

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)

315

Fliesenarbeiten (Erweiterung)

Bauherr

Stadt Mülheim an der Ruhr

ImmobilienService

Hans-Böckler-Platz 5

45468 Mülheim an der Ruhr

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 27

Leistungsverzeichnis Stadt Mülheim - (OPS)

05.07.2022 - Seite 1

315 LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AVB)

ALLGEMEINE VERTRAGSBEDINGUNGEN - AVB

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 den 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.

Die Vorbemerkungen stellen übergeordnete Vertragsbedingungen für alle auszuführenden Leistungen bzw. im Zuge der Vertragsabwicklung dar und sind wesentlicher Bestandteil der Leistungsbeschreibung und des vom Bieter zu erfüllenden Vertragssolls. Sie werden weiter ergänzt durch einzelne Anlagen (u.a. Baubeschreibung, Logistikkonzept und Terminplan). Die Vorbemerkungen und Anlagen beinhalten übergeordnete allgemeine, besondere, zusätzliche sowie technische und organisatorische Bedingungen und Regelungen, welche als übergeordnete Hinweise zur Kalkulation, zum Leistungsumfang und zur Ausführung im Zuge der Leistungsbeschreibungen im LV nicht ständig wiederholt wiedergegeben werden. Der Bieter hat eigenständig alle in den Vorbemerkungen und Anlagen enthaltenen Festlegungen, Hinweise, Bedingungen und/oder Beschreibungen zu beachten und im Angebot bzw. im Zuge der Leistungsbewertung und Ausführung zu berücksichtigen.

Die im Leistungsverzeichnis eingetragenen Angebotspreise (EP) gelten immer für eine fachgerecht fertigestellte und gebrauchsfertige Leistung. Enthalten sind Lieferung, Lagerung oder Zwischenlagerung (einschließlich Wetterschutz) und Verarbeitung von Baustoffen, Material und Bauteilen, die Beistellung von Werkzeugen, Maschinen und Geräten, alle Lohnkosten und Anfahrtskosten sowie eine abschließende Reinigung der Baubereiche inkl. der Entsorgung von Resten und Müll.

Stellt der AN fest, dass Teilleistungen oder Material für eine fachgerechte fertige Leistung nicht im LV enthalten sind, hat der AN diese Leistungen oder das Material zwingend in die angebotenen EP mit einzukalkulieren. Der AN hat in jeden Fall eine fachgerecht fertige Leistung anzubieten und kann sich nicht nachträglich darauf berufen, dass er weitere Leistungen benötigt um die Fertigstellung fachgerecht zu realisieren.

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 sind, 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 Position mit einzukalkulieren. Dies betrifft u.a. die Baustelleneinrichtung und notwendige Arbeitsmaterialien, Schutzeinrichtungen wie ggf. Gerüste und Absturzsicherungen, Werkzeuge, Geräte und Maschinen des AN. Sofern einzelne, spezielle Punkte aus Nebenleistungen separat als Position im Leistungsverzeichnis abgefragt werden, sind diese separat einzupreisen.

Der AN haftet als Errichter selbst für die betriebssichere Herstellung, den Betrieb und den Auf-/Abbau sämtlicher Anlagen, Maschinen und Werkzeuge zur Umsetzung seiner Leistung und seiner Baustelleneinrichtung, sowie für die Einhaltung aller betreffenden Vorschriften und Richtlinien, die

315 LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AVB)

seine Leistungen, seinen Arbeitsablauf und die Sicherung seines Arbeitsbereiches betreffen.

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 in eigenen Betrieb vollumfassend berücksichtigt und einhält und die Einhaltung auch bei von ihm eingesetzten Nachunternehmern durchsetzen wird.

Die Rechnungsstellung erfolgt im Original an den AG sowie zeitgleich per E-Mail an den Generalplaner und die zuständige Objektüberwachung zur Prüfung.

Sicherheit und Schutz

Der AG legt besonderen Wert auf die Sicherheit und den Schutz von Dritten oder dem Arbeitspersonal und 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: 15132_2021-06-21_Baubeschreibung und Baustellenlogistik.pdf zu entnehmen.

Der zuständige Bauleiter, Fachbauleiter oder Vorarbeiter des AN hat alle erforderlichen Maßnahmen zur Sicherung seiner Arbeitsbereiche nach den gesetzlichen, polizeilichen und den Unfallverhütungsvorschriften sowie der Arbeitssicherheit unter voller eigener Verantwortung auszuführen oder diese zu veranlassen. Stellt der AN fest, dass vom AG oder Dritten beigestellte Einrichtungen, welche er mit nutzt, nicht entsprechend den Sicherheitsvorschriften vorhanden sind, ist dies der Bauleitung des AG direkt zu melden.

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 Bauleiter, Fachbauleiter oder Vorarbeiter 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 (insb. Kindern) wird im Grunde durch den vom AG hergestellten Bauzaun verhindert. Alle vor Ort tätigen Personen sind aufgefordert Sicherheitslücken in diesem Zaun umgehend zu melden und in jedem Fall einen unberechtigten Zutritt sofort zu unterbinden (unberechtigte Personen von der Baustelle verweisen).

Sollten 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.

315 LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)**BESONDERE VORBEMERKUNGEN (BVB)****BESONDERE VERTRAGSBEDINIGUNGEN - BVB**Leistungsumfang des AN

Die Ausschreibung umfasst alle notwendigen Leistungen der Fliesenarbeiten im Teilneubau/Erweiterung. Hierzu gehören Abdichtungs- und Verlegearbeiten an Wand- und Bodenflächen sowie der Ausbildung von gefliesten Sockelleisten in Innenräumen von Sanitär-, Küchen-, Lager- und Putzmittelräumen als fix und fertig Leistung.

Geplant ist, dass der AN nach seiner Beauftragung und einer Einarbeitungszeit von ca. 2 Wochen gemeinsam mit der Objektüberwachung des AG die Baustelle besichtigt, sich vor Ort kurz abstimmt und für die übertragenen Leistungen einen ersten Überblick verschafft.

Vor dem Beginn der Arbeiten ist zudem ein Vorbegehungstermin ca. 2 Wochen vor Baustart einzuplanen um die Vorleistungen zu sichten und eventuelle Mängel an diesen anzuzeigen. Der AN hat die Vorunternehmerleistung ggf. 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.

