bauteile, die vom AG beigelegt werden</u> entfällt			
	<u>1.2.15 In welchem Umfang der Auftraggeber Abladen, Lagern und Transport von Stoffen und Bauteilen übernimmt oder dafür dem AN Geräte oder Arbeitskräfte zur Verfügung stellt</u> siehe Baupraktikhandbuch			
	<u>1.2.16 Leistungen für andere Unternehmer</u> Sind auf Anweisung der Objektüberwachung im Auftrag des Bauherrn und als Nachtrag zu erbringen.			
	<u>1.2.17 Mitwirken beim Einstellen von Anlageteilen und bei der Inbetriebnahme von Anlagen im Zusammenwirken mit anderen Beteiligten</u> entfällt			
	<u>1.2.18 Benutzung von Teilen der Leistung vor der Abnahme</u> Für den Fortschritt der Bauarbeiten ist es erforderlich, dass bereits erstellte und fertig gestellte Bauteile durch bauseits beauftragte AN einer weiteren Bearbeitung unterzogen werden. Dies ist den beauftragten AN, die mit weiterführenden Leistungen beauftragt sind, grundsätzlich zu gestatten. Eine Abnahme oder ein der automatischen Abnahme gleichendes Verfahren findet nicht statt. Überdeckte oder überbaute Leistungen werden gemeinsam mit dem AG vorher auf Vertragsmäßigkeit kontrolliert und dokumentiert (gemäß VOB/B § 4 Nr. 10). Diese Zustandsfeststellungen sind Bestandteil einer noch zu erfolgenden Abnahme der gesamten Bauleistungen und werden dieser Abnahme beigelegt. Das Verschließen von Bauteilen ist rechtzeitig, spätestens aber mit einer Woche Vorlauf der Objektüberwachung und dem AG anzuzeigen.			
	<u>1.2.19 Übertragung der Wartung während der Dauer der Verjährungsfrist</u> entfällt			

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

1.2.20 Abrechnung nach bestimmten Zeichnungen oder Tabellen

Mit allen Rechnungen sind farbig angelegte Aufmaßpläne in Papierform und digital einzureichen. Die auf den Aufmaßblättern und der Rechnung verwendeten Maße müssen eindeutig mit den Maßen der Aufmaßpläne übereinstimmen. Bei der Rechnungssendung ist der Rechnungslauf der Stadt Dortmund zu beachten. Weitere Informationen sind dem Projekthandbuch zu entnehmen.

Vor der Abnahme und mit der Schlussrechnung sind Dokumentationsunterlagen gemäß Leistungsverzeichnis in Papierform und digital einzureichen. Die Freigabe der Schlussrechnung ist an die Einreichung der kompletten Dokumentationsunterlagen gebunden.

1.3. Allgemeine Hinweise

1.3.1 Gerüste und Absturzsicherungen

Werden bauseits zur Verfügung gestellt. Rollgerüste sind als Nebenleistung zu erbringen.

1.3.2 Bauwesenversicherung

Eine Bauwesenversicherung wird vom AG nicht abgeschlossen.

1.4. Projektraum

1.4.1 Projektraum Nutzung

Der AG hat zur Dokumentation der Planung und Baufortschritte eine Internetplattform als Projektdatenraum eingerichtet. Es wird hierzu die Plattform Conclude verwendet.

Der AN wird darin alle Projektdokumente in einer vorgegebenen Struktur einstellen.

Der Projektraum wird auch als Dokumentations- und Planaustauschplattform mit dem AG verwendet. Der Schrift- und Protokollverkehr erfolgt ansonsten per Email oder nur, wenn formal notwendig, postalisch mit Vorversand.

Insbesondere sind alle Protokolle und Berichte durch den AN im Projektraum einzustellen. Ebenso sind alle Planunterlagen durch den AN in der vorgegebenen

Struktur einzustellen, sobald diese als Prüfpaket vorliegen.

Anpassungen an der Planung nach erfolgter Sichtung sowie jegliche Fortschreibungen und der Abschluss der

Planungspakete sind im Projektraum stets einzustellen. Der Upload von ZIP-Dateien ist

in der Plankammer ausgeschlossen.

Dem AN und seinen Subunternehmern werden für die Projektlaufzeit Zugangsrechte

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

kostenfrei zur Verfügung gestellt. Der AN verpflichtet sich, mit Beendigung seiner Beteiligung am Projekt den Projektraum für das jeweils vertragsgegenständliche Projekt nicht mehr zu nutzen.

Die vorliegende Leistungsbeschreibung erfolgt für das Bauvorhaben:

Erweiterungsbau Anne Frank Gesamtschule Dortmund

Auf dem Gelände der Anne-Frank-Gesamtschule wird der Bauteil der ehemaligen Vincke Grundschule abgerissen und durch einen 3- und 5 geschossig abgestuften Neubau ersetzt. Zur Vorbereitung der Maßnahme wurde die Baustelle gesichert und eine Leitungsbrücke für den provisorischen Umschluss der Turnhalle erstellt. Das westlich vom Neubau befindliche Forum und die Turnhalle bleiben erhalten. Die restliche Schule bleibt während der Baumaßnahme in Betrieb. Im Vorfeld der Rohbauarbeiten sind Verbauarbeiten und Tiefbauarbeiten ausgeführt worden. Die Baustelleneinrichtung inklusive Avisierung und Sicherheit wird von einem Bauphysiker übernommen. Es liegt ein Bauphysikkonzept vor.

Zur Errichtung des Erweiterungsneubaus

Durch den AG wurden im Vorfeld die Abbrucharbeiten der Vincke Grundschule durchgeführt. Die Bestandshöhen und Verbauhöhen sind den Ausschreibungsunterlagen zu entnehmen.

Der Schulerweiterungsneubau besteht aus drei Gebäudebereichen, eines 3- geschossig, eines 5-geschossig inkl. Keller und eines eingeschossig. Alle Dachflächen sind als Flachdächer ohne Dachneigung geplant und sollen bereichsweise extensiv begrünt werden, sowie Kollektoren für eine Photovoltaikanlage verorten.

Die Aussteifung des Gebäudes erfolgt über die Stahlbetonwände der vier Treppenhäuser sowie die Aufzug- und Versorgungsschächte.

Das Tragwerk besteht aus einem mehrgeschossigen Skelettbau aus Stahlbeton in Ortbetonbauweise, die Decken sind als mehrschsig gespannte Ortbetonflachdecken auf Linienlagern der Wände (oder Ober/Unterzüge) sowie Punktlagern (Stützen) ausgebildet. Die Außen- und Innenwände sind als tragende Stahlbetonwände ausgebildet, sofern diese bis zur Gründungsebene durchlaufen. Alle anderen Trennwände sind als nichttragende Mauerwerkswände oder in Trockenbauweise geplant.

Wegen des hohen Grundwasserspiegels sind die Kelleraußenflächen (Wände/Bodenplatte) als WU Beton

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: 300_024_1 **Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

ausgebildet. Ebenso werden außenliegend Frostschränken für eine Gewährleistung von Frostfreiheit angeordnet.

Planungsunterlagen

siehe Planliste

Fachplanungen

Bauleistungshandbuch
 Baustellenphasenpläne
 Wärmeschutznachweis
 Schallschutznachweis

Formblätter und sonstige Anlagen

Formblatt EFB 213 Angebotsschreiben
 Formblatt EFB 214 BVB Besondere Vertragsbedingungen
 Formblatt EFB 215 ZVB Zusätzliche Vertragsbedingungen
 Formblatt EFB 221 Preisermittlung bei Zuschlagskalkulationen
 Formblatt EFB 223 Aufgliederung der Einheitspreise
 Formblatt EFB 232 Entsendegesetz
 Formblatt EFB 233 NU Leistung im Betrieb enthalten
 Formblatt EFB 234 NU Leistung nicht im Betrieb enthalten
 Formblatt EFB 241 EVM Erg Abfall
 Formblatt EFB 248 Erklärung zur Verwendung von Holzprodukten
 Verpflichtungserklärung Frauenförderung
 Vordruck öffentliche Ausschreibung Europa

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

	Checkliste LZA (Langzeitarbeitslose)			
--	--------------------------------------	--	--	--

4.1 Grundlagen**4.1.1 Regelwerke**

Es gelten die einschlägigen Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich Änderungen, Berichtigungen und Beiblättern und alle darin aufgeführten Regelwerke. Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen (z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, Europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen) Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

4.1.2 Auflagen und Bestimmungen:

Folgende Auflagen und Bestimmungen sind zu beachten:

- der Aufsichtsbehörden
- der städtischen Ver- und Entsorgungsunternehmen der Stadt
- der Straßenverkehrsordnung
- besondere wasserrechtliche Bestimmungen, der wasserrechtliche Bescheid
- Vorschriften über Schutzmaßnahmen zur Nachbarbebauung nachbarrechtlicher Grundstücke, der Landschaftspflege des Denkmal- und des Umweltschutzes

4.1.3 Berufsgenossenschaften

Den Vorschriften der Berufsgenossenschaften und Gewerbeaufsichtsämter ist Folge zu leisten.

