

# 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)

**360**

**Rohbau (HG)**

Bauherr

**Stadt Mülheim an der Ruhr**

**ImmobilienService**

**Hans-Böckler-Platz 5**

**45468 Mülheim an der Ruhr**

Seiten ohne Anlage(n)

**Seiten: 119**

Leistungsverzeichnis Stadt Mülheim - (OPS)

21.12.2023 - Seite 1

360 LV Rohbau (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 Arbeiten für die konstruktive Sanierung eines mehrgeschossigen Schulgebäudes als Bauabschnitt 'Hauptgebäude' im Innen- und Außenbereich. Der AN übernimmt hierbei die Bearbeitung, den Abbruch und die Neuherstellung diverser Bauteile über alle Geschosse des Gebäudes verteilt. Hierzu gehören der Rückbau und die Wiederherstellung von Außenflächen; der Abbruch von vorhandenem Mauerwerk, Putz, harten Bodenbelägen, Estrich und vereinzelt Beton; das Herstellen von neuen Innen- und Aussenwänden; Dämm-/Abdichtungsarbeiten im Aussenbereich (Sockel); das Verschließen und Herstellen von Wand- und Decken-/Bodenöffnungen; das Herstellen von tragenden Stahlkonstruktionen; kleinere Betonarbeiten, sowie Anpass- oder auch Reparaturarbeiten.

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: 15132\_2023-07-18\_Baubeschreibung BE und Logistikkonzept - HG.pdf

360 LV Rohbau (HG)

## ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AVB)

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 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 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:

- 15132\_2023-07-18\_Baubeschreibung BE und Logistikkonzept - HG.pdf
- 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.

Bei Baubesprechungen besteht Anwesenheitspflicht, wenn nicht ausdrücklich und schriftlich seitens der Objektüberwachung die erforderliche Anwesenheit ausgesetzt wird. Fehlende Teilnahme oder ein nicht anwesender Fachbauleiter wird ggf. auch über die Vertragsstrafenregelung bei der Schlussrechnung in Abzug gebracht.

### **Rechnungen**

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: 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

360 LV Rohbau (HG)

## ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AVB)

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 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.

### Termine

Der Baustart zur Gesamtmaßnahme ist in den Sommerferien 2024 geplant. Die Dachsanierung wird vorgezogen und läuft bereits ab April 2024. Zunächst finden ab Sommer Entkernungsarbeiten und kleinere Schadstoffsanierungsarbeiten statt. In Folge werden Rohbaueingriffe vorgenommen. Wesentliche Rohbaueingriffe finden nur im EG statt. In den Geschoßen 1 bis 5 bleibt die Fassaden im Bestand erhalten und auch geschlossen, so dass dort das Gebäude dicht ist und somit schnell mit dem Ausbau gestartet werden kann. Die Ausbauarbeiten beginnen insbesondere Rohinstallationen der TGA somit nahezu parallel zum Rohbau mit leichtem zeitlichem Versatz. Die Fertigstellung der Sanierung ist für Ende Herbst 2025 (Oktober) geplant. In Folge werden im Nachgang Einrichtung und Ausstattung erstellt. Die groben Terminabläufe sind der Übersicht im Anhang zu entnehmen.

- 115132\_Rahmen-TP Sanierung HG.pdf

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.

- Baubeginn: 15.08.2024, ± 2 Wochen nach Abstimmung mit dem AG
  - Ausführungszeitraum: 15.08.2024 bis 09.12.2024
- (Angabe gem. beiliegendem Terminplan)

360 LV Rohbau (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:

- 15132\_2023-07-18\_Baubeschreibung BE und Logistikkonzept - HG.pdf

#### 02 Baustelleneinrichtung:

- 15132\_Lageplan Bestand - BE-Plan.pdf

#### 03 Terminplan:

- 15132\_Rahmen-TP Sanierung HG.pdf

#### 04 Grundrisse:

##### Planung

- 431\_Ausführung\_A\_-1\_HGB\_1-100\_c Grundriss KG Hauptgebäude.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_00\_HGB\_1-100\_e Grundriss EG Hauptgebäude.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_01\_HGB\_1-100\_e Grundriss 1.OG Hauptgebäude.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_02\_HGB\_1-100\_f Grundriss 2.OG Hauptgebäude.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_03\_HGB\_1-100\_e Grundriss 3.OG Hauptgebäude.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_04\_HGB\_1-100\_e Grundriss 4.OG Hauptgebäude.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_05\_HGB\_1-100\_g Grundriss 5.OG Hauptgebäude.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_06\_HGB\_1-100\_g Grundriss 6.OG Hauptgebäude.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_07\_HGB\_1-100\_f Grundriss 7.OG Hauptgebäude.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_08\_HGB\_1-100\_f Grundriss Dachaufsicht Hauptgebäude.pdf

##### Abbruch

- 431\_Ausführung\_A\_00\_HGB\_1-50\_- Grundriss EG HG Abbruch Teil 1.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_00\_HGB\_1-50\_- Grundriss EG HG Abbruch Teil 2.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_01\_HGB\_1-50\_- Grundriss 1.OG HG Abbruch Teil 1.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_01\_HGB\_1-50\_- Grundriss 1.OG HG Abbruch Teil 2.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_02\_HGB\_1-50\_- Grundriss 2.OG HG Abbruch Teil 1.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_02\_HGB\_1-50\_- Grundriss 2.OG HG Abbruch Teil 2.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_03\_HGB\_1-50\_- Grundriss 3.OG HG Abbruch Teil 1.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_03\_HGB\_1-50\_- Grundriss 3.OG HG Abbruch Teil 2.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_04\_HGB\_1-50\_- Grundriss 4.OG HG Abbruch Teil 1.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_04\_HGB\_1-50\_- Grundriss 4.OG HG Abbruch Teil 2.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_05\_HGB\_1-50\_- Grundriss 5.OG HG Abbruch Teil 1.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_05\_HGB\_1-50\_- Grundriss 5.OG HG Abbruch Teil 2.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_06\_HGB\_1-50\_- Grundriss 6.OG HG Abbruch Teil 1.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_06\_HGB\_1-50\_- Grundriss 6.OG HG Abbruch Teil 2.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_07\_HGB\_1-50\_- Grundriss 6.OG HG Abbruch Teil 2.pdf

#### 05 Schnitte:

- 431\_Ausführung\_A\_SCHN\_A-A\_1-50\_d Schnitt A-A HGB.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_SCHN\_B-B\_1-50\_d Schnitt B-B HGB.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_SCHN\_C-C\_1-50\_b Schnitt C-C HGB.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_SCHN\_D-D\_1-50\_b Schnitt D-D HGB.pdf

360 LV Rohbau (HG)

## ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AVB)

### 06 Details (Stahlbau):

- 431\_Ausführung\_A\_DET\_0.03\_1-20\_ - Stahlbau EG S\_0.03.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_0.04\_1-20\_ - Stahlbau EG S\_0.04.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_0.05\_1-20\_ - Stahlbau EG S\_0.05.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_0.06\_1-20\_ - Stahlbau EG S\_0.06.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_1.01\_1-20\_ - Stahlbau 1.OG S\_1.01.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_1.02\_1-20\_ - Stahlbau 1.OG S\_1.02.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_1.03\_1-20\_ - Stahlbau 1.OG S\_1.03.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_2.01\_1-20\_ - Stahlbau 2.OG S\_2.01.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_2.02\_1-20\_ - Stahlbau 2.OG S\_2.02.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_2.03\_1-20\_ - Stahlbau 2.OG S\_2.03.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_2.04\_1-20\_ - Stahlbau 2.OG S\_2.04.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_3.01\_1-20\_ - Stahlbau 2.OG S\_3.01.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_3.02\_1-20\_ - Stahlbau 3.OG S\_3.02.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_3.03\_1-20\_ - Stahlbau 3.OG S\_3.03.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_3.04\_1-20\_ - Stahlbau 3.OG S\_3.04.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_3.05\_1-20\_ - Stahlbau 3.OG S\_3.05.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_3.06\_1-20\_ - Stahlbau 3.OG S\_3.06.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_3.07\_1-20\_ - Stahlbau 3.OG S\_3.07.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_4.01\_1-20\_ - Stahlbau 4.OG S\_4.01.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_4.02\_1-20\_ - Stahlbau 4.OG S\_4.02.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_4.03\_1-20\_ - Stahlbau 4.OG S\_4.03.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_4.04\_1-20\_ - Stahlbau 4.OG S\_4.04.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_5.01\_1-20\_ - Stahlbau 5.OG S\_5.01.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_5.02\_1-20\_ - Stahlbau 5.OG S\_5.02.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_5.03\_1-20\_ - Stahlbau 5.OG S\_5.03.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_DET\_5.04\_1-20\_ - Stahlbau 5.OG S\_5.04.pdf

### 07 Ansichten:

- 431\_Ausführung\_A\_AN\_NOR\_1-50\_b Nordansicht HGB.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_AN\_OST\_1-50\_a Ostansicht HGB.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_AN\_SÜD\_1-50\_a Südansicht HGB.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_AN\_WES\_1-50\_b Westansicht HGB.pdf

### 08 Fachplanung:

#### Tragwerksplanung (Statik)

- 161123 Stahllisten Hauptgebäude\_2023-07-17.pdf
- 431\_Ausführung\_A\_Ü34\_STL\_1-200\_a Ü34 Übersicht Stahlbau.pdf
- T-161123-A-P02e\_EG.pdf
- T-161123-A-P03b\_1OG.pdf
- T-161123-A-P04b\_2OG.pdf
- T-161123-A-P05b\_3OG.pdf
- T-161123-A-P06b\_4OG.pdf
- T-161123-A-P07b\_5OG.pdf
- T-161123-A-P08\_6OG.pdf
- T-161123-A-P09a\_Trägerstöße\_2023-07-18.pdf
- T-161123\_STA01\_Statische Berechnung\_2020-06-04.pdf
- T-161123\_STA01\_Statische Berechnung\_Trägerstöße\_2023-07-12.pdf

#### Wärmeschutznachweis

- 2020-03-18 Nachweis EnEV Sanierung Hauptgebäude - MS.pdf

#### Brandschutzkonzept

- 20150648\_Brandschutzkonzept 200526.pdf

360      LV      Rohbau (HG)

ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN (AVB)

- 20150648\_Brandschutzkonzept\_F2 UG 200507.pdf
- 20150648\_Brandschutzkonzept\_F3 EG 200507.pdf
- 20150648\_Brandschutzkonzept\_F4 1OG 200507.pdf
- 20150648\_Brandschutzkonzept\_F5 2OG 200507.pdf
- 20150648\_Brandschutzkonzept\_F6 3OG 200507.pdf
- 20150648\_Brandschutzkonzept\_F7 4OG 200507.pdf
- 20150648\_Brandschutzkonzept\_F8 5OG 200507.pdf
- 20150648\_Brandschutzkonzept\_F9 6OG 200507.pdf

360 LV Rohbau (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 fachplanerischen Vorgaben auszuführen.

Es sind ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene Systeme und Komponenten zu verwenden.

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

**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 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.
- der gesamte Materialtransport zur/von der Baustelle, sowie das Abladen und Sichern des



360 LV Rohbau (HG)

## TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN (TVB)

### 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, Schutt/-resten 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

Die Regelungen und Einschränkungen für den Zu-/Anfahrts-, Transport- und Lieferverkehr des Schulhofs (siehe Zusätzliche Hinweise) sind zu berücksichtigen.

### **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 für alle verbauten Systeme 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 der gültigen Energieeinsparverordnung (EnEV) gem. beiliegendem Wärmeschutznachweis, die Anforderungen des beiliegendem Brandschutzkonzepts, sowie die Vorgaben und Anforderungen dieser Ausschreibung zu berücksichtigen.

360 LV Rohbau (HG)

## TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN (TVB)

### Zusätzliche Hinweise

#### Transport auf der Baustelle:

Der Transport schwerer oder sperriger Bauteile (wie z.B. Stahlträger, Mauersteine o.ä.) und erforderlicher Baustoffe und Geräte im Aussen- und mehrgeschossigen Innenbereich der Baustelle ist vom AN insbesondere zu berücksichtigen und sicherzustellen. Alle nötigen Transportmittel sind vom AN selbst zu stellen. Da die meisten Arbeiten, wie beispielsweise Stahlbauarbeiten, im Innenbereich stattfinden, können zudem keine Lasten mit großem Kran transportiert werden. Die Aufwendungen sind in die jeweiligen EP mit einzupreisen.

#### Bauablauf:

Der AN hat zunächst die Erdarbeiten (Graben) im Außenbereich zu erstellen, um dann die neuen Öffnungen im Bereich der Bestandsfassaden Nord und West zu erstellen, so dass schnellstmöglich erste Fenster/Türen aufgemessen werden können. Parallel muss auch schon die Türöffnung im TRH 4 erstellt werden. Diese Arbeiten müssen nach ca. 2-3 Woche erledigt sein, so dass dann oder auch vorab parallel die neuen Wände im Bereich des neuen Raumes erstellt werden können. Zum Abschluss erfolgt die Sockelabdichtung einschließlich den Leibungen sowie auf der Bodenplatte im Anschluss.

Die Bodenplatte vor den Eingangstüren zw. Neubau und Bestand sollte ca. 2-3 m zurück geschnitten werden, so dass der Oberboden außen flacher hergerichtet werden kann.

#### 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.

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.01	Titel Baustelleneinrichtung			
<b>360.01</b>	<b>Titel Baustelleneinrichtung</b>			
<b>360.01.010</b>	<p><b>Bauzaun - Einrichtung BE-Fläche</b></p> <p>Der AN hat die BE-Fläche auf dem Schulhof her- bzw. abzustellen.            Hierzu sind bauseitig gelagerte Bauzäune (Stabgitterzaun) mit Schellen und Steinen vom AN vom Lagerplatz aus zu vertragen und nach Abstimmung mit dem AG vor Ort aufzustellen, Förderwege verlaufen ebenerdig und auf befestigter Fläche</p> <p>Bauzaunlänge: ca. 100 m            Förderweg: 200 m (Lagerplatz bis Aufstellplatz)</p>	<b>1 psch</b>		GP .....
<b>360.01.020</b>	<p><b>Bodenbelagsschutz, aussen, Bautenschutzmatten</b></p> <p>Aussenbelagsschutz aus Bautenschutzmatten verlegen, vollflächig, einlagig, mind. 1 cm dick, mind. 20 cm Längs-/Stoß-Überlappung, zur Gebrauchsüberlassung, einschl. Wiederaufnehmen und Abtransport nach Abstimmung.</p> <p>Funktion: Schutz von neuen Außenflächen (Betonpflaster, Asphalt etc.) bzw. sonstigen einzelnen Bauteilen vor Beschädigung und Verschmutzung</p> <p>Ausführung in Abstimmung mit AG</p> <p>Einbauort: neue Außenflächen, sonstige nach Erfordernis</p>	<b>340 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>360.01.030</b>	<p><b>Bodenbelagsschutz, innen, Hartfaserplatten</b></p> <p>Bodenbelagsschutz aus Hartfaserplatten verlegen, vollflächig, einlagig, passgenau, dicht gestossen, im Versatz, zur Gebrauchsüberlassung, einschl. Wiederaufnehmen, Abtransport und Entsorgung nach individueller Abstimmung.</p> <p>Funktion: Schutz von Bodenflächen im Innebereich vor Beschädigung und Verschmutzung</p> <p>– Unterlage aus PE-Abdeck-/Milchtütenpapier (beidseitige</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.01	LV Titel	Rohbau (HG) Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Kaschierung, schwere Qualität mit Flächengewicht 300g/m <sup>2</sup> , 1-lagig, Fugen überlappend verklebt) – Hartfaserplatten, d> 3 mm – Stoßverklebung mit Gewebiband  Einbauort: EG bis 6.OG in Abstimmung mit AG nach Erfordernis	<b>144 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.01.040</b>	<b>Bodenbelagsschutz, innen, Hartfaserplatten, TRH 4</b> Wie Position 01.030 jedoch: in Treppenhaus 4  Bereiche: – Geschossfläche im Treppenflur – Zwischenpodeste  Einbauort: EG bis 4.OG gem. Grundriss	<b>143 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.01.050</b>	<b>Bodenbelagsschutz, innen, Hartfaserplatten, TRH 5</b> Wie Position 01.030 jedoch: in Treppenhaus 5  Bereiche: – Geschossfläche im Treppenflur – Zwischenpodeste  Einbauort: EG bis 5.OG, Treppenhaus 5 gem. Grundriss	<b>181 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.01.060</b>	<b>Bodenbelagsschutz, innen, Hartfaserplatten, TRH 6</b> Wie Position 01.030 jedoch: in Treppenhaus 6  Bereiche: – Geschossflächen im Treppenflur – Zwischenpodest  Einbauort: 5.OG bis 6.OG, Treppenhaus 6 gem. Grundriss	<b>31 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.01	LV Titel	Rohbau (HG) Baustelleneinrichtung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>360.01.070</b>	<b>Bodenbelagsschutz, innen, Hartfaserplatten, Treppenstufen, ca. 17/30 cm</b>				
	Wie Position 01.030 jedoch: für Treppenstufen in den Treppenhäusern				
	Bereiche: – Treppenstufen (Tritt- u. Setzstufen)				
	Stufenhöhe: ca. 17 cm Stufentiefe: ca. 30 cm Stufenbreite: ca. 2,10 m (TRH4,5); ca. 0,90 (TRH6)				
	Abrechnung im Längenmaß der Stufenbreite				
	Einbauort: EG bis 6.OG, Treppenhaus 4/5/6 gem. Grundriss, in Abstimmung mit dem AG nach Erfordernis				
			<b>438 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.01.080</b>	<b>Kabinenschutz Aufzug</b>				
	Oberflächenschutz Aufzugskabine herstellen, aus Hartfaserplatten und Abdeckpappe, vollflächig auf Boden und Wänden, einlagig, passgenau, zur Gebrauchsüberlassung, einschl. Wiederaufnahmen und Abtransport nach Abstimmung.				
	Funktion: Schutz der Oberflächen (Betonwerkstein) vor Beschädigung und Verschmutzung				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Boden-Unterlage aus Malervlies</li> <li>– Bekleidung: Hartfaserplatten, d&gt; 3 mm (Boden, Wände)</li> <li>– Stoßverklebung mit Gewebiband</li> <li>– Bedienpanel aussparen und mit transparenter Schutzfolie abkleben (Bedienbarkeit erhalten)</li> <li>– Türen mit PE-Abdeck-/Milchtütenpapier ca. 300 g/m<sup>2</sup> bekleiden und abkleben</li> </ul>				
	Kabinenabmessungen: b= ca. 1,50 m t= ca. 2,20 m h= ca. 2,10 m				
	Einbauort: Aufzugskabine innen, 1x Aufzugstür				
			<b>1 psch</b>		GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>360.01.090</b>	<p><b>Zargenschutz Aufzugstüren</b></p> <p>Oberflächenschutz Aufzugs-Zargen und Türen herstellen, aus Hartfaserplatten und Abdeckpappe, vollflächig auf/um Zarge aus Blech, einlagig, passgenau, in jedem Geschoss, zur Gebrauchsüberlassung, einschl. Wiederaufnahmen und Abtransport nach Abstimmung.</p> <p>Funktion: Schutz der Oberflächen (Kantblech) vor Beschädigung und Verschmutzung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hartfaserplatten, d&gt; 3 mm</li> <li>- Bedienterminal in Zarge aussparen</li> <li>- Stoßverklebung mit Gewebeband</li> <li>- Türen mit Abdeckpappe ca. 250 g/m<sup>2</sup> abdecken und abkleben</li> </ul> <p>Abmessungen: Tür: b= ca. 0,95 m h= ca. 2,00 m</p> <p>Zarge: b= 1,05 m h= 2,10 m Rahmen b= ca. 10 cm Rahmen t= ca. 9 cm</p> <p>Einbauort: Aufzugszugänge EG bis 5.OG gem. Grundriss</p> <p style="text-align: right;"><b>6 St</b>    EP.....    GP .....</p>			
<b>360.01.100</b>	<p><b>Temporärer Fassadenschutz, Folie</b></p> <p>Liefern und Herstellen eines temporären Fassaden-Schutzes, als Witterungsschutz im Außenbereich für die freigelegten Außenwände der Fassade, vollflächig, wind- und regendicht, seitliche und obere Anschlüsse dicht ausbilden, Holzwerkstoff-Folien-Konstruktion nach Wahl AG, einschl. rückstandslose Demontage, Abtransport und fachgerechter Entsorgung.</p> <p>(Kalkulativgrundlage)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reissfeste PE-Folie, d= mind. 0,2 mm auf/über Fassadenfläche spannen</li> <li>- horizontale Holzlattung über Folie in Aussenwand befestigt, Achsmaß ca. 80 cm</li> <li>- seütl. und obere Anschlüsse dicht gegen Eindringen von</li> </ul> <p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>			