Baubeschreibung

Der AG hat eine Baubeschreibung inkl. Schnittstellenbeschreibung (Siehe Anlage: 15132_2021-06-21_Baubeschreibung und Baustellenlogistik.pdf) im Anhang beigelegt.

Aufmaß und Werkplanung

Der AN hat nach Bedarf eigene Aufmäße zu leisten; und ggf. eine Werk- und Montageplanung (W+M-Planung) bzw. Abstimmungsdetails zu einzelnen Punkten rechtzeitig und vor der Ausführung inkl. Freigabelauf (2 Wochen durch den AG) zu erstellen und vorzulegen.

Die Werk- und Montageplanung ist insbesondere für die Positionierung der Bewegungsfugen mit dem AG bzw. dem Architekt rechtzeitig abzustimmen.

Das Aufmaß vor Ort (ggf. auch in Abschnitten) ist eigenständig zu veranlassen, durchzuführen und zu dokumentieren.

Die W+M- Planung / Abstimmung der Details muss auf Grundlage der Vorgaben der Ausführungsplanung und der gestalterischen Vorgaben des AG erstellt werden und alle Konstruktionen und Leistungen des AN beinhalten. Die Planung kann auch gemeinsam auf Basis der vom AG erstellten Ausführungsplanung in einem Termin abgestimmt werden. In jedem Fall übernimmt der AN bei der Ausführung die fachtechnische Verantwortung für die Planung und Ausführung. Sollte der AN Fehler oder Unstimmigkeiten bei der beigelegten Planung erkennen, sind diese zwingend und sofort anzuzeigen.

Es sind allen Material- und Baustoffangaben (samt Hersteller und besondere Eigenschaften (ggf. Datenblätter) vor der Ausführung zur Sichtung zu übergeben. Für alle Abdichtungsstoffe sind bis spätestens zur Abnahme bauaufsichtliche Zulassungen, Prüfzeugnisse und Datenblätter vorzulegen.

Baustelleneinrichtung (BE) / Baulogistik und Baubetrieb

Der AG hat einen Baustelleneinrichtungsplan als Konzeptplan sowie Hinweise zur Baulogistik, zur Baustelleneinrichtung und zum Baubetrieb als Text mit Fotonachweisen 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 die Anlagen, insbesondere den Konzeptplan und die Hinweise im Beschrieb, zu sichten und als Grundlage für sein Leistungssoll zu beachten.

Strom, ein Baustromverteiler je Etage, Wasser und Grundbeleuchtung werden vom AG gestellt. Die für die Ausführung der Leistung notwendige Arbeitsplatzbeleuchtung und Stromverteiler sind vom AN bis zum Einsatzort bereitzustellen und in die EP einzukalkulieren.

315 LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)

BESONDERE VORBEMERKUNGEN (BVB)

Siehe Anlagen:

- 15132_2021-06-21_Baubeschreibung und Baustellenlogistik.pdf
- 431_Ausführung_A_-1_1-200_LP_- Konzept Baustelleneinrichtung - Ausbaugewerke.pdf

Der AN hat dem AG bzw. der Bauüberwachung des AG zwei Wochen nach Auftragserteilung einen eigenen BE-Plan mit allen nötigen Eintragungen wie u.a. geplanten Stellflächen für Gerüste, Container, Lagerflächen etc. vorzulegen oder entsprechende Angaben für seine BE zu übergeben, so dass die vom AN gewünschte und erforderliche BE mit anderen Gewerken abgestimmt werden kann. In dem BE-Plan sind die besonderen Bedingungen der Baustelle und die örtliche Situation zu berücksichtigen (Schulbetrieb, Wohngebiet, Zufahrtswege usw.).

Terminplan:

Der Baustart der Gesamtmaßnahme ist in den Sommerferien 2021 erfolgt. Die Fertigstellung der Rohbauleistungen soll bis Ende August 2022 erfolgt sein. Die Rohinstallationen der TGA sollen ca. im Juni 2022 im Rohbau starten. Die groben Terminabläufe sind dem beiliegenden Ablaufplan im Anhang (15132_2022-03-03_Ablaufplan-Übersicht für Ausbau.pdf) zu entnehmen.

Für die Fliesenarbeiten können grob folgende Termine benannt werden:

- Beginn Bauarbeiten ab ca. : Februar 2023 (in Abstimmung mit dem AG und den Vorarbeiten, Zeitfenster von +/- 3 Wochen)
- geplante Fertigstellung bis: 13.07.2023 (Vertragstermin)

Hinweis für die Musterflächen:

mind. 2 Wochen vor Beginn der Fliesenarbeiten hat der AN Musterflächen herzustellen und dem AG vorzustellen.

Die Arbeiten sind geschosswise in abzustimmenden Abschnitten (Abstimmung mit der Bauleitung des AG bzw. je nach Bauablauf und Baufortschritt) auszuführen. Der AN hat mehrere Einsätze vor Ort einzuplanen und kann nicht davon ausgehen, dass er alle Geschosse hintereinander an einem Stück durcharbeitet.

Der AN hat ebenfalls einzuplanen, dass in zwei Geschossen überlappend / gleichzeitig gearbeitet wird. Es sind somit mehrere Montagetrupps vorzusehen.

Für jedes Geschos sind in etwa 4 Wochen angesetzt. Der AN hat seine Kolonnen und Arbeitsabschnitte hierfür einzuplanen. Zudem muss gewährleistet sein, dass die Fliesen spätestens 1 Woche nach Herstellung für weitere Arbeiten mit Roll- und Arbeitsgerüsten genutzt und wieder begangen werden kann.

Einzelne kleine Unterbrechungen der Arbeiten (1-2 Wochen) zwischen den Geschossen sind mit dem angebotenen EP abgegolten und führen nicht zu einem Mehrkostenanspruch.

Es werden parallel zu den Fliesenarbeiten weitere Ausbaurbeiten und ggf. noch Restleistungen an der Fassade und dem Dach erfolgen.

Der AN hat dem AG bzw. der Bauüberwachung 2 Wochen nach Auftragserteilung einen eigenen Terminablaufplan je Geschoss und eine Abschnittseinteilung seines 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.

