

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

15132

Gymnasium Otto-Pankok-Schule

Bauvorhaben

Sanierung und Erweiterung

Otto-Pankok-Gymnasium

Von-Bock-Straße 81

45468 Mülheim an der Ruhr

Leistung (LV)

374

Fliesenarbeiten (HG)

Bauherr

Stadt Mülheim an der Ruhr

ImmobilienService

Hans-Böckler-Platz 5

45468 Mülheim an der Ruhr

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 29

Leistungsverzeichnis Stadt Mülheim - (OPS)

31.01.2025 - Seite 1

374 LV Fliesenarbeiten (HG)

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AVB)**ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN**

Die Ausschreibung ist eine öffentliche Ausschreibung. Es gelten die Angebotsbedingungen nach VOB Teil A (EU) in der aktuell gültigen Fassung. Als Vertragsgrundlage soll die VOB in aktueller Fassung mit Teil B, DIN 1961 "Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen" und Teil C "Allgemeine technische Vertragsbedingungen" mit den gewerkespezifischen und fachspezifische DIN-Normen und ATV vereinbart werden. Die DIN 18299 "Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art" der VOB/C gilt immer übergeordnet.

Der Bieter wird in Folge und in Anlagen als Bieter oder Auftragnehmer (AN), der Bauherr als Bauherr oder Auftraggeber (AG) bezeichnet.

Der Bieter hat das Angebot gemäß der in der Ausschreibung vorgegebenen Struktur der abgefragten Positionen zu erstellen. Eine Abweichung ist nicht zulässig. Streichungen, Änderungen und Zusätze sowie unvollständige Angebote, fehlende Eintragungen und grobe Fehler berechtigen den AG, das Angebot in Gänze unberücksichtigt zu lassen.

Der Bieter hat alle ergänzenden, zusätzlichen oder besonderen Beschreibungen in dieser Ausschreibung und in den Anlagen in seinem Angebot, der LV-Bepreisung sowie bei der Ausführung zu beachten.

Mit Abgabe des Angebotes versichert der Bieter, dass er keine wettbewerbsbeschränkenden Absprachen getroffen hat und dass er die gesetzlichen Vorgaben zur Arbeitszeit und zu Löhnen im eigenen Betrieb vollumfassend berücksichtigt und einhält und die Einhaltung auch bei von ihm eingesetzten Nachunternehmern durchsetzen wird.

Leistungsumfang des AN

Die Ausschreibung umfasst alle notwendigen Leistungen für die Herstellung eines neuen Fliesenbelags im Innenbereich des mehrgeschossigen Hauptgebäudes. Hierzu gehört das Abdichten und Bekleiden von Wand- und Bodenflächen mit keramischen Belägen nach Bemusterung durch den AG.

Erforderliche Nebenleistungen wie sie u.a. in DIN 18299 in Pkt. 4 beschrieben werden oder in zugehörigen ATV und DIN Normen (siehe VOB/C) erfasst werden, sind nicht gesondert ausgeschrieben. Der Bieter hat entsprechende notwendige Leistungen, die er für seine Leistungen benötigt, eigenständig zu bewerten und in die Einheitspreise aller abgefragten Positionen mit einzukalkulieren. Dies betrifft u.a. die Baustelleneinrichtung und notwendige Arbeitsmaterialien, Schutzeinrichtungen wie Gerüste und Absturzsicherungen, Werkzeuge, Geräte, Hebezeuge und Maschinen des AN.

Sofern einzelne spezielle Punkte aus Nebenleistungen separat als Position im Leistungsverzeichnis abgefragt werden, sind diese separat einzupreisen.

Baubeschreibung / Schnittstellen / Fotos

Der AG hat eine Baubeschreibung als Übersicht inkl. Schnittstellenbeschreibung im Anhang beigefügt.

Der AN hat alle Anlagen zu sichten und als Grundlage für die Ausführung seiner Leistungen zu beachten - insbesondere die Schnittstellenbeschreibung - und in den Einheitspreisen seines Angebots zu berücksichtigen.

Siehe Anlage: 01_15132_2023-07-18_Baubeschreibung BE und Logistikkonzept - HG.pdf

Geplant ist, dass der AN nach seiner Beauftragung und einer Einarbeitungszeit von ca. 2 Wochen gemeinsam mit der Objektüberwachung des AG die Baustelle besichtigt und sich für die übertragenen Leistungen einen Überblick verschafft. Vor dem Beginn der Arbeiten ist zudem

374 LV Fliesenarbeiten (HG)

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AVB)

ein Vorbegehungstermin ca. 2 Wochen vor Baustart einzuplanen, um die Vorleistungen zu sichten und eventuelle Mängel anzuzeigen. Der AN hat die Vorunternehmerleistung dann gemeinsam mit der Objektüberwachung des AG zu prüfen und die Leistung des Vorunternehmers als direkte Vorleistung für seine Arbeiten ggf. mit abzunehmen. Der AN wird ggf. auch Teilbereiche der Vorleistung zum Baustart übernehmen

Baustelleneinrichtung (BE) / Baulogistik und Baubetrieb

Der AG hat einen Baustelleneinrichtungsplan als Konzeptplan (Lageplan) sowie Hinweise zur Baulogistik, zur Baustelleneinrichtung und zum Baubetrieb als Text und Fotonachweise erstellen lassen. In diesen Konzepten und Beschrieben sind zudem auch die Schnittstellen zur BE und für einzelne Bauleistungen grob als Übersicht beschrieben und zusammengefasst. Der AN hat diese Anlagen, den Konzeptplan der Baustelleneinrichtung und die Hinweise der Baubeschreibung, zu sichten und als Grundlage zu beachten.

Siehe Anlagen:

- 01_15132_2023-07-18_Baubeschreibung BE und Logistikkonzept - HG.pdf
- 02_15132_Lageplan Bestand - BE-Plan.pdf

Der AN hat dem AG bzw. der Bauüberwachung zwei Wochen nach Auftragserteilung einen eigenen BE-Plan mit allen nötigen Eintragungen wie erforderliche Stellflächen für Gerüste, Container etc. Vorzulegen um die Baustelleneinrichtung abzustimmen. In dem BE-Plan sind die besonderen Bedingungen der Baustelle zu berücksichtigen (Schulbetrieb, Wohngebiet). Der BE-Plan ist mit den anderen am Bau beteiligten und der Bauüberwachung abzustimmen. Der BE-Plan ist nach Anpassungen als aktueller Plan der Objektüberwachung des AG zu übergeben.

Fachbauleitung vor Ort

Der AN hat einen deutschsprachigen Fachbauleiter vor Ort einzusetzen, der täglich die Arbeiten vor Ort koordiniert, nach Bedarf und Abstimmung für die Oberbauleitung des AG vor Ort zur Verfügung steht (Zeitfenster für tägliche Abstimmung am Morgen ist vor Ort im Detail abzustimmen) und immer an den Baubesprechungen (wöchentlich) teilnimmt.