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.01	LV Titel	Rohbau (HG) Baustelleneinrichtung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....		
<p>Feuchtigkeit ausbilden</p> <p>Hinweis: Ausführung nur nach Abstimmung mit dem AG</p>			<b>191 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>360.01.110</b>	<b>Temporäre Schutzwand, Folie, einzeln bis 4,0 m²</b>				
<p>Liefern und Herstellen Schutzwand, zum temp. Verschließen von Öffnungen, wind- und regendicht, als Schutz vor Staub und Witterungseinflüssen, vorhalten und nach Aufforderung rückstandsfrei abbauen und beseitigen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Holzrahmenkonstruktion (Rahmen, Ständer) aus Holzlatten</li> <li>- Queraussteifung aus Holzlatten</li> <li>- einseitige Bespannung mit reissfester PE-Folie, d= mind. 0,4 mm (oder doppellagig möglich d=0,2 mm), vollflächig</li> <li>- Umlaufende Anschlüsse abgeklebt</li> </ul> <p>Höhe: bis 3,5 m Einzelgröße: bis 5,0 m²</p> <p>Einbauort: nach Erfordernis bzw. Abstimmung mit dem AG</p>			<b>12 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.01.120</b>	<b>Temporäre Schutzwand, Holz, einzeln bis 15,0 m²</b>				
<p>Wie Position 01.110 jedoch:</p> <p>als vollständige Holzwerkstoffkonstruktion, mit vollflächiger Beplankung aus Grobspanplatte (OSB 3 / EN300, witterungsbeständig), einseitig, Plattendicke 19 mm, geschraubt</p> <p>Höhe: bis 3,50 m Einzelgröße: bis 15,0 m²</p>			<b>8 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.01	LV Titel	Rohbau (HG) Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>360.01.130</b>	<b>Temporäre Schutzwand, GK, feuerbeständig, einzeln bis 15,0 m<sup>2</sup></b>			
	<p>Wie Position 01.110 jedoch:</p> <p>als einzelne GK-Metallständerwand, zur Abgrenzung der Baustelle zum im Betrieb befindlichen Bestand, in Einzelflächen (z.B. Durchgänge o.ä.) an unterschiedlichen Stellen und verschiedenen Geschossen errichten. Das Vertragen von Material im Gebäude ist zu berücksichtigen und mit ein zu kalkulieren.</p> <p>Brandschutz: feuerbeständig, F90 DIN 4102-1 / EI 90 EN 13501-1 Baustoffklasse: nicht brennbar</p> <p>Wandstärke: Mindestmaß nach Herstellervorgabe, ca. 12,5 cm Beplankung: nach Herstellervorgabe, beidseitig, verspachtelt Randanschluss: rauchdicht, nach Herstellervorgabe</p> <p>Untergrund: vorh. Mauerwerk, Beton Höhe: bis ca. 3,5 m Einzelgröße: bis 15,0 m<sup>2</sup> Länge Randanschluss: ca. 16 m (umlaufend)</p> <p>(Demontage separat in Folgeposition)</p>	<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 360.01.130			
<b>360.01.140</b>	<b>Demontage Temporäre Schutzwand, GK, feuerbeständig</b>			
	<p>Demontage der vorherbeschriebenen GK-Schutzwand 01.130, rückstandslos entfernen, fördern, abtransportieren und fachgerecht entsorgen, nach individuellem Termin in Abstimmung mit dem AG.</p>	<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.01.150</b>	<b>Bautür, verschließbar</b>			
	<p>Bautür aus Stahlblech, verschließbar, inklusive 5 Schlüssel, liefern und in Wandöffnungen bzw. Schutzwand aus Holz einbauen, vorhalten und nach Aufforderung beseitigen.</p>	<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>360.01.160</b>	<p><b>Arbeitsgerüst, längenorientiert, LK4, W09, H2</b></p> <p>Arbeitsgerüst längenorientiert, mit Seitenschutz und Stirmgeländer nach DIN EN 12811-1 und DIN EN 12810-1, liefern und aufstellen, Übernahme der Verkehrsicherheit, zur Gebrauchsüberlassung, Vorhalten und nach Abschluss der Bauarbeiten wieder abbauen und abtransportieren.</p> <p>Auf- und Abbautermin nach individueller Abstimmung mit AG.</p> <p>Die Konstruktionsart des Gerüsts ist so zu wählen, dass Sie allen rechtlichen und technischen Bestimmungen entspricht. Leitergänge (Durchstiege) sind in vorgeschriebener Anzahl von unten bis oben durchgängig in einem Gerüstfeld versetzt (links / rechts) anzuordnen.</p> <p>Die Dachhaut ist vor Beschädigung durch geeignete Unterlagen (z.B. Bohlenlage auf Bautenschutzmatte) zu schützen. Der Schutz ist in den EP mit einzukalkulieren.</p> <p>Lastklasse: 4 (3,0kN/m<sup>2</sup>) Breitenklasse: W09 Höhenklasse: H2</p> <p>Grundeinsatzzeit: 4 Wochen</p> <p>Befestigung an vorhandene Dauergerüstanker in der Fassade.</p> <p>Einzurüstende Fläche: senkrecht, Außenfassade 1.-2.OG Außenwand: WDVS mit Riemchenbekleidung Höhe: bis ca. 10,00 m (OK Gelände bis OK Arbeitsbereich Fassade)</p> <p>Standfläche: 1.OG/Flachdach Bestand (Abschnitt Zwischendach) Untergrund: Dachhaut aus Bitumenbahnen auf mineralischer Dämmlage</p> <p>Erschwernis: Auf- u. Abbau - manuelles Vertragen des Materials zur/von Dachfläche im 1.OG über Innenbereich (Treppe)</p> <p>Hinweis: In der Südfassade sind jeweils im 1. und 2.OG eine Durchführung für Lüftungskanäle (Auslass) geplant. Zur Herstellung der Wandöffnung, Installation der Lüftungsauslässe sowie der Fassadenwiederherstellung ist ein Gerüst erforderlich.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Ausführungsort: Süd Fassade, Dach Bestandsanbau (Zwischendach), 1. und 2.OG bei Achse L/20 gem. Grundrissen			
		<b>40 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.01.170</b>	<b>Arbeitsgerüst - Vorhaltung</b> Arbeitsgerüst der Vorposition über den Zeitraum der Grundvorhaltung hinaus vor- und unterhalten.  Diese Position beinhaltet alle notwendigen Maßnahmen zur Sicherstellung oder Wiederherstellung der Verkehrssicherheit.  Die Abrechnung erfolgt in m <sup>2</sup> und angefangener Woche. (Annahme: ca. 16 Wochen)			
		<b>640 m<sup>2</sup>Wo</b>	EP.....	GP .....
<b>360.01.180</b>	<b>Vorhandenen Bauzaun des AG anpassen</b>  Vorhandenen Bauzaun des AG anpassen, Bauzaun umsetzen, auf-/abbauen, vertragen und auf dem Baufeld bzw. abgestimmten Lagerplatz lagern und sichern, nur nach Abstimmung mit dem AG.  (keine Abrechnung für Eigenleistungen oder beispielsweise Transport-/Materiallieferungen)  Für das Vertragen ist eine Strecke bis 100 m zu berücksichtigen.			
		<b>200 m</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 360.01</b>				
			<b>Baustelleneinrichtung, Netto:</b>	.....


# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360.02</b>	<b>Titel Abbruch/Rückbau</b>			
<b>360.02.01</b>	<b>Bereich Außenbereich</b>			
<b>A0001</b>	<b>AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Abbruch Aussenbereich</b>			
Ausführungsbeschr.	<p><b>Sämtliches Abbruchmaterial geht in den Besitz des AN über und ist fachgerecht aufzunehmen, zu laden, abzufahren und zu entsorgen.</b></p> <p><b>Bei allen nachfolgenden Positionen (Abbruch Aussenbereich) ist das Fördern bzw. der Aufwand für das Vertragen bzw. den Transport von Material zu und von allen Arbeitsplätzen bis zum jeweiligen Lager-/Entsorgungsplatz auf der Baustelle zu berücksichtigen. Entsorgungskosten sind für sämtliche Schutt verursachenden Arbeiten zu berücksichtigen. Für Trennschnitte in Wänden sind ggfls. verfahrensabhängige Kernbohrungen zu berücksichtigen.</b></p> <p>Die o.g. Angaben sind im EP der nachfolgenden Positionen mit einzukalkulieren.</p> <p><b>BODEN</b></p> <p><b>360.02.01.010 Rückbau Pflasterfläche mit Splittbett, seitlich lagern</b>  Pflasterbelag einschließlich Splittbett aufnehmen, und für den Wiedereinbau temporär seitlich, getrennt lagern.</p> <p>Lagermaterial ist bis zum Wiedereinbau vor Witterung, Abtrag und Beschädigung zu schützen (Unterlage und Abdeckung oder in Behältnissen mit Abdeckung)</p> <p>Betonsteinpflaster: ca. 30/15/8 cm  Splittbett: ca. 5 cm, verdichtet, Gemisch 0/5 mm</p> <p>Fläche: streifenförmig, b= ca. 1,7 m</p> <p>Förderwege bis 50 m</p> <p>Ausführungsort: EG, streifenförmig entlang der Gebäudefassade Nord und West</p>			
		<b>92 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau			
360.02.01	Bereich	Außenbereich			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag: .....
<b>360.02.01.020</b>	<b>Trennschnitt, Asphaltbelag, t= bis 8 cm</b>				
	Asphaltbelag einschneiden, zur Herstellung einer geraden Anschluss-/Übergangskante.				
	Tiefe: bis 8 cm				
	Ausführungsort: EG, Fassade West, weitere nach Erfordernis in Abstimmung mit dem AG				
			<b>21 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.030</b>	<b>Abbruch Asphaltdecke, d= bis 8 cm</b>				
	Asphaltbelag entfernen, vollflächig, Abbruchmaterial aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.				
	(AVV-Schlüssel: 17 03 02, Bitumengemische mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 03 01 fallen)				
	Typ: Gussasphalt Deckschicht				
	Dicke: bis 8 cm				
	Untergrund:				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bodenplatte aus StB (geplanter Gebäudegrundriss)</li> <li>- Schottertragschicht in Teilbereich (außerhalb des geplanten Gebäudegrundrisses)</li> </ul>				
	Für den Bereich mit Bodenplatte zu beachten:				
	Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 2, Spalte 2				
	(Beispielfoto Bestand)				
					
	Bereich:				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

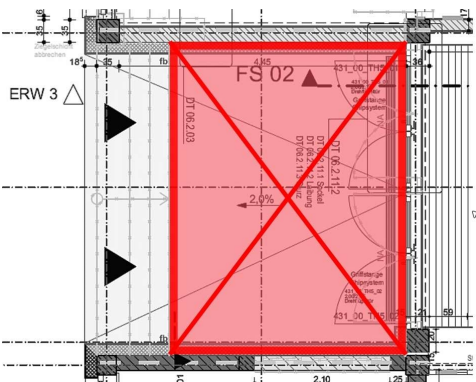
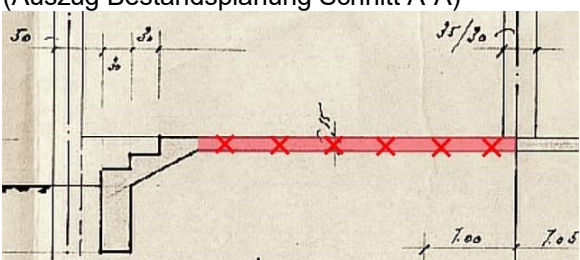
# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

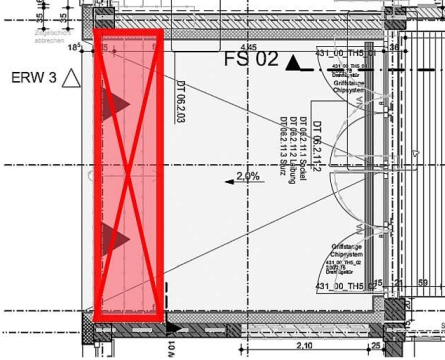
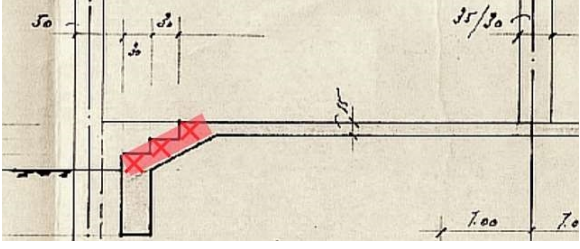
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.01	Bereich	Außenbereich		
			Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- überwiegend zusammenhängende Fläche</li> <li>- Fläche z.T mit Gefälle</li> <li>- Abbruch Gebäudekante bis Randstein bzw. in Flucht (siehe Foto, unten rechts)</li> </ul> <p>Ausführungsort: EG, Fassade West, Eingangsbereich (Archiv und Außenfläche neuer Eingang) gem. Grundriss, weitere nach Erfordernis in Abstimmung mit AG</p>	<b>90 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.040</b>	<p><b>Trennschnitt, Bodenplatte, Stahlbeton, d= ca. 30 cm</b></p> <p>Trennschnitt in Bodenplatte aus Stahlbeton, zur Herstellung einer geraden Gebäudekante, Bodenplatte wandbündig entlang der Außenwände schneiden, bei Abbruch der Bodenplatte bzw. Treppenstufe gem. Folgeposition, Schutt bzw. Sägerückstand aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Bauteil: Bodenplatte, Stahlbeton; Treppenstufen, Beton</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stärke: ca. 30 cm</li> </ul> <p>Ausführungsort: EG, Haupteingang Fassade West (bei Achse A/9 bis C/11) gem. Grundriss; in Abstimmung mit dem AG</p>	<b>17 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.050</b>	<p><b>Abbruch Bodenplatte Stahlbeton, d= ca. 20 cm</b></p> <p>Bodenplatte aus Stahlbeton abbrechen, im Außenbereich, Beton abstemmen und Bewehrung schneiden, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.</p> <p>Die Bodenplatte ist in Flucht entlang der geplanten und vorhandenen Außenwände zu trennen.</p> <p>Bauteil: Bodenplatte, StB Stärke: ca. 20 cm</p> <p>Bereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teilbereich der Bodenplatte vor dem Haupteingang</li> </ul> <p>(Planauszug EG)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.01	Bereich	Außenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	 <p>(Auszug Bestandsplanung Schnitt A-A)</p> 			
	<p>Ausführungsort: EG, Haupteingang Fassade West (bei Achse A/9 bis C/11) gem. Grundriss; in Abstimmung mit dem AG</p> <p style="text-align: right;"><b>8 m³</b>    EP.....    GP .....</p>			
<b>360.02.01.060</b>	<p><b>Abbruch Außentreppenstufen aus Beton, 16/30 cm, b= ca. 5,00 m</b></p> <p>Außentreppenstufen aus Beton abbrechen, im Außenbereich, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.</p> <p>Bauteil: Treppenstufen aus Beton          Treppenbreite: ca. 5,00 m          Stufen: à 16/30 cm</p> <p>Bereich:          – abgetrepter Vorderbereich der Bodenplatte gem. Vorposition vor dem Haupteingang</p> <p>(Planauszug EG)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