315 LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)

ZUSÄTZLICH TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN (ZTVB)

ZUSÄTZLICH TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN - ZTVB

Grobe Übersicht zum generellen Arbeitsablauf

Vor Beginn der Ausführung sind notwendige Bemusterungen durchzuführen und Musterflächen anzulegen.

Die Fliesenarbeiten sollen geschossweise beginnend im EG erfolgen. Fortlaufend soll teilparallel in/über mehrere Geschosse gearbeitet werden. Ein abweichender Ablauf ist hinsichtlich des zum Zeitpunkt gegebenen Bauablaufs möglich und zwischen AN und AG abzustimmen.

Es ist besonders wichtig, dass die Arbeiten in einem straffen Ablauf durchgeführt und in einem möglichst kurzen Zeitraum immer in enger Koordination mit den Folge-Gewerken abgeschlossen werden. Fertig verfugte Flächen sind umgehend mit einer Schutzlage aus Filzpappe zu schützen.

Aufgrund der beengten Lagersituation sind Materiallieferungen ggfls. in mehreren Teillieferungen vorzusehen.

Gerüst*, Lastenaufzug am Gerüst* und Krannutzung (* Standzeit Gerüst bis Anf. 2023; siehe Terminkonzept):

Generell stehen die Treppenhäuser zur Bewegung im Gebäude zur Verfügung.

Wenn die Nutzung erfolgen soll, sind Fassadengerüste samt Lastenaufzug im Gerüst vom Auftragnehmer rechtzeitig (mind. 1 Woche) vor Ausführungsbeginn auf sichere Funktion für seine Arbeiten zu prüfen. Bedenken sind unverzüglich schriftlich anzumelden. Auch wenn das Gerüst mit den nötigen Sicherheitsvorrichtungen beigelegt wird, muss das Personal immer mit der persönlichen Schutz- und Sicherungsausrüstung u.a. Absturzsicherungen arbeiten. Bei Fehlverhalten des Personals, können Baustellenverweise ausgesprochen werden.

Ansonsten sind eigene Transport- und Hubmittel in den EP mit zu erfassen und einzukalkulieren.

Technische Anmerkungen

Die Montageuntergründe sind vor Beginn der Arbeiten zu überprüfen. Unebenheiten des Untergrundes bei größeren Abweichungen als nach DIN 18202 zulässig und daraus resultierende Maßnahmen zum Ausgleich der Unebenheiten sind der Bauleitung unmittelbar schriftlich anzuzeigen.

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 an zu wenden. Alle Produkte und Einzelkomponenten sind systemzugehörig anzubieten.

Die angebotenen EPs der einzelnen Positionen verstehen sich einschließlich aller Befestigungen, Verbindungen, Dichtungen, Profile und sonstiger Unterkonstruktionen.

315 LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)

ZUSÄTZLICH TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN (ZTVB)

Anlagen

Die folgenden Anlagen u.a. Pläne und Dokumente stellen Übersichten zum Leistungsumfang. Zudem ist eine Übersicht- und Leitdetailplanung zur Ansicht und als Planungs- bzw. Kalkulationsgrundlage beigefügt. Die abschließende Detailabstimmung erfolgt über die Werk- und Montageplanung des AN. Die Angaben der Leitdetails können ggf. leicht abweichen. Kleinere Anpassungen von Längen, Profilen usw. sind in die EP mit einzukalkulieren.

Änderungen und/oder ergänzende Unterlagen werden durch den AG bei Bedarf entsprechend oder auf Anfrage nachgereicht. Alle vorangehenden Ausführungshinweise in den Vorbemerkungen sind Bestandteil der darauf folgenden Positionsbeschreibungen und bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Baubeschreibung:

- 15132_2021-06-21_Baubeschreibung und Baustellenlogistik.pdf

Baustelleneinrichtung:

- 431_Ausführung_A_-1_1-200_LP_- Konzept Baustelleneinrichtung - Ausbaugewerke.pdf

Terminplan:

- 15132_2022-03-03_Ablaufplan-Übersicht für Ausbau.pdf

Planunterlagen Architekt:

01 Grundrisse

- 431_Ausführung_A_01_ERW_1-100_i Erweiterung - Grundriss EG.pdf
- 431_Ausführung_A_01_ERW_1-100_i Erweiterung - Grundriss 1.OG.pdf
- 431_Ausführung_A_01_ERW_1-100_i Erweiterung - Grundriss 2.OG.pdf
- 431_Ausführung_A_01_ERW_1-100_i Erweiterung - Grundriss 3.OG.pdf
- 431_Ausführung_A_01_ERW_1-100_i Erweiterung - Grundriss 4.OG.pdf

02 Bodenspiegel

- 431_Ausführung_A_00_ERW_1-100_j Bodenspiegel Erweiterung - Grundriss EG.pdf
- 431_Ausführung_A_00_ERW_1-100_j Bodenspiegel Erweiterung - Grundriss 1.OG.pdf
- 431_Ausführung_A_00_ERW_1-100_j Bodenspiegel Erweiterung - Grundriss 2.OG.pdf
- 431_Ausführung_A_00_ERW_1-100_j Bodenspiegel Erweiterung - Grundriss 3.OG.pdf
- 431_Ausführung_A_00_ERW_1-100_j Bodenspiegel Erweiterung - Grundriss 4.OG.pdf

03 Übersichten

- 431_Ausführung_A_Ü30_BOD_1-200_j Übersicht Innenausbau Bodenflächen.pdf
- 431_Ausführung_A_Ü32_WAND_1-200_i Übersicht Innenausbau Wandflächen.pdf

04 Deitails

- 431_Ausführung_A_FS_82.2-20_- Fliesenspiegel WC H 1.OG.pdf
- 431_Ausführung_A_FS_82.1-20_- Fliesenspiegel WC D 1. OG.pdf
- 431_Ausführung_A_FS_82.3-20_- Fliesenspiegel WC Beh. & Transg. EG.pdf
- 431_Ausführung_A_DET_80.1_1-5_b Bodenaufbauten.pdf
- 431_Ausführung_A_DET_80.5_1-5_- Standarddetail Bodeneinlauf EG
- 431_Ausführung_A_DET_80.3_1-5_a Standarddetail Bodeneinlauf 1OG - 5OG.pdf