Rechnungsstellung

Die Rechnungsstellung erfolgt im Original (in Schriftform per Postsendung) an den AG, sowie zeitgleich digital per E-Mail an die zuständige Objektüberwachung zur Prüfung.

Sicherheit und Schutz

Der AG hat neben der Objektüberwachung auch einen Koordinator für Sicherheit und Gesundheitsschutz für die Baumaßnahme beauftragt. Näheres zu den Baubeteiligten und dessen Verantwortlichkeiten ist der Anlage: 01_15132_2023-07-18_Baubeschreibung BE und Logistikkonzept - HG.pdf zu entnehmen.

Der AN hat die verantwortliche Absicherung und Sicherung der Baustelle sowie die weitere Gesamtorganisation und Koordination, der für ihn notwendigen Leistungen und der Bauabläufe vor Ort zu übernehmen (Bauleitertätigkeit).

Der Bauleiter des AN hat alle erforderlichen Maßnahmen zur Sicherung der Baustelle nach den gesetzlichen, polizeilichen und den Unfallverhütungsvorschriften sowie der Arbeitssicherheit unter voller eigener Verantwortung auszuführen oder diese zu veranlassen.

Der AN haftet für sämtliche aus der Unterlassung solcher Maßnahmen dem AG erwachsenden Schäden. § 10 Nr. 2 Absatz 1 Satz 2 VOB/B bleibt unberührt. Der AN hat einen geeigneten und erfahrenen Bauleiter einzusetzen. Der Bauleiter des AN wird sich mit dem SiGeKo des AG und der eingesetzten Objektüberwachung des AG eng abstimmen.

Der Zutritt der Baustelle von nicht befugten Personen ist in jedem Fall zu verhindern. Sollten

374 LV Fliesenarbeiten (HG)

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AVB)

während der gesamten Bauzeit Beschädigungen an Nachbar- oder öffentlichen Grundstücken, Straßen, Gehwegen etc. auftreten sind, diese nach ordentlicher Beweisfeststellung nach Fertigstellung der Arbeiten unverzüglich zu beseitigen.

Forderungen des Amtes für öffentliche Ordnung, der Bauberufsgenossenschaften und sonstiger mitwirkender Behörden, Amtsstellen und Körperschaften sind immer übergeordnet zu beachten.
Terminplan

Termine

Der Baustart zur Gesamtmaßnahme ist in den Osterferien 2024 (Anfang April 2024) geplant. Zunächst finden Entkernungsarbeiten und kleinere Schadstoffsanierungsarbeiten statt. In Folge werden Rohbaueingriffe vorgenommen und die Arbeiten der TGA beginnen parallel mit zeitlichem Versatz. Der Innenausbau beginnt nach der Entkernung ca. Dezember 2024, der Abschluss ist bis Dezember 2025 geplant. Die Fertigstellung und Inbetriebnahme des Gebäudeabschnitts ist über den Jahreswechsel 2025/2026 vorgesehen. In Folge werden im Nachgang die schulische Einrichtung und Ausstattung erstellt.

Der AN hat dem AG bzw. der Bauüberwachung 2 Wochen nach Auftragserteilung einen eigenen Terminablaufplan mit Hauptabschnitten des Bauablaufes zur Abstimmung vorzulegen. Der Terminplan ist nach Abstimmung mit der Objektüberwachung weiter zu detaillieren und als Soll-Ist-Vergleich fortzuschreiben. Der fortgeschriebene Terminplan wird Abstimmungsgrundlage zu jeder Baubesprechung. Der AN hat die abgestimmten Bauzeiten einzuhalten.

Es können grob wichtige Termine für die Leistungen dieser Ausschreibung benannt werden.

- Beginn/Vorlauf: 07.07.2025 (Vorabstimmung)
- Ausführungszeitraum: ab 18.08.2025 (± 2 Wochen nach Abstimmung mit dem AG)
bis 13.10.2025

374 LV Fliesenarbeiten (HG)

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AVB)

Anlagen

Die folgenden Anlagen wie u.a. Pläne, Fotos und sonstige Dokumente stellen Übersichten zur Gesamtplanung und zum Leistungsumfang dar. Änderungen oder Anpassungen können aufgrund von Abweichungen der Bestandssituation vorkommen bzw. notwendig werden. Abschließende Detailausbildungen erfolgen in Abstimmung mit dem AG über die Werk- und Montageplanung des AN.

Änderungen und/oder ergänzende Unterlagen werden durch den AG bei Bedarf entsprechend oder auf Anfrage im Digitalformat nachgereicht.

01 Baubeschreibung:

- 01_15132_2023-07-18_Baubeschreibung BE und Logistikkonzept - HG.pdf

02 Baustelleneinrichtung:

- 02_15132_Lageplan Bestand - BE-Plan.pdf

03 Bodenspiegel:

- 03_431_Ausführung_A_00_HGB_1-100_g Bodenspiegel EG Hauptgebäude.pdf
- 04_431_Ausführung_A_01_HGB_1-100_g Bodenspiegel 1.OG Hauptgebäude.pdf
- 05_431_Ausführung_A_02_HGB_1-100_h Bodenspiegel 2.OG Hauptgebäude.pdf
- 06_431_Ausführung_A_03_HGB_1-100_g Bodenspiegel 3.OG Hauptgebäude.pdf
- 07_431_Ausführung_A_04_HGB_1-100_g Bodenspiegel 4.OG Hauptgebäude.pdf
- 08_431_Ausführung_A_05_HGB_1-100_i Bodenspiegel 5.OG Hauptgebäude.pdf
- 09_431_Ausführung_A_06_HGB_1-100_h Bodenspiegel 6.OG Hauptgebäude.pdf

04 Übersicht:

- 10_431_Ausführung_A_Ü30_BOD_1-200_d Übersicht Ausbau Bodenflächen HGB.pdf
- 11_431_Ausführung_A_Ü32_WAND_1-200_c Übersicht Ausbau Wandflächen HGB.pdf

05 Detail:

- 12_431_Ausführung_A_DT 06.5.01_1-5_ - Bodenaufbauten mit Sockeln HGB.pdf

374 LV Fliesenarbeiten (HG)

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN (TVB)**TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN**

Diese übergeordneten technischen Vorbemerkungen sind für die Ausführung aller Leistungen vom AN zu beachten und nach Erfordernis mit in die EP einzukalkulieren. Zudem werden weitere detailliertere Ausführungshinweise vor einzelnen Positionen im Leistungsverzeichnis (LV) aufgeführt, welche für die Teilleistungen zu beachten sind.

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.