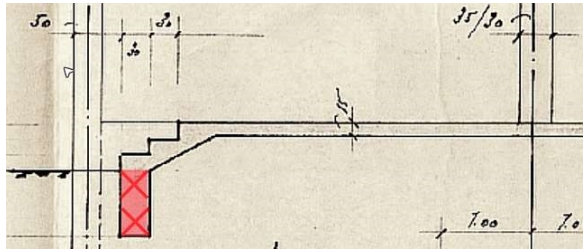
# Leistungsverzeichnis

<p><b>360</b> 360.02 360.02.01</p>	<p><b>LV</b> Titel Bereich</p>	<p><b>Rohbau (HG)</b> Abbruch/Rückbau Außenbereich</p>			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>					
					
<p>(Auszug Bestandsplanung Schnitt A-A)</p>					
					
<p>Ausführungsort: EG, Haupteingang Fassade West (bei Achse A/9 bis 11) gem. Grundriss; in Abstimmung mit dem AG - siehe auch Planauszug Vorposition</p>					
<p style="text-align: right;"><b>3 St</b></p>			<p>EP.....</p>	<p>GP .....</p>	
<p><b>360.02.01.070</b></p>	<p><b>Abbruch Fundament, Stahlbeton</b></p>				
<p>Fundament aus Stahlbeton abbrechen, im Außenbereich, Beton abstemmen und Bewehrung schneiden, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.</p>					
<p>Bauteil: Fundament, StB Höhe: ca. 1,00 m Breite: ca. 5,00 m Stärke: ca. 30 cm</p>					
<p>Bereich: – Vorderes Fundament unter der Bodenplatte bzw. unterhalb der Treppenstufen gem. Vorposition vor dem Haupteingang</p>					
<p>(Auszug Bestandsplanung Schnitt A-A)</p>					
<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>					

- Fortsetzung auf nächster Seite -


# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.01	Bereich	Außenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	 <p>Ausführungsort: EG, Haupteingang Fassade West (bei Achse A/9 bis 11) gem. Grundriss; in Abstimmung mit dem AG</p>	<b>2 m<sup>3</sup></b>	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 360.02.01.090			
<b>360.02.01.080</b>	<p><b>Abbruchkante Stahlbeton - Bearbeiten</b></p> <p>Abbruchkante bearbeiten und Herstellen einer ebenen Oberfläche,          lotrecht und in Flucht der geplanten und vorhandenen Außenwände,          Abstemmen von Betonberständen,          Bewehrungen bündig abtrennen,          Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Bauteil: Abbruchkante Stahlbeton im Außenbereich          Abm./Fläche: streifenförmig, b= 25 cm i.M.</p> <p>Anschließendender Auftrag eines Korrosionsschutzes gem. Pos. 02.01.090</p> <p>Bereiche</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abbruchkanten Bodenplatte, Treppenstufe, Fundament</li> </ul> <p>Ausführungsort: EG, Haupteingang Fassade West (bei Achse A/9 bis C/11) gem. Grundriss</p>	<b>19 m</b>	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 360.05.030			
<b>360.02.01.090</b>	<p><b>Abbruchkante Stahlbeton - Korrosionsschutz Bewehrung</b></p> <p>Herstellen eines Korrosionsschutzes,          zum Schutz freiliegender Bewehrung auf der Abbruchkante,          flächiges Aufbringen eines Korrosionsschutzes,          flächiger Mörtelglatzstrich.</p> <p>Bauteil: Abbruchkante Stahlbeton im Außenbereich          Abm./Fläche: streifenförmig, b= 25 cm i.M.          Korrosionsschutz: nach Wahl AN          Mörtelglatzstrich: mineralisch basierter Mörtel, d= ca. 2 cm</p> <p>Anschließendender Auftrag der Abdichtungslage aus Bitumendickbeschichtung gem. Pos. 05.030</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.01	Bereich	Außenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Bereiche</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Abbruchkanten Bodenplatte, Treppenstufe, Fundament</li> </ul> <p>Ausführungsort: EG, Haupteingang Fassade West (bei Achse A/9 bis C/11) gem. Grundriss</p>	<b>19 m</b>	EP.....	GP .....
	<p><b>WÄNDE</b></p> <p>Hinweis (gem. Datenverknüpfung nicht verfügbar ):</p> <p>Kürzungen, neue Öffnungen und Verbreiterung von Öffnungen in Wänden erfolgen via Wandschnitt, maßgenau nach Planvorgabe (Grundrisse)</p>			
<b>360.02.01.100</b>	<p><b>Abbruch WDVS-Rückstände</b></p> <p>Entfernen von WDVS-Rückständen auf der Aussenwand, bestehend aus Kleberlage mit anhaftenden Dämmstoffrückständen (mineralisch) in Einzelflächen, vollflächig bis auf die Rohwandoberfläche aus Mauerwerk oder Beton lösen, Abbruchmaterial aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Ebenheit: bis 10 mm als max. Abweichung, DIN 18202 (bei Tab.3, Spalte 4, Zeile 5)</p> <p>(Beispielfoto Bestand)</p> 			
	<p>Förderwege bis 50 m</p> <p>Ausführungsort: EG, Gebäudefassade Nord</p>	<b>25 m²</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.01	Bereich	Außenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>360.02.01.110</b>	<b>Trennschnitt, WDVS mit Riemchenbekleidung</b> WDVS mit Riemchenbekleidung einschneiden, zur Herstellung einer geraden Anschluss-/Übergangskante.  Aufbau: – ca. 2 cm Kleber – ca. 16 cm Dämmung, mineralisch – ca. 2 cm Armierung + Kleber – ca. 1,5 cm Riemchen (keramisch)  Hinweis: – gerader u. glatter Schnitt ohne Belagsausbruch für bauseitige Bearbeitung – Abbruch WDVS gem. Folgeposition  Ausführungsort: EG, Gebäudefassade West (Eingang/Hausmeister), Treppenhaus 4 (neue Türöffnung); 1. u 2.OG, Fassade Süd (Lüftungskanäle); nach Erfordernis	<b>23 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.120</b>	<b>Abbruch WDVS mit Riemchenbekleidung</b> Abbruch von Wärmedämm-Verbundsystem, auf Außenwand und in Leibnugen, Oberfläche mit Klinkerriemchen, Dämmschicht aus Mineralwolle, geklebt, vollflächig bis auf die Rohwandoberfläche aus Mauerwerk oder Beton lösen, Abbruchmaterial aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.  Ausführung in 2 Einzelabschnitten (keine zusammenhängende Fläche)  Aufbau: – ca. 2 cm Kleber – ca. 16 cm Dämmung, mineralisch – ca. 2 cm Armierung + Kleber – ca. 1,5 cm Riemchen  Höhe: bis ca. 3,20 m (Unterkante Fassadenband)  Ebenheit: bis 10 mm als max. Abweichung, DIN 18202 (bei			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel			
360.02.01	Bereich			
				Übertrag: .....
	Tab.3, Spalte 4, Zeile 5)			
	Förderwege bis 50 m			
	Ausführungsort: EG, Gebäudefassade West (Eingang/Hausmeister), Treppenhaus 4 (neue Türöffnung)			
		<b>34 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.130</b>	<b>Abbruch WDVS mit Riemchenbekleidung, Kleinfläche bis 1,5 m<sup>2</sup></b>			
	Wie Position 02.01.120 jedoch: als einzelne Kleinfläche bis 1,5 m <sup>2</sup> z.B. für neu geplanten Lüftungsauslass			
	Ausführungsort: 1.OG und 2.OG gem. Grundriss (Südfassade; Ansicht Achse L)			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.140</b>	<b>Abbruch Aussenwand, Mauerwerk, d= ca. 24 cm (Ausfachung)</b>			
	Mauerwerk-Aussenwand abbrechen, bis raumhoch (Rohboden bis -decke/Unterzug), nicht tragend in Ausfachungen (StB-Skelettbauweise), Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.			
	Bauteil: Aussenwand, KS-Mauerwerk inkl. Putz (innen + außen) Mauerstärke: ca. 24 cm, zzgl. Putz			
	Einzelgröße Ausfachung: ca. 2,15 x 3,45 m			
	Förderwege bis 50 m			
	Ausführungsort: EG, Fassade Nord und West, Treppenhaus 4 (neue Tür) gem. Ansichten und Grundriss EG			
		<b>70 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.150</b>	<b>Trennschnitt, Aussenwand, Mauerwerk, d= bis 24 cm (Lüftungsauslässe)</b>			
	Trennschnitt in Aussenwand aus Mauerwerk, zur Herstellung von Öffnungen gem. Planvorgabe, Sägewasser ist aufzufangen bzw. vom Innenbereich fernzuhalten, Schutt bzw. Sägerückstand aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.			
	Bauteil: Aussenwand, KS-Mauerwerk inkl. Innenputz, außen WDVS mit Riemchenbelag (Schnitt + Abbruch gem. Vorpositionen)			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel			
360.02.01	Bereich			
				Übertrag: .....
	Schnitt: horizontal und vertikal Wandstärke: bis 24 cm, zzgl. Innenputz			
	Ausführungsort: 1. und 2.OG (Lüftungskanal-Durchführungen), Süd Fassade, bei Achse L/20 gem. Grundrissen			
		<b>9 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.160</b>	<b>Wanddurchbruch, MW, d= bis 24 cm, 750 x 1100 mm (Lüftungsauslass)</b>			
	Wanddurchbruch herstellen, rechteckig, in vorhandene Aussenwand, nach Planvorgabe, für neue Lüftungskanäle/-auslässe, Öffnung ausstemmen, Abbruchmaterial für Transport auf der Baustelle zerkleinern, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.			
	Querschnitt: bis 1000 cm <sup>2</sup> , rechteckig Breite: ca.750 mm Höhe: ca. 1100 mm Wand: KS-Mauerwerk Wandstärke: bis 24 cm, zzgl. Innenputz Einbauhöhe: deckenseitig, gem. Grundriss 1. und 2.OG			
	(Hinweis: Ausführung mittels Trennschnitt gem. Vorposition)			
	Ausführungsort: 1.OG und 2.OG gem. Grundriss (Südfassade; Ansicht Achse L)			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.170</b>	<b>Trennschnitt, Aussenwand, Stahlbeton, d= ca. 20 cm</b>			
	Trennschnitt in Aussenwand aus Stahlbeton, zur Herstellung von Öffnung gem. Planvorgabe, Sägewasser ist aufzufangen bzw. vom Innenbereich fernzuhalten, Schutt bzw. Sägerückstand aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.			
	Bauteil: Aussenwand, Mauerwerk inkl. Putz			
	– Schnitt: horizontal und vertikal – Wandstärke: ca. 20 cm, zzgl. Putz			
	Verschmutzung auf neuen Aussenbelagsflächen (z.B. Beton-Pflaster) sind vom AN rückstandslos zu beseitigen.			
	Ausführungsort: EG, Treppenhaus 4 (neue Tür) gem. Ansicht Nord und Grundriss			
		<b>8 m</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis


Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.01	Bereich	Außenbereich		
			Übertrag: .....	
<b>360.02.01.180</b>	<b>Türöffnung ausbrechen, Aussenwand, Stahlbeton, d= ca. 20 cm, ca. 1,40 x 2,30</b>			
	Stahlbeton-Aussenwand ausbrechen, zur Herstellung einer Türöffnung nach Planvorgabe, Beton aus-/abstemmen, Abbruchmaterial für Transport auf der Baustelle zerkleinern, Abbruch aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.			
	Bauteil: Aussenwand, Stahlbeton (innen mit Anstrich) Mauerstärke: ca. 20 cm			
	Einzelgröße: ca. 1,40 x 2,30 m			
	Förderwege bis 50 m			
	Hinweis: – Trennschnitt gem. separater Position – Abbruch, Trennschnitt WDVS gem. separater Position			
	Ausführungsort: EG, Treppenhaus 4 (neue Tür) gem. Ansicht Nord und Grundriss			
		<b>1 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.190</b>	<b>Demontage Aussentür, ca. 4,50 x 3,10 m, Stahl-Rohrrahmen-Glas, mehrflügelig</b>			
	Vorhandene Türanlage ausbauen, Entfernen zugehöriger Verbindungs- und Befestigungsmittel, Zerlegen für den Abtransport, Teile fördern, laden und fachgerecht entsorgen.			
	Türanlage (je Stück): – Aussentür – Stahl-Rohrrahmen-Glas Konstruktion – 2x Doppelflügel, 2x Oberlicht – Leichtmetall Beschlagteile (Obentürschliesser, Griffstangen etc.)			
	Abmessungen: ca. 4,50 x 3,10 m			
	(Foto Bestand)			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis


<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.01	Bereich	Außenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	 <p>Förderwege bis 50 m</p> <p>Ausführungsort: EG, Gebäudefassade West Eingang</p> <p style="text-align: right;"><b>2 St</b>    EP.....    GP .....</p>			
<b>360.02.01.200</b>	<p><b>Demontage Aussentür, ca. 2,10 x 2,80 m, Stahl-Rohrrahmen-Glas, 2-flügelig</b></p> <p>Vorhandene Doppelflügeltür ausbauen, Entfernen von Verbindungsmitteln, in Einzelteile zum Transport im Gebäude zerlegen, bis zum Zwischenlagerort (EG) auf der Baustelle vertragen, Teile fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Türanlage:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussentür</li> <li>- Stahl-Rohrrahmen-Glas Konstruktion</li> <li>- Doppelflügel, mit Oberlicht</li> <li>- Leichtmetall Beschlagteile (Obentürschliesser, Drücker etc.)</li> </ul> <p>Abmessungen: ca. 2,10 x 2,80 m</p> <p>(Foto Bestand)</p>  <p>Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel			
360.02.01	Bereich			
				Übertrag: .....
	Förderwege bis 50 m (zzgl. der beschriebenen Leistung)			
	Ausführungsort: 6.OG (West), Zugangstür Dachterrasse gem. Grundriss			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.210</b>	<b>Demontage Fenster, ca. 2,10 x 1,00 m, Kunststoffrahmen, inkl. Fensterbank</b>			
	Vorhandene Fenster ausbauen, einschließlich Fensterbank, Entfernen von Verbindungsmitteln, Teile fördern, laden und fachgerecht entsorgen.			
	Fenster:			
	– Kunststoffrahmen, verglast			
	– Außenfensterbank aus Blech, beschichtet			
	Abmessungen: ca. 2,10 x 1,00 m			
	(Foto Bestand)			
				
	Förderwege bis 50 m			
	Ausführungsort: EG, Gebäudefassade Nord und West			
		<b>12 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.01.220</b>	<b>Demontage Fenster, ca. 2,00 x 2,20 m, Kunststoffrahmen, inkl. Fensterbank</b>			
	Wie Position 02.01.210 jedoch:			
	Abmessungen: ca. 2,00 x 2,20 m			
	(Foto Bestand)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)


360	LV	Rohbau (HG)	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau			
360.02.01	Bereich	Außenbereich			
Übertrag: .....					
					
Förderwege bis 50 m					
Ausführungsort: EG, West (Eingang/Hausmeister)					
			<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>SONSTIGES</b>					
<b>360.02.01.230 Abbruch Stahlbeton</b>					
Stahlbeton abbrechen, im Außenbereich, Beton abstemmen und Bewehrung schneiden, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.					
Bauteil: für nicht planmäßig erfaßte Bereiche bzw. abweichende Bestandssituationen (z.B. Teil-/Einzelbereiche Fundament, Wände, Stützen, Bodenplatte o.ä.)					
Ausführungsort: nach Erfordernis in Abstimmung mit dem AG					
			<b>1,5 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 360.02.01</b>					
<b>Außenbereich, Netto: .....</b>					