315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
315.01.010	Baustelleneinrichtung			
	<p>Lieferung, Einrichtung und Vorhaltung der erforderlichen Baustelleneinrichtung für die ausgeschriebenen Leistungen des AN über die gesamte Bauzeit, einschließlich der kompletten Beräumung dieser nach Abschluß der Arbeiten, und Wiederherstellung der beanspruchten Flächen in den Urzustand (wenn nicht Baufläche, die nachträglich weiter bearbeitet wird).</p> <p>Hiermit abgegolten sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Einrichten der Baustelle, inkl. Liefern und Vorhalten aller erforderlichen Geräte, Maschinen, Hebezeuge (Kräne, Dachdeckeraufzüge etc.) und sonstiger Werkzeuge, inklusive Mieten, Betriebs- und Schmierstoffe und aller anfallender etwaiger Reparaturzuschläge, sowie Abtransport nach Beendigung der Arbeiten. - der gesamte Materialtransport zur/von der Baustelle, sowie das Abladen und Sichern des Materials - Einrichten, Unterhalten und rückstandsloses Beräumen von Materiallagerstätten 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 <p>Weiterhin zu berücksichtigen und einzurechnen sind auch:</p> <ul style="list-style-type: none"> - abschnittsweises Arbeiten mit mehreren Arbeitseinsätzen für den geschossweisen Ausbau, in Abstimmung mit dem AG - Beengung da weitere Unternehmer vor Ort - Schutz neuer und insb. angrenzender Bauteile und der zu bearbeitenden Flächen <p>Der AG stellt ein Fassadengerüst und die Bau WC und Sanitärräume nach BG Vorgabe sowie alle Medienverbräuche frei Verfügung.</p> <p>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.</p> <p>Zwischen AG und AN erforderliche Abstimmungspunkte vor Beginn der Arbeiten :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baustelleneinrichtung • Festlegung der Flächen für Container, Stellplätze, etc. <p style="text-align: center;">- Fortsetzung auf nächster Seite -</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>			

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315	LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)			
315.01	Titel Vorbereitende Arbeiten			
			Übertrag:	
	<ul style="list-style-type: none"> vorbereitende Maßnahmen am/im Gebäude Terminabsprachen Benennung Subunternehmer, Entsorgungsunternehmen <p>Diese Leistung ist in den EP mit einzukalkulieren. Es erfolgt keine separate Vergütung. Weitere Detailhinweise zur Schnittstelle siehe auch Baubeschreibung/Baugestaltungskonzept im Anhang.</p>	1 psch		GP
315.01.020	Herstellen Musterflächen Musterfläche für Fliesenbeläge herstellen, Größe 1 m ² , einschl. Verfugung, Fugenprofil und dauerelastischer Randfuge, auf geeignetem Plattenwerkstoff mit Fugenmörtel unterschiedlicher Grautöne nach Abstimmung/Vorgabe mit dem AG, zur Bemusterung durch den Bauherrn , später beseitigen.	4 Stk	EP.....	GP
315.01.030	Boden - Reinigung des Untergrundes Prüfen und Reinigen des neu eingebrachten Zement-Estrichs bzw. Fertig-Estrichs, Aufnehmen und Entsorgen von grober Verschmutzung und haftungsmindernden Stoffen. Der Untergrund muss raumbeständig, fest und sauber sein (staubfrei, frei von Wachs, Farbschichten u.a. Trennmitteln). Der evtl. anfallende Schutt wird Eigentum des Auftragnehmers und ist abzutransportieren und fachgerecht zu entsorgen, inkl. Gebühren.	450 m²	EP.....	GP
315.01.040	Wand - Reinigung des Untergrundes Wie Position 01.030 jedoch: Verschmutzungen und haftungsmindernde Trennschichten auf neuen Wand-Oberflächen aus KZ-Putz und GK-/Zementbauplatten entfernen, mit Industriestaubsauger absaugen.	1.040 m²	EP.....	GP
315.01.050	Randdämmstreifen abschneiden Randdämmstreifen oberhalb von Estrich bzw. Plattenbelag abschneiden und entsorgen.	559 m	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 315.01				
			Vorbereitende Arbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315	LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)			
315.02	Titel Untergrundvorbereitung			
315.02	Titel Untergrundvorbereitung			
315.02.020	<p>Boden - Grundierung</p> <p>Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (Estrich, Putz, Trockenbaustoffe) 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 Oberfläche: 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 zu überprüfen (CM-Messungen gemäß DIN 18560-1). Eine separate Vergütung erfolgt nicht.</p>	430 m²	EP.....	GP
315.02.030	<p>Wand - Grundierung</p> <p>Wie Position 02.020 jedoch:</p> <p>auf vertikalen bzw. an Wandflächen.</p> <p>Untergrund: KZ-Putz, GK-Bauplatten</p>	1.040 m²	EP.....	GP
315.02.040	<p>Wand - Grundierung Sockel</p> <p>Wie Position 02.020 jedoch:</p> <p>Streifenförmige Grundierung im Sockelbereich von Wänden, in Räumen mit Fliesensockel.</p> <p>Sockelhöhe: ca. 10 cm ü. OKFF</p>	128 m	EP.....	GP
Summe Titel 315.02				
		Untergrundvorbereitung, Netto:	.....