Technische Anmerkungen

Für alle verwendeten Baustoffe der nachfolgenden Positionen sind die Verarbeitungshinweise und -anweisungen der jeweiligen Hersteller sowie alle aktuellen gewerke- und produktspezifischen Fachregeln zu beachten und anzuwenden.

Alle Anschlüsse und Bauarten sind neben spezifischen Herstellervorgaben nach den gültigen Fachregeln und den fachplanerischen Vorgaben auszuführen.

Es sind ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene Systeme und Komponenten zu verwenden.

Die angebotenen EPs der einzelnen Positionen verstehen sich einschließlich Material-Lieferung, -Transport sowie sämtlicher Verarbeitungs- und Verbindungsmittel und sonstiger zur Funktion und Montage notwendigen Komponenten.

Die Ausführung erfolgt auf allen Geschossen vom EG bis ins 5.OG.

Die Erschliessung der Obergeschosse erfolgt hauptsächlich über das zentrale Treppenhaus 5 gem. beiliegenden Grundrissplänen. Weiterhin steht das südliche Treppenhaus 4 als Zugang bis ins 4.Obergeschoss zur Verfügung. (Ein Personenaufzug bei Treppenhaus 5 ist vorhanden, die Nutzung kann zum Zeitpunkt dieser Ausschreibung nicht zugesichert werden)

Der AN hat alle Vorkehrungen bzw. Aufwendungen zur Ausführung seiner Arbeiten wie z.B. und insbesondere Transport-/Förderwege für Material und Gerät auf der Baustelle (mehrgeschossig) auf Grundlage der beiliegenden Planung zu treffen und in den EPs seines Angebots mit ein zu kalkulieren - siehe auch Baustelleneinrichtung.

Aufmass

Der AN hat eigene Aufmasse und Besichtigungen des Bestandes sowohl für seine Leistungen, als auch für die technische Abstimmung mit dem AG zu leisten.

Technische Abstimmung

Die technische Abstimmung zwischen AN und AG beginnt frühestens mit der Beauftragung des AN und einem gemeinsamen örtlichen Termin zur Eintaktung in den Bauablauf, Klärung von Ausführungsleistungen, sowie Inaugenscheinnahme des Bestands bzw. Feststellung der Vorleistungen. Die technische Abstimmung erfolgt bis zum Beginn der Bauarbeiten sowie fortlaufend baubegleitend.

Baustelleneinrichtung

Die vom AN notwendige Baustelleneinrichtung ist in den nachfolgenden Einheitspreisen jeder Position anteilig mit einzukalkulieren.

Die Baustelleneinrichtung umfasst:

Lieferung, Einrichten und Vorhalten der erforderlichen Baustelleneinrichtung für die

374 LV Fliesenarbeiten (HG)

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN (TVB)

ausgeschriebenen Leistungen des AN über die gesamte Bauzeit, einschließlich der kompletten Beräumung dieser nach Abschluß der Arbeiten und Wiederherstellung/Herrichten der beanspruchten Flächen in den Urzustand (wenn nicht Baufläche, die nachträglich weiter bearbeitet wird).

Hiermit abgegolten sind:

- das Einrichten der Baustelle, inkl. Liefern und Vorhalten aller erforderlichen Geräte, Gerüste, Maschinen, Hebezeuge (Kräne, Dachdeckeraufzüge etc.) und sonstiger Werkzeuge, inklusive Mieten, Betriebs- und Schmierstoffe und aller anfallender etwaiger Reparaturzuschläge, sowie Abtransport nach Beendigung der Arbeiten.
- Transport- und Förderwege über alle Geschosse gem. beiliegender Planung
- der gesamte Materialtransport zur/von der Baustelle, sowie das Abladen und Sichern des Materials
- Einrichten, Unterhalten und rückstandsloses Beräumen von Materiallager-/Entsorgungsstätten auf der Baustelle
- An- und Abfahrt des Montagepersonals und der Arbeitskräfte
- Säubern der Baustelle von Abfällen, Schuttresten und Verpackungsmaterialien die bei den Arbeiten des AN anfallen, einschließlich Abfuhr, Entsorgung und Gebühren
- alle erforderlichen Sicherungsmaßnahmen zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit
- eigene, weisungsbefugte, deutschsprachige Bauaufsicht / Fachbauleitung vor Ort

Der AG stellt die Bau WC und Sanitärräume nach BG Vorgabe sowie alle Medienverbräuche frei zur Verfügung.

Sollte der AN die Nutzung von öffentlichen Flächen planen, hat er selbstständig nach Bedarf die Genehmigung mit den zuständigen Behörden ohne zusätzliche Vergütung abzustimmen und mögliche Gebühren zu tragen.

Zwischen AG und AN erforderliche Abstimmungspunkte vor Beginn der Arbeiten:

- Baustelleneinrichtung
- Festlegung der Flächen für Container, Stellplätze, etc.
- vorbereitende Maßnahmen am/im Gebäude
- Terminabsprachen
- Benennung Subunternehmer, Entsorgungsunternehmen

Untergründe von Misch- und Materiallagerplätzen im Außenbereich sind vor jeglicher Beanspruchung oder Einfluss durch die Arbeiten bzw. eine notwendige Baustoffverarbeitung durch den AN zu schützen. Alle vom AN genutzten Flächen sind nach Fertigstellung seiner Arbeiten sowohl beschädigungs- als auch rückstandsfrei und besenrein zu übergeben. Dies gilt insbesondere für neue befestigte Oberbeläge (Schulhof: Asphalt, Betonpflaster).

Nachweise

Der Bieter hat den Nachweis der Gebrauchstauglichkeit gemäß § 3 Nr. 2 der Musterbauordnung (MBO) bzw. der zuständigen Landesbauordnung (LBO) beizustellen.

Der Nachweis der Gebrauchstauglichkeit erfolgt u.a. durch Vorlage gültiger Eignungsnachweise und Produkt-Datenblätter/-zulassungen für alle verbauten Systeme, Bauteile bzw. Baustoffe. Bieter, die nicht über diesen Nachweis verfügen, müssen einen vergleichbaren Nachweis vorlegen. Darin muss ein dafür zugelassenes Institut oder der Systemhersteller bestätigen, dass das System und die zugehörige Systembeschreibung der angebotenen Konstruktion geprüft und freigegeben ist.

Für den Nachweis, dass die in dieser Ausschreibung geforderten Werte durch die angebotenen Baustoffe und Systeme erfüllt werden, sind die Ausführungen und Anforderungen der gültigen Energieeinsparverordnung (EnEV), sowie des Schall- und Brandschutzes gem. den beiliegenden Nachweisen, einschließlich den Vorgaben und Anforderungen dieser

374 LV Fliesenarbeiten (HG)

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN (TVB)

Ausschreibung zu berücksichtigen.

Mit Fertigstellung seiner Leistung bzw. zur Abnahme übergibt der AN dem AG/der Bauleitung die Dokumentation seines Gewerks inkl. sämtlicher Nachweise, 1-fach digital und als Sammelmappe mind. 2-fach in Papierform.