4.2 Eignungsnachweise, Genehmigungen etc.

Planung, Berechnungen und Anträge, die im Zuge seiner Planung und Ausführung durch den AN zu erstellen sind, sind dem AG vorab zur Freigabe vorzulegen. Sämtliche Genehmigungen, die zur Ausführung der Leistung erforderlich sind, hat der AN eigenständig und rechtzeitig zu erwirken. Beispielsweise, aber nicht abschließend erwähnt sind dies die

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

baustatische Prüfung (Einreichung beim Prüfenieur). Die daraus entstehenden Kosten sind durch den AN zu tragen. Einmalige Genehmigungsgebühren (z.B. Prüfenieur) trägt der AG. Kosten für Wiederholungsprüfungen sind durch den AN zu tragen.

4.3 Technische Bearbeitung

Sämtliche Entwurfs- und Genehmigungsplanungen, Einholungen von Genehmigungen, Einmessen der einzelnen Flächen, Konstruktionszeichnungen und Abstimmungen mit dem Prüfenieur obliegen dem AN und sind in das Angebot einzukalkulieren.

4.4 Anforderungen, Ausführung. Leistungsumfang und Schnittstellen

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Lieferung und Einbau von Wand- und Bodenfliesen.

Während der Bauzeit ist ein Baupraktiker mit der Baustelleneinrichtung, -sicherung und Entsorgung beauftragt. Es liegt ein Baupraktikkonzept vor. Seitens des AG's wird ein Bauaufzug gestellt. Dieser kann nach personeller Schulung genutzt werden.

Bei der Durchführung ist zu beachten, dass der Schulbetrieb während der Bauzeit weiterläuft und sich das Baugrundstück in unmittelbarer Nähe von Wohnbebauung befindet. Bei Bohrarbeiten ist der Geräuschpegel auf ein Minimum zu beschränken und ggf. an den Schulbetrieb anzupassen.

Für die ordnungsgemäße Durchführung der Arbeiten ist der AN alleine verantwortlich.

Der AN verpflichtet sich, eigenverantwortlich vor Beginn der Arbeiten die Freischaltung / Absperrung der Ver- und Entsorgungsleitungen auf dem Baugelände zu prüfen.

Alle Arbeiten des Auftragnehmers müssen von einem fachkundigen Mitarbeiter, der die deutsche Sprache beherrscht, geleitet und überwacht werden. Die Kosten hierfür sind in den Einheitspreisen einzurechnen. Die Absicht eines personellen Wechsels ist dem AG unverzüglich anzuzeigen.

Es dürfen nur Geräte eingesetzt werden, die bezüglich Emissions- und Immissionsschutz den neuesten technischen Auflagen und Vorschriften entsprechen.

Über die Arbeiten ist ein Bautagebuch zu führen und der Objektüberwachung wöchentlich vorzulegen. Alle dabei entstehenden Kosten sind in den Baustelleneinrichtungspreis mit einzukalkulieren.

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Staub- und Schmutzantrag an den öffentlichen Straßen und Wegen sowie Verkehrsflächen und Flächen im und um den Baubereich sind zu vermeiden. Sofern diese Bereiche doch verschmutzt werden, ist die tägliche Reinigung von verschmutzten, öffentlichen Straßen und Wegen sowie Verkehrsflächen und Flächen im und um den Baubereich ebenfalls zwingend im Leistungsumfang enthalten. Es ist dafür Sorge zu tragen, dass die Fahrzeuge und deren Reifen, die die Baustelle verlassen, vorab gereinigt werden.

4.5 Baustelleneinrichtung

Alle Leistungen aus dem Bereich der Baustelleneinrichtung, inkl. Einrichten, Vorhalten, ggf. Umsetzen und Räumen der Baustelle mit aller zur einwandfreien Durchführung der Arbeiten erforderlichen Einrichtungen und Ausstattungen, die zur ordnungsgemäßen und vollständigen Erfüllung der kompletten Vertragsleistung des AN über die gesamte Bauzeit erforderlich sind, sind zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.

Hierzu gehören beispielsweise alle Geräte und Hebezeuge, Schutzabdeckungen, Absperrungen und Absicherungen unter Berücksichtigung der einschlägigen behördlichen Vorschriften. Baustellencontainer sowie WC- und Waschanlagen werden durch den Baulogistiker kostenfrei zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus sind Hilfseinrichtungen, die zur Ausführung der vertraglichen Leistungen und zum Schutz Dritter erforderlich sind, vorzusehen und zu verwenden.

Die Einrichtung der Baustelle ist für die Dauer der Leistungserbringung des AN unter Beachtung aller geltenden Bestimmungen und Vorschriften zu planen, auszuführen, vorzuhalten, nach Baubedarf laufend zu verändern, zu unterhalten und spätestens nach Fertigstellung der Dacharbeiten wieder abzubauen und abzutransportieren. Alle Leistungen umfassen auch die Lieferung der dazugehörigen Stoffe und Bauteile sowie Herrichten von Untergründen.

Ein Baustellenhauptanschluss für Baustrom und Bauwasser inkl. der entsprechenden Messeinrichtungen wird durch die Baulogistik auf jeder Etage zur Verfügung gestellt.

Die Verbrauchskosten für Baustrom und Bauwasser werden durch den AG getragen.

Lager- und Arbeitsplätze stehen grundsätzlich nur innerhalb des Baugrundstückes, unter Beachtung der Leistungen anderer Gewerke unentgeltlich zur Verfügung. Darüber hinaus erforderliche Lager- und Arbeitsplätze hat der AN selbst zu beschaffen, einschließlich aller erforderlichen Abstimmungen und Genehmigungen, die Kosten werden nicht gesondert vergütet. Es stehen nur geringe Flächen als Lagerfläche zur Verfügung.

Materialtransporte sind so zu koordinieren, dass keine

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Behinderungen für die Anlieger entstehen und mit dem Baulogistiker zu koordinieren.

Es ist ein Baulogistikkonzept beigelegt. Die sonstige Baustelleneinrichtung und Entsorgung wird durch den Baulogistiker direkt mit dem AG verrechnet und muss nicht in die Baustelleneinrichtung einkalkuliert werden.

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV) - Sicherheits- und Baustelleneinrichtung

Die folgenden aufgeführten zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen gelten als Ergänzung zu den allgemeinen technischen Vertragsbedingungen der VOB Teil C in der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Version.

Alle Leistungen und Bauteile, die in den ZTV und den Ausschreibungsunterlagen beschrieben sind, sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Inhaltsübersicht

1. Grundlagen
2. Angaben zu Stoffen und Bauteilen
3. Angaben zur Ausführung

1. Grundlagen

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter, insbesondere:

- VOB/C DIN 18299, Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- DIN 18920, Vegetationstechnik im Landschaftsbau – Schutz von Bäumen, Pflanzenbeständen und Vegetationsflächen bei Baumaßnahmen
- DIN EN IEC 61439-5; VDE 0660-600-5, Niederspannung-Schaltgerätekombinationen – Teil 5: Schaltgerätekombinationen in öffentlichen Energieverteilungsnetzen
- ASR, Technische Regeln für Arbeitsstätten (ASR)
- ASR A5.2, Anforderungen an Arbeitsplätze und Verkehrswege auf Baustellen im Grenzbereich zum Straßenverkehr – Straßenbaustellen
- BaustelleneinrVV HA, Technische Baubestimmungen; Baustelleneinrichtungen; Sicherheitsregeln für die Einrichtung und den Betrieb auf Baustellen
- RSA 21, Richtlinien für die verkehrsrechtliche Sicherung von Arbeitsstellen an Straßen (RSA)
- Die anerkannten Regeln der Technik
- Werksvorschriften der Material- und Zulieferanten

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

2. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Baustromverteiler müssen mindestens der Schutzart IP 43, die ggf. dazu gehörenden Messeinrichtungen IP 54 entsprechen

3. Angaben zur Ausführung**3.1 Allgemeines**

Baustelleneinrichtung auf Grasnarbe oder Humus ist nicht gestattet. Die Kronen- und Wurzelbereiche von Bäumen sind frei zu halten. Das gilt auch für Materiallagerungen.

Vorhandene Grenzsteine und Vermessungsmarkierungen sind mit Beginn der Arbeiten im Zuge der Baustelleneinrichtung bis zum Räumen der Baustelleneinrichtung zu sichern.

Vor Beginn der Arbeiten hat sich der Auftragnehmer über den Verlauf von Leitungen, Kabel usw. (unter- und überirdisch) zu informieren. Notwendige Umlegungen sind rechtzeitig vom Auftragnehmer zu beantragen. Baustellen- und endgültige Anschlüsse müssen grundsätzlich zugänglich bleiben und geschützt werden. Im Zweifel ist vom Auftragnehmer an den Auftraggeber ein Hinweis zu geben, erforderlichenfalls ist eine Festlegung zu treffen.

Werden durch die Baustelleneinrichtung Rechte Dritter – insbesondere von Nachbarn – für die Dauer der Bauarbeiten oder vorübergehend und kurzfristig beeinträchtigt, ist der Bauherr oder die Bauleitung unverzüglich zu informieren. Das gilt auch im Zweifel über das Vorliegen von Rechten oder bei zu vermutenden Beeinträchtigungen bzw. bei Beschädigung vorhandener Bauwerke oder Bauteile.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die erforderlichen Maßnahmen zum Schutz vor Winterschäden zu treffen. Dazu gehört auch die ggf. erforderliche Kontrolle der Baustelle, insbesondere der Schutz der Messeinrichtungen unabhängig von deren Rechtsträgerschaft.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten:
 Der Auftraggeber ist über den beabsichtigten Abbau der Baustelleneinrichtung oder von wesentlichen Teilen derselben zu informieren.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten:

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: 300_024_1 **Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Nicht mehr benötigte Teile der Baustelleneinrichtung sind unverzüglich zu entfernen.