315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.03	Titel	Verbundabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315.03	Titel	Verbundabdichtung		
A0001	AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandflächen			
Ausführungsbeschr.	<p>Boden- und Wandflächen im Verbund abdichten, gemäß DIN 18534-1/3, Abdichtung von Innenräumen mit flüssig zu verarbeitenden Stoffen in Verbund mit Fliesen und Platten.</p> <p><u>Beanspruchung DIN 18534-1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Wassereinwirkung hoch, W2-I in Bodenbereichen (Aufwärmküche, Putzmittel- und Lagerräumen), mit zusätzlicher chemischer Einwirkung - Wassereinwirkung mäßig, W1-I in Bodenbereichen (WC-/Sanitärräume) - Rissklasse: R1-I, bis 0,2 mm - Fugenart: F1-I und F2-I <p><u>Untergrund</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Boden: neuer Zementestrich, vorgrundiert - Wand-/Sockelbereiche: GKi/Zement-Bauplatte, Kalk-Zement-Putz <p><u>Abdichtung</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - flexible Dichtschlämme, 1-komponentig, zementär, nach DIN 18534-3 - sehr emissionsarmen (GEV EMICODE EC 1) - rissüberbrückend - Beschichtung durch mind. 2 Streich- oder Spachtelaufträge - zweiter Auftrag in Kontrastfarbe - Trockenschichtdicke: mind. 2 mm bzw. gem. Zulassung <p>Angebotenes Produkt:</p> <p>_____</p> <p style="text-align: center;">(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Für die Abdichtungsmaterial ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnisse (abP) für die Beanspruchungsklasse W1-I bzw. W2-I nach DIN 18534 vorzulegen.</p> <p><u>Sonstiges</u></p> <p>Alle Abdichtungsbestandteile sind systemeinheitlich anzubieten und gemäß Herstelleranweisung auszuführen (Boden-/Wandabdichtung, Abdichtungsmanschetten, Dichtbänder, etc.).</p> <p>Der umlaufende Sockelbereich an aufgehenden Bauteilen (wie</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.03	Titel	Verbundabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>z.B. Wänden) ist, wenn in der Positionsbeschreibung nicht anders vermerkt, mind. 5 cm über OKFF hoch auszuführen.</p> <p>Sofern systemseitig eine Feinspachtelung des Untergrunds notwendig ist, ist dies mit in den jeweiligen EP einzukalkulieren.</p> <p>Bereiche um Bodenabläufe werden als ca. 0,50 x 0,50 m große, quadratischer Mulde mit ca. 2% Gefälle ausgebildet.</p> <p>Alle Bezeichnungen der angegebenen Einbauorte der nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die beigelegten Architektenpläne (Grundrisse, Übersichtspläne etc.).</p>			Übertrag:
315.03.010	<p>Flächenabdichtung, Boden inkl. Sockel, W1-I</p> <p>Vorgrunderdichte Bodenflächen mit flexibler, zementärer Dichtschlämme beschichten. Der Auftrag jeder Schicht muss fehlerstellenfrei und in gleichmäßiger Dicke erfolgen. Aufträge jeweils trocknen lassen.</p> <p>In Sockelbereichen ist die Abdichtung an aufgehenden Bauteilen hochzuführen.</p> <p>Sockelbereich: bis OK-Fliesensockel, ca. 10 cm ü. OKFF</p> <p>(Dichtbänder an/in Ecken und Anschlüssen in separater Position)</p> <p>Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandflächen (A0001) sind mit zu berücksichtigen.</p> <p>Ausführungsort: alle WC-Räume EG bis 4.OG</p>	267 m²	EP.....	GP
315.03.020	<p>Flächenabdichtung, Boden inkl. Sockel, W2-I</p> <p>Wie Position 03.010 jedoch:</p> <p>Ausführungsort: Aufwärmküche und Lager unrein im EG, Putzmittelräume EG - 4.OG</p>	82 m²	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.03	Titel	Verbundabdichtung		
			Übertrag:	
315.03.030	<p>Flächenabdichtung, Wand, W2-I Wie Position 03.010 jedoch: an Wandflächen. Einbauhöhe: raumhoch, ca. 2,75 m über OKFF Ausführungsort: Aufwärmküche im EG</p>	84 m²	EP.....	GP
315.03.040	<p>Abdichten von Bewegungs- und Anschlussfugen, Ecken Hochelastisches, gewebebeschichtetes Sicherheitsdichtband sowie vorgefertigte Innen- und Außenecken über Anschluss- oder Bewegungsfugen, horizontal und vertikal, in Wandecken, mit Verbundabdichtungsmaterial vollflächig verkleben. Stöße sind überlappend auszuführen und zu verkleben. Alle Dichtbänder sind vollständig und über die Ränder hinaus mit Abdichtungsmaterial überarbeitet. Alle Angaben des Ausführungshinweis:Boden-/Wandflächen (A0001) sind mit zu berücksichtigen.</p>	533 m	EP.....	GP
315.03.050	<p>Abdichtungsanschluss Bodenabläufe Aufstockelement des Bodenablaufes ausrichten und mit Vergussmörtel aus Epoxidharz und feuergetrocknetem Quarzsand grob und fein im Mischungsverhältnis 1:1:1 in Raumteilen kapillardicht und schwindfrei vergießen, die Oberfläche des Vergusses ist abzusanden, Anschließen der Verbundabdichtung an die Dichtmanschette des Aufstockelementes. Ausführung im System gemäß Herstellerangaben. Alle Angaben des Ausführungshinweis:Boden-/Wandflächen (A0001) sind mit zu berücksichtigen.</p>	9 Stk	EP.....	GP
315.03.060	<p>Abd. Rohr-/Montagedurchdringung, Wand, Dichtmanschette, d= bis 50 mm Abdichten von runden Rohr- und Montagedurchdringungen mit hochelastischen, gewebebeschichteten Dichtmanschetten, anschließend mit Abdichtungsmaterial fixieren und in nachfolgende Wandabdichtung gem. Herstelleranweisungen einarbeiten.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.03	Titel	Verbundabdichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	(für z.B.) Wasserzu- und ablaufleitungen von Waschbecken, -maschinen, Geschirrspüler, Zapfstellen und Montage-/Befestigungsankern von Einrichtungsobjekten. d= bis 50 mm Einbauort: Aufwärmküche im EG	35 Stk	EP.....	GP
315.03.070	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 übergeben. Prüfpunkte sind anschließend mit Abdichtungsmaterial funktionsgerecht nachzuarbeiten.	9 Stk	EP.....	GP
Summe Titel 315.03			Verbundabdichtung, Netto:	