# Leistungsverzeichnis

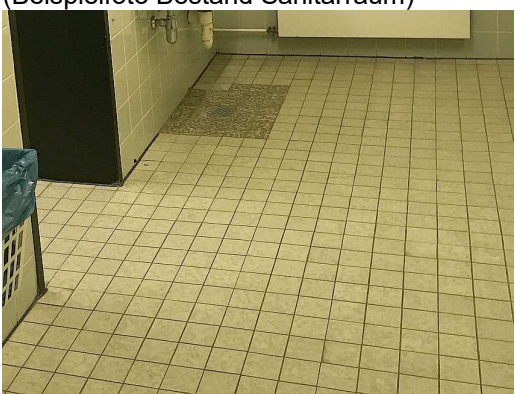
<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.02	Bereich	Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360.02.02 Bereich Innenbereich</b>				
<b>A0002</b>	<b>AUSFÜHRUNGSHINWEIS: Abbruch Innenbereich</b>			
Ausführungsbeschr.	<b>Sämtliches Abbruchmaterial geht in den Besitz des AN über und ist fachgerecht aufzunehmen, zu laden, abzufahren und zu entsorgen.</b>			
	<b>Bei allen nachfolgenden Positionen (Abbruch Innenbereich) ist das Fördern bzw. der Aufwand für das Vertragen bzw. den Transport von Material zu und von allen Arbeitsplätzen auf jedem Geschoss bis zum Lager-/Entsorgungsplatz auf der Baustelle (EG) zu berücksichtigen. Entsorgungskosten sind für sämtliche Schutt verursachenden Arbeiten zu berücksichtigen.</b>			
	<b>Für Trennschnitte in Wänden sind ggfls. verfahrensabhängige Kernbohrungen zu berücksichtigen.</b>			
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kürzungen, neue Öffnungen und Verbreiterung von Öffnungen in Wänden erfolgen via Wandschnitt, maßgenau nach Planvorgabe (Grundrisse)</li><li>- Übergänge von Abbruchflächen zum Bestand (z.B. Putz, Boden etc.) sind als gerade Anschlusskanten mit Trennschnitt auszubilden</li></ul>			
	<a href="#">Alle o.g. Angaben sind im EP der nachfolgenden Positionen zu berücksichtigen.</a>			
	<u>Pläne</u>			
	Grundrisse (Abbruch):			
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 431_Ausführung_A_00_HGB_1-50_- Grundriss EG HG Abbruch Teil 1.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_00_HGB_1-50_- Grundriss EG HG Abbruch Teil 2.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_01_HGB_1-50_- Grundriss 1.OG HG Abbruch Teil 1.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_01_HGB_1-50_- Grundriss 1.OG HG Abbruch Teil 2.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_02_HGB_1-50_- Grundriss 2.OG HG Abbruch Teil 1.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_02_HGB_1-50_- Grundriss 2.OG HG Abbruch Teil 2.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_03_HGB_1-50_- Grundriss 3.OG HG Abbruch Teil 1.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_03_HGB_1-50_- Grundriss 3.OG HG Abbruch Teil 2.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_04_HGB_1-50_- Grundriss 4.OG HG Abbruch Teil 1.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_04_HGB_1-50_- Grundriss 4.OG HG Abbruch Teil 2.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_05_HGB_1-50_- Grundriss 5.OG HG Abbruch Teil 1.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_05_HGB_1-50_- Grundriss 5.OG HG Abbruch Teil 2.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_06_HGB_1-50_- Grundriss 6.OG HG Abbruch Teil 1.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_06_HGB_1-50_- Grundriss 6.OG HG Abbruch Teil 2.pdf</li><li>- 431_Ausführung_A_07_HGB_1-50_- Grundriss 6.OG HG Abbruch Teil 2.pdf</li></ul>			
	<b>BODEN</b>			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel			
360.02.02	Bereich			
				Übertrag: .....
<b>360.02.02.010</b>	<p><b>Boden abbrechen, Fliesen im Mörtelbett, d= ca. 60 mm</b></p> <p>Bodenfliesen abbrechen, inkl. Mörtelbett, bis auf die StB-Rohdecke, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Aufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ca. 10 mm keramischer Bodenbelag</li> <li>- ca. 50 mm Zementestrich</li> </ul> <p>Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 2, Spalte 1</p> <p>(Beispielfoto Bestand Lüftungsanlage)</p>  <p>Hinweis: Der Abbruch von Flächen erfolgt nach Vorabstimmung mit dem AG</p> <p>Ausführungsort: Betriebstechnik-Räume im EG gem. Grundriss</p>	<b>150 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.020</b>	<p><b>Boden abbrechen, Fliesen im Mörtelbett, schwimmend, d= bis 75 mm</b></p> <p>Bodenfliesen abbrechen, vollflächig, inkl. Mörtelbett, schwimmend auf Dämmlage verlegt, bis auf die StB-Rohdecke, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Aufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ca. 10 mm keramischer Bodenbelag</li> <li>- ca. 35 mm Dick-/Mörtelbett</li> <li>- Trennlage</li> <li>- ca. 30 mm Dämmplatten, Faserdämmstoff</li> </ul> <p>(Angabe gem. Bestandsplanung; Bodenaufbau auf Rohdecke verlegt)</p> <p>Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 2, Spalte 1</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.02	Bereich	Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>(Beispielfoto Bestand Sanitärraum)</p> 			
	<p>Bereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sanitärräume</li> <li>- sonstige Räume mit gefliesten Bodenflächen nach Abstimmung mit dem AG</li> </ul>			
	<p>Ausführungsort: von EG bis 5.OG gem. Grundriss</p>			
		<b>377 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.030</b>	<b>Boden abbrechen, Betonwerkstein im Mörtelbett, d= 75 mm</b>			
	<p>Betonwerkstein abbrechen, inkl. Mörtelbett, vollflächig, bis auf die StB-Rohdecke, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p>			
	<p>Aufbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ca. 50 mm Betonwerkstein</li> <li>- ca. 25 mm Zementmörtel-Bettung</li> </ul> <p>(Angabe gem. Bestandsplanung; Bodenbelag auf Rohdecke verlegt, im Verbund)</p>			
	<p>Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 2, Spalte 1</p>			
	<p>Bereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alle Böden mit Betonwerksteinbelag, mit Ausnahme der Treppenhäuser 4 und 5</li> </ul>			
	<p>Hinweis:</p>			
	Übertrag: .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel			
360.02.02	Bereich			
				Übertrag: .....
	Der Flur-/Eingangsbereich im EG verläuft bis in das Treppenhaus 5. Der Bodenbelag ist hier bis zum Treppenlauf zu entfernen.			
	Ausführungsort: Flur EG vollständig, Zwischenflure am TRH5 im 1. bis 5.OG; gem. Grundriss, in Abstimmung mit dem AG			
		<b>535 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.040</b>	<b>Boden abbrechen, Betonwerkstein im Mörtelbett, d= 75 mm, einzeln bis 1,00 m<sup>2</sup></b>			
	Wie Position 02.02.030 jedoch: einzelne Kleinflächen bis 1,00 m <sup>2</sup>			
	Aufbau: – ca. 50 mm Betonwerkstein – ca. 25 mm Zementmörtel-Bettung (Angabe gem. Bestandsplanung; Bodenbelag auf Rohdecke verlegt, im Verbund)			
	Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 2, Spalte 1			
	Bereiche: – Türschwellen von Außentüren – bisher nicht erfaßte Flächen bzw. abweichende Bestandssituationen			
	Ausführungsort: alle Geschosse, nur nach Abstimmung mit dem AG			
		<b>22 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.050</b>	<b>Estrich abbrechen, schwimmend, d= ca. 75 mm</b>			
	Abbrechen von schwimmendem Estrich, inkl. Trenn- u. Dämmlagen, bis auf die StB-Rohdecke, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.			
	Schwimmender Aufbau: – ca. 45 mm Zement-Estrich – Trennlage – ca. 30 mm Dämmplatten, Faserdämmstoff (Angabe gem. Bestandsplanung; Bodenaufbau auf Rohdecke verlegt)			
	Abmessungen: variierend, überwiegend streifenförmig, in Einzelflächen			
	Bereiche: – Standfläche neuer Mauerwerkswände – bei Decken-/Bodendurchbrüchen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.02	Bereich	Innenbereich		
			Übertrag: .....	
	– sonstige nach Erfordernis und Abstimmung			
	Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Grundriss nach Erfordernis und ggfs. in Abstimmung mit dem AG			
		<b>190 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.060</b>	<b>Estrich abbrechen, schwimmend, d= ca. 75 mm, einzeln bis 1,50 m<sup>2</sup></b>			
	Wie Position 02.02.050 jedoch: einzelne Kleinflächen bis 1,50 m <sup>2</sup>			
	Bereiche:			
	– Fußpunkt von Stahlstützen			
	– Fußpunkt/Schwelle für zu verschließenden Türöffnungen			
	– Fußpunkt/Schwelle bei zu verschließenden Nischen			
	– Fußpunkt/Schwelle bei Außentüren			
	– geplante Bodendurchbrüche			
	– sonstige nach Erfordernis in Abstimmung			
	Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Grundriss, nach Erfordernis in Abstimmung mit AG			
		<b>97 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.070</b>	<b>Verbundestrich abbrechen, d= bis 60 mm, einzeln bis 1,5 m<sup>2</sup></b>			
	Abbrechen von Verbundestrich, bis auf die StB-Rohdecke, als Einzelflächen, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.			
	Aufbau:			
	– bis 60 mm Zement-Estrich			
	– im Verbund verlegt auf StB-Decke			
	Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 2, Spalte 1			
	Hinweis:			
	– für nicht planmäßig erfaßte Bereiche bzw. abweichende/sich ergebende Bestandssituationen nach Erfordernis			
	Ausführungsort: nach Erfordernis in Abstimmung mit dem AG			
		<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)



Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel Abbruch/Rückbau			
360.02.02	Bereich Innenbereich			
Übertrag: .....				
<b>360.02.02.080</b>	<p><b>Trennschitt Zementestrich, t= bis 60 mm</b></p> <p>Trennschnitt in Estrich herstellen, zur Herstellung gerader Anschlusskanten für den Abbruch von Bodenaufbauten, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Bauteil: Estrich (Angaben gem. Bestandsplan)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zementestrich, senkrecht einschneiden</li> <li>- Tiefe: 45 bis 60 mm</li> </ul> <p>Ausführungsort: EG bis 6.OG, Bereiche neuer Standflächen für Mauerwerkswände, sowie nach Erfordernis</p>	<b>363 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.090</b>	<p><b>Trennschitt Betonwerkstein, im Mörtelbett, t= 75 mm</b></p> <p>Trennschnitt in Betonwerkstein herstellen, zur Herstellung gerader Anschlusskanten beim Abbruch von Bodenaufbauten aus Betonwerkstein, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Tiefe/Aufbau (Angabe gem. Bestandsplanung):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ca. 50 mm Betonwerkstein</li> <li>- ca. 25 mm Zementmörtel-Bettung/Dickbett</li> </ul> <p>Bereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in Durchgängen bzw. bei Übergang zu nicht zu bearbeitenden Bodenaufbauten (z.B. Türdurchgänge zu Aufenthaltsräume etc.)</li> <li>- sonstige nach Erfordernis</li> </ul> <p>Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Grundriss, sowie nach Erfordernis in Abstimmung mit dem AG</p>	<b>134 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.100</b>	<p><b>Trennschitt Bodenfliesen, im Mörtelbett, t= 60 mm</b></p> <p>Trennschnitt in Boden herstellen, zur Herstellung gerader Anschlusskanten beim Abbruch von Bodenaufbauten mit keramischem Bodenbelag, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.02	Bereich	Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>Tiefe/Aufbau (Angabe gem. Bestandsplanung):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ca. 10 mm kermiascher Belag zzgl. Kleber</li> <li>- ca. 50 mm Zementestrich/Mörtelbett</li> </ul> <p>Ausführungsort: Betriebstechnik-Räume im EG gem. Grundriss; weitere nach Erfordernis in Abstimmung mit dem AG</p>	<b>25 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.110</b>	<p><b>Demontage Bodenklappe, ca. 0,5 x 0,5 m</b></p> <p>Demontage von Bodenklappen, aus Stahl, Rahmenkonstruktion mit Klappe, in Estrich eingelassen, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Abmessungen: ca. 0,5 x 0,5 m</p> <p>Hinweis: Ausführung im Zuge des Bodenabbruchs gem. Vorpositionen und nach Abstimmung mit dem AG</p> <p>Ausführungsort: EG Putzmittelraum (Achse 5), WC D+H (Achse 13 u. 14) gem. Grundriss</p>	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
	<p><b>WÄNDE</b></p> <p>Hinweis (gem. 0002 ):</p> <p>Kürzungen, neue Öffnungen und Verbreiterung von Öffnungen in Wänden erfolgen via Wandschnitt, maßgenau nach Planvorgabe (Grundrisse)</p>			
<b>360.02.02.120</b>	<p><b>Wandfliesen abbrechen, Dickbett, d= bis 40 mm</b></p> <p>Abbrechen von keramischen Wandbelag, im Dickbett, bis auf die Rohwände aus Beton oder Mauerwerk abstemmen, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Bauteil: Fliesenbelag auf Innenwänden Dicke: ca. 4 cm (Fliesen im Dickbett) Untergrund: Innenwand aus StB oder Mauerwerk, verputzt</p> <p>Bereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wandflächen von ehemaligen Sanitärräumen, als Fliesenspiegel, h= variierend, bis ca. 1,80 m</li> </ul> <p>(Beispielfoto Bestand)</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.02	Bereich	Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	 <p>Die Wandflächen werden z.T. nachträglich neu verputzt.          Ebenheit Oberfläche: Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3,          Zeile 5, Spalte 2</p> <p>Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Grundriss</p>	<b>743 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.130</b>	<p><b>Wandfliesen abbrechen, Dickbett, d= bis 40 mm, einzeln bis 2,5 m<sup>2</sup></b></p> <p>Wie Position 02.02.120 jedoch:          in Einzelflächen,          als unterschiedlich große Fliesenspiegel (z.B. ehem.          Küchenzeilen oder hinter Waschbecken)</p> <p>Bereiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Wandflächen in Aufenthalts-/Büro-/Klassenräumen</li> <li>– Abmessungen: variierend, bis 2,5 m<sup>2</sup></li> </ul> <p>(Beispielfoto Bestand Teeküche )</p>  <p>Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Grundriss</p>	<b>70 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel Abbruch/Rückbau			
360.02.02	Bereich Innenbereich			
			Übertrag: .....	
<b>360.02.02.140</b>	<b>Abbruch Innenwand, MW, d= 24 cm</b> Mauerwerk im Innenbereich abbrechen, nach Planvorgabe, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.  Bauteil: Innenwand, KS (Trennwände, Schachtwände; Teilflächen wie neue Türöffnungen, Leibungen/Verbreiterung von Türen etc.)  Mauerwerk: Kalksandstein Mauerstärke: ca. 24 cm zzgl. ca. 2 cm Putz beidseitig, mit Anstrich  (Hinweis: Wandschnitt in separater Position)  Ausführungsort: EG bis 6.OG gem. Grundrissen Abbruch	<b>1.001 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.150</b>	<b>Abbruch Innenwand, MW, d= 17,5 cm</b> Wie Position 02.02.140 jedoch:  Mauerstärke: ca. 17,5 cm zzgl. ca. 2 cm Putz beidseitig, mit Anstrich	<b>82 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.160</b>	<b>Abbruch Innenwand, MW, d= 11,5 cm</b> Wie Position 02.02.140 jedoch:  Mauerstärke: ca. 11,5 cm zzgl. ca. 2 cm Putz beidseitig, mit Anstrich	<b>804 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.170</b>	<b>Abbruch Innenputz, d= bis 2 cm</b> Innenputz abstemmen, Putz bis auf die Rohwand aus Mauerwerk oder Beton abstemmen, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.  Flächen: variierend, überwiegend Einzelflächen Stärke: bis 2 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel Abbruch/Rückbau			
360.02.02	Bereich Innenbereich			
			Übertrag: .....	
	Keine Berechnung bei abgebrochenen Innenwandflächen, Sturzaufleger, Durchbrüchen oder dergleichen gem. Vor-/Folgeposition.			
	Ausführungsort: nach Erfordernis und Abstimmung mit dem AG (z.B. Anschlussbereiche neuer Mauerwerkswände an Bestand o.ä.)			
		<b>170 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.180</b>	<b>Türöffnung ausbrechen, MW, d= 24 cm, 1,01 x 2,135 m</b>			
	Türöffnung ausbrechen, in vorhandene Innenwände aus Mauerwerk, nach Planvorgabe, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.			
	Bauteil: Türdurchbruch in vorh. Innenwand Abm. Öffnung: 1,01 x 2,135 m (zzgl. 7,5 cm Bodenaufbau)			
	Mauerwerk: Kalksandstein Mauerstärke: ca. 24 cm zzgl. ca. 2 cm Putz beidseitig, mit Anstrich			
	Hinweis: – Wandschnitt in separater Position			
	Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Grundrissen Abbruch			
		<b>27 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.190</b>	<b>Türöffnung ausbrechen, MW, d= 24 cm, 1,76 x 2,135 m</b>			
	Wie Position 02.02.180 jedoch:			
	Abm. Öffnung: 1,76 x 2,135 m (zzgl. 7,5 cm Bodenaufbau)			
	Ausführungsort: EG Betriebstechnik gem. Grundrissen Abbruch			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.200</b>	<b>Türöffnung ausbrechen, MW, d= 24 cm, 1,86 x 2,135 m</b>			
	Wie Position 02.02.180 jedoch:			
	Abm. Öffnung: 1,86 x 2,135 m (zzgl. 7,5 cm Bodenaufbau)			
	Ausführungsort: 1.OG Lehrerzimmer gem. Grundrissen Abbruch			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.02	Bereich	Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>360.02.02.210</b>	<b>Türleibung ausbrechen, MW, d= 24 cm, bis 0,50 x 2,135 m</b>			
	<p>Türleibung ausbrechen, zur Verbreiterung von vorh. Türöffnungen, in Innenwänden aus Mauerwerk, ein- oder beidseitig nach Planvorgabe, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Bauteil: Türleibung Abbruch-Breite: bis 0,50 m Abbruch-Höhe: bis 2,15 m (zzgl. 7,5 cm Bodenaufbau)</p> <p>Mauerwerk: Kalksandstein Mauerstärke: 24 bis 30 cm zzgl. ca. 2 cm Putz beidseitig, mit Anstrich</p> <p>Hinweis: – Wandschnitt in separater Position – Abrechnung je Leibung</p> <p>Ausführungsort: EG bis 6.OG nach Erfordernis gem. Grundrissen Planung/Abbruch</p>	<b>95 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.220</b>	<b>Türleibung ausbrechen, MW, d= 24 cm, bis 0,76 x 2,135 m</b>			
	<p>Wie Position 02.02.210 jedoch:</p> <p>Breite: bis 0,76 m Höhe: 2,135 m (zzgl. 7,5 cm Bodenaufbau), wie Türöffnung</p> <p>Ausführungsort: Sanitätsraum EG, Vorraum Lehrerbüro 1.OG, Aufenthalts-/Klassenraum 5.OG, gem. Grundrissen Planung/Abbruch</p>	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.230</b>	<b>Türsturz ausbrechen, MW, d= 24 cm, ca. 1,01 x 0,25 m</b>			
	<p>Türsturz ausbrechen, zur Erhöhung von vorh. Türöffnungen, in Innenwänden aus Mauerwerk, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Bauteil: Mauerwerk Türsturzbereich Öffnungsbreite: bis 1,01 m Abbruch-Höhe: ca. 0,25 m</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel Abbruch/Rückbau			
360.02.02	Bereich Innenbereich			
			Übertrag: .....	
	Mauerwerk: Kalksandstein Mauerstärke: bis 24 cm zzgl. ca. 2 cm Putz beidseitig			
	Ausführungsort: EG bis 6.OG nach Erfordernis gem. Grundrissen Planung/Abbruch			
		<b>70 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.240</b>	<b>Türsturz ausbrechen, MW, d= 24 cm, ca. 2,26 x 0,25 m</b> Wie Position 02.02.230 jedoch:  Öffnungsbreite: bis 2,26 m  Ausführungsort: EG bis 6.OG nach Erfordernis gem. Grundrissen Planung/Abbruch			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.250</b>	<b>Trennschitt Innenwand, MW, bis d= 30 cm</b> Vorhandenes Mauerwerk schneiden, zur Herstellung neu geplanter Öffnungen oder Anpassung vorh. Öffnungen, in vorhandene Wände, gem. Planung sowie nach Erfordernis, Sägewasser ist aufzufangen bzw. Ausführung im Trockenverfahren, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.  Bauteil: Innenwand, KS-Mauerwerk inkl. Putz, beschichtet  – Mauerwerk schneiden, vertikal u. horizontal – Wandstärke: bis 24 cm zzgl. ca. 2 cm Putz beidseitig – inkl. Vertragen, Auf-/Ab-/Umbauen von Schneid- bzw. Sägegerät  Abrechnung Abbruch von Mauerwerk in Vorposition  Ausführungsort: EG bis 6.OG gem. Grundrissen, sowie nach Erfordernis in Abstimmung mit dem AG			
		<b>848 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.260</b>	<b>Trennschitt Innenputz, d= bis 2 cm</b> Innenputz einschneiden, zur Herstellung gerader Übergänge in Bereichen von Putzabbruch, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.  – Schnitt vertikal u. horizontal – Stärke: bis 2 cm  - Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel Abbruch/Rückbau			
360.02.02	Bereich Innenbereich			
			Übertrag: .....	
	Keine Abrechnung für Innenwand-Trennschnitte, Wand-/Deckendurchbrüche gem. Vor-/Folgeposition, nur bei Entfernung von Putzflächen			
	Ausführungsort: nach Erfordernis und in Abstimmung mit dem AG			
		<b>333 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.270</b>	<b>Wanddurchbruch, MW/StB, d= bis 30 cm, bis 1000 cm<sup>2</sup> (Leitungstrassen)</b>			
	Wanddurchbruch herstellen, rechteckig, in vorhandene Innenwand, nach Planvorgabe, für neue Leitungstrassen , Öffnung ausstemmen, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.			
	Querschnitt: bis 1000 cm <sup>2</sup> , rechteckig Breite: variierend von 300 bis 600 mm Höhe: 150 mm Wand: KS-Mauerwerk, Stahlbeton Wandstärke: bis 30 cm inkl. Putz Einbauhöhe: deckenseitig, gem. Grundriss EG bis 6.OG			
	(Hinweis: es kommen vereinzelt 2-schalige Wände vor, die Abrechnung erfolgt pro Wandschale in o.g. Wandstärke; maßgebend für die Abrechnung ist die Fläche des Öffnungs-Querschnitts)			
	Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Grundriss			
		<b>172 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.280</b>	<b>Wanddurchbruch, MW/StB, d= bis 30 cm, 1000 bis 1500 cm<sup>2</sup> (Leitungstrassen)</b>			
	Wie Position 02.02.270 jedoch:			
	Querschnitt: bis 1500 cm <sup>2</sup> , rechteckig Breite: 1000 mm Höhe: 150 mm			
	Ausführungsort: EG gem. Grundriss			
		<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.290</b>	<b>Wanddurchbruch, MW/StB, d= bis 30 cm, bis 1000 cm<sup>2</sup> (Lüftungskanäle)</b>			
	Wanddurchbruch herstellen, rechteckig, in vorhandene Innenwand, nach Planvorgabe, für neue Lüftungskanäle, Öffnung ausstemmen, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel Abbruch/Rückbau			
360.02.02	Bereich Innenbereich			
			Übertrag: .....	
	<p>Querschnitt: bis 1000 cm<sup>2</sup>, rechteckig                      Breite: variierend von 300 bis 400 mm                      Höhe: variierend von 200 bis 300 mm                      Wand: KS-Mauerwerk, Stahlbeton                      Wandstärke: bis 30 cm inkl. Putz                      Einbauhöhe: deckenseitig, gem. Grundriss EG bis 6.OG</p> <p>(Hinweis: maßgebend für die Abrechnung ist die Fläche des Öffnungs-Querschnitts)</p> <p>Ausführungsort: 2.OG bis 5.OG gem. Grundriss</p>	<b>14 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.300</b>	<b>Wanddurchbruch, MW/StB, d= bis 30 cm, &gt;1000 bis 1500 cm<sup>2</sup> (Lüftungskanäle)</b> Wie Position 02.02.270 jedoch:  Querschnitt: >1000 bis 1500 cm <sup>2</sup> , rechteckig Breite: ca. 400 mm Höhe: ca. 350 mm  Ausführungsort: EG gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.310</b>	<b>Wanddurchbruch, MW/StB, d= bis 30 cm, &gt;1500 bis 2000 cm<sup>2</sup> (Lüftungskanäle)</b> Wie Position 02.02.270 jedoch:  Querschnitt: >1500 bis 2000 cm <sup>2</sup> , rechteckig Breite: ca. 500 mm Höhe: ca. 350 mm  Ausführungsort: EG gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.320</b>	<b>Wanddurchbruch, MW/StB, d= bis 30 cm, &gt;2000 bis 2500 cm<sup>2</sup> (Lüftungskanäle)</b> Wie Position 02.02.270 jedoch:  Querschnitt: >2000 bis 2500 cm <sup>2</sup> , rechteckig Breite: ca. 500 mm Höhe: variierend von 450 bis 500 mm  Ausführungsort: EG und 1.OG gem. Grundriss	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel Abbruch/Rückbau			
360.02.02	Bereich Innenbereich			
Übertrag: .....				
<b>360.02.02.330</b>	<b>Wanddurchbruch, MW/StB, d= bis 30 cm, &gt;2500 bis 3000 cm<sup>2</sup> (Lüftungskanäle)</b> Wie Position 02.02.270 jedoch:  Querschnitt: >2500 bis 3000 cm <sup>2</sup> , rechteckig Breite: ca. 800 mm Höhe: ca. 350 mm  Ausführungsort: 1.OG gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.340</b>	<b>Wanddurchbruch, MW/StB, d= bis 30 cm, &gt;3000 bis 6000 cm<sup>2</sup> (Lüftungskanäle)</b> Wie Position 02.02.270 jedoch:  Querschnitt: >3000 bis 6000 cm <sup>2</sup> , rechteckig Breite: ca. 1200 mm Höhe: ca. 500 mm  Ausführungsort: 1.OG gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.350</b>	<b>Sturzaufleger stemmen, MW, d= bis 24 cm, FTS/Ortbetonsturz</b> Sturzaufleger für Leichtbeton-Fertigteilsturz sowie Ortbetonsturz ausstemmen, Auflagerflächen höhengerecht herstellen und mit Mörtellage abgleichen, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.  Wand: vorhandenes KS-Mauerwerk Mauerstärke: bis 24 cm, zzgl. 2 cm Innenputz beidseitig Auflagerlänge: gem. Herstellervorgabe FTS Auflagerhöhe: gem. Herstellervorgabe FTS  Bereiche: – bei allen neu zu erstellenden Sturzelementen nach Planvorgabe – Fenster- und Türöffnungen von Räumen – Sturz für Alu-Rohrrahmentüren in Flurbereichen  Ausführungsort: EG bis 6.OG gem. Statik bzw. Grundriss	<b>110 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
360.02.02	Bereich	Innenbereich		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>360.02.02.360</b>	<b>Sturzaufleger stemmen, MW, d= bis 24 cm, KS-Flachsturz</b> Wie Position 02.02.350 jedoch: für KS-Flachstürze  Auflagerlänge: gem. Vorgabe Flachsturz, ca. 15 cm Auflagerhöhe: gem. Vorgabe Flachsturz, bis 15 cm  Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Statik bzw. Grundriss	<b>162 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.370</b>	<b>Sturzaufleger stemmen, MW, d= bis 24 cm, sonstige Bauteile</b> Wie Position 02.02.350 jedoch: Auflager für sonstige Bauteile stemmen, Auflagerflächen höhengerecht mit Mörtel abgleichen, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.  Auflagerlänge: bis 30 cm Auflagerhöhe: bis 30 cm  Ausführungsort: nach Erfordernis für bisher planmäßig nicht erfaßte Bereiche bzw. abweichende Bestandssituationen.	<b>6 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.380</b>	<b>Sturzaufleger stemmen, MW, d= bis 24 cm, Betonpolster für Stahlträger</b> Sturzaufleger für Stahlträger ausstemmen, gem. statischer Vorgabe, zur Erstellung von Betonpolster als Wandaufleger, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.  Wand: KS-Mauerwerk Mauerstärke: bis 24 cm, zzgl. 2 cm Innenputz beidseitig Auflagerlänge: variierend gem. Statik, bis ca. 80 cm, Auflagerhöhe: variierend gem. Statik, ca. 75 cm  (Maßangabe Auflager = größte Ausführung gem. Statik)  Ausführungsort: Decken EG bis 5.OG gem. Statik bzw. Grundriss	<b>46 St</b>	EP.....	GP .....
<b>DECKEN</b>				
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel Abbruch/Rückbau			
360.02.02	Bereich Innenbereich			
Übertrag: .....				
<b>360.02.02.390</b>	<p><b>Deckendurchbruch, StB, d= bis 25 cm, 1,50 x 0,60 m</b></p> <p>Neuen Deckendurchbruch herstellen, in vorhandene Stahlbeton-Decke, rechteckig, StB-Decke inkl. Bewehrung nach Vorgabe entfernen, Durchbruchkante glatt ohne Versatz oder Überstand durch Beton- oder Bewehrungsreste ausbilden, Ausführungsart nach Wahl AN (Sägen/Schneiden, Bohren, Abstemmen etc.), Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.</p> <p>Bauteil: Decke, Stahlbeton Dicke: ca. 25 cm Abm.(l x b): 1,50 x 0,60 m</p> <p>(Hinweis: Estrichabbruch gem. Vorposition)</p> <p>Ausführungsort: Decken EG u. 1.OG gem. Statik bzw. Grundriss</p>	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.400</b>	<p><b>Deckendurchbruch, StB, d= bis 25 cm, bis 1,00 x 1,00 m</b></p> <p>Wie Position 02.02.390 jedoch: für die Herstellung eines neuen Wartungszugangs für den Kriechkeller</p> <p>Abm.(bxh): bis 1,00 x 1,00 m</p> <p>Ausführungsort: Decke Kriechkeller/Boden EG, Betriebstechnik (431_00_046/045)</p> <p>Die Ausführung erfolgt nur nach Erfordernis in Abstimmung mit dem AG.</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.410</b>	<p><b>Deckendurchbruch, StB, d= bis 25 cm, 1,35 x 0,55 m</b></p> <p>Wie Position 02.02.390 jedoch:</p> <p>Abm.(bxh): 1,50 x 0,55 m</p> <p>Ausführungsort: Decken EG, Lehrerzimmer, gem. Statik bzw. Grundriss</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel Abbruch/Rückbau			
360.02.02	Bereich Innenbereich			
Übertrag: .....				
<b>360.02.02.420</b>	<b>Deckendurchbruch, StB, d= bis 25 cm, 0,50 x 0,55 m</b> Wie Position 02.02.390 jedoch:  Abm.(bxh): 0,50 x 0,55 m  Ausführungsort: Decke 1.OG, Lehrerfachschränke, gem. Statik bzw. Grundriss	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.430</b>	<b>Deckendurchbruch, StB, d= bis 25 cm, 0,50 x 0,45 m</b> Wie Position 02.02.390 jedoch:  Abm.(bxh): 0,50 x 0,45 m  Ausführungsort: Decke 2.OG, Lerninsel, gem. Statik bzw. Grundriss	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.440</b>	<b>Deckendurchbruch, StB, d= bis 25 cm, 0,35 x 0,35 m</b> Wie Position 02.02.390 jedoch:  Abm.(bxh): 0,35 x 0,35 m  Ausführungsort: Decke 3.OG, Lerninsel, gem. Statik bzw. Grundriss	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.450</b>	<b>Deckendurchbruch vergrößern, StB, d= bis 25 cm</b> Vorhandenen Deckendurchbruch vergrößern, Aufweiten von rechteckigen Öffnungen im Bestand, StB-Decke inkl. Bewehrung streifenförmig entlang der Öffnungskante entfernen, Öffnungskante glatt ohne Versatz oder Überstand durch Beton- oder Bewehrungsreste ausbilden, Ausführungsart nach Wahl AN (Sägen/Schneiden, Bohren, Abstemmen etc.), Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.  Bauteil: vorh. Deckendurchbruch in StB-Decke Deckenstärke: ca. 25 cm			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.02	Titel Abbruch/Rückbau			
360.02.02	Bereich Innenbereich			
			Übertrag: .....	
	Breite: bis 15 cm			
	(Hinweis: Estrichabbruch gem. Vorposition)			
	Ausführungsort: EG bis 6.OG, nach Erfordernis in Abstimmung mit dem AG			
		<b>25 m</b>	EP.....	GP .....
	<b>SONSTIGES</b>			
<b>360.02.02.460</b>	<b>Abbruch Stahlbeton</b>			
	Stahlbeton abrechen, im Innenbereich, Beton abstemmen und Bewehrung bündig ab schneiden, Schutt aufnehmen, fördern, laden, fachgerecht entsorgen.			
	Bauteil: für nicht planmäßig erfaßte Bereiche bzw. abweichende Bestandssituationen (z.B. Wände, Stützen, Decken, Unterzüge aus StB)			
	Ausführungsort: in Abstimmung mit dem AG nach Erfordernis			
		<b>3 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>360.02.02.470</b>	<b>Trennschitt, StB, bis d= 35 cm</b>			
	Vorhandene Bauteile aus Stahlbeton schneiden, Sägewasser ist aufzufangen bzw. Ausführung im Trockenverfahren, Schutt aufnehmen, fördern, laden und fachgerecht entsorgen.			
	Bauteil: für nicht planmäßig erfaßte Bereiche bzw. abweichende Bestandssituationen (z.B. Wände, Stützen, Decken, Unterzüge aus StB)			
	– Schnitttiefe: bis 35 cm			
	– inkl. Vertragen, Auf-/Ab-/Umbauen von Schneid- bzw. Sägegerät			
	Keine Abrechnung für Innenwand-Trennschnitte oder Wand-/Deckendurchbrüchen gem. Vor-/Folgeposition.			
	Ausführungsort: in Abstimmung mit dem AG nach Erfordernis			
		<b>10 m</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 360.02.02</b>				
			<b>Innenbereich, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.02	Titel	Abbruch/Rückbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 360.02</b>				
			<b>Abbruch/Rückbau, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.03	Titel Erdarbeiten			
<b>360.03</b>	<b>Titel Erdarbeiten</b>			
<b>360.03.010</b>	<p><b>Grabenaushub, Handschachtung, Gebäudesockel, t= bis 80 cm</b></p> <p>Grabenaushub in Handschachtung, für die Bearbeitung des Gebäudesockels sowie des unterseitigen Fassadenabschlusses, Boden profilgerecht ausheben und temporär für den Wiedereinbau seitlich lagern.</p> <p>Material: Erdboden, Frostschutz/Schotter 0/45 mm                      Bodenklasse: 3-4, DIN 18300                      Grabenbreite: ca. 1,70 m                      Aushubtiefe: ca. 0,80 m (ab UK Splittbett Pflasterflächen)</p> <p>Förderwege bis 100 m sind miteinzukalkulieren</p> <p>Ausführungsort: EG, entlang der Gebäudekante (Außenfassade) Nord, West, TRH4</p>	<b>78 m³</b>	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 360.02.01.070			
<b>360.03.020</b>	<p><b>Grabenaushub, Handschachtung, Fundament, t= bis 1,20 m</b></p> <p>Wie Position 03.010 jedoch:</p> <p>für den Abbruch und Rückbau des Fundaments gem. 02.01.070</p> <p>Grabenbreite: ca. 0,80 m                      Aushubtiefe: ca. 1,20 m</p> <p>Ausführungsort: EG, Haupteingang Fassade West (bei Achse A/9 bis 11) gem. Grundriss; in Abstimmung mit dem AG</p>	<b>7 m³</b>	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 360.03.040			
<b>360.03.030</b>	<p><b>Graben verfüllen, Material lagernd</b></p> <p>Graben aus vorbeschriebener Positionen (Gebäudesockel, Fundament) profilgerecht verfüllen, seitlich gelagertes sowie zum Massenausgleich (Folgepos. 03.040 ) erforderliches Material aufnehmen, fördern, lagenweise und höhengerecht einbauen und verdichten.</p> <p>Förderwege bis 100 m sind miteinzukalkulieren</p> <p>Abrechnung im Raummaß und eingebautem Zustand (verdichtet).</p> <p>Ausführungsort: EG, entlang bzw. in Flucht der Gebäudekante (Außenfassade) Nord, West, TRH4</p>	<b>78 m³</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.03	LV Titel	Rohbau (HG) Erdarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>360.03.040</b>	<p><b>Graben, Material für Massenausgleich, Schotter 0/45 mm</b></p> <p>Material für Massenausgleich liefern, für die Grabenverfüllung aus vorbeschriebenen Positionen, vor Ort für den Einbau lagern und nach Erfordernis fördern.</p> <p>Ausgleich-/Füllmaterial: Schotter 0/45 mm, frostsicher Mineralsteingemisch, ZTV SoB-StB 04/07</p> <p>Förderwege bis 100 m sind miteinzukalkulieren</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Abrechnung im Nachweis und gem. Liefer-/Wiegescheinen (Mengenansatz: etwa 11,0 m³ a 1,5 t/m³)</li> <li>- überschüssiges Material geht in den Besitz des AN über und ist zu laden und abzufahren</li> </ul> <p>Ausführungsort: EG, entlang der Gebäudekante (Außenfassade) Nord und West inkl. Eingangsbereich</p>		<b>20 t</b>	EP.....	GP .....
<b>360.03.050</b>	<p><b>Leitungsbettung wiederherstellen, Sand 0/2</b></p> <p>Bettung für Rohre und Leitungen wiederherstellen, Bettungsmaterial liefern, lagenweise einbauen und verdichten, für alle ins/vom Gebäude führenden Leitungen im Aushubbereich.</p> <p>Material: steinfrei, Sand 0/2</p> <p>Leitungsquerschnitt: variierend, bis DN 160 Verfüllung: mind. 30 cm über OK-Leitung Untere Bettung: mind. 10 cm</p> <p>Förderwege bis 100 m sind eingeschlossen.</p> <p>Abrechnung nach Raummaß im eingebauten Zustand abzüglich der durch Baukörper-/teilen verdrängten Bodenmenge und Lieferscheinen.</p> <p>Ausführungsort: EG, entlang der Gebäudekante für im Graben verlaufende oder querende Leitungen</p>		<b>2 m³</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....					