Beim Abbau der Baustelleneinrichtung ist zu beachten:
 Nach Abbau der Baustelleneinrichtung sind das dafür benötigte Gelände bzw. die genutzten baulichen Anlagen und Gebäude in den ursprünglichen Zustand zu versetzen, falls nichts anderes vereinbart ist.

Werden öffentliche Flächen über das vorgesehene Maß hinaus (zeitlich oder räumlich) auf Veranlassung des Auftragnehmers in Anspruch genommen, hat dieser die entsprechende Abstimmung mit den Behörden vorzunehmen (z.B. Sondernutzungserlaubnis nach StVO) und die erhöhten Gebühren zu tragen.

Zusätzliche technische Vertragsbedingungen (ZTV) – Fliesen- und Plattenarbeiten

Die folgenden aufgeführten zusätzlichen technischen Vertragsbedingungen gelten als Ergänzung zu den allgemeinen technischen Vertragsbedingungen der VOB Teil C in der zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Version.

Alle Leistungen und Bauteile, die in den ZTV und den Ausschreibungsunterlagen beschrieben sind, sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Inhaltsübersicht

1. Grundlagen
2. Angaben zu Stoffen und Bauteilen
3. Angaben zur Ausführung

1. Grundlagen

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter, insbesondere:

- VOB/C DIN 18299, Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
- VOB/C DIN 18352, Fliesen- und Plattenarbeiten und alle darin aufgeführten Regelwerke

DIN EN 13888, Fugenmörtel für keramische Fliesen und Platten
 AGI-Richtlinie S 10, Anforderungen und Hinweise für beständige Plattenbeläge als Ausführung von Dichtflächen in Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen gemäß Wasserhaushaltsgesetz (WHG) vom 19. August 2002
 AGI-Arbeitsblatt S 10-1, Schutz von Baukonstruktionen mit kombinierten Auskleidungen gegen chemische, thermische und

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	mechanische Einwirkungen (Säureschutzbau). – Anforderungen an den Untergrund AGI-Arbeitsblatt S 10-2, Schutz von Baukonstruktionen mit Plattenbelägen gegen chemische Angriffe (Säureschutzbau). Dichtschichten AGI-Arbeitsblatt S 10-3, Schutz von Baukonstruktionen mit Plattenbelägen gegen chemische Angriffe (Säure- schutzbau). Plattenlagen AGI-Arbeitsblatt S 10-4, Schutz von Baukonstruktionen mit Plattenbelägen gegen chemische Angriffe (Säureschutzbau). – Ausführungsdetails BEB-Hinweisblätter des Bundesverbandes Estrich und Belag e.V. IG Rüttelboden-Vorschriften, Einbauvorschriften und Prüfanweisungen für keramische Bodenbeläge im Rüttelverfahren IVD-Merkblätter des Industrieverbandes Dichtstoffe e.V. (IVD) IVK TKB-Merkblätter des Industrieverbandes Klebstoffe e.V KKS-Verlegerichtlinie, Herstellung keramischer Rüttel-Systemböden Merkblätter des Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e. V. (VDPM) Merkblatt 9, Oberbeläge auf Fertigteilestrichen Porenbetonbericht 28, Bekleidungen auf Porenbetonmauerwerk Porenbeton-Handbuch Porenbeton Bautechnische Daten, Mauerwerksprodukte aus Porenbeton VdS 2021, Baustellen – Unverbindlicher Leitfaden für ein umfassendes Schutzkonzept ASR A1.5, Fußböden Die anerkannten Regeln der Technik Werksvorschriften der Material- und Zubehörlieferanten Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.			

2. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Das eingebaute Material muss dem Muster entsprechen; eine Bestätigung des Musters durch den Auftraggeber ist einzuholen.

3. Angaben zur Ausführung**3.1 Allgemeines**

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: 300_024_1 **Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden. Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten. Säulen von Schwenkarmaufzügen dürfen nicht zwischen Balkonen oder Kragplatten eingespannt werden; beim Einspannen in Mauerwerksöffnungen sind diese vor Beschädigungen zu schützen, nach Möglichkeit sind Fensterwinkel zu verwenden. Alle Maße sind vor der Ausführung am Bau zu überprüfen, sofern keine Detailzeichnungen mit verbindlichen Maßangaben vorliegen. Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, falls unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden. Die belegten Flächen sind besenrein und frei von Bindemittelschleiern und anderen Verunreinigungen zu übergeben. Mörtel- und Fugmaterialreste sind vom Verursacher zu beseitigen. Zu verlegendes Material innerhalb einer zusammenhängenden Fläche muss aus einer gemeinsamen Charge stammen. 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. Während der Ausführung ist zu beachten, dass Öffnungen von Abläufen, Rohren u. dgl. verschlossen sind und dass Einrichtungsgegenstände vor Verschmutzung geschützt werden. Abdichtungen in Feuchträumen, auch häuslichen Bädern, sind unter und hinter Wannen und Duschwannen nahtlos durchzuführen. Anschlüsse und Ecken sind mit Dichtband zu schließen und mit Dichtungsmittel zu überdecken. Für den Bereich der Wassereinwirkungsklasse W3-I ist die Dokumentation der Nassschichtdickenkontrolle dem Auftraggeber zu übergeben. Stellt der Auftragnehmer fest, dass vorhandene Bauteile, die den Anschluss an den Potentialausgleich erfordern und dieser noch nicht erfolgt ist, hat er die Bauleitung rechtzeitig zu informieren, wenn der Anschluss nach der Fertigstellung der Fliesen- und Plattenarbeiten nicht mehr problemlos erfolgen			

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 **Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau**
LV: 300_024_1 **Fliesenarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

kann.

Vor Beginn der Arbeiten sind die Verlegerichtung, der Einsatz von Schmuckelementen u. dgl. mit Bauleitung und Auftraggeber festzulegen. Bei gleichen Kantenlängen von Wand- und Bodenfliesen sollen die Fugen entsprechend durchlaufen. Ist das wegen der Geometrie des Raumes nicht möglich, ist eine Abstimmung vorzunehmen.

Bei Außenbekleidungen sowie bei Bekleidungen in Nassräumen sind Hohlräume im Ansatzmörtelbett zu vermeiden.

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

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

Weitere Angaben:

Für sämtliche eingebauten Materialien sind vor dem Einbau die Sicherheitsdatenblätter / Produktbeschreibungen / -datenblätter

Bedenken und Mängel an Vorleistungen sind so rechtzeitig zu melden, dass diese bis zum vertraglichen Ausführungstermin abgestellt werden können. Entstehen durch zu späte Prüfung Terminverzögerungen, gehen diese zu Lasten des AN. Eine Vergütung der Ausfallzeiten und eine Terminverlängerung erfolgt nicht.

Die Vorleistung ist rechtzeitig vor Ausführungsbeginn auf Eignung zu prüfen (insbesondere Höhendifferenzen, Unebenheiten, Feuchtigkeitsgehalt, etc.). Entstehen durch zu späte Prüfung Terminverzögerungen, gehen diese zu Lasten des AN. Eine Vergütung der Ausfallzeiten und eine Terminverlängerung erfolgt nicht.

Soweit Toleranzen aus Vorleistungen vom AN beseitigt werden, erstellt der AN vor Beseitigung oder Ausgleich der Toleranzen ein Aufmaß über diese Leistungen. Nach Leistungserbringung ist die Abrechnung des Aufwands zur Toleranzbeseitigung nicht mehr nachvollziehbar. Daher wird der AN das diesbezügliche Aufmaß vom AG rechtzeitig vor Arbeitsausführung als Grundlage seines Vergütungsanspruchs prüfen lassen.

Alle Vermessungsleistungen, die zur Durchführung der eigenen Leistung notwendig werden, sind vom AN zu erbringen. Dabei sind die bauseitigen Vermessungspunkte zu Grunde zu legen. Der AN führt die für die Erstellung der eigenen Leistungen erforderlichen Messungen, Bauabschnürungen, usw. in allen Geschossen eigenständig durch.

Alle zur Durchführung der Leistungen erforderlichen,

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Absturzsicherungen, Hebezeuge, Transportmittel, Maschinen usw. sind Bestandteil der angebotenen Leistungen einschl. späterem Abbau und Abtransport.

Bei allen Anschlüssen ist durch Randstreifen bzw. Fugen eine absolute Trennung der Beläge von allen anderen Bauteilen sowie vorhandenen Installationen herzustellen.

3.2 Fugen

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

Trennfugen, Bewegungsfugen und Anschlussfugen an andere Bauteile sind von Mörtelbrücken und Verunreinigungen, die die Funktion der Fugen beeinträchtigen, freizuhalten.

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

Dichtmaterial elastischer Fugen muss auf Fliesen und Untergrund abgestimmt sein. Weichmacherwanderung und chemische Reaktionen müssen ausgeschlossen sein.

3.3 Bodenbeläge

Der Auftragnehmer ist angehalten, vor dem Verlegen von Belägen die Belegreife festzustellen. Bei Zementestrich darf ein Feuchtigkeitsgehalt von 2 CM-% bzw. 1,8 CM-% bei beheizten Estrichen, bei Calciumsulfatestrich von 0,5 CM-% nicht überschritten werden.