315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.04	Titel	Fliesenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315.04	Titel Fliesenarbeiten			
A0002	AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen			
Ausführungsbeschr.	<p>Liefern und Herstellen von Fliesenbelägen gem. DIN 18352 an Boden- und Wandflächen sowie als Sockel in bodenseitigen Wandanschlussbereichen.</p> <p><u>Verlegung und Fugenbild</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 übergehender 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: vorgrunderter bzw. abgedichteter Zementestrich Wand: vorgrunderter bzw. abgedichtete GK-/Zementbauplatte, KZ-Putz</p> <p><u>Wandflächen</u> Wandfliesen werden in der Aufwärmküche raumhoch, in allen übrigen Räumen bis in eine Höhe von 2,35 m über OKFF verlegt. Die oberste bzw. abschließende Lage ist mit glasierter Kante auszuführen. In WC-Räumen sollen einzelne Wände als Akzentbildung in unterschiedlichen Farbtönen gem. der beigelegten Architektenplanung ausgeführt werden (jeweils die Wand hinter Sanitärobjekten, siehe Übersichtsplan Wandflächen).</p> <p><u>Sockelbereiche</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - bei ungefliesen Wänden: <ul style="list-style-type: none"> - Sockelfliesen in Sorte, Typ u. Eigenschaften wie Bodenfliesen - Sichtkanten in Oberflächenqualität, Schnittflächen im Sichtbereich sind nicht zulässig. - die Klebmasse darf nicht über die Sockelfliese überstehen. - größere Hohlstellen in der Fuge sind zu vermeiden. - bei gefliesten Wandflächen: <ul style="list-style-type: none"> - Wandfliesen wie Bodenfliesen 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.04	Titel	Fliesenarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<ul style="list-style-type: none"> - Sichtkanten in Oberflächenqualität oder glasiert - absatzfrei (Übergang Wand-Sockel) - einheitliche Sockelhöhe: ca. 9,5 cm über OKFF <p><u>Sonstiges</u> Fliesenschnitte zur Anpassung an den Baukörper sowie an Einbauteile oder Durchdringungen sind in die jeweilige Fliesenposition mit einzukalkulieren und werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Es sind nur sortenreine Wand- und Bodenfliesen eines Herstellers anzubieten.</p> <p>Alle Fliesenfarben sind vorab in Abstimmung mit dem AG zu bemustern und festzulegen.</p> <p>Bereiche um Bodenabläufe werden mit mittig/zentral ausgerichtetem Aufstockelement als ca. 0,50 x 0,50 m große, quadratischer Mulde mit ca. 2% Gefälle ausgebildet.</p> <p>Alle Bezeichnungen der angegebenen Einbauorte der nachfolgenden Positionen beziehen sich auf die beigelegten Architektenpläne (Grundrisse, Übersichtspläne etc.).</p> <p>- Bodenflächen -</p> <p>Verweis auf Position: 0002</p> <p>315.04.010 Bodenfliesen, 150 x 150 x 8 mm, R11B, B la, anthrazit, (Aufwärmküche)</p> <p>Fliesenbelag auf Bodenflächen, aus Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe B1a.</p> <p>Rutschhemmung: R11 B Format: ca. 150 x 150 x 8 mm Farbe: anthrazit bzw. nach Bemusterung Materialbild: Granit-/Reliefstruktur Oberfläche: eben, unglasiert Glanzstufe: matt Sorte: 1 Wasseraufnahme: E <= 0,5%</p> <p>Bodenbelag aus doppelt hart gebrannten Feinsteinzeug Fußbodenfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren</p> <p>Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS:</p>			Übertrag:
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315	LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)			
315.04	Titel Fliesenarbeiten			
			Übertrag:	
	Boden-/Wandfliesen 0002 sind mit zu berücksichtigen.			
	Fabrikat: Koninklijke Mosa bv-Core Collection Terra Maestricht-216 anthrazit			
	Einbauort: Aufwärmküche im EG			
		32 m²	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 0002			
315.04.020	Bodenfliesen, 300 x 300 x 10 mm, R10, B III, anthrazit			
	Fliesenbelag auf Bodenflächen, aus Feinsteinzeugfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe BIII.			
	Rutschhemmung: R10 A Format: ca. 300 x 300 x 10 mm Farbe: anthrazit bzw. nach Bemusterung Materialbild: Granitstruktur Oberfläche: eben, unglasiert Glanzstufe: matt Sorte: 1			
	Bodenbelag aus doppelt hart gebrannten Feinsteinzeug Fußbodenfliesen, nach dem Ultragres-Zweischichtverfahren			
	Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen 0002 sind mit zu berücksichtigen.			
	Fabrikat: Koninklijke Mosa bv-Core Collection Terra Maestricht-216 anthrazit			
	Einbauort: – EG: Flur, Umkleide Mensa, Mensa WC, Lager rein, Lager unrein, Lager Bühne, Lager (klein, bei Lager Bühne) – EG bis 4.OG: alle WC-Räume, WC-Vorräume, Putzmittelräume			
		410 m²	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 0002			
315.04.030	Anarbeitung Bodenbelag an Bodenabläufe			
	Anarbeiten der Bodenfliesen an Bodenabläufe bzw. Gitterrostaufsätze in Gefällemulde.			
	Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen 0002 sind mit zu berücksichtigen.			
	Einbauort: – EG: Aufwärmküche, Lager unrein, Putzmittelraum – 1.OG-4.OG: Putzmittelräume			
		9 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