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.03	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>360.03.060</b>	<b>Planum</b> Planum für wiederherzustellende Pflasterflächen herstellen, Grabenoberfläche höhengerecht nach Planvorgabe, verdichtet.  Ausführungsort: EG, steifenförmig entlang der Gebäudefassade Nord und West sowie im Eingangsbereich (Archiv)	<b>104 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 360.03</b>			<b>Erdarbeiten, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.04	LV Titel	Rohbau (HG) Pflasterarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
<b>360.04</b>	<b>Titel</b>	<b>Pflasterarbeiten</b>			
<b>360.04.020</b>	<b>Wiederherstellung Splittbett, Material lagernd zzgl. Ausgleich</b>	<p>Wiederherstellung des Splittbetts des rückgebauten Pflasterbelags, aus seitlich gelagertem Material, Ausführung im Gefälle nach Planvorgabe, höhengerecht.</p> <p>Verlegung nach DIN 18318 und dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen, Teil 1, Fuge und Bettung gem. RStO und TL Pflaster - StB 06 Tabelle 4, Zeile 1 und TL Gestein-StB,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Splittbett: d= 4 cm einbauen und auf Höhe abziehen</li> <li>- aus seith. gelagertem Material zzgl. Ausgleich (Gemisch 0/5 mm; Basalt)</li> <li>- überschüssiges Material geht in den Besitz des AN über und ist zu laden und abzufahren</li> <li>- Fläche: streifenförmig, b= ca. 1,0 m</li> </ul> <p>Mengenansatz Ausgleichsmaterial: Pauschal: 1,0 t = ca. 0,67m<sup>3</sup></p> <p>Förderwege bis 100 m</p> <p>Ausführungsort: EG, streifenförmig entlang der Gebäudefassade Nord und West sowie im Eingangsbereich (Archiv)</p>	<b>92 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.04.030</b>	<b>Wiederherstellung Pflasterfläche, Material lagernd</b>	<p>Wiederherstellung der Pflasterfläche gem. Vorposition, aus seitlich gelagertem Material, Ausführung im Gefälle nach Planvorgabe, höhengerecht.</p> <p>Verlegung nach DIN 18318 und dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen, Teil 1, Fuge und Bettung gem. RStO und TL Pflaster - StB 06 Tabelle 4, Zeile 1 und TL Gestein-StB,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betonsteinpflaster: ca. 30/15/8 cm, seith. gelagert</li> <li>- Verband Fläche: Reihenverband mit Halbversatz</li> <li>- Rand/Abschluss: Läufer-Einfassung, 1-zeilig</li> </ul> <p>Fläche: streifenförmig, b= ca. 1,0 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Leistung inkl. erforderlicher Anpass- und Schneid- arbeiten</li> <li>- fehlendes Material ist durch den AN zu ersetzen</li> <li>- überschüssiges Material geht in den Besitz des AN über und</li> </ul>			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.04	LV Titel	Rohbau (HG) Pflasterarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>ist zu laden und abzufahren</p> <p>Förderwege bis 100 m</p> <p>Ausführungsort: EG, steifenförmig entlang der Gebäudefassade Nord und West</p> <p style="text-align: right;"><b>92 m<sup>2</sup></b>    EP.....    GP .....</p>					
<b>360.04.040</b>	<b>Pflasterfläche Verfugen und Abrütteln</b>	<p>Abrütteln und Einschlämmen/Verfugen der wiederhergestellten Pflasterfläche.</p> <p>Einschlämm-/Fugenmaterial ist vom AN zu liefern.</p> <p>Verlegung nach DIN 18318 und dem Merkblatt für Flächenbefestigungen mit Pflasterdecken und Plattenbelägen, Teil 1, Fuge und Bettung gem. RStO und TL Pflaster - StB 06 Tabelle 4, Zeile 1 und TL Gestein-StB,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Liefern und Einbauen Fugenmaterial</li> <li>- Fläche Abrütteln</li> <li>- Fugenmaterial einschlämmen</li> </ul> <p>Fläche: streifenförmig, b= ca. 1,0 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- überschüssiges Material geht in den Besitz des AN über und ist zu laden und abzufahren</li> </ul> <p>Förderwege bis 100 m</p> <p>Ausführungsort: EG, steifenförmig entlang der Gebäudefassade Nord und West sowie im Eingangsbereich (Archiv)</p> <p style="text-align: right;"><b>92 m<sup>2</sup></b>    EP.....    GP .....</p>			
<b>Summe Titel 360.04</b>			<b>Pflasterarbeiten, Netto:</b>	.....	

# Leistungsverzeichnis

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.05	Titel	Dämm/Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360.05</b>	<b>Titel</b>	<b>Dämm/Abdichtungsarbeiten</b>		
<b>A0003</b>	<b>AUSFÜHRUNGSHINWEIS</b>			
Ausführungsbeschr.	<p><b>Die vorhandene Abdichtungslage ist zu prüfen und nach Erfordernis zu reparieren und zu ergänzen.</b></p> <p><b>Die Abdichtung wird gem. geltenden Fachnormen und den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers an bituminösen Mauersperrbahnen oder Bodenplattenabdichtungen angeschlossen und auf dem Mauerwerk inkl. Leibungen (Spritzwasserbereich, OKG + 30 cm) hochgeführt.</b></p> <p><b>Die o.g. Punkte sind bei den nachfolgenden Positionen (Dämm/Abdichtungsarbeiten) mit einzukalkulieren - sofern nicht erwähnt. Eine separate Vergütung erfolgt nicht.</b></p>			
<b>360.05.010</b>	<p><b>Untergrund reinigen und prüfen</b></p> <p>Reinigen und Prüfen des vorh. Untergrunds/der Abdichtungslage, Untergrund reinigen als Vorbereitung für Ausbesserung oder Neuherstellung, gem. Herstellervorgaben des verwendeten Abdichtungsstoffs.</p> <p>Anfallender Schutt, Staub und Unrat wird Eigentum des AN und ist zusammenzukehren, aufzunehmen und zu entsorgen.</p> <p>Untergrund: Beton, Mauerwerk; mit und ohne Abdichtung (bituminös)</p> <p>Ausführungsort: EG, Sockelbereich, nach Erfordernis</p>	<b>90 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>360.05.020</b>	<p><b>Schadhafte Abdichtung entfernen, Einzelflächen bis 0,5 m²</b></p> <p>Lose oder beschädigte/fehlerhafte Stellen der vorhandenen Abdichtung entfernen, als Vorbereitung für Ausbesserung oder Neuherstellung.</p> <p>Lösen bituminöser Abdichtungslage in Kleinflächen bis 0,5 m².</p> <p>Anfallender Schutt, Staub und Unrat wird Eigentum des AN und ist aufzunehmen und fachgerecht zu entsorgen.</p> <p>Untergrund: Beton, Mauerwerk</p> <p>Ausführungsort: EG, Sockelbereich, nach Erfordernis</p>	<b>25 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

360	LV	Rohbau (HG)		
360.05	Titel	Dämm/Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>360.05.030</b>	<p><b>Abdichtung Sockel - Bitumendickbeschichtung, 1k</b>            Sockel-Abdichtung gegen Bodenfeuchte bei erdberührten Bauteilen gem. DIN 18533-3.</p> <p>Untergrundvorbehandlung gem. Herstelleranweisung (z.B. Voranstrich), vorbereiteten Untergrund mit einer 1-komponentigen, kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtung (PMBC) nach EN 15814 gegen Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser abdichten, Ausführung gem. Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers.</p> <p>Anschluss an neue bzw. vorhandene, bituminöse Mauersperrbahnen und Bodenplattenabdichtung, Abdichtung auf Außenwand bis etwa 35 cm über fertiger Geländeoberkante (Spritzwasserbereich) hochführen.</p> <p>Bauteil: Abdichtung Sockel            Wassereinwirkungsklasse: W1.1-E            Rissüberbrückungsklasse: bis RÜ2-E            Rissklasse: R2-E            Raumnutzungsklasse: RN2-E</p> <p>Untergrund: Beton, KS-Mauerwerk</p> <p>Einbauhöhe: Grabensohle bis OK-Gelände zzgl. 35 cm (Fundament/Kelleraußenwand + Spritzwasserbereich Fassade)</p> <p>Ausführungsort: EG, Sockelbereich entlang der Gebäudekante gem. Grundriss</p>	<b>90 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.05.040</b>	<p><b>Abdichtung Sockel - Bitumendickbeschichtung, 1k, Leibung</b>            Wie Position 05.030 jedoch:</p> <p>in Leibungen von Türen und Fenstern</p> <p>Einbauhöhe: ca. 40 cm            Tiefe: ca. 10 cm</p>	<b>16 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.05	Titel	Dämm/Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>360.05.050</b>	<b>Abdichtung Sockel - Eindichten Leitungsdurchführungen</b> Wie Position 05.030 jedoch:  Eindichten von Ver- und Entsorgungsleitungen bzw. -durchführungen an Aussenwand, bis DN 160	<b>8 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.05.060</b>	<b>Sickerschicht, Noppenbahn</b> Liefern und einbauen vlieskaschierter Noppenbahn, als Sickerschicht, aus Polyolefin, für vertikale Flächen im Erdreich, auf bauseitig verlegter Dämmlage, einschl. Randbefestigung.  Mattendicke: 4 mm Noppenhöhe: 5 bis 8 mm Einbauhöhe: ca. 1,0 m  Ausführungsort: EG, Sockelbereich entlang der Gebäudekante gem. Grundriss	<b>67 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 360.05</b>		<b>Dämm/Abdichtungsarbeiten, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.06	Titel	Stahlbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360.06</b>	<b>Titel Stahlbau</b>			
<b>A0004</b>	<b>AUSFÜHRUNGSHINWEIS:</b>			
Ausführungsbeschr.	<p><b>Zum Montieren und Transport im mehrgeschossigen Gebäude sind Stahlträger ggf. zu trennen. Nach Empfehlung der Tragwerksplanung sollte eine Teilung nach Erfordernis in Teilstücke von etwa 2 m Länge oder in Drittel-Punkten der Profillänge erfolgen.</b></p> <p><b>Die Verbindungen zur örtlichen Montage erfolgen z.B. als verschraubte Kopfplatten-Konstruktion gem. Statik bzw. nach statischer Anforderung.</b></p> <p><b>Die Ausschreibung berücksichtigt die Herstellung zusätzlicher Verbindungen. Die Vergütung erfolgt jeweils als Sammelposition (zusätzliche Montage-Verbindungen) für Stützen und Träger separiert. Die Ausführung durch den AN hat nur wenn notwendig und in Abstimmung mit dem AG, zu erfolgen.</b></p> <p>Statik (Fachplanung):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 431_Ausführung_A_Ü34_STL_1-200_a_Ü34_Übersicht Stahlbau.pdf</li> <li>- 161123 Stahllisten Hauptgebäude_2023-07-17.pdf</li> <li>- T-161123-A-P02e_EG.pdf</li> <li>- T-161123-A-P03b_1OG.pdf</li> <li>- T-161123-A-P04b_2OG.pdf</li> <li>- T-161123-A-P05b_3OG.pdf</li> <li>- T-161123-A-P06b_4OG.pdf</li> <li>- T-161123-A-P07b_5OG.pdf</li> <li>- T-161123-A-P08_6OG.pdf</li> <li>- T-161123-A-P09a_Trägerstöße_2023-07-18.pdf</li> </ul> <p>Details:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 431_Ausführung_A_DET_0.03_1-20_ - Stahlbau EG S_0.03.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_0.04_1-20_ - Stahlbau EG S_0.04.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_0.05_1-20_ - Stahlbau EG S_0.05.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_0.06_1-20_ - Stahlbau EG S_0.06.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_1.01_1-20_ - Stahlbau 1.OG S_1.01.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_1.02_1-20_ - Stahlbau 1.OG S_1.02.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_1.03_1-20_ - Stahlbau 1.OG S_1.03.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_2.01_1-20_ - Stahlbau 2.OG S_2.01.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_2.02_1-20_ - Stahlbau 2.OG S_2.02.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_2.03_1-20_ - Stahlbau 2.OG S_2.03.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_2.04_1-20_ - Stahlbau 2.OG S_2.04.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_3.01_1-20_ - Stahlbau 2.OG S_3.01.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_3.02_1-20_ - Stahlbau 3.OG S_3.02.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_3.03_1-20_ - Stahlbau 3.OG S_3.03.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_3.04_1-20_ - Stahlbau 3.OG S_3.04.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_3.05_1-20_ - Stahlbau 3.OG S_3.05.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_3.06_1-20_ - Stahlbau 3.OG S_3.06.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_3.07_1-20_ - Stahlbau 3.OG S_3.07.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_4.01_1-20_ - Stahlbau 4.OG S_4.01.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_4.02_1-20_ - Stahlbau 4.OG S_4.02.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_4.03_1-20_ - Stahlbau 4.OG S_4.03.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_4.04_1-20_ - Stahlbau 4.OG S_4.04.pdf</li> </ul>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

360 360.06	LV Titel	Rohbau (HG) Stahlbau	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Übertrag: .....						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 431_Ausführung_A_DET_5.01_1-20_- Stahlbau 5.OG S_5.01.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_5.02_1-20_- Stahlbau 5.OG S_5.02.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_5.03_1-20_- Stahlbau 5.OG S_5.03.pdf</li> <li>- 431_Ausführung_A_DET_5.04_1-20_- Stahlbau 5.OG S_5.04.pdf</li> </ul> <p>Übersicht:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 431_Ausführung_A_Ü34_STL_1-200_a Ü34 Übersicht Stahlbau.pdf</li> </ul> <p><b>Stützen</b></p> <p><b>Alle Stützen sind mit sowohl Kopf- als auch Fußplatten gem. beiliegenden statischen Berechnungen herzustellen und zu kalkulieren.</b></p> <p><b>360.06.010 Stahlstütze, HEB 220, l=ca. 2,78 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 0.03/E.92</b></p> <p>Stahlträger HEB 220, grundiert, mit Kopf- und Fußplatten inkl. Rippen/Stegen, gem. Statik und Werkplan Herstellen, Liefern und Montieren.</p> <p>Baustoff: Profilstahl          Profil: HEB 220          Stahlgüte: S 235 JRG          Gewicht: ca. 71,5 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: bis ca. 2,78 m ab OKRF          Einzellängen: ca. 2,78 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kopf-/Fußplatten, Stege, Rippen, Profilübergänge, Lager, Dübel Befestigungs- und Verbindungsmittel, etc. sind in den EP mit einzukalkulieren</li> <li>- Verbindungsmittel korrosionsbeständig und feuerverzinkt</li> <li>- Transportweg bis ca. 50 m ist im EP mit einzukalkulieren - Erschwernis für das Transportieren des Materials im Gebäude bis zum Montageort</li> </ul> <p>Einbauort: EG, Flur 431_00_060          Plan: Grundriss EG, Statik DT S 0.03/E.92</p> <p><u>Hinweis:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Einbringen in das Gebäude ist der Träger ggf. mehrteilig herzustellen</li> <li>- zusätzliche Verbindungen nach Abstimmung AG und Vorgabe Statik (Vergütung in separater Position)</li> </ul>						
				<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....						