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

Fußbodeneinläufe erhalten im Anschlussbereich zusätzlich ein leichtes Gefälle. Die wasserführende Schicht muss grundsätzlich mit Gefälle zu den Einläufen verlaufen. Werden vor oder bei der Ausführung diesbezügliche Probleme erkennbar, ist die Bauleitung zu informieren und mit ihr gemeinsam eine Lösung der Probleme zu suchen.

Es darf keine starre Verbindung zwischen Sockelleisten bzw. Sockelplatten und dem Belag entstehen; eine elastische Verfugung ist hier erforderlich. Hierauf ist insbesondere bei Stufenbelägen zu achten.

Werden Bodenbeläge mit rutschhemmenden Eigenschaften verlangt, ist der Nachweis für den jeweiligen Anwendungsfall vor Ausführungsbeginn zu erbringen.

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Dickbettverlegung von Bodenplatten ist erst nach ausreichender Erhärtung des Verlegemörtels zu verfugen. Ist eine Imprägnierung vorgesehen (z.B. bei Cotto-Platten), ist erst nach der Imprägnierung (gemäß Herstellervorschrift) zu verfugen.

3.4 Wandbekleidungen

Bei Fliesen ohne Randglasur sind an allen sichtbaren Kanten Kantenprofile einzubauen, die farblich auf die Fliesen abgestimmt sein müssen.

Der Fliesenschnitt ist in Abhängigkeit vom Rastermaß auf die Lage sanitärer Einrichtungen, Befestigungen, Armaturen, Schalter, Steckdosen u. ä. mit der Bauleitung abzustimmen. 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 zu vergewissern, dass durch die Befestigungsmittel keine Beschädigungen nicht sichtbarer Leitungen und Rohre entstehen.

3.5 Einrichtungsgegenstände

Wannen, Brausetassen u. dgl. auf schwimmendem Estrich müssen durch geschlossenzelligen Schaumstoffstreifen, 10 mm dick, von den flankierenden, ungefliesen Wänden getrennt werden.

Sind vom Auftragnehmer Bauteile einzubauen, die den Anschluss an den Potentialausgleich erfordern, darf dieser nur von einem Elektrofachbetrieb ausgeführt werden. Fehlt ein solcher, ist die Bauleitung zu informieren.

Einläufe mit Geruchverschluss sind mit Wasser zu füllen.

024.001. Baustelleneinrichtung

024.001.001. Baustelleneinrichtung

..001.001.0010 Baustelleneinrichtungshilfsmittel des AN

Einrichten, Vorhalten und Räumen der Baustelle und Bereitstellung der notwendigen Arbeitsgeräte bzw. -mittel in ausreichender Anzahl entsprechend dem Baufortschritt (für die gesamte Bauzeit).

Den Anweisungen der Objektüberwachung und des SiGeKos ist

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

umgehend Folge zu leisten.

Zur Baustelleneinrichtung (BE) des Auftragnehmers (AN) gehören alle für die Durchführung der in den Ausschreibungsunterlagen beschriebenen Leistungen erforderlichen Maschinen, Hebezeuge, Geräte, Hilfs- und Montagehilfskonstruktionen. Lagerplätze sowie Containeranlagen mit Sanitär- und Pausenraum- einrichtungen werden durch einen Baulogistiker kostenfrei zur Verfügung gestellt (siehe Baulogistikplan). Alle sonstigen damit verbundenen Aufwendungen sind bei der Preisbildung zu berücksichtigen.

Sämtliche weiteren Vermessungsarbeiten die zur Leistungserbringung erforderlich sind, sind durch den Auftragnehmer zu erstellen und einzukalkulieren.

Die komplette Entsorgung der Reststoffe und Verpackungsmaterialien erfolgt durch den Baulogistiker in einer Wertstoffsammelstelle. Die Baustelle ist arbeitstäglich zu reinigen, die Entsorgung ist mit dem Baulogistiker abzustimmen.

Hinweis:

40 % der Pauschalen werden nach Einrichtung der BE und Leistungsbeginn, 40 % verteilt über die geplante Bauzeit, 20% nach Räumen der BE vergütet.

1,00 psch

Summe 024.001.001. Baustelleneinrichtung

Summe 024.001. Baustelleneinrichtung

024.002. Technische Bearbeitung

024.002.001. Technische Bearbeitung

..002.001.0010 Dokumentation der erbrachten Leistungen des AN

Vom Auftragnehmer ist die Anfertigung von Unterlagen wie folgt einzukalkulieren:

Im Einzelnen bestehend aus:

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen zu Produkten
- Technische Datenblätter zu Produkten
- Bedienungsanleitung, Reinigung und Pflege
- Fachbauleitererklärung

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

- Abnahmeprotokoll
- Bautagebuch
- Fotodokumentation
- Stundenlohnnachweise
- Rechnungen

Voraussetzung für die VOB/B-Abnahme und Erstellung der Schlussrechnung ist die Übergabe der kompletten Dokumentation an den AG mind. 2 Wochen vor der Abschlussrechnungsstellung.

Von den Ausführungsunterlagen sind zu liefern in pdf und dwg-Datei:

dem AG:

1 x Papierformat, 1 x Datenträger,

der Objektüberwachung:

1 x Papierformat, 1 x Datenträger

1,00 St

..002.001.0020 Schichtdickenprüfungen und Ausführungsprotokoll

Schichtdickenprüfungen und Ausführungsprotokoll über die nachbeschriebene Verbundabdichtung W2-I / W3-I.

Nach Aushärtung der Verbundabdichtung ist diese stichprobenartig auf die geforderten Mindest- Schichtdicken zu überprüfen. Die Auswahl der Prüfstellen erfolgt durch den AG, die Prüfdurchführung erfolgt im Beisein des AG. Die Prüfung ist entsprechend zu protokollieren, Prüfprotokoll dem AG übergeben.

Nach Prüfung sind die Punkte mit Abdichtungsmaterial überlappend in zwei Aufträgen zu überarbeiten.

6,00 St

Summe 024.002.001. Technische Bearbeitung

Summe 024.002. Technische Bearbeitung

024.003. Vorbereitende Arbeiten

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Die Untergrundvorbehandlung ist in die
Einheitspreise einzukalkulieren:

Boden: Vorbereiten und Spachteln des Untergrundes aus
Zementestrich bestehend aus: Reinigen des Unter- grundes,
Schleifen, Spachteln von Beschädigungen und Unebenheiten,
Schichtdicke bis 2 mm, sowie Glätten des Bodens. Für die
Räume mit gefällelosen Abläufen gelten die erhöhten Ansprüche
auf Ebenheit und Maß- toleranzen, die Einheitspreise sind
entspr. in jeweiligen Position einzukalkulieren.

Wand: Vorbereiten und Spachteln des Untergrundes aus
Mauerwerk, Beton, Gipsbaustoffen, Gipskarton usw. bestehend
aus: Reinigen des Untergrundes, Spachteln von
Beschädigungen und Unebenheiten, Schichtdicke bis ca. 2 mm,
sowie Glätten.

Untergründe:

- Zementestrich
- Mauerwerk
- Stahlbeton
- Gipskarton
- Innenputz als:
Gipsputz P IV
Kalkzementputz P II

024.003.001. Schutzmaßnahmen**..003.001.0010 Schützen Boden, Malervlies**

Schutzabdeckung als besondere Leistung nach VOB / C mit
Malervlies, unterseite mit Gummierung gegen verrutschen,
Leistung einschl. vorhalten, beseitigen und entsorgen.

Ausführung nur auf besonde Anweisung der Bauleitung.

125,00 m²

..003.001.0020 Schutzmaßnahmen Boden, Tetrapak

Schutzabdeckung als besonderer Schutz vor Verschmutzung
des Bodens, herstellen und vorhalten als besondere Leistung
über die Nebenleistungen der VOB hinaus. Abdeckung aus
kunststoffkaschierten (PE) Kartonagen (Tetrapack-Fehl Drucke)
Dicke 0,5 mm, Gewicht ca. 300 g/m², Stöße und
Randanschlüsse mit strapazierfähigem Klebeband verklebt
einschl. der laufenden Unterhaltung (vorhalten, ausbessern und
teilweise erneuern), Vorhaltdauer für die eigenen Leistungen.