315 315.04	LV Titel	Fliesenarbeiten (Erweiterung) Fliesenarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
					Übertrag:
315.04.040	<p>Bodenbelagsabschluss-/übergang, Trennschiene Herstellen von Belagsabschlüssen und -übergängen mit geeigneten Trennschienenprofilen.</p> <p>Trennschienen auf die erforderliche Maße ablängen und als Abschlusschiene bzw. im Übergangsbereich von Fliesenbelägen an andere Bodenbeläge oder in Türdurchgängen fachgerecht befestigen und einarbeiten.</p> <p>Länge: variierend, zw. 760 - 3010 mm</p> <p>Die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers sind einzuhalten.</p> <p>Material: Edelstahl Werkstoffgruppe 1.4404 (V4A)</p>	50 m	EP.....	GP	
315.04.050	<p>Bewegungsfuge, Feldbegrenzung, Fugenprofil Herstellung von Dehnungs-/Bewegungsfugen zur Feldbegrenzung bei Bodenflächen > 40 m², mit geeigneten Fugenprofilen für die Verlegung im Dünnbett.</p> <p>Material: Edelstahl, V2A (Werkstoffgruppe 1.4301) Fugenbreite: ca. 12 mm</p> <p>Einbauort: Lager Bühne im EG</p>	19 m	EP.....	GP	
	- Wandflächen -				
315.04.060	<p>Wandfliesen, 150 x 150 x 6 mm, B III, weiss Fliesenbelag auf Wandflächen, mit feinkeramischen Steingutfliesen nach DIN-EN 14411, Gruppe BIII, einschließlich Leibungen und Brüstungen von Türen und Fenstern.</p> <p>Format : ca. 150 x 150 x 6 mm Sorte : 1 Oberfläche: seidenmatt uni Farbe: weiss, RAL 9016</p> <p>Einbauhöhe: bis 2,35 m über OKFF</p> <p>Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen (A0003) sind mit zu berücksichtigen.</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315	LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)			
315.04	Titel Fliesenarbeiten			
			Übertrag:	
	Fabrikat: Koninklijke Mosa bv-Global Collection-15010 weiß			
	Einbauort:			
	– EG: Aufwärmküche, Putzmittelraum, alle WC-Räume			
	– 1.OG-4.OG: alle WC- und Putzmittelräume			
	Akzentverlegung hinter den Sanitärgegenständen mit abweichender Farbe und Glanzgrad nach Plan bzw. Vorgabe des Architekten in gesonderten Folgepositionen.			
		694 m²	EP.....	GP
315.04.070	Wandfliesen, Akzentverlegung, mausgrau, EG			
	Wie Position 04.060 jedoch:			
	Akzentflächen in WC-Räumen			
	Oberfläche: seidenmatt uni			
	Farbe: RAL 7005 bzw. nach Bemusterung AG			
	Farbe (gem. Herstellerpalette Bezugspos.): 15230, grau			
		85 m²	EP.....	GP
315.04.080	Wandfliesen, Akzentverlegung, brilliantblau, 1.OG			
	Wie Position 04.060 jedoch:			
	Akzentflächen in WC-Räumen des 1.OG.			
	Oberfläche: glänzend uni			
	Farbe: RAL 5007 bzw. nach Bemusterung AG			
	Farbe (gem. Herstellerpalette Bezugspos.): 20920 persian jewel			
	Einbauort:			
	1.OG: WC-Herren/Damen			
		32 m²	EP.....	GP
315.04.090	Wandfliesen, Akzentverlegung, taubenblau, 2.OG			
	Wie Position 04.060 jedoch:			
	Akzentflächen in WC-Räumen des 2.OG			
	Oberfläche: glänzend uni			
	Farbe: RAL 5014 bzw. nach Bemusterung AG			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315	LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)			
315.04	Titel Fliesenarbeiten			
			Übertrag:	
	Farbe (gem. Herstellerpalette Bezugspos.): 19920 blue bell			
	Einbauort:			
	– 2.OG: 2x WC-Herren/Damen (Vorraum nicht!)			
		52 m²	EP.....	GP
315.04.100	Wandfliesen, Akzentverlegung, türkisblau, 3.OG			
	Wie Position 04.060 jedoch:			
	Akzentflächen in WC-Räumen des 3.OG			
	Oberfläche: glänzend uni			
	Farbe: RAL 5018 bzw. nach Bemusterung AG			
	Farbe (gem. Herstellerpalette Bezugspos.): 19990 jade green			
	Einbauort:			
	– 3.OG: WC-Herren/Damen			
		32 m²	EP.....	GP
315.04.110	Wandfliesen, Akzentverlegung, gelbgrün, 4.OG			
	Wie Position 04.060 jedoch:			
	Akzentflächen in WC-Räumen des 4.OG			
	Oberfläche: glänzend uni			
	Farbe: RAL 6018 bzw. nach Bemusterung AG			
	Farbe (gem. Herstellerpalette Bezugspos.): 17900 macaw green			
	Einbauort:			
	– 4.OG: WC-Herren/Damen			
		46 m²	EP.....	GP
315.04.120	Wandfliesen, Stehsockel, 150 x 95 x 6 mm, anthrazit (Aufwärmküche)			
	Ausbildung der untersten Lage Wandfliesen als farblich abgesetzter Stehsockel, im Farbton der Bodenfliesen.			
	Sockelhöhe: 95 mm über OKFF			
	Format: ca. 150 x 150 x 95 mm			
	Farbe: anthrazit bzw. nach Bemusterung			
	Sonstige Eigenschaften wie Wandfliesen der Vorpositionen 04.010.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)			
315.04	Titel	Fliesenarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen (A0003) sind mit zu berücksichtigen.</p> <p>Fabrikat: Koninklijke Mosa bv-Core Collection Terra Maastricht-216 anthrazit</p> <p>Einbauort: Aufwärmküche im EG</p>	33 m	EP.....	GP	
315.04.130	<p>Wandfliesen, Stehsockel, 300 x 95 x 6 mm, anthrazit Wie Position 04.120 jedoch:</p> <p>Format: ca. 300 95 x 6 mm</p> <p>Einbauort: alle Räume mit gefliesten Wandflächen – alle WC- und Putzmittelräume im EG bis 4.OG</p>	359 m	EP.....	GP	
315.04.140	<p>Wandfliesen, Fliesensockel, 300 x 95 x 10 mm, anthrazit Keramischer Fliesensockel im bodenseitigen Wandanschluss, passend zu Bodenfliesen der Vorposition 04.020, mit <u>Sichtkanten in Oberflächenqualität oder glasiert.</u></p> <p>Sockelhöhe: 95 mm Format: ca. 300 x 95 x 10</p> <p>Sonstige Eigenschaften wie Bodenfliesen der Vorposition 04.020.</p> <p>Alle Angaben des AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Boden-/Wandfliesen (A0003) sind mit zu berücksichtigen.</p> <p>Fabrikat: Koninklijke Mosa bv-Core Collection Terra Maastricht-216 anthrazit</p> <p>Einbauort: alle Räume ohne geflieste Wandflächen – EG: Umkleide Mensa, Lager rein, Lager unrein, Flur (bei Aufwärmküche), Lager Bühne, Lager (klein bei Lager Bühne) – 2.OG: WC-Vorraum (bei Lerninsel)</p>	128 m	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315	LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)			
315.04	Titel Fliesenarbeiten			
			Übertrag:	
315.04.150	Wandfliesen, Kleinflächen bis 0,50 m² Mehrpreis für das Verfliesen von Kleinflächen auf z.B. Ablagen und Seitenteilen von Vorsatzschalen oder bei Leibungen und Brüstungen von Fenstern, bis 0,50 m ² .	50 m²	EP.....	GP
315.04.160	Wandfliesen, Ausfliesen Revisionstür-/klappe Belegen von bauseits vorhandenen Revisionsklappen, in Mörtelbett auf bauseitiger GK-Einlage, einschließlich Grundierung und Fliesenverschnitt sowie sämtlicher hierfür erforderlicher Arbeiten als Komplettleistung. Die Fliesen sind im Fugenschnitt der umgebenden Wandflächen zu verlegen. b x h: 400 x 400 mm Stärke Mörtelbett: bis ca. 25 mm	12 Stk	EP.....	GP
315.04.170	Anarbeiten Wandbelag Anarbeiten der Wandbeläge an Trag-/Montagekonsolen von Sanitärobjekten, Installationen oder sonstigen Einbauteilen (wie z.B. Waschtischunterbau in WC-Räumen EG).	150 m	EP.....	GP
315.04.180	Installationslöcher, rund, d= bis 70 mm Herstellen von runden Installationslöchern in Wandbelägen für Leitungen (Zu-/Ablauf etc.) sowie Einbauteile (Steckdosen, Schalter etc.). d= bis 70 mm	441 Stk	EP.....	GP
315.04.190	Installationslöcher, rund/quadratisch, d/a= 70 bis 120 mm Herstellen von Installationslöchern in Wandbelägen für Installationen (WC-Ablauf etc.) sowie Einbauteile (Steckdosen, Schalter etc.), rund oder quadratisch. d/a= 70 bis 100 mm	45 Stk	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.04	Titel	Fliesenarbeiten		
				Übertrag:
315.04.200	<p>Kantenprofile, Rundleiste, Kunststoff</p> <p>Kanten-/Eckprofile als Rundleiste, aus Kunststoff, an allen horizontalen und vertikalen Außenecken von gefliesten Flächen (z.B. Wandenden, Leibungen, Brüstungen etc.)</p> <p>Fliesenstärke: ca. 6 mm bzw. wie Wandfliesen Farbton: weiß bzw. nach Wahl AG</p>	190 m	EP.....	GP
	- Sonstiges -			
315.04.210	<p>Dauerelastische Verfugung</p> <p>Dauerelastischer Fugenverschluß in Innenräumen, an horizontalen und vertikalen Wand- und Bodenanschlüssen sowie an Türbekleidungen, Sanitärobjekten und sonstigen anschließenden Bauteilen, einschl. Untergrund-Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen.</p> <p>Fugenfüllstoff: elastisch, fungizid, fungistatisch eingestellt Fugenfarbe: grau bzw. nach Wahl AG</p>	1.772 m	EP.....	GP
315.04.220	<p>Abdecken Fliesenbeläge, Filzpappe</p> <p>Abdeckung als besonderer Schutz des Fliesenbelages während der andauernden Ausbauarbeiten, aus Filzpappe liefern, einlagig und verschiebungssicher verlegen und nach Abstimmung mit AG wieder aufnehmen, abfahren und entsorgen.</p>	800 m²	EP.....	GP
Summe Titel 315.04			Fliesenarbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.05	Titel	Ausstattung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315.05 Titel Ausstattung				
315.05.010	<p>Wandspiegel, ca. 105 x 90 cm (WC-Räume) Lieferung und Montage von Wandspiegeln, Kanten geschliffen. Einbau in der Höhe eingepasst in das Fugenraster der Wandfliesen. Inkl. herstellen von Aussparungen in Fliesenflächen für den Einbau der Spiegel, inkl. anarbeiten der Fliesenbeläge mit entsprechenden beidseitigen Fliesenschnitten.</p> <p>Oberfläche Spiegel bündig mit Fliesenoberfläche, unsichtbare Befestigung durch Verklebung.</p> <p>Untergrund: - Zementputz - Gipskartonbauplatten, imprägniert</p> <p>Verglasung: bruchsicher gem. DGUV, bzw. VSG</p> <p>Abmessung: ca. 105 x 90 cm</p> <p>Einbauort: in allen WC-Räumen im EG bis 4.OG</p>	30 Stk	EP.....	GP
315.05.020	<p>Versiegelung Anschlussfuge Spiegel (WC-Räume) Versiegeln der Anschlussfuge der vorgenannten Spiegel / Fliese mit Spiegelsilikon.</p> <p>Farbton: grau bzw. nach Wahl AG</p>	102 m	EP.....	GP
Summe Titel 315.05		Ausstattung, Netto:		