Die Dokumentation beinhaltet:

- Produktinformations-/techn. Datenblätter aller Bauteile und Materialien
- Fachunternehmer- und Fachbauleitererklärung
- Werksplanung und Listen
- herstellerseitige Unterlagen gem. CE-Kennzeichnungsvorschriften
- abZ, abP, ZIE
- Bauartzulassungen, Übereinstimmungserklärung
- Prüf- und Wartungsbücher
- Protokolle (Inbetriebnahme, Prüfung, Einweisung etc.)
- Pflege- und Reinigungsanweisung
- Betriebs-/Bedienungsanleitung

Die Unterlagen variieren gewerkespezifisch, es können weitere Dokumente erforderlich werden.

374 LV Fliesenarbeiten (HG)

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN (TVB)

Zusätzliche Hinweise

Zu-/Anfahrts-, Transport- und Lieferverkehr Schulhof:

Jegliche Befahrung der Schulhoffläche erfolgt grundsätzlich in Schrittgeschwindigkeit und mit mindestens einer Einweisungsperson.

Aufgrund des fortlaufenden Schulbetriebs ist der Zu-/Anfahrts-, Transport- und Lieferverkehr über den Schulhof (siehe o.g. Lageplan) nur eingeschränkt möglich:

Zufahrt untersagt:	Bemerkung:
7:30 - 8:30 Uhr	Schulbeginn
9:35 - 9:55 Uhr	1. große Pause
11.30 - 11.50 Uhr	2. große Pause
12:30 - 15:00 Uhr	Schulende nach 5., 6., 7. Stunde und 3. Große Pause

Der Schulhof muss zu diesen Zeiten stets frei sein (z.B. kein Parken oder Abstellen von Fahrzeugen, Baumaschinen oder Material) und sämtlicher Verkehr hat außerhalb der genannten Zeiten zu erfolgen.

Sich hieraus ergebende Kosten (z.B. Wartezeiten Materialanlieferung) sind in die EPs mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.

Diese Einschränkung ist durch den AN bei der Ausführung aller seiner Arbeiten zu berücksichtigen und umzusetzen.

Ausführung/Bauablauf

Bei der Ausführung sämtlicher Arbeiten sind Zwangsschnittstellen durch Gewerkeüberschneidungen (z.B. mit Gewerken Putz, Trockenbau, Estrich, Sanitär/Heizung etc.) zu minimieren.

Die Bemusterung von Keramik ist im Vorlauf möglichst frühzeitig durchzuführen. Die Auswahl richtet sich nach fertig gefliesten Bereichen (im bereits fertig gestellten Teilabschnitt des Gebäudes) und ist vor Ort zusammen mit dem AG abzugleichen und festzulegen.

Die anschließende Ausführung aller Arbeiten kann generell zeitgleich in mehreren Geschossen erfolgen. Hierbei richtet sich der AN auf Einzelraumbearbeitung in mehreren Arbeitsschritten ein (z.B. zuerst Bodenflächen, danach Sockel und Wandflächen, abschließend Fugenversiegelungen). Abhängig vom Baufortschritt und notwendigen Vorleistungen anderer Gewerke ist das Vorgehen vor Beginn der Ausführung sowie fortlaufend mit dem AG abzustimmen. Vom AN ist hierfür eine erhöhte Abrufbereitschaft im Ausführungszeitraum erforderlich.

Bauseitige Vorleistungen (grob):

- Estrich
- Trockenbau (Wände)
- Innenputz

Alle Arbeiten erstrecken sich über den Ausführungszeitraum gem. dem Abschnitt Termine und sind vor Beginn sowie im Verlauf der Arbeiten weiter mit dem AG abzustimmen bzw. zu detaillieren. Zwischen abgestimmten Bearbeitungsabschnitten können sich unterschiedlich lange Zeiträume ergeben.

Die obigen Angaben sind durch den AN logistisch sowie kalkulatorisch zu berücksichtigen und in die EP seines Angebots mit einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
374.01.001	<p>Bemusterung Fliesenbeläge Liefern von Fliesenmustern, zur Bemusterung von Farben, Glanzgrad und Oberflächengüte aller keramischen Beläge durch den AG.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Boden-/Sockelfliesen – Wandfliesen je Farbton (8) <p>Die Bestimmung erfolgt auf Grundlage bzw. nach Vorgabe bauseitig bereits fertig gefliester Flächen. Hierzu ist zusammen mit dem AG vor Ort eine in Augenscheinnahme zum Abgleich vorzunehmen.</p>			
		1 psch		GP
Summe Titel 374.01			Vorbereitende Arbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374	LV Fliesenarbeiten (HG)			
374.02	Titel Untergrundvorbehandlung			
374.02	Titel Untergrundvorbehandlung			
374.02.001	<p>Prüfen/Reinigen - Boden</p> <p>Prüfen und Reinigen des Verlegeuntergrunds, Aufnehmen und Entsorgen von grober Verschmutzung und haftungsmindernden Stoffen. Der Untergrund muss raumbeständig, fest und sauber sein (staubfrei, frei von Trennmitteln, Wachs, Farbschichten o.ä.).</p> <p>Anfallender Schutt wird Eigentum des Auftragnehmers und ist abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen, inkl. Gebühren.</p>	240 m²	EP.....	GP
374.02.002	<p>Prüfen/Reinigen - Wand</p> <p>Wie Position 02.001 jedoch: Verschmutzungen und haftungsmindernde Trennschichten auf neuen Wand-Oberflächen aus Kalkzement-Putz und GK-/Zementbauplatten entfernen, mit Industriestaubsauger absaugen.</p>	895 m²	EP.....	GP
374.02.003	<p>Randdämmstreifen abschneiden</p> <p>Randdämmstreifen oberhalb von Estrich abschneiden, aufnehmen und fachgerecht entsorgen.</p>	406 m	EP.....	GP
374.02.004	<p>Grundierung - Boden</p> <p>Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen, als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems. Grundierung trocknen lassen.</p> <p>Ausführung im System gemäß Herstellerangaben.</p> <p>Untergrund: neuer Zementestrich, gerieben</p> <p>Hinweis: Das Erreichen der für sämtliche Oberbeläge erforderlichen Belegreife des bauseits ausgeführten Zementestriches, ist vom AN im Rahmen seiner Prüfungspflicht vor Durchführung der Belagsarbeiten anhand repräsentativer Feuchtemessungen festzustellen (CM-Messungen gemäß DIN 18560-1). Eine separate Vergütung erfolgt nicht.</p>	237 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.02	Titel	Untergrundvorbehandlung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
374.02.005	Grundierung - Wand Wie Position 02.004 (Seite 11) jedoch: auf allen vertikalen Flächen (Wände und/einschl. Sockel) Untergrund: neuer Kalkzement-Putz, GK-/Zement-Bauplatten	888 m²	EP.....	GP
Summe Titel 374.02			Untergrundvorbehandlung, Netto:	.....