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Nach Beendigung der Leistungen Folien entfernen und fachgerecht auf eigenen Kosten entsorgen.				
		50,00	m ²	.....	.....
..003.001.0030	Ablebungen, Schutz TGA-Installation Leistung wie vor beschrieben, jedoch bei Installationsleitungen aus den TGA-Gewerke Rohre oder Leitungsstrang mit Umfang bis ca. 0,5 m Abrechnung nach Länge in Meter				
		25,00	m	.....	.....
Summe 024.003.001. Schutzmaßnahmen					.....
024.003.002.	Vorbereitende Arbeiten				
..003.002.0010	Schleifen (Zementestrich neu) Untergrund anschleifen zum Entfernen harter oder weicher labiler Trennschichten (Reinigungsschliff). Absaugen mit Industriestaubsauger.				
		15,00	m ²	.....	.....
..003.002.0020	Reinigung des Untergrundes Reinigen des Untergrunds von grober Verschmutzung, z.B. Gipsreste, Mörtelreste, Schutt und Verpackungsmaterialien, soweit diese von anderen Unternehmern herrührt, einschließlich der Entsorgung des anfallenden Schmutzes. Hinweis: Entsorgung des anfallenden Schmutzes erfolgt durch Baulogistik				
		125,00	m ²	.....	.....
..003.002.0030	Feuchtigkeitsmessung Feuchtigkeitsmessung nach dem CM-Verfahren DIN 18560-1, inkl. des genauen Protokollierens von Messstellen und				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Messergebnissen. Die Probeentnahmestellen sind fachgerecht mit Estrich zu verschließen.				
		10,00	St	.....	.....
..003.002.0040	Randüberstand abschneiden Abschneiden des Überstandes der Randdämmstreifen aus PE-Schaum, an Wänden und Estrichbegrenzungen, anfallende Stoffe sammeln und zur Entsorgung legern. Hinweis: Entsorgung des anfallenden Stoffes erfolgt durch Baulogistik				
		770,00	m	.....	.....
..003.002.0050	Scheinfuge/Riss schließen 2K-Reaktionsharz Kraftschlüssiges Schließen von Scheinfugen/ Rissen im Untergrund mit Zweikomponenten- Reaktionsharz Fugenmasse.				
		65,00	m	.....	.....
..003.002.0060	Grundierung Bodenflächen Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf Bodenflächen als Vorbehandlung für die Aufnahme eines Verbundabdichtungssystems bzw. zur Aufnahme von Fliesenbelag im Dünnbett. Grundierung trocknen lassen.				
		435,00	m ²	.....	.....
..003.002.0070	Grundierung Wandflächen Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf Wandflächen als Vorbehandlung für die Aufnahme eines Verbundabdichtungssystems bzw. zur Aufnahme von Fliesenbelag im Dünnbett. Grundierung trocknen lassen.				
		1.100,00	m ²	.....	.....
..003.002.0080	Ausgleichen 2-10 mm, Boden Ausgleichen des Untergrundes kunststoffvergüteter, selbstverlaufender Ausgleichsmasse, Dicke über 2 mm bis 10 mm, für Bodenbeläge im Dünnbett. Untergrund: Zementestrich,				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Betonboden einschließlich Untergrund- Grundierung.				
		15,00	m ²	.....	.....
..003.002.0090	Ausgleichen 10-20 mm, Boden Ausgleichen des Untergrundes mit zementärer kunststoff- vergüteter, selbstverlaufender Ausgleich- smasse, Dicke über 10 bis ca. 20 mm, für Bodenbeläge im Dünnbett. Untergrund: Zementestrich, Betonboden einschl. Untergrundvorbehandlung und Grundierung.				
		10,00	m ²	.....	.....
..003.002.0100	Ausgleichen 20-30 mm, Boden Ausgleichen des Untergrundes mit zementärer kunststoff- vergüteter, selbstverlaufender Ausgleich- smasse, Dicke über 20 bis ca. 30 mm, für Bodenbeläge im Dünnbett. Untergrund: Zementestrich, Betonboden einschl. Untergrundvorbehandlung und Grundierung.				
		5,00	m ²	.....	.....
..003.002.0110	Ausgleichen 2-5 mm, Wand Ausgleichen des Untergrundes durch Spachteln einschl. Untergrundvorbehandlung und Haftgrund. Untergrund: Gipskarton, Zementputz, Mauerwerk, sowie zementgebundene Platten Ausführung: für Wandbeläge im Dünnbettverfahren Dicke: über 2 mm bis 5 mm,				
		29,00	m ²	.....	.....
..003.002.0120	Ausgleichen 5 mm, Gewebe, Wand Ausgleichen des Untergrundes durch vollflächiges Spachteln und Gewebereinlage (alkalibeständiges Glas- fasergewebe) einbetten. Überlappungen in allen Richtungen mind. 100 mm, einschließlich Untergrund- vorbehandlung und Haftgrund, Dicke bis 5 mm, Untergrund Gipskarton, Zementputz, Mauerwerk, sowie zementgebundene Platten Ausführung für Wandbeläge im Dünnbettverfahren				
		10,00	m ²	.....	.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..003.002.0130	Dichtband Dichtband im Fugenbereich Boden/Wand, Wand/Wand; Schlaufenförmiger Einbau und Eindichten des Dichtbandes, einschl. Fugen-Vorfüllprofilen und vorgefertigten Innen- und Außendichtecken.				
		1.170,00	m	.....	.....
	Summe 024.003.002. Vorbereitende Arbeiten				.....
	Summe 024.003. Vorbereitende Arbeiten				.....
024.004.	Fliesenarbeiten				
024.004.001.	Bekleidungen - Boden				
..004.001.0010	Handmuster, Bodenfliesen ca. 30x60 cm Bodenfliesen mit Sockel als Handmuster in verschiedener Farben, inkl. Demontage und Entsorgung Plattenmaße: ca. 30x60 cm Mustergröße: bis ca. 1,0 m²				
		5,00	St	.....	.....
..004.001.0020	Handmuster, Bodenfliesen ca. 15x15cm Bodenfliesen mit Sockel als Handmuster in verschiedener Farben, inkl. Demontage und Entsorgung Plattenmaße: ca. 15x15 cm Mustergröße: bis ca. 1,0 m²				
		2,00	St	.....	.....
..004.001.0030	Bodenfliesen, Feinsteinzeugfliesen, matt, 15/15 cm, R 10 Verlegen von Feinsteinzeug- Bodenfliesen im Dünnbett- verfahren geklebt auf Estrich und nachbeschriebener Abdichtung einschließlich Verfugung mit flexiblem, hydraulisch abbindendem Fugenmörtel, im Schlämm- verfahren mit erhöhter Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme, Verlegen im Kreuz- verband, auf flexiblem kunststoffvergütetem Dünn- und Mittelbettmörtel hohlraumfrei verlegen.				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Trockengepresste Fliesen gem. DIN EN 14411 Qualität: Feinsteinzeug unglasiert Format/Nennmaß: 15 / 15 cm Materialdicke: ca. 10 mm Fugenbreite: ca. 4 mm Fugenfarbton: weiß nach Bemusterung Untergrund: waagrecht Farbton: mittelgrau nach Bemusterung Oberfläche / Glanzgrad: matt Rutschfestigkeitsklasse: R 10 (ASR A1.5 0.6.2), Ausführung gemäß den Herstellerrichtlinien, einschl. aller Anschlüsse an angrenzende Bauteile, Zuschnitte, Anpassarbeiten, Eckausbildungen, Vor- und Nebenarbeiten als gebrauchsfertiger Bodenbelag, Einbauort: Küchenbereich und WC's, Erdgeschoss	105,00	m ²	.....	.....
..004.001.0040	Bodenfliesen, Feinsteinzeugfliesen, matt, 15/15 cm, R 11 V 4 Leistung wie vor, jedoch als Bodenfliesen mit Rutschfestigkeitsklasse: R 11 V 4	128,00	m ²	.....	.....
..004.001.0050	Bodenfliesen, 15/15 cm mit 2% Gefälle Leistung bei der Ausführung Fliesenbelag mit ca. 2% Gefälle als Raumgefälle, inkl. aller Anpass- und Schneidarbeiten sowie der elastischen Verfugung. Abrechnung nach Fläche	60,00	m ²	.....	.....
..004.001.0060	Sockelfliese Feinsteinzeugfliese, 10/30 cm, stehend Sockelfliese als Hohlkehlssockel, umlaufend im Dünn- bettverfahren auf vorbeschriebener Abdichtung an aufgehenden Bauteilen, Verlegen im Fugenschnitt, Fliesenkleber und Verfugung wie in der Pos. Fliesen beschrieben, Fugen Bodenfliesen sind zwingend in Wandfliesen zu übernehmen. Format/Nennmaß: 10 / 30 cm, stehend Materialdicke: ca. 10 mm Farbton: mittelgrau nach Bemusterung				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Qualität: Feinsteinzeug unglasiert
 Glanzgrad: matt
 Fugenbreite: 4 mm
 Fugenfarbton: weiß nach Bemusterung

Fliesenkleber:
 flexibler kunststoffvergüteter Dünn- und
 Mittelbettmörtel, Fliesen hohlraumfrei verlegen,

Verfugung:
 flexibler, hydraulisch abbindender Fugenmörtel, im
 Schlämmverfahren mit erhöhter Abriebbeständigkeit und
 verringerter Wasseraufnahme,

Ausführung gemäß den Herstellerrichtlinien, einschl.
 aller Anschlüsse an angrenzende Bauteile, Zuschnitte,
 Anpassarbeiten, Eckausbildungen, Vor- und
 Nebenarbeiten als gebrauchsfertiger Wandbelag,

Einbauort: alle Bereiche, alle Geschosse

745,00 m

..004.001.0070 Sockelfliese Feinsteinzeugfliese, 10/30 cm, R 11, liegend

Leistung wie vor, jedoch als Sockel bzw. Hohlkehlssockel
 liegend, umlaufend.

Ausführung gem. Det. Fliesenspiegel Küche im EG
 (Detail K0.6)

Format 30/10 cm, liegend
 Rutschhemmung R11

Hinweis: darüber stehender Sockelfliese im Format 30/10cm in
 sep. Position 024.004.001.0030 als Teilmenge erfasst.