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.06	Titel	Stahlbau		
				Übertrag: .....
<b>360.06.020</b>	<b>Stahlstütze, HEA 140, l=ca. 3,16 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 0.05/E.42</b> Wie Position 06.010 jedoch: Gewicht: ca. 24,7 kg/m  Einbauhöhe: bis ca. 3,16 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,16 m  Einbauort: EG, Kopierraum 431_00_073 Plan: Grundriss EG, Statik DT S 0.05/E.42	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.030</b>	<b>Stahlstütze, HEA 180, l=ca. 3,02 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 0.06/E.12</b> Wie Position 06.010 jedoch: Gewicht: ca. 35,5 kg/m  Einbauhöhe: bis ca. 3,02 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,02 m  Einbauort: EG, Lager Hausmeister 431_00_050 Plan: Grundriss EG, Statik DT S 0.06/E.12	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.040</b>	<b>Stahlstütze, HEA 140, l=ca. 3,14 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 1.01/1.92</b> Wie Position 06.010 jedoch:  Gewicht: ca. 24,7 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,14 m  Einbauort: 1.OG, Lager Informatik 431_01_150 Plan: Grundriss 1.OG, Statik DT S 1.02/1.92	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.050</b>	<b>Stahlstütze, HEA 180, l=ca. 3,10 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 2.03/2.32</b> Wie Position 06.010 jedoch: Gewicht: ca. 35,5 kg/m			
				Übertrag: .....
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.06	Titel Stahlbau			
			Übertrag: .....	
	Einbauhöhe: bis ca. 3,10 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,10 m			
	Einbauort: 2.OG, Lager Hausmeister 431_00_050 Plan: Grundriss 2.OG, Statik DT S 2.03/2.32			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.060</b>	<b>Stahlstütze, HEA 140, l=ca. 3,14 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 2.04/2.92</b>			
	Wie Position 06.010 jedoch: Gewicht: ca. 24,7 kg/m			
	Einbauhöhe: bis ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,14 m			
	Einbauort: 2.OG, Medienraum 431_02_243 Plan: Grundriss 2.OG, Statik DT S 2.04/2.92			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.070</b>	<b>Stahlstütze, HEA 140, l=ca. 3,14 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 3.01/3.92</b>			
	Wie Position 06.010 jedoch: Gewicht: ca. 24,7 kg/m			
	Einbauhöhe: bis ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,14 m			
	Einbauort: 3.OG, Medienraum 431_02_343 Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.01/3.92			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.080</b>	<b>Stahlstütze, HEA 200, l=ca. 3,14 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 3.04/3.42</b>			
	Wie Position 06.010 jedoch: Gewicht: ca. 42,3 kg/m			
	Einbauhöhe: bis ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,14 m			
	Einbauort: 3.OG, Lerninsel 431_03_356 Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.04/3.42			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.06	Titel Stahlbau			
Übertrag: .....				
<b>360.06.090</b>	<p><b>Stahlstütze, HEA 180, l=ca. 2,93 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 3.05/3.72</b></p> <p>Wie Position 06.010 jedoch: Gewicht: ca. 35,5 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: bis ca. 2,93 m ab OKRF Einzellängen: ca. 2,93 m</p> <p>Einbauort: 3.OG, Unterrichtsraum 431_03_349 Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.05/3.72</p>	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.100</b>	<p><b>Stahlstütze, HEA 200, l=ca. 3,14 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 3.07/3.102 u. 103</b></p> <p>Wie Position 06.010 jedoch: Gewicht: ca. 42,3 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: bis ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,14 m</p> <p>Einbauort: 3.OG, Lerninsel 431_03_356 (mittig) Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.07/3.102 u. 3.103</p>	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.110</b>	<p><b>Stahlstütze, HEA 200, l=ca. 3,14 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 4.03/4.42 u. 72</b></p> <p>Wie Position 06.010 jedoch: Gewicht: ca. 42,3 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: bis ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,14 m</p> <p>Einbauort: 4.OG, Lerninsel 431_04_356 (mittig) Plan: Grundriss 4.OG, Statik DT S 4.03/4.42, 4.72</p>	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.120</b>	<p><b>Stahlstütze, HEA 180, l=ca. 3,05 m, Kopf-/Fußplatten - DT S 5.04/5.22</b></p> <p>Wie Position 06.010 jedoch: Gewicht: ca. 35,5 kg/m</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.06	LV Titel	Rohbau (HG) Stahlbau	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....		
<p>Einbauhöhe: bis ca. 3,05 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,05 m</p> <p>Einbauort: 5.OG, Unterrichtsraum 431_03_349 Plan: Grundriss 5.OG, Statik DT S 5.04/5.22</p>			<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.130</b>	<p><b>Mehraufwand Stützen - zusätzliche Montage-Verbindungen</b> Mehraufwand für das Ausbilden und Herstellen zusätzlicher Verbindungen als Montagestöße, für zum Transport gekürzte Teilstücke von Stahlprofil-Stützen, einschl. Kopfplatten, Verbindungsmitteln und Montagearbeiten.</p> <p>Pauschaler Mengenansatz (geschätzt, als Kalkulationsgrundlage):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- etwa 17 Verbindungen</li> <li>- EP Grundlage: KG-Stahlpreis</li> <li>- Menge: etwa 25 % des Gesamtgewichts von ca. 2160 kg (Stützen)</li> </ul> <p>Die Abrechnung erfolgt nur nach vorabgestimmter Erfordernis mit dem AG, im Nachweis.</p>		<b>540 kg</b>	EP.....	GP .....
<b>Unterzüge und Sturzelemente</b>					
<b>360.06.140</b>	<p><b>Stahlträger, HEM 600, l=ca. 4,40 m - DT S 0.03/E.91</b> Stahlträger HEM 600, grundiert, gem. Statik und Werkplan Herstellen, Liefern und Montieren.</p> <p>Unterzug</p> <p>Baustoff: Profilstahl Profil: HEM 600 Stahlgüte: S 235 JRG Gewicht: ca. 285 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: ca. 2,75 m ab OKRF Einzellängen: bis ca. 4,40 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lager, Dübel, Befestigungs- und Verbindungsmittel etc. sind in den EP mit einzukalkulieren</li> <li>- gem. Tragwerksplanung vorgesehene Kopfplatten, Stege, Rippen und Profilübergänge sind gem. Beschreibung (wenn Kopf- oder Verbindungsplatte gefordert) mit in den EP einzukalkulieren</li> <li>- Verbindungsmittel korrosionsbeständig und feuerverzinkt</li> <li>- Transportweg bis ca. 50 m ist im EP mit einzukalkulieren -</li> </ul>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....		

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.06	Titel Stahlbau			
	Übertrag: .....			
	Erschwernis für das Transportieren des Materials im Gebäude bis zum Montageort			
	Einbauort: EG, Flur 431_00_060 Plan: Grundriss EG, Statik DT S 0.03/E.91			
	<u>Hinweis:</u>			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zum Einbringen in das Gebäude ist der Träger ggf. mehrteilig herzustellen</li> <li>- zusätzliche Verbindungen nach Abstimmung AG und Vorgabe Statik (Vergütung in separater Position)</li> </ul>			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.150</b>	<b>Stahlträger, HEB 280, I=ca. 3,78 m - DT S 0.04/E.21</b>			
	Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug			
	Gewicht: ca. 103 kg/m			
	Einbauhöhe: UK ca. 3,16 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,78 m			
	Einbauort: EG, Treppenhaus 5 431_00_TH5 Plan: Grundriss EG, Statik DT S 0.04/E.21			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.160</b>	<b>Stahlträger, HEB 220, I=ca. 2,19 m - DT S 0.05/E.41</b>			
	Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug			
	Gewicht: ca. 71,5 kg/m			
	Einbauhöhe: UK ca. 3,22 m ab OKRF Einzellängen: ca. 2,19 m			
	Einbauort: EG, Kopierraum 431_00_073 Plan: Grundriss EG, Statik DT S 0.05/E.41			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.170</b>	<b>Stahlträger, HEB 400, I=ca. 7,20 m - DT S 0.06/E.11</b>			
	Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug			
	Gewicht: ca. 159 kg/m			
	Übertrag: .....			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.06	Titel Stahlbau			
			Übertrag: .....	
	Einbauhöhe: UK ca. 3,08 m ab OKRF Einzellängen: ca. 7,20 m			
	Einbauort: EG, Lager Hausmeister 431_00_050 Plan: Grundriss EG, Statik DT S 0.06/E.11			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.180</b>	<b>Stahlträger, HEA 240, l=ca. 4,12 m - DT S 1.01/1.42</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  Gewicht: ca. 60,3 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 3,21 m ab OKRF Einzellängen: ca. 4,12 m  Einbauort: 1.OG, Flur 431_01_149b (über Treppenhaus 5) Plan: Grundriss 1.OG, Statik DT S 1.01/1.42			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.190</b>	<b>Stahlträger, HEA 220, l=ca. 2,10 m - DT S 1.02/1.91</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  Gewicht: ca. 50,5 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 3,25 m ab OKRF Einzellängen: ca. 2,10 m  Einbauort: 1.OG, Lager Informatik 431_01_150 Plan: Grundriss 1.OG, Statik DT S 1.02/1.91			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.200</b>	<b>Stahlträger, HEA 200, l=ca. 1,30 m - DT S 1.03/1.16</b> Wie Position 06.140 jedoch: Sturzelement  Gewicht: ca. 42,3 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 2,25 m ab OKRF			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.06	LV Titel	Rohbau (HG) Stahlbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Einzellängen: ca. 1,30 m</p> <p>Einbauort: 1.OG, Lehrerfachschränke 431_01_168 (unter Treppenhaus 5) Plan: Grundriss 1.OG, Statik DT S 1.03/1.16</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.210</b>	<p><b>Stahlträger, HEA 220, l=ca. 2,27 m - DT S 1.03/1.11</b></p> <p>Wie Position 06.140 jedoch: Sturzelement</p> <p>Gewicht: ca. 50,5 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: UK ca. 2,25 m ab OKRF Einzellängen: ca. 2,27 m</p> <p><b>Ausführung nach Vorabstimmung als alternative Variante zur Sturzausbildung aus Beton.</b></p> <p>Einbauort: 1.OG, Lehrerfachschränke 431_01_168 (unter Treppenhaus 5) Plan: Grundriss 1.OG, Statik DT S 1.03/1.16</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.220</b>	<p><b>Stahlträger, HEA 240, l=ca. 4,18 m - DT S 2.01/2.41 u. 42</b></p> <p>Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug</p> <p>Gewicht: ca. 60,3 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: UK ca. 3,21 m ab OKRF Einzellängen: ca. 4,18 m</p> <p>Einbauort: 2.OG, Flur 431_01_261 (über Treppenhaus 5) Plan: Grundriss 2.OG, Statik DT S 2.01/2.42 u. DT S 2.02/2.41</p>	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.230</b>	<p><b>Stahlträger, HEB 280, l=ca. 6,40 m - DT S 2.03/2.31</b></p> <p>Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.06	LV Titel	Rohbau (HG) Stahlbau		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Einzellängen: ca. 4,18 m</p> <p>Einbauort: 3.OG, Flur 431_03_360 (über Treppenhaus 5) Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.02/3.122 u. DT S 3.03/3.121</p>	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.270</b>	<p><b>Stahlträger, HEB 220, l=ca. 4,65 m - DT S 3.04/3.11</b></p> <p>Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug</p> <p>Gewicht: ca. 71,5 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 4,65 m</p> <p>Einbauort: 3.OG, Lerninsel 431_03_356 Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.04/3.11</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.280</b>	<p><b>Stahlträger, HEA 180, l=ca. 3,01 m - DT S 3.04/3.21</b></p> <p>Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug</p> <p>Gewicht: ca. 35,5 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,01 m</p> <p>Einbauort: 3.OG, Lerninsel 431_03_356 Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.04/3.21</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.290</b>	<p><b>Stahlträger, HEA 200, l=ca. 3,16 m, Kopfplatte - DT S 3.04/3.31</b></p> <p>Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug</p> <p><u>einschließlich Kopf- bzw. Verbindungsplatte gem. Statik</u> (einschl. Rippen, Verbindungsmittel etc. - siehe Bezugsposition)</p> <p>Gewicht: ca. 42,3 kg/m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.06	Titel Stahlbau			
			Übertrag: .....	
	Einbauhöhe: UK ca. 3,25 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,40 m			
	Einbauort: 3.OG, Lerninsel 431_03_356 Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.04/3.31			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.300</b>	<b>Stahlträger, HEA 240, l=ca. 4,18 m, Kopfplatte - DT S 3.04/3.41</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  <u>einschließlich Kopf- bzw. Verbindungsplatte gem. Statik</u> (einschl. Rippen, Verbindungsmittel etc. - siehe Bezugsposition)  Gewicht: ca. 60,3 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 4,18 m  Einbauort: 3.OG, Lerninsel 431_03_356 Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.04/3.41			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.310</b>	<b>Stahlträger, HEB 450, l=ca. 6,96 m - DT S 3.05/3.71</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  Gewicht: ca. 171 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 2,99 m ab OKRF Einzellängen: ca. 6,96 m  Einbauort: 3.OG, Unterrichtsraum 431_03_349 Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.05/3.71			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.320</b>	<b>Stahlträger, HEA 220, l=ca. 1,42 m - DT S 3.06/3.61</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  Gewicht: ca. 50,5 kg/m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.06	Titel Stahlbau			
			Übertrag: .....	
	Einbauhöhe: UK ca. 3,23 m ab OKRF Einzellängen: ca. 1,42 m			
	Einbauort: 3.OG, Lerninsel 431_03_356 (Zugang von Flur, links) Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.06/3.61			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.330</b>	<b>Stahlträger, HEA 220, l=ca. 1,96 m, Kopfplatte - DT S 3.07/3.51</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  <u>einschließlich Kopf- bzw. Verbindungsplatte gem. Statik</u> (einschl. Rippen, Verbindungsmittel etc. - siehe Bezugsposition)  Gewicht: ca. 50,5 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 1,96 m  Einbauort: 3.OG, Lerninsel 431_03_356 (mittig) Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.07/3.51			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.340</b>	<b>Stahlträger, HEB 200, l=ca. 3,76 m, Kopfplatte - DT S 3.07/3.101</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  <u>einschließlich Kopf- bzw. Verbindungsplatte (seitlich) gem. Statik</u> (einschl. Rippen, Verbindungsmittel etc. - siehe Bezugsposition)  Gewicht: ca. 61,3 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,76 m  Einbauort: 3.OG, Lerninsel 431_03_356 (mittig) Plan: Grundriss 3.OG, Statik DT S 3.07/3.101			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.350</b>	<b>Stahlträger, HEB 280, l=ca. 4,12 m - DT S 4.01/4.92</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  Gewicht: ca. 103 kg/m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.06	Titel Stahlbau			
			Übertrag: .....	
	Einbauhöhe: UK ca. 3,16 m ab OKRF Einzellängen: ca. 4,12 m			
	Einbauort: 4.OG, Flur 431_04_460 (über Treppenhaus 5) Plan: Grundriss 4.OG, Statik DT S 4.01/4.92			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.360</b>	<b>Stahlträger, HEA 240, l=ca. 4,21 m - DT S 4.02/4.91</b>			
	Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug			
	Gewicht: ca. 60,3 kg/m			
	Einbauhöhe: UK ca. 3,21 m ab OKRF Einzellängen: ca. 4,21 m			
	Einbauort: 4.OG, Flur 431_04_460 (über Treppenhaus 5) Plan: Grundriss 4.OG, Statik DT S 4.02/4.91			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.370</b>	<b>Stahlträger, HEM 220, l=ca. 4,58 m - DT S 4.03/4.11</b>			
	Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug			
	Gewicht: ca. 117 kg/m			
	Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 4,58 m			
	Einbauort: 4.OG, Lerninsel 431_04_456 Plan: Grundriss 4.OG, Statik DT S 4.02/4.11			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.380</b>	<b>Stahlträger, HEA 180, l=ca. 3,01 m - DT S 4.03/4.21</b>			
	Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug			
	Gewicht: ca. 35,5 kg/m			
			Übertrag: .....	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.06	Titel Stahlbau			
			Übertrag: .....	
	Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,01 m			
	Einbauort: 4.OG, Lerninsel 431_04_456 Plan: Grundriss 4.OG, Statik DT S 4.02/4.21			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.390</b>	<b>Stahlträger, HEA 200, l=ca. 3,16 m, Kopfplatte - DT S 4.03/4.31</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  <u>einschließlich Kopf- bzw. Verbindungsplatte gem. Statik</u> (einschl. Rippen, Verbindungsmittel etc. - siehe Bezugsposition)  Gewicht: ca. 42,3 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,16 m  Einbauort: 4.OG, Lerninsel 431_04_356 Plan: Grundriss 4.OG, Statik DT S 4.04/3.31			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.400</b>	<b>Stahlträger, HEA 240, l=ca. 4,18 m, Kopfplatte - DT S 4.03/4.41</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  <u>einschließlich Kopf- bzw. Verbindungsplatte gem. Statik</u> (einschl. Rippen, Verbindungsmittel etc. - siehe Bezugsposition)  Gewicht: ca. 60,3 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF Einzellängen: ca. 4,18 m  Einbauort: 4.OG, Lerninsel 431_04_356 Plan: Grundriss 4.OG, Statik DT S 4.03/4.41			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.410</b>	<b>Stahlträger, HEB 260, l=ca. 3,98 m, Kopfplatte - DT S 4.03/4.71</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  <u>einschließlich Kopf- bzw. Verbindungsplatte gem. Statik</u> (einschl. Rippen, Verbindungsmittel etc. - siehe Bezugsposition)			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.06	Titel Stahlbau			
			Übertrag: .....	
	Gewicht: ca. 93 kg/m			
	Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF			
	Einzellängen: ca. 3,98 m			
	Einbauort: 4.OG, Lerninsel 431_04_356 (mittig)			
	Plan: Grundriss 4.OG, Statik DT S 4.03/4.41			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.420</b>	<b>Stahlträger, HEA 220, l=ca. 1,96 m, Kopfplatte - DT S 4.03/4.51</b>			
	Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug			
	<u>einschließlich Kopf- bzw. Verbindungsplatte gem. Statik</u> (einschl. Rippen, Verbindungsmittel etc. - siehe Bezugsposition)			
	Gewicht: ca. 50,5 kg/m			
	Einbauhöhe: UK ca. 3,14 m ab OKRF			
	Einzellängen: ca. 1,96 m			
	Einbauort: 4.OG, Lerninsel 431_04_356 (mittig)			
	Plan: Grundriss 4.OG, Statik DT S 4.03/4.51			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.430</b>	<b>Stahlträger, HEA 160, l=ca. 1,90 m - DT S 4.04/4.61</b>			
	Wie Position 06.140 jedoch: Sturzelement			
	<u>einschließlich Kopf- bzw. Verbindungsplatte</u> (einschl. Rippen, Verbindungsmittel etc. - siehe Bezugsposition)			
	Gewicht: ca. 30,4 kg/m			
	Einbauhöhe: UK ca. 2,29 m ab OKRF			
	Einzellängen: ca. 1,90 m			
	Einbauort: 4.OG, Lerninsel 431_04_356 (Zugang von Flur)			
	Plan: Grundriss 4.OG, Statik DT S 4.04/4.61			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.06	Titel Stahlbau			
			Übertrag: .....	
<b>360.06.440</b>	<p><b>Stahlträger, HEA 220, l=ca. 3,89 m, DT S 5.01/5.42</b></p> <p>Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug</p> <p>Gewicht: ca. 50,5 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: UK ca. 3,21 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,89 m</p> <p>Einbauort: 5.OG, Flur 431_05_556 (Durchgang über Treppenhaus 5) Plan: Grundriss 5.OG, Statik DT S 5.01/5.42</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.450</b>	<p><b>Stahlträger, HEA 240, l=ca. 3,89 m, DT S 5.02/5.41</b></p> <p>Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug</p> <p>Gewicht: ca. 60,3 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: UK ca. 3,21 m ab OKRF Einzellängen: ca. 3,89 m</p> <p>Einbauort: 5.OG, Flur 431_05_556 (Durchgang über Treppenhaus 5) Plan: Grundriss 5.OG, Statik DT S 5.02/5.41</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.460</b>	<p><b>Stahlträger, HEM 240, l=ca. 4,88 m, DT S 5.03/5.11</b></p> <p>Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug</p> <p>Gewicht: ca. 157 kg/m</p> <p>Einbauhöhe: UK ca. 3,08 m ab OKRF Einzellängen: ca. 4,88 m</p> <p>Einbauort: 5.OG, Multifunktionsraum 431_05_546 Plan: Grundriss 5.OG, Statik DT S 5.03/5.11</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.06	LV Titel	Rohbau (HG) Stahlbau	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>360.06.470</b>	<b>Stahlträger, HEB 240, l=ca. 5,03 m, DT S 5.04/5.21</b> Wie Position 06.140 jedoch: Unterzug  Gewicht: ca. 83,2 kg/m  Einbauhöhe: UK ca. 3,05 m ab OKRF Einzellängen: ca. 5,03 m  Einbauort: 5.OG, Multifunktionsraum 431_05_546 Plan: Grundriss 5.OG, Statik DT S 5.04/5.21		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.06.480</b>	<b>Mehraufwand Träger - zusätzliche Montage-Verbindungen</b> Mehraufwand für das Ausbilden und Herstellen zusätzlicher Verbindungen, für zum Transport gekürzte Teilstücke von Stahlprofil-Trägern, einschl. Kopfplatten, Verbindungsmitteln und Montagearbeiten.  Mengenansatz (geschätzt, als Kalkulationsgrundlage): – etwa 32 zusätzl. Verbindungen – EP Grundlage: KG-Stahlpreis – Menge: etwa 15 % der Gesamtmasse, ca. 12.100 kg (Träger)  Die Abrechnung erfolgt nur nach vorabgestimmter Erfordernis mit dem AG im Nachweis.		<b>1.815 kg</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 360.06</b>			<b>Stahlbau, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
<b>360.07</b>	<b>Titel Mauerarbeiten</b>			
<b>360.07.01</b>	<b>Bereich Aussenwände</b>			
<b>360.07.01.010</b>	<b>Mauersperrbahn</b>			
	Mauersperrbahn als Querschnittsabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit und Spritz-/Sickerwasser gem. DIN 18533, bituminös (z.B. Typ R500), inkl. erforderlicher Untergrundvorbereitung/-behandlung gem. Herstellervorgabe, und an vorhandener Außenwandabdichtung anschließen.			
	Bauteil: neue Außenwände Mauerstärke: 24 cm Untergrund: Bodenplatte aus Beton			
	Anwendungstyp: MSB-Q Raumnutzungs-kategorie: RN2-E Wassereinwirkungs-kategorie: W4-E Rissklasse: R1-E Rissüberbrückungs-kategorie: RÜ1-E			
	Ausführungsort: EG, neue Wände Fassade Nord und West gem. Grundriss, bzw. nach Erfordernis			
		<b>28 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.01.020</b>	<b>Kimmschicht, Mörtel, NM III, d= 3 cm</b>			
	Herstellen einer Kimmschicht, für bodenstehendes Mauerwerk, Ausführung nach Herstellervorgabe.			
	Bauteil: Ausgleichslage Boden Mörtel: NM III bzw. gem. Herstellervorgabe Dicke: ca. 3 cm Mauerstärke: bis 24 cm			
	Ausführungsort: EG, neue Aussenwände Fassade Nord und West gem. Grundriss, bzw. nach Erfordernis			
		<b>39 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.01.030</b>	<b>Außenwand, KS, b= 24 cm, nicht tragend</b>			
	Neue Aussenwand aus Kalksandstein herstellen, einschl. dichtem Ausmörteln der oberen Anschlussfuge, lotrecht, im Verband, Ausführung nach Herstellervorgabe.			
	Mauerwerk: Kalksandstein, Planstein, nicht tragend gem. Statik Mörtelgruppe: NM MG IIa oder DM bzw. gem. Herstellervorgabe Festigkeitsklasse: $\geq 12 \text{ N/mm}^2$ Rohdichte: $1,8 \text{ kg/dm}^3$			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.07 360.07.01	LV Titel Bereich	Rohbau (HG) Mauerarbeiten Aussenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	<p>Mauerstärke: 24 cm</p> <p>Untergrund: vorh. StB-Bodenplatte/-Decke bzw. -Unterzug/-Stützen (Bestandskonstruktion)</p> <p>Ausführungsort: EG, Fassade Nord und West gem. Grundriss EG</p>			
		<b>59 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.01.040</b>	<b>Außenwand, KS, b= 24 cm, Brüstung, h= ca. 1,00m</b>			
	<p>Wie Position 07.01.030 jedoch: Herstellen von Brüstungsmauerwerk, inkl. Fugenglattstrich, in Einzelausfachungen.</p> <p>(kein Deckenfugenanschluss)</p> <p>Breite: ca. 2,15 m Höhe: ca. 1,00 m</p> <p>Ausführungsort: EG, Fassade West (für neue Fensteröffnungen Aufenthalt Reinigung, Archiv) gem. Grundriss und Ansicht</p>			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.01.050</b>	<b>Außenwand, KS, b= 24 cm, Fensteröffnung ausmauern</b>			
	<p>Wie Position 07.01.030 jedoch: Verschließen vorhandener und einzelner Fensteröffnungen, Ausmauern mit KS-Mauerwerk.</p> <p>Einzelgröße: ca. 2,10 x 1,00 m und 2,10 x 2,30 m Mauerstärke: 24 cm</p> <p>Ausführungsort: EG, Fassade West und Eingangsbereich gem. Grundriss und Ansicht</p>			
		<b>10 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.01.060</b>	<b>Außenwand, KS, b= 17,5 cm, Fensteröffnung ausmauern</b>			
	<p>Wie Position 07.01.030 jedoch: Verschließen vorhandener und einzelner Fensteröffnungen, Ausmauern mit KS-Mauerwerk.</p>			
	Übertrag: .....			