374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.03	Titel	Verbundabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374.03	Titel Verbundabdichtung			
A0001	AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Verbundabdichtung			
Ausführungsbeschr.	Verbundabdichtung gemäß DIN 18534-1/3, Abdichtung von Innenräumen mit flüssig zu verarbeitenden Stoffen in Verbund mit Fliesen und Platten.			
	<u>Beanspruchung DIN 18534-1</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Wassereinwirkung hoch, W2-I in Bodenbereichen (Einzel- und Putzmittelräumen), ohne zusätzliche chemische Einwirkung - Wassereinwirkung mäßig, W1-I in Bodenbereichen (WC-/Sanitärräume) - Wassereinwirkung mäßig, W1-I in Wandbereichen (Spritzwasserbereich bei Dusche und Waschbecken in WC-/Sanitärräumen) - Rissklasse: R2-I - Fugenart: F1-I und F2-I 			
	<u>Untergrund</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - Boden: neuer Zementestrich - Wand-/Sockelbereiche: neu GKBi, neuer Kalk-Zement-Putz 			
	<u>Abdichtung</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> - flexible Dichtschlämme, 1-komponentig, zementär, nach DIN 18534-3 - sehr emissionsarm (GEV EMICODE EC 1) - rissüberbrückend - Beschichtung durch mind. 2 Streich- oder Spachtelaufträge - zweiter Auftrag in Kontrastfarbe - Trockenschichtdicke: mind. 2 mm bzw. gem. Zulassung 			
	Für das Abdichtungsmaterial ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnisse (abP) für die Beanspruchungsklasse W1-I bzw. W2-I nach DIN 18534 vorzulegen.			
	<u>Bodenabläufe</u>			
	Bodenabläufe werden inkl. Abdichtmanschette (für Flüssigfolien oder Abdichtungsbahnen) und quadratischem Gitterrost bauseitig montiert. Die Manschette ist fachgerecht in die Flächenabdichtung mit einzuarbeiten. Der Fliesenbelag um den Ablaufrost ist als ca. 0,30 x 0,30 m große, quadratische Mulde mit 2% Gefälle auszubilden.			
	<u>Sonstiges</u>			
	Alle Abdichtungsbestandteile sind systemeinheitlich anzubieten und gemäß Herstelleranweisung zu verarbeiten und einzubauen. Sofern systemspezifisch nach Herstellervorgabe weitere			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

374 374.03	LV Titel	Fliesenarbeiten (HG) Verbundabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Maßnahmen zur Untergrundvorbehandlung (z.B. Feinspachtelung o.ä.) notwendig sind, sind diese mit in den jeweiligen EP einzukalkulieren.</p> <p>Alle Bezeichnungen der angegebenen Einbauorte der nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die beigelegten Architektenpläne (Bodenspiegel, Übersichtspläne, Details etc.).</p> <p>Verweis auf Position: 0001 (Seite 13)</p>			
374.03.001	<p>Wandanschluss/Sockel abdichten, Dichtband</p> <p>Wandanschluss abdichten, im Anschluss an aufgehende Wände im Sockelbereich, Hochelastisches, gewebekaschiertes Dichtband verlegen, verklebte Stoßüberlappung, vollflächig mit Flächenabdichtung verklebt, vollständig mit Flächenabdichtung überarbeitet, Ausführung gem. Systemherstellervorgabe.</p> <p>Der Sockelbereich ist bis auf 15 cm ü. OKFF abzudichten.</p> <p>Alle Angaben des Ausführungshinweis:Verbundabdichtung 0001 sind zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.</p>	406 m	EP.....	GP
374.03.002	<p>Wandanschluss/Sockel abdichten, Dichtband, Innenecke</p> <p>Wie Position 03.001 jedoch: Inneneck-Element</p>	171 St	EP.....	GP
374.03.003	<p>Wandanschluss/Sockel abdichten, Dichtband, Aussenecke</p> <p>Wie Position 03.001 jedoch: Ausseneck-Element</p>	46 St	EP.....	GP
374.03.004	<p>Verweis auf Position: 0001 (Seite 13)</p> <p>Flächenabdichtung, Boden, W1-I</p> <p>Bodenflächen mit flexibler, zementärer Dichtschlämme beschichten.</p> <p>Alle Angaben des Ausführungshinweis:Verbundabdichtung 0001 s</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374	LV Fliesenarbeiten (HG)			
374.03	Titel Verbundabdichtung			
			Übertrag:	
	sind zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.			
	Wassereinwirkungsklasse: W1-I, DIN 18534-1			
	Ausführungsort: alle WC-Räume im EG bis 5.OG gem. Grundriss/Bodenspiegel			
		176 m²	EP.....	GP
374.03.005	Flächenabdichtung, Boden, W2-I			
	Wie Position 03.004 (Seite 14) jedoch: Wassereinwirkungsklasse: W2-I, DIN 18534-1			
	Ausführungsort: Töpferraum und Dusche-HM im EG, sowie Putzmittelräume von EG - 5.OG (kleine und große) gem. Grundriss/Bodenspiegel			
		70 m²	EP.....	GP
374.03.006	Flächenabdichtung, Wand, W1-I			
	Wie Position 03.004 (Seite 14) jedoch: auf vertikalen Flächen, im Spritzwasserbereich von Duschen und Waschbecken			
	Wassereinwirkungsklasse: W1-I, DIN 18534-1			
	Ausführungsort: Dusche-HM, Waschbecken in WCs im EG bis 5.OG gem. Grundriss/Bodenspiegel			
		44 m²	EP.....	GP
374.03.007	Dichtmanschette, flexibel, d= bis 10 mm			
	Dichtmanschette in Flächenabdichtung (W1-I) von Wänden einarbeiten und anschließen, für durchdringende Leitungen oder Sanitärinstallationen			
	Typ: selbstklebend, flexible Öffnung Lochdurchmesser: bis 10 mm			
		42 St	EP.....	GP
374.03.008	Dichtmanschette, flexibel, d= 10 bis 25 mm			
	Wie Position 03.007 jedoch: Lochdurchmesser: 10 bis 25 mm			
		44 St	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.03	Titel	Verbundabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
374.03.009	Dichtmanschette, flexibel, d= 25 bis 50 mm Wie Position 03.007 (Seite 15) jedoch: Lochdurchmesser: 25 bis 50 mm	21 St	EP.....	GP
374.03.010	Dokumentation der Schichtdicken Nach Aushärtung der Verbundabdichtung ist diese stichprobenartig auf die geforderten Mindest-Schichtdicken zu überprüfen. Die Prüfdurchführung erfolgt im Beisein des AG und ist entsprechend zu protokollieren, Prüfprotokoll dem AG zu übergeben. Prüfpunkte sind mit Abdichtungsmaterial funktionsgerecht nachzuarbeiten. (Mengenangabe/Abrechnung pro Raum)	28 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 374.03			Verbundabdichtung, Netto:	.....