140,00 m

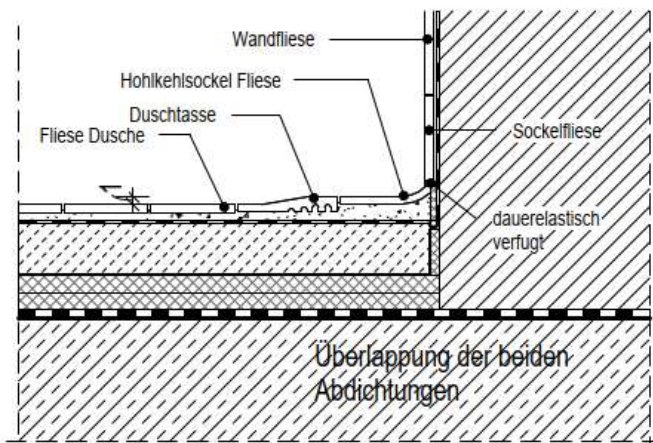
..004.001.0080 Sockelfliese Feinsteinzeugfliese, Duschtasse 15/30 cm

Ausbildung Duschtasse, ca. 10 mm abgesenkt mit Randfliese
 bis Hohlkehlssockel als Fliese ca. 15/30 cm

03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------



Einbauort: im Bereich Duschtasse, UG / EG

5,00 m

..004.001.0090 Bodenfliesen, Feinsteinzeugfliesen, matt, 30/60 cm, R 9

Verlegen von Feinsteinzeug- Bodenfliesen im Dünnbettverfahren geklebt auf Estrich und nachbeschriebener Abdichtung einschließlich Verfugung mit flexiblem, hydraulisch abbindendem Fugenmörtel, im Schlammverfahren mit erhöhter Abriebbeständigkeit und verringerter Wasseraufnahme, Verlegen im Halbverband auf flexiblem kunststoffvergütetem Dünn- und Mittelbettmörtel hohlraumfrei verlegen,

Trockengepresste Fliesen gem. DIN EN 14411

Qualität: Feinsteinzeug unglasiert

Format/Nennmaß: 30 / 60 cm

Materialdicke: ca. 10 mm

Fugenbreite: ca. 4 mm

Fugenfarbton: weiß nach Bemusterung

Untergrund: waagrecht

Farbton: mittelgrau nach Bemusterung

Oberfläche / Glanzgrad: matt

Rutschfestigkeitsklasse: R 9 (ASR A1.5 0.6.2),

Ausführung gemäß den Herstellerrichtlinien, einschl. aller Anschlüsse an angrenzende Bauteile, Zuschnitte, Anpassarbeiten, Eckausbildungen, Vor- und Nebenarbeiten als gebrauchsfertiger Bodenbelag,

Einbauort: Hauswirtschaft, 4.Obergeschoss

35,00 m²

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..004.001.0100	Bodenfliesen, Feinsteinzeugfliesen, matt, 30/60 cm, R 10 Leistung wie vor, jedoch als Bodenfliesen mit Rutschfestigkeitsklasse: R 10 Einbauort: WC's, Hauswirtschaft, alle Geschosse	108,00	m²	.....	.....
..004.001.0110	Fliesenbelag 30/60cm an Bodenablauf anarbeiten Fliesenbelag ca. 30 / 60 cm mit Einlauftrichter mit 2% Gefälle Einlauf- gitter in Abmessungen bis ca. 15 / 15 cm an durch die TGA Gewerke gesetzten Bodenablauf anarbeiten, inkl. aller Pass- und Schneidarbeiten sowie der elastischen Verfugung im Anschlussbereich. Einbauort: WC-Räume Untergeschoss	2,00	St	.....	.....
..004.001.0120	Fliesenbelag 15/15cm an Bodenablauf anarbeiten Fliesenbelag mit Einlauftrichter mit 2% Gefälle Einlauf- gitter in Abmessungen bis ca. 15 / 15 cm an durch die TGA Gewerke gesetzten Bodenablauf anarbeiten, inkl. aller Pass- und Schneidarbeiten sowie der elastischen Verfugung im Anschlussbereich. Einbauort: WC-Raum UG, Küche EG	7,00	St	.....	.....
..004.001.0130	Fliesenbelag an Ablaufrinne anarbeiten Fliesenbelag mit 2% Gefälle an durch die TGA Gewerke gesetzte Ablaufrinnen anarbeiten, inkl. aller Anpass - und Schneidarbeiten sowie der elastischen Verfugung im Anschlussbereich. Einbauort: Küche Erdgeschoss Abrechnung nach Länge in Meter	21,00	m	.....	.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..004.001.0140	Sockel, Innenecken Ausführung der vorbeschriebenen Sockel als Innenecken aus Formstücken.	190,00	St	.....	.....
..004.001.0150	Sockel, Aussenecken Ausführung der vorbeschriebenen Sockel als Aussenecken aus Formstücken.	16,00	St	.....	.....
..004.001.0160	Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen mit Dichtband und Formteilen Hochelastisches, gewebekaschiertes Sicherheitsdicht- band, einschließlich zum System gehörender Formteile für Innen- und Außenecken, über Anschluss- und Bewegungsfugen in der Fläche und an aufgehenden Bauteilen, sowie Wandecken mit Verbundabdichtungs- material vollflächig verkleben. Stöße sind überlappend auszuführen und mit reaktiver Dichtungsschlämme zu verkleben. Alle Dichtbänder und Formteile vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial überarbeiten. Einbauort: alle Bereiche, Geschosse	40,00	m	.....	.....
..004.001.0170	Abdichtung Bodenflächen, W1-I Bodenflächen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W1-I (mäßig), Riss- klasse R1-I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm), mit reaktiver, flexibler, zementärer Dichtschlämme in mind. zwei Arbeitsgängen im Spachtel- oder Streichverfahren beschichten. Sockelbereiche sind bis auf 5 cm ü. OKFFB abzudichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehl- stellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen. Einbauort: alle Bereiche, Geschosse	195,00	m ²	.....	.....
..004.001.0180	Abdichtung Bodenflächen, W2-I Bodenflächen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, Wassereinwirkungsklasse W2-I hoch Riss- klasse R1- I (Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Abdichtung bis 0,2 mm), mit reaktiver, flexibler, zementärer Dichtschlämme in mind. zwei Arbeitsgängen im Spachtel- oder Streichverfahren beschichten. Sockelbereiche sind bis auf 5 cm ü. OKFFB abzudichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen.

Gesamt-Trockenschichtstärke mind. 2,0 mm

Einbauort: alle Bereiche, Geschosse

180,00 m²

..004.001.0190 Flächenabdichtung W3-I an Boden- und Sockelflächen auf Reaktionsharzbasis

Abdichten von Bodenflächen im Verbund nach W3-I DIN 18534-3, beständig gegen chemische und bio- chemischen (milch - fettsäurebeständig) Einwirkungen.

Aufbringen einer Epoxidharzgrundierung auf waage- rechten Flächen, als vorbereitende Maßnahme für die anschließende Polyurethan-Flüssigharz-Abdichtung.

Leistung inkl. Grundierung. Frische Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand Durchmesser 0,1 -0,3 mm abstreuen. Nach Erhärtung unzureichend eingebundene Quarzkörner aufnehmen und entsorgen.

Polyurethan-Flüssigharz-Abdichtung in mind. zwei Arbeitsgängen durch Spachteln bzw. Streichen oder Rollen beschichten. Zweiten Auftrag frühestens nach nach Herstellervorschrift ausführen und mit Quarzsand (0,3 bis 0,8mm) abstreuen. Nach Erhärtung nicht eingebundenen Quarzsand gründlich absaugen und entfernen. Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung in die erste Abdichtungsschicht. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen.

Trockenschichtstärke gem. Herstellervorgaben

Einbauort: Küche, Erdgeschoss

105,00 m²

..004.001.0200 Ablaufrinne eindichten, W3-I auf Reaktionsharzbasis

Ablaufrinne allseitig an vor beschriebene Boden- abdichtung Wassereinwirkungsklasse W3-I, anschließen, Ausführung in verschiedenen Form / Abmessung einschl. aller notwendigen Dichtmanschetten. Ausführung gemäß Bodenaufbauten.

Einbauort: Küche, Erdgeschoss

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	----------------------	---------------------

Abrechnung nach Länge in Meter

22,00	m		
-------	---	-------	-------

..004.001.0210 Ablaufrinne eindichten, W2-I

Ablaufrinne allseitig an vor beschriebene Boden- abdichtung Wassereinwirkungsklasse W2-I, anschließen, Ausführung in verschiedenen Form / Abmessung einschl. aller notwendigen Dichtmanschetten. Ausführung gemäß Bodenaufbauten

Einbauort: Küche, Erdgeschoss

Abrechnung nach Länge in Meter

5,00	m		
------	---	-------	-------

..004.001.0220 Rohrdurchführungen eindichten, W3-I + Dichtmanschetten

Eindichten von Rohrdurchführungen u.a. als Boden- ablauf mit Dichtmanschette im Boden eindichten nach Herstellervorschrift, Abmessung bis ca. 35 x 35 cm, Anschließen an vor beschriebene W3-I Bodenabdichtung unter Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung. Stellen eines geschlossenzelligen Randdämmstreifens, Hohlräume mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuer- getrocknetem Quarzsand kapillardicht und schwind- frei vergießen. Die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden.