Leistungsverzeichnis

315	LV	Fliesenarbeiten (Erweiterung)		
315.06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
315.06	Titel	Stundenlohnarbeiten		
	<p>Stundenlohnarbeiten werden nur bei unvorhergesehenen Stundenlohnarbeiten werden nur bei unvorhergesehenen und mengenmäßig nicht erfassbaren Leistungen ausgeführt. Stundenlohnarbeiten werden nur dann vergütet, 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 eingereichte Stundenlohnberichte werden nicht anerkannt.</p> <p>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.</p>			
315.06.010	Lohnstundenverrechnungssatz Facharbeiter			
	Lohnstundenverrechnungssatz eines Facharbeiters zum Nachweis für Arbeiten, die vorab nicht genau spezifiziert werden können.	5 h	EP.....	GP
315.06.020	Helfer			
	Lohnstundenverrechnungssatz eines Helfers zum Nachweis für Arbeiten, die nicht in den Positionen enthalten sind und vorab nicht genau spezifiziert werden können.	5 h	EP.....	GP
Summe Titel 315.06				
		Stundenlohnarbeiten, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

315 LV Fliesenarbeiten (Erweiterung)				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
315.01	Titel	Vorbereitende Arbeiten	8	.....
315.02	Titel	Untergrundvorbereitung	11	.....
315.03	Titel	Verbundabdichtung	12	.....
315.04	Titel	Fliesenarbeiten	16	.....
315.05	Titel	Ausstattung	25	.....
315.06	Titel	Stundenlohnarbeiten	26	.....
Summe LV 315 Fliesenarbeiten (Erweiterung)				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. geltende MwSt:	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>