374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.04	Titel	Fliesenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374.04	Titel Fliesenarbeiten			
A0002	AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen			
Ausführungsbeschr.	<p>Lieferrn und Herstellen von Fliesenbelägen gem. DIN 18352 an Boden- und Wandflächen sowie als Stehsockel.</p> <p>Es sind nur sortenreine Wand- und Bodenfliesen eines Herstellers anzubieten.</p> <p>Alle Fliesen sind vorab in Abstimmung mit dem AG zu bemustern und festzulegen (Farbe, Glanzgrad, Oberfläche).</p> <p><u>Verlegung und Fugenschnitt</u> Die Verlegung erfolgt im Dünnbettverfahren nach DIN 18157 mit Hilfe eines geeigneten kunststoffvergüteten hydraulischen Dünnbettmörtels gemäß DIN EN 12004 Klasse C2, weitgehend vollflächig auf vorbereitetem Untergrund (Grundierung, Abdichtung), <u>durchlaufend und übergelender Fugenschnitt auf Boden und Wandflächen</u>, Fugenkammern sind sorgfältig auszukratzen.</p> <p><u>Verfugung</u> Die Verfugung des Belages erfolgt mit einem hydraulischen Fertigfugenmörtel nach EN 13888 minimum Typ CG2 und ist in die jeweilige Fliesenposition mit einzukalkulieren.</p> <p>Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl/Bemusterung AG Fugenbreite: 3 mm</p> <p><u>Untergründe</u> Boden: neuer Zementestrich Wand: Metallständerwand mit GK-Bauplatte, neuer Kalkzement-Putz auf Mauerwerk</p> <p><u>Wandflächen</u> Wandfliesen werden in allen Räumen von Oberkante Stehsockel (+ 0,10 m ü. OKFF) bis in eine Höhe von 2,35 m über OKFF verlegt.</p> <p>In WC-Räumen werden einzelne Wände als Akzentbildung in unterschiedlichen Farbtönen gem. der beigelegten Architektenplanung ausgeführt (jeweils die Wand hinter Sanitäröbjekten, siehe Übersichtsplan Wandflächen).</p> <p>Über Waschtischen werden Wandspiegel in den Fliesenbelag eingearbeitet.</p> <p><u>Sockelbereiche</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sichtkanten glasiert - einheitliche Sockelhöhe: 100 mm über OKFF 			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.04	Titel	Fliesenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p><u>Bodenabläufe</u> Bodenabläufe werden inkl. Abdichtmanschette (für Flüssigfolien oder Abdichtungsbahnen) und quadratischem Gitterrost bauseitig montiert. Der Fliesenbelag um den Ablaufrost ist als ca. 0,30 x 0,30 m große, quadratischer Gefällemulde mit ca. 2% Gefälle auszubilden.</p> <p><u>Sonstiges</u> Fliesenschnitte zur Anpassung an den Baukörper oder Einbauteile sind in die jeweilige Position mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Alle Bezeichnungen der angegebenen Einbauorte der nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die beigelegten Architektenpläne (Grundrisse/Bodenspiegel, Übersichtspläne etc.).</p> <p>[Boden]</p> <p>Verweis auf Position: 0002 (Seite 17)</p> <p>374.04.001 Bodenfliesen, 150 x 150 x 10 mm, R11B, B la, anthrazit Fliesenbelag auf Bodenflächen herstellen, aus Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe Bla.</p> <p>Bodenbelag aus doppelt hart gebrannten Feinsteinzeug Fußbodenfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren</p> <p>Format: 150 x 150 mm Dicke: 10 mm (+- 1 mm) Sorte: 1 Wasseraufnahme: E ≤ 0,5% Materialbild: Granit-/Reliefstruktur Oberfläche: eben, unglasiert Rutschhemmung: R11 B Farbe: anthrazit bzw. nach Bemusterung Glanzstufe: matt</p> <p>Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen 0002 sind zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.</p> <p>Einbauort: Dusche-HM im EG gem. Grundriss/Bodenspiegel</p>	5 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.04	Titel	Fliesenarbeiten		
				Übertrag:
374.04.002	<p>Verweis auf Position: 0002 (Seite 17)</p> <p>Bodenfliesen, 300 x 300 x 10 mm, R10, B III, anthrazit</p> <p>Fliesenbelag auf Bodenflächen herstellen, aus Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe BIII.</p> <p>Bodenbelag aus doppelt hart gebrannten Feinsteinzeug Fußbodenfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren</p> <p>Format: 300 x 300 mm Dicke: 10 mm (+- 1 mm) Sorte: 1 Materialbild: Granitstruktur Oberfläche: eben, unglasiert Rutschhemmung: R10 A Farbe: anthrazit bzw. nach Bemusterung Glanzstufe: matt</p> <p>Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen [0002] sind zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.</p> <p>Einbauort: in Teeküche und Töpferraum im EG sowie allen WC-, Putzmittelräumen vom EG bis 5.OG gem. Grundriss/Bodenspiegel</p>	232 m ²	EP.....	GP
374.04.003	<p>Verweis auf Position: 0002 (Seite 17)</p> <p>Bodenfliesen, Bodenablauf einarbeiten/Gefällemulde</p> <p>Anpassen und Anschliessen des Fliesenbelags an Bodenablauf mit Gitterrostaufsatz, Ausbilden von quadratischer Gefällemulde um Ablauf.</p> <p>Mulde: quadrat. ca. 300 x 300 mm (außen) Aufstockelement Gitterrost: 100 x 100 mm, Edelstahl</p> <p>Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen [0002] sind zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.</p> <p>Einbauort: Töpfer-, Dusche HM- und Putzmittelraum im EG; Putzmittelräume von 2.OG bis 5.OG; gem. Grundriss/Bodenspiegel</p>	10 Stk	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.04	Titel	Fliesenarbeiten		
			Übertrag:	
374.04.004	<p>Verweis auf Position: 374.04.001 (Seite 18)</p> <p>Stehsockel, 150 x 95 mm, anthrazit</p> <p>Geflieste Sockelleiste herstellen, als Stehsockel, Farbe und Material wie Bodenfliesen 04.001, mit glasierten Sichtkanten.</p> <p>Sockelhöhe: 100 mm (OK-Sockel ü. OKFF) Format: 150 x 95 mm</p> <p>Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen [0002] sind zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.</p> <p>Einbauort: Dusche-HM im EG gem. Grundriss/Bodenspiegel</p>	14 m	EP.....	GP
374.04.005	<p>Verweis auf Position: 374.04.002 (Seite 19)</p> <p>Stehsockel, 300 x 95 mm, anthrazit</p> <p>Wie Position 04.004 jedoch: Farbe und Material wie Bodenfliesen 04.002 , mit glasierten Sichtkanten.</p> <p>Format: 300 x 95 mm</p> <p>Einbauort: in Teeküche und Töpferraum im EG sowie allen WC-, Putzmittelräumen vom EG bis 5.OG gem. Grundriss/Bodenspiegel</p>	392 m	EP.....	GP
	[Wand]			
374.04.006	<p>Wandfliesen, 150 x 150 x 6 mm, B III, weiss</p> <p>Fliesenbelag auf Wandflächen herstellen, mit feinkeramischen Steingutfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe BIII, einschließlich Leibungen und Brüstungen von Türen und Fenstern.</p> <p>Format : 150 x 150 mm Dicke: 6 mm (+- 1 mm) Sorte : 1 Oberfläche: glatt, glasiert Glanzstufe: seidenmatt Farbe: RAL 9016, verkehrsweiss</p> <p>Einbauhöhe: ca. 2,25 m (OK-Stehsockel bis 2,35 m über OKFF)</p> <p>Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS:</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374	LV Fliesenarbeiten (HG)			
374.04	Titel Fliesenarbeiten			
				Übertrag:
	Boden-/Wandfliesen [0002] sind zu berücksichtigen und mit einzukalkulieren.			
	Einbauort: alle WC- und Putzmittelräume im EG - 5.OG gem. Grundriss			
		703 m²	EP.....	GP
374.04.007	Wandfliesen, Akzentfarbe, mausgrau, EG			
	Wie Position 04.006 (Seite 20) jedoch: Einzelwandflächen in Akzentfarbe nach Planvorgabe, in WC-Räumen des EG.			
	Glanzstufe: seidenmatt Farbe: RAL 7005, mausgrau bzw. nach Bemusterung AG			
		35 m²	EP.....	GP
374.04.008	Wandfliesen, Akzentfarbe, brilliantblau, 1.OG			
	Wie Position 04.006 (Seite 20) jedoch: Einzelwandflächen in Akzentfarbe nach Planvorgabe, in WC-Räumen des 1.OG.			
	Glanzstufe: glänzend Farbton: RAL 5007, brilliantblau bzw. nach Bemusterung AG			
		37 m²	EP.....	GP
374.04.009	Wandfliesen, Akzentfarbe, taubenblau, 2.OG			
	Wie Position 04.006 (Seite 20) jedoch: Einzelwandflächen in Akzentfarbe nach Planvorgabe, in WC-Räumen des 2.OG.			
	Glanzstufe: glänzend Farbe: RAL 5014, taubenblau bzw. nach Bemusterung AG			
		21 m²	EP.....	GP
374.04.010	Wandfliesen, Akzentfarbe, türkisblau, 3.OG			
	Wie Position 04.006 (Seite 20) jedoch: Einzelwandflächen in Akzentfarbe nach Planvorgabe, in WC-Räumen des 3.OG.			
	Glanzstufe: glänzend Farbe: RAL 5018, türkisblau bzw. nach Bemusterung AG			
		21 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374	LV Fliesenarbeiten (HG)			
374.04	Titel Fliesenarbeiten			
Übertrag:				
374.04.011	<p>Wandfliesen, Akzentfarbe, gelbgrün, 4.OG</p> <p>Wie Position 04.006 (Seite 20) jedoch: Einzelwandflächen in Akzentfarbe nach Planvorgabe, in WC-Räumen des 4.OG.</p> <p>Glanzstufe: glänzend Farbe: RAL 6018, gelbgrün bzw. nach Bemusterung AG</p>	15 m²	EP.....	GP
374.04.012	<p>Wandfliesen, Akzentfarbe, zinkgelb, 5.OG</p> <p>Wie Position 04.006 (Seite 20) jedoch: Einzelwandflächen in Akzentfarbe nach Planvorgabe, in WC-Räumen des 5.OG.</p> <p>Glanzstufe: glänzend Farbe: RAL 1018, zinkgelb bzw. nach Bemusterung AG</p>	22 m²	EP.....	GP
374.04.013	<p>Wandfliesen, Ausfliesen Revisionstür</p> <p>Belegen von bauseitig montierter Revisionstür, Fliesenbelag auf Gipskarton-Platteneinlage verlegen, einschließlich erforderlichem Fliesenzuschnitt (Berücksichtigung Fugenschnitt umgebende Wandfläche) sowie sonstiger hierfür erforderlicher Arbeiten.</p> <p>b x h: bis 400 x 400 mm Untergrund: GKBi, d=12,5 mm</p>	28 Stk	EP.....	GP
	[Sonstiges]			
374.04.014	<p>Trennschiene, V4A - Fliesenbelagsabschluss</p> <p>Herstellen von Fliesenbelagsabschluss auf Bodenflächen, mit geeignetem Trennschienenprofil.</p> <p>Trennschiene passgenau auf erforderliches Maß ablängen und als Abschlusschiene bzw. bei Bodenbelagswechsel in Türdurchgängen fachgerecht befestigen und einarbeiten. Die Anordnung erfolgt nach Planvorgabe unterhalb von Türblättern.</p> <p>Material: Edelstahl Werkstoffgruppe 1.4404 (V4A) Typ: Winkelprofil Höhe: 12,5 mm Einzellänge: ca. 1010 mm (Rohbaumass Türöffnung)</p>			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374	LV Fliesenarbeiten (HG)			
374.04	Titel Fliesenarbeiten			
			Übertrag:	
	Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.			
		30 m	EP.....	GP
374.04.015	Aussparung/Installationsloch, rund, d= bis 50 mm Herstellen von runder Aussparung/Loch in Fliesenbelägen, für Sanitär-/Heizungsleitungen sowie Montageverbindungen von Einbauteilen und Sanitärprojekten (z.B. Zu-/Abläufe Wasser und Heizung, Wandbefestigung WCs/Waschtische etc.). d= bis 50 mm	200 Stk	EP.....	GP
374.04.016	Aussparung/Installationsloch, rund, d= 50 bis 70 mm Wie Position 04.015 jedoch: für Sanitärleitungen sowie Einbauteile (z.B. Ablauf Waschbecken, Installationsdosen Steckdose etc.) d= 50 bis 70 mm	71 Stk	EP.....	GP
374.04.017	Aussparung/Installationsloch, rund, d= 100 bis 120 mm Wie Position 04.015 jedoch: für Sanitärleitungen (z.B. WC-Ablauf etc.) d= 100 bis 120 mm	38 Stk	EP.....	GP
374.04.018	Aussparung, rechteckig, Betätigungsplatte WC, ca. 200 bis 150 mm Wie Position 04.015 jedoch: rechteckig, Anpassen Fliesenbelag an Wanddrücker/Betätigungsplatte über WC-Sitz Abm.: ca. 200 x 150 mm	34 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374	LV Fliesenarbeiten (HG)			
374.04	Titel Fliesenarbeiten			
			Übertrag:	
374.04.019	<p>Aussparung, rechteckig, Duschtasse, ca. 1250 x 1250 mm Wie Position 04.015 (Seite 23) jedoch: rechteckig, Anpassen Fliesenbelag an Duschtasse, zweiseitig (da in Ecklage)</p> <p>Abm.: ca. 1250 x 1250 mm</p> <p>Ausführung ausschließlich nach gesonderter Vorabstimmung mit dem AG !</p>	1 Stk	EP.....	GP
374.04.020	<p>Aussparung, rechteckig, Türzarge, ca. 1010 x 2135 mm Wie Position 04.015 (Seite 23) jedoch: rechteckig, Anpassen Fliesenbelag an Türzargen, dreiseitig</p> <p>Abm.: ca. 1010 x 2135 mm (Rohbaumass Türöffnung)</p>	35 Stk	EP.....	GP
374.04.021	<p>Kanten-/Eckprofil, Rundleiste, Kunststoff Kanten-/Eckprofile als Rundleiste, aus Kunststoff, an allen horizontalen und vertikalen Außenecken von gefliesten Flächen (z.B. Wandenden, Leibungen, Brüstungen etc.)</p> <p>Fliesenstärke: 6 mm (bzw. wie Wandfliesen) Farbton: weiß bzw. nach Wahl AG</p>	100 m	EP.....	GP
374.04.022	<p>Dauerelastische Fugenversiegelung Fugenversiegelung herstellen, in Innenräumen, dauerelastisch, horizontal und vertikal, einschl. Fugen-Vorreinigung.</p> <p>Bauteile/Beriche: – zw. Bodenfliesen und Stehsockel – zw. Wandfliesen und Türzarge – zw. Sanitäröbjekten und Fliesenbelag</p> <p>Fugenfüllstoff: elastisch, fungizid, fungistatisch eingestellt, Silikon basiert Fugenfarbe: hellgrau bzw. nach Wahl AG Breite: ca. 10 mm</p>	678 m	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.04	Titel	Fliesenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
374.04.023	Abdecken Fliesenbeläge, Filzpappe Abdeckung als besonderer Schutz der Bodenfliesen, während andauernder Ausbauarbeiten, aus Filzpappe liefern, einlagig und verschiebungssicher verlegen, nach Abstimmung mit AG wieder rückstandslos entfernen, aufnehmen, abfahren und entsorgen.	237 m²	EP.....	GP
Summe Titel 374.04			Fliesenarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