Einbauort: Küche, Erdgeschoss

Abrechnung nach Stückzahl

10,00	St		
-------	----	-------	-------

..004.001.0230 Bodenablauf bis DN 150,eindichten, W2-I

Bauseits gelieferte Aufsatzstücke für Bodenabläufe nach Höhen- und Gefälle Nivellement fachgerecht an vor beschriebene Bodenabdichtung W2-I anschließen, Ausführung inkl. abdichten der Aussparung, einschl. aller notwendigen Untergrund- vorbehandlung und Verguss, Vliesarmierung und Dichtmanschetten nach Hersteller- vorschrift, Leistung einschl. Vorbereitung der Einbauteile (reinigen, grundieren, absanden, spachteln). Abdichtung in die Flächendichtung einbinden, einschl. Einbau und eindichten von Aufsatzrahmen und Rost

sh. Detail K0.1 / K0.6

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

Nenngröße Ablauf: bis DN 150

Einbauort: Küche, Erdgeschoss

Abrechnung nach Stückzahl

5,00	St		
------	----	-------	-------

..004.001.0240 Bewegungsfugenprofil Feldebegrenzung

Feldebegrenzungsfugen der Lastverteilungsschicht als Bewegungsfugen in schwimmendem Belagsaufbau mittels Dehnfugenprofil für Dünnbettverlegung herstellen. Auf eine durchgehende Lage der Bewegungsfuge im Oberbelag ist zu achten. Bewegungsprofil mit Kantenschutz bestehend aus seitlichen Befestigungsschenkeln aus Edelstahl, Dehnzone aus weichem Kunststoff (Synthetik-Kautschuk), auswechselbar.

Profilhöhe: für Fliese bis 10 mm

Farbton: grau

5,00	m		
------	---	-------	-------

Summe 024.004.001. Bekleidungen - Boden

.....

024.004.002. Bekleidungen - Wände**..004.002.0010 Handmuster, Wandfliese ca. 15x15cm**

Wandfliesen als Handmuster in verschiedener Farben, der schadfreier Rückbau der Musterfläche und die Entsorgung des anfallenden Abbruchmaterials sind mit ein zu berücksichtigen.

Plattenmaße: ca. 15x15 cm

Mustergröße: bis ca. 1,0 m²

5,00	St		
------	----	-------	-------

..004.002.0020 Bemusterung Eckschutzschiene

Vorauswahl verschiedener Farbmuster durch Handmuster. Eckschutzfliesenschiene, Zum sauberen Abschluss von Wandecken aus PVC.

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Maße / Länge: bis ca. 100 cm

3,00 St

..004.002.0030 Wandfliesen, Feinsteinzeugfliesen, matt, 15/15 cm

Verlegen von Feinsteinzeugfliesen als Trockengepresste Fliesen, gem. DIN EN 14411, im Dünnbettverfahren geklebt auf Gipskarton- oder massiven, geputzten oder gespachtelten Wänden nachbeschriebener Abdichtung oder auf nicht abgedichteten Flächen einschließlich Verfugung, Verlegen im Kreuzverband.

Qualität: Feinsteinzeug unglasiert
 Format/Nennmaß: 15 / 15 cm
 Materialdicke: ca. 10 mm
 Fugenbreite: 4 mm
 Fugenfarbton: weiß nach Bemusterung
 Glanzgrad: matt,
 Farbton Fliesen:
 UG: gelb, RAL 1021
 EG: Ausgabe hellgelb, RAL 0808540
 EG Küche: weiß, RAL 9010
 1.OG: hellblau, RAL 5024
 2.OG: hellgrün, RAL 6019
 3.OG: dunkelblau, RAL 5023
 4.OG: dunkelgrün, RAL 6000
 Fliesenhöhen:
 -raumhoch ca. 2,75 m
 -bis OK Türzarge ca. 2,14 m
 -bis ca. 1,60 m ab OK FFB

Fliesenkleber:
 flexibler kunststoffvergüteter Dünn- und
 Mittelbettmörtel, Fliesen hohlraumfrei verlegen,

Verfugung:
 flexibler, hydraulisch abbindender Fugenmörtel, im
 Schlammverfahren mit erhöhter Abriebbeständigkeit und
 verringerter Wasseraufnahme,

Ausführung gemäß den Herstellerrichtlinien, einschl. aller
 Anschlüsse an angrenzende Bauteile, Zuschnitte,
 Anpassarbeiten, Eckausbildungen, Vor- und Neben- arbeiten als
 gebrauchsfertiger Wandbelag,

Einbauort: alle Bereiche, alle Geschosse

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

		1.050,00 m ²		
--	--	-------------------------	-------	-------

..004.002.0040 Fliesenbelag 15/15 cm, Leibungen, ca. 35 cm

Verlegen von Feinsteinzeugfliesen als Trockengepresste Fliesen unglasiert, gem. DIN EN 14411, im Dünn- bzw. Mittelbett- verfahren geklebt auf Gipskarton- oder massiven, geputzten oder gespachtelten Wänden und vorbeschriebener Abdichtung oder auf nicht abgedichteten Flächen, einschließlich Verfugung, Ausführung als Bekleidung von Fensterbänken, sowie an Fenster- und Nischenleibungen Sockel und Stürzen,

Bauteiltefe / Breite: bis ca. 35 cm
 Fugenbreite: ca. 4 mm
 Format/Nennmaß: ca. 15 / 15 cm
 Materialdicke: ca. 10 mm
 Farbton: nach Wahl des AG

		25,00 m		
--	--	---------	-------	-------

..004.002.0050 Anpassarbeiten Fliesenbelag an Spiegel (Edelstahl)

Anpassarbeiten an bauseitiger Spiegel aus Edelstahl in WC-Räumen einschließlich Verfugung, Abmessung bis ca. 60x60 cm

Abrechnung in Stückzahl

		33,00 St		
--	--	----------	-------	-------

..004.002.0060 Anschluss Durchdringung AIV-F Innenwand Dichtmanschette 100-625cm2, W3-I

Anschluss an Durchdringung in der Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, mit Dichtmanschette, Durchmesser von 100 bis 250 mm oder Querschnitt von 100 bis 625 cm², Wassereinwirkungsklasse W3-I, Rissklasse R1-I Rissbreitenänderung /-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm.

Überstülpen der Dichtmanschette-Wand über die Rohrdurchführungen; eindichten der Dichtmanschette-Wand. Vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem, hoch- belastbarem und chemikalienbeständigem Fugenfüllstoff ausspritzen.

		5,00 St		
--	--	---------	-------	-------

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..004.002.0070	Anschluss Durchdringung, Dichtmanschette 100-625cm2, W2-I Leistung wie vor, jedoch als Anschluss an Durchdringung mit Wassereinwirkungsklasse W2-I, Durchmesser bis ca. 250 mm oder Querschnitt von 100 bis 625 cm2	5,00	St	.....	.....
..004.002.0080	Anschluss Durchdringung, 100-625cm2, W1-I Leistung wie vor, jedoch als Anschluss an Durchdringung mit Wassereinwirkungsklasse W1-I, Durchmesser bis ca. 250 mm oder Querschnitt von 100 bis 625 cm2	40,00	St	.....	.....
..004.002.0090	Anschluss Durchdringung AIV-F Innenwand Dichtmanschette 25 -100cm2, W3-I Anschluss an Durchdringung in der Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, mit Dichtmanschette, Durchmesser von ca. 50 bis 100 mm oder Querschnitt über 25 bis 100 cm2, Wassereinwirkungsklasse W3-I Rissklasse R1-I, Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm. Überstülpen der Dichtmanschette-Wand über die Roh- rerdurchführungen; eindichten der Dichtmanschette-Wand. Vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem, hochbelastbarem und chemikalienbeständigem Fugenfüllstoff ausspritzen.	5,00	St	.....	.....
..004.002.0100	Anschluss Durchdringung, Dichtmanschette 25-100cm2, W2-I Leistung wie vor, jedoch als Anschluss an Durchdringung mit Wassereinwirkungsklasse W2-I, Durchmesser bis ca. 100 mm oder Querschnitt von 100 bis 625 cm2	10,00	St	.....	.....
..004.002.0110	Anschluss Durchdringung, 25-100cm2, W1-I Leistung wie vor, jedoch als Anschluss an Durchdringung mit Wassereinwirkungsklasse W1-I, Durchmesser bis ca. 100 mm oder Querschnitt von 25 bis 100 cm2	50,00	St	.....	.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

..004.002.0120 Anschluss Durchdringung AIV-F Innenwand Dichtmanschette bis 25cm2, W3-I

Anschluss an Durchdringung in der Abdichtung der Innenwandflächen von Innenräumen im Verbund (AIV-F) DIN 18534-1 und DIN 18534-3, mit Dichtmanschette, Durchmesser von bis ca. 50 mm oder Querschnitt bis 25 cm2, Wassereinwirkungsklasse W3-I Rissklasse R1-I, Rissbreitenänderung/-neubildung nach Aufbringen der Abdichtung bis 0,2 mm.

Überstülpen der Dichtmanschette-Wand über die Rohrdurchführungen; eindichten der Dichtmanschette-Wand. Vor der Endinstallation der Armaturen Fugen zwischen Belag und Rohrdurchführung mit elastischem, hochbelastbarem und chemikalienbeständigem Fugenfüllstoff ausspritzen.

15,00 St

..004.002.0130 Anschluss Durchdringung, Dichtmanschette bis 25cm2, W2-I

Leistung wie vor, jedoch als Anschluss an Durchdringung mit Wassereinwirkungsklasse W2-I, Durchmesser bis ca. 50 mm oder Querschnitt bis ca. 25 cm2

25,00 St

..004.002.0140 Anschluss Durchdringung, bis 25cm2, W1-I

Leistung wie vor, jedoch als Anschluss an Durchdringung mit Wassereinwirkungsklasse W1-I, Durchmesser bis ca. 50 mm oder Querschnitt bis ca. 25 cm2

150,00 St

..004.002.0150 Flächenabdichtung W3-I an Wandflächen auf Reaktionsharzbasis

Abdichten von Wandflächen im Verbund nach W3-I DIN 18534-3, beständig gegen chemische und bio- chemischen (milch - fettsäurebeständig) Einwirkungen.

Aufbringen einer Epoxidharzgrundierung auf waage- rechten Flächen, als vorbereitende Maßnahme für die anschließende Polyurethan-Flüssigharz-Abdichtung.
 Leistung inkl. Grundierung. Frische Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand Durchmesser 0,1 -0,3 mm abstreuen. Nach Erhärtung unzureichend eingebundene Quarzkörner aufnehmen und entsorgen.

Polyurethan-Flüssigharz-Abdichtung in mind. zwei Arbeitsgängen durch Spachteln bzw. Streichen oder Rollen beschichten. Zweiten Auftrag frühestens nach nach

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	herstellervorschrift ausführen und mit Quarzsand (0,3 bis 0,8mm) abstreuen. Nach Erhärtung nicht eingebundenen Quarzsand gründlich absaugen und entfernen. Einlage von alkalibeständigem Glasgittergewebe als Verstärkung in die erste Abdichtungsschicht. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Trockenschichtstärke gem. Herstellervorgaben Einbauort: Küche, Erdgeschoss	180,00	m ²	.....	.....
..004.002.0160	Abdichtung Wandanschluss W3-I auf Reaktionsharzbasis Flächenabdichtung auf Reaktionsharzbasis der Wandanschlüsse wie zuletzt beschrieben, Höhe 15 über FFB, mit Untergrundspachtelung und Dichtband, Untergrundvorbehandlung, Grundierung, Quarzsandabstreuerung und Abdichtung mit Stellmittel für senkrechte Flächen nach HV, wie vorbeschriebenes System.	70,00	m	.....	.....
..004.002.0170	Abdichtung Wandflächen W2-I Leistung wie vor, jedoch als Fläche mit Abdichtung Wassereinwirkungsklasse W2-I	235,00	m ²	.....	.....
Summe 024.004.002. Bekleidungen - Wände					.....
Summe 024.004. Fliesenarbeiten					.....
024.005.	Sonstige Leistungen				
024.005.001.	Sonstige Leistungen				
..005.001.0010	Aussparungen rund/eckig, bis 25 cm² Herstellen von Installationslöchern zur Durchführung von Montage- und Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u. dgl. im Fliesenbelag.				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Aussparungsgröße Rund bis Durchmesser 50 mm oder Eckig bis Größe 25 cm ²				
		50,00	St	.....	.....
..005.001.0020	Aussparungen rund/eckig, über 25 bis 100cm² Herstellen von Installationslöchern zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u. dgl. im Fliesenbelag Form: rund oder eckig Aussparungsgröße Durchmesser über 50 bis 100 mm oder als freie Form, Größe über 25 bis 100 cm ² .				
		200,00	St	.....	.....
..005.001.0030	Aussparungen rund/eckig, über 100 bis 625 cm² Herstellen von Installationslöchern zur Durchführung von Installationsrohren sowie zum Einbau von Steckdosen u. dgl. im Fliesenbelag Form: rund oder eckig Aussparungsgröße Durchmesser über 100 bis 600 mm oder als freie Form, Größe über 100 bis 625 cm ²				
		50,00	St	.....	.....
..005.001.0040	Abschlussprofil für Wandaußenecken Abschlussprofil für Wandaußenecken im Zuge der Fliesenverlegung unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen. Material: Edelstahl (V2A) gebürstet Profilhöhe: entsprechend Fliesenhöhe				
		25,00	m	.....	.....
..005.001.0050	Sockelrand, Kantprofil Abschlussprofil aus Edelstahl für Sockelrand bzw. Schutzprofil im Zuge der Fliesenverlegung unter Beachtung der Herstellerangaben fachgerecht einbauen.				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material: Edelstahl (V2A) gebürstet				
		35,00	m	.....	.....
..005.001.0060	Bodenfliesen-Abschluss, Edelstahl Bodenfliesen- Abschlussschiene im Türbereich bei Belagswechsel in unterschiedlichen Einbaulängen mit gelochten Befestigungsschenkel fachgerecht einbauen. Material: Edelstahl / V2A Profilhöhe: auf Fliesenhöhe abgestimmt				
		35,00	m	.....	.....
..005.001.0070	Fugenverschluss, innen, Silikon Fugenverschluss in Innenräumen, an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türbekleidungen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen nach Vorschrift des Herstellers. Fugendichtmasse: Silikon Eigenschaften: fungizid, wetter- und UV-beständig, resistent gegen heißes Wasser, Fugenbreite: 8-10 mm i.M., Fugenfarbe: nach Bemusterung und Wahl AG,				
		650,00	m	.....	.....
..005.001.0080	PU-Verfugung Abdichten der Fugen an allen horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen, Durchdringungen mit einem elastischen Fugendichtstoff auf Polyurethanbasis, säure-, chemikalien und hochdruckreinigerbeständig, inkl. aller Nebenarbeiten wie Vorreinigung der Fugen- flanken, Fugenunterfüllung und Fugenvorbehandlung nach Vorschrift des Dichtstoffherstellers, Farbton: Nach Wahl des AG Fugenbreite: bis ca. 15 mm				
		35,00	m	.....	.....
..005.001.0090	Fugenverschluss, innen, Silikon, Sanitärobjekte Fugenverschluss in Innenräumen, an allen Sanitär- objekten, einschl.Vorreinigung. Fugendichtmasse: Silikon Eigenschaften: fungizid, wetter- und UV-beständig,				

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	resistent gegen heißes Wasser, Fugenbreite: 5,0 mm i.M., Fugenfarbe: nach Bemusterung und Wahl AG,				
		175,00	m	.....	.....
..005.001.0100	Entsorgung vollflächige Abdeckung des Fliesenbodens Die vollflächige Abdeckung des Fliesenbodens aus Tetrapackkarton einschl. Klebereste sind durch den AN, vor der Benutzung durch den AG, zu entfernen und zu entsorgen.				
		50,00	m ²	.....	.....
..005.001.0110	Reservematerial, Boden- und Wandfliesen ca. 15/15cm Fliesen für Boden oder Wand als Reserve bis ca. 5% aus der gleichen Produktionsläufen (Chargen) zurückzulegen ggf. lagern. Format/Nennmaß: ca. 15 / 15 cm Materialdicke: ca. 10 mm Farbton: gelb, RAL 1021 hellgelb, RAL 0808540 weiß, RAL 9010 hellblau, RAL hellgrün, RAL 6019 dunkelblau, RAL 5023 dunkelgrün, RAL 6000				
		50,00	m ²	.....	.....
..005.001.0120	Reservematerial, Bodenfliesen ca. 30/60cm Fliesen für Boden als Reserve bis ca. 5% aus der gleichen Produktionsläufen (Chargen) zurückzulegen ggf. lagern. Format/Nennmaß: 30 / 60 cm Materialdicke: ca. 10 mm Farbton: matt, mittelgrau Rutschfestigkeitsklasse: R 9 / R 10				
		25,00	m ²	.....	.....
Summe 024.005.001. Sonstige Leistungen					.....

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
 LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Summe 024.005. Sonstige Leistungen

024.006. Stundenlohnarbeiten

Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie Erschwerniszuschläge sind nicht in die Stundenverrechnungssätze mit einzubeziehen, sondern - sofern sie nicht schon als Teilleistungspositionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind - im Bedarfsfall zu vereinbaren und gesondert nachzuweisen.

Der Bieter erklärt, dass der Stundenverrechnungssatz unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften ermittelt wurde und unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden gilt.

Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, wenn deren Ausführung von der Objektüberwachung des AG angeordnet wurde (zu Paragraph 2 Nr. 10 VOB/B).

024.006.001. Stundenlohnarbeiten - Arbeitskräfte

..006.001.0010 STL-Bau: 04/2024 091

Leistungsbereich: 091

Bauvorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Bauvorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

10,00 h

..006.001.0020 STL-Bau: 04/2024 091

Leistungsbereich: 091

Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.

10,00 h

**03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT**

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
..006.001.0030	STLB-Bau: 04/2024 091 Leistungsbereich: 091 Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	10,00	h	.....	.....
Summe 024.006.001. Stundenlohnarbeiten - Arbeitskr..					.....
Summe 024.006. Stundenlohnarbeiten					.....
Summe 024. Fliesenarbeiten					.....



03_Stadt_DO_Angebotsaufforderung ohne TLK ohne KT Zusammenstellung

Projekt: 6520003151 Anne-Frank-GES, Abbruch u. Neubau
LV: 300_024_1 Fliesenarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	300_024_1	
024.	Fliesenarbeiten	.....
	Summe LV	300_024_1 Fliesenarbeiten
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 47