374 374.05	LV Titel	Fliesenarbeiten (HG) Wandspiegel		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374.05 Titel Wandspiegel				
374.05.001	<p>Wandspiegel, 60 x 105 cm Lieferung und Montage von Wandspiegel, Kanten geschliffen, eingepasster Einbau in das Fugenraster der Wandfliesen, oberflächenbündig mit Fliesenoberfläche, nicht sichtbare Befestigung durch Verklebung, einschl. Herstellen der Aussparung in Fliesenflächen für den Einbau der Spiegel.</p> <p>Verglasung: bruchsicher gem. DGUV, bzw. VSG</p> <p>Abmessung: 60 x 105 cm Einbauhöhe: ca. 100 cm ü. OKFF</p> <p>Untergrund: Gipskartonbauplatten, imprägniert</p> <p>Einbauort: in allen WC-Räumen im EG bis 5.OG gem. Grundriss/Bodenspiegel</p>	16 Stk	EP.....	GP
374.05.002	<p>Wandspiegel, 45 x 105 cm Wie Position 05.001 jedoch:</p> <p>Abmessung: 45 x 105 cm</p> <p>Einbauort: WC-H/D klein im 5.OG gem. Grundriss</p>	2 Stk	EP.....	GP
374.05.003	<p>Versiegelung Anschlussfuge Spiegel Versiegeln der Anschlussfuge der vorgenannten Spiegel / Fliese mit Spiegelsilikon.</p> <p>Farbton: hellgrau bzw. wie Fugenmörtel</p>	60 m	EP.....	GP
Summe Titel 374.05		Wandspiegel, Netto:		

Leistungsverzeichnis

374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
374.06	Titel Stundenlohnarbeiten			
	<p>HINWEIS: Stundenlohnarbeiten</p> <p>Stundenlohnarbeiten stellen keine pauschale Vertrags- und Vergütungsgrundlage für zusätzliche, nicht spezifizierte oder in diesem LV aufgeführte Leistungen dar. Leistungen dieser Art sind über Nachtragsstellung zu erfassen und abzurechnen, insbesondere wenn für auszuführende Arbeiten zusätzlicher Aufwand außer dem Stundenlohn (wie z.B. zusätzl. Material, Gerät oder dergleichen) erforderlich wird.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anweisung, bzw. nach Freigabe des Auftraggebers oder eines Bevollmächtigten ausgeführt werden. – Stundenlohnarbeiten werden generell nur bei unvorhergesehenen und mengenmäßig nicht erfassbaren Leistungen ausgeführt. – Stundenlohnarbeiten können nur dann vergütet werden, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind. – Die vom Auftragnehmer bzw. seinem Bevollmächtigten unterschriebenen Stundenlohnarbeiten müssen für jeden Kalendertag getrennt ausgestellt sein und sind der Bauleitung in doppelter Ausfertigung zur Anerkennung vorzulegen. – Nachträglich bzw. rückwirkend eingereichte Stundenlohnberichte werden nicht anerkannt. – Mit der Unterzeichnung der Stundenlohnberichte erklärt die Bauleitung lediglich, dass die Arbeiten erbracht worden sind. Ergibt eine spätere Nachprüfung, dass diese Leistungen im Auftrag enthalten sind und über Einheitspreise abgerechnet werden können, werden sie nicht als Stundenlohnarbeiten vergütet. – Der Stundenverrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. 			
374.06.001	Facharbeiter Lohnstundenverrechnungssatz eines Facharbeiters, zum Nachweis			
		5 h	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

374	LV	Fliesenarbeiten (HG)		
374.06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
374.06.002	Helfer Lohnstundenverrechnungssatz eines Helfers, zum Nachweis	5 h	EP.....	GP
Summe Titel 374.06			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

374 LV Fliesenarbeiten (HG)				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
374.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	10	.....
374.02	Titel	Untergrundvorbehandlung	11	.....
374.03	Titel	Verbundabdichtung	13	.....
374.04	Titel	Fliesenarbeiten	17	.....
374.05	Titel	Wandspiegel	26	.....
374.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	27	.....
Summe LV 374 Fliesenarbeiten (HG)				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
			zzgl. geltende MwSt:	EUR
			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>