- Fortsetzung auf nächster Seite -



# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.01	Bereich Aussenwände			
			Übertrag: .....	
	<p>Einzelgröße: ca. 2,10 x 1,00 m Mauerstärke: 17,5 cm</p> <p>Ausführungsort: EG, Fassade Nord gem. Grundriss und Ansicht</p>	<b>7 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
	Verweis auf Position: 360.07.01.040			
<b>360.07.01.070</b>	<b>Pfeiler, KS, 30/30 cm, nicht tragend</b>			
	<p>Pfeiler aus Kalksandstein herstellen, inkl. notwendiger Verankerung an Decke, einschl. dichtem Ausmörteln der Deckenanschlussfuge.</p> <p>Mauerwerk: Kalksandstein, Planstein, nicht tragend gem. Statik Mörtelgruppe: NM MG IIa oder DM bzw. gem. Herstellervorgabe Festigkeitsklasse: <math>\geq 12</math> N/mm<sup>2</sup> Rohdichte: 1,8 kg/dm<sup>3</sup> Querschnitt: 30/30 cm</p> <p>Untergrund: vorh. StB-Bodenplatte und vorh. StB-Decke/Unterzug (Bestandskonstruktion)</p> <p>Hinweis: Pfeiler im unteren Abschnitt im Verband mit Brüstungsmauerwerk 07.01.040 herstellen</p> <p>Ausführungsort: EG, Fassade West (bei Achse A/8) gem. Grundriss</p>	<b>3,5 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.01.080</b>	<b>Fensteröffnung herstellen, 1,85 x 1,26 m</b>			
	<p>Anlegen und Herstellen von Fensteröffnungen, bodentief, beim Aufmauern von einschaligem Mauerwerk aus Kalksandstein. Leibungen gerade und lotrecht, inkl. Fugenglattstrich, Ausführung gem. Herstelleranweisung.</p> <p>Bauteil: neue Aussenwand Wandstärke: 24 cm Breite: ca. 1,85 m Höhe: ca. 1,26 m (von OKFF) Bodenaufbau: ca. 8 cm (von OKRF)</p> <p>Ausführungsort: EG, Fenster Büro Hausmeister gem. Grundriss EG</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.01	Bereich Aussenwände			
Übertrag: .....				
<b>360.07.01.090</b>	<p><b>Türöffnung herstellen, 1,26 x 2,135 m</b></p> <p>Anlegen und Herstellen von Türöffnungen, beim Aufmauern von einschaligem Mauerwerk aus Kalksandstein. Leibungen gerade und lotrecht, inkl. Fugenglattstrich und vollfugiger Vermörtelung der Lager- und Stoßfugen der erforderlichen Übermauerung zur Erzielung der Tragwirkung.</p> <p>Bauteil: Aussenwand Wandstärke: 24 cm Abmessungen: 1,26 x 2,135 m (Öffnungsmaß OKFF)</p> <p>Ausführungsort: EG, Fassade Nord gem. Grundriss bzw. Ansicht Nord</p>	<b>2 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.01.100</b>	<p><b>Seitlicher Anschluss, Maueranker</b></p> <p>Liefern und Montieren von Mauerankern, vertikale/seitliche Verankerung von neu erstelltem Mauerwerk an Anschlussflächen des Bestands, asymmetrischer Wandanker zum anschrauben und einmörteln, inkl. Bohrarbeiten, Anker gem. Herstellervorgabe einbauen.</p> <p>Untergrund Bestand: StB-Wände/-Stützen, KS-Mauerwerk</p> <p>Ausführungsort: EG, Mauerwerk Aussenwände und auszumauernde Öffnungen</p>	<b>51 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.01.110</b>	<p><b>KS-Flachsturz, bewehrt, b= 24 cm, l= ca. 1,5 m</b></p> <p>Öffnungssturz mit KS-Fertigsturzelement herstellen, für neu angelegte Öffnung in Außenwänden, Sturzelement liefern und höhengerecht einbauen, verbleibende Hohlräume/Fugen sind auszumörteln, Ausführung gem. Herstelleranweisung, inkl. temporärer Abstützung.</p> <p>Sturz-Elementhöhe: ca. 7,1 cm Öffnungsbreite: ca. 1,26 m Wandstärke: 24 cm</p> <p>Auflagerbreite: Mindestmass nach Herstellervorgabe, ca. 12,5 cm</p>			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.01	Bereich Aussenwände			
			Übertrag: .....	
	(Hinweis: Menge geht von einer Ausführung von 2 Elementen parallel nebeneinander aus; alternativ 1 Element in Wandstärke möglich)			
	Ausführungsort: Türöffnungen Aussenwand Fassade Nord gem. Grundriss			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.01.120</b>	<b>KS-Flachsturz, bewehrt, b= 24 cm, l= ca. 2,10 m</b>			
	Wie Position 07.01.110 jedoch:			
	Öffnungsbreite: ca. 1,85 m			
	Ausführungsort: Fensteröffnung Aussenwand Fassade Nord gem. Grundriss			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Bereich 360.07.01</b>			<b>Aussenwände, Netto:</b>	.....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.07	Titel	Mauerarbeiten		
360.07.02	Bereich	Innenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360.07.02 Bereich Innenwände</b>				
<b>360.07.02.010</b>	<b>Mauersperrbahn, Wandstärke = 24 cm</b>			
	Mauersperrbahn als Querschnittsabdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit und Spritz-/Sickerwasser gem. DIN 18533,			
	inkl. erforderlicher Untergrundvorbereitung und -vorbehandlung gem. Herstellervorgabe.			
	Bauteil: Innenwände / ausgemauerte Öffnungen			
	Mauerstärke: 24 cm			
	Untergrund: Bodenplatte, Beton			
	Anwendungstyp: MSB-Q			
	Raumnutzungs-kategorie: RN2-E			
	Wassereintrittskategorie: W1.1-E			
	Risskategorie: R1-E			
	Ausführungsort: EG, Archiv gem. Grundriss bzw. nach Erfordernis			
		<b>10 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.020</b>	<b>Mauersperrbahn, Wandstärke = 11,5 cm</b>			
	Wie Position 07.02.010 jedoch:			
	Bauteil: Innenwände / ausgemauerte Öffnungen			
	Mauerstärke: 11,5 cm			
	Ausführungsort: EG gem. Grundriss			
		<b>40 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.030</b>	<b>Kimmschicht, Mörtel, NM III, d= 3 cm, b= 24 cm</b>			
	Herstellen einer Kimmschicht, für bodenstehendes Mauerwerk, Ausführung nach Herstellervorgabe.			
	Bauteil: Ausgleichslage Boden			
	Mörtel: NM III bzw. gem. Herstellervorgabe			
	Dicke: ca. 3 cm			
	Mauerstärke: bis 24 cm			
	Bereiche:			
	– neue Innenwände			
	– zu verschließende Türöffnungen			
	Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Grundriss			
		<b>122 m</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
			Übertrag: .....	
<b>360.07.02.040</b>	<b>Kimmschicht, Mörtel, NM III, d= 3 cm, b= 17,5 cm</b> Wie Position 07.02.030 jedoch: Mauerstärke: 17,5 cm  Bereiche: – neue Innenwände – Deckensturz Abmauerung  Ausführungsort: EG bis 4.OG gem. Grundriss	<b>180 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.050</b>	<b>Kimmschicht, Mörtel, NM III, d= 3 cm, b= 11,5 cm</b> Wie Position 07.02.030 jedoch: Mauerstärke: 11,5 cm  Bereiche: – neue Innenwände – Deckensturz Abmauerung  Ausführungsort: EG/1.OG/3.OG/6.OG gem. Grundriss	<b>40 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.060</b>	<b>Innenwand, KS, b= 24 cm, nicht tragend</b> Innenwand aus Kalksandstein herstellen, gem. beiliegender Planung, einschl. dichtem Ausmörteln der oberen Anschlussfuge, Ausführung nach Herstellervorgabe.  Brandschutz: keine Anforderung  Mauerwerk: Kalksandstein, Planstein, nicht tragend gem. Statik Mörtelgruppe: NM MG IIa oder DM bzw. gem. Herstellervorgabe Festigkeitsklasse: $\geq 12 \text{ N/mm}^2$ Rohdichte: $1,8 \text{ kg/dm}^3$ Mauerstärke: 24 cm  Wandhöhe: variierend, bis 3,40 m  Ausführungsort: EG und 5.OG gem. Grundriss	<b>26 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
Übertrag: .....				
<b>360.07.02.070</b>	<b>Innenwand, KS, b= 24 cm, nicht tragend, F90 / EI 90</b> Wie Position 07.02.060 jedoch:  Brandschutz: feuerbeständig, F90 DIN 4102-1 / EI 90 EN 13501-1 Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand  Einschließlich umlaufender Fugenausbildung für Brandschutz gem. Herstellervorgabe  Ausführungsort: EG, Trennwand (Lüftungsanlage) gem. Grundriss	<b>34 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.080</b>	<b>Innenwand, KS, b= 24 cm, nicht tragend, Brandwand / EI 90-M</b> Wie Position 07.02.060 jedoch:  Brandschutz: feuerbeständig, F90 DIN 4102-1 / EI 90 EN 13501-1 Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand  Einschließlich umlaufender Fugenausbildung für Brandschutz gem. Herstellervorgabe  Ausführungsort: EG, Trennwand Treppenhaus 5 (Vorflur) gem. Grundriss	<b>8 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.090</b>	<b>Innenwand-Brüstung, KS, b= 24 cm, nicht tragend</b> Wie Position 07.02.060 jedoch: als gemauerte Brüstung, aufgeteilt in zwei Mauerabschnitte, einschließlich einem freien Wand-/Brüstungsende.  Brüstungshöhe: ca. 1,20 m (OKFF) Bodeneinstand/-aufbau: ca. 7,5 cm Brandschutz: -  Ausführungsort: EG, Flur (Abtrennung Durchgang TRH1 mit Rampe) gem. Grundriss, Übersicht Rampe	<b>6 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
			Übertrag: .....	
<b>360.07.02.100</b>	<b>Innenwand, KS, b= 17,5 cm, nicht tragend</b> Wie Position 07.02.060 jedoch: Mauerstärke: 17,5 cm  Brandschutz: keine  Ausführungsort: 1. bis 4.OG gem. Grundriss	<b>336 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.110</b>	<b>Innenwand, KS, b= 17,5 cm, nicht tragend, Brandwand / EI 90-M</b> Wie Position 07.02.060 jedoch: Mauerstärke: 17,5 cm  Brandschutz: Brandwand, feuerbeständig F90 DIN 4102-3 / EI 90-M EN 13501-1 Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand  Einschließlich umlaufender Fugenausbildung für Brandschutz gem. Herstellervorgabe  Ausführungsort: EG, Trennwand zu Archiv (Eingangsbereich); 6.OG, Trennwand Treppenhaus	<b>32 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.120</b>	<b>Innenwand, KS, b= 11,5 cm, nicht tragend</b> Wie Position 07.02.060 jedoch:  Mauerstärke: 11,5 cm  Ausführungsort: 1.OG, Flur-Lehrer; 6.OG, Batterien PV; gem. Grundriss; sonstige nach Erfordernis	<b>48 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.130</b>	<b>Innenwand, KS, b= 11,5 cm, nicht tragend, F90 / EI 90</b> Wie Position 07.02.060 jedoch: Mauerstärke: 11,5 cm  Brandschutz: feuerbeständig, EI 90 EN 13501-1 / F90 DIN 4102-1 Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand  Einschließlich umlaufender Fugenausbildung für Brandschutz			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
			Übertrag: .....	
	gem. Herstellervorgabe			
	Ausführungsort: EG und OG 1/2/3 und 6 gem. Grundrissen			
		<b>73 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.140</b>	<b>Innenwand, KS, Pfeilervorlage, 11,5/11,5 cm</b>			
	Pfeilervorlage aus KS-Mauerwerk herstellen, vor Bestandssmauerwerk vorgesetzt, seitl. Verankerung mit Mauerankern gem. Folgeposition, als seitl. Auflager für Türsturzelement.			
	Abm.: 11,5/11,5 cm Einbauhöhe: 2,135 m (von OKFF)			
	Untergrund: vorh. KS-Mauerwerk, verputzt			
	Mauerwerk: Kalksandstein, Planstein, nicht tragend gem. Statik Mörtelgruppe: NM MG IIa oder DM bzw. gem. Herstellervorgabe Festigkeitsklasse: $\geq 12 \text{ N/mm}^2$ Rohdichte: $1,8 \text{ kg/dm}^3$			
	Ausführungsort: 6.OG, Türdurchgang Lager (431_06_642) gem. Grundriss			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.150</b>	<b>Türöffnung herstellen, 24 cm, 1,01 x 2,135 m</b>			
	Anlegen und Herstellen von Türöffnung, beim Aufmauern von einschaligem Mauerwerk, nach Planvorgabe Leibungen gerade und lotrecht, inkl. Fugenglattstrich.			
	Bauteil: neue Innenwand Mauerstärke: 24 cm Abmessungen: 1,01 x 2,135 m (OKFF)			
	Ausführungsort: EG, Büro 1 gem. Grundriss			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
Übertrag: .....				
<b>360.07.02.160</b>	<b>Türöffnung herstellen, 17,5 cm, 1,01 x 2,135 m</b> Wie Position 07.02.150 jedoch:  Mauerstärke: 17,5 cm Abmessungen: 1,01 x 2,135 m (OKFF)  Ausführungsort:	<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.170</b>	<b>Türöffnung herstellen, 11,5 cm, 88,5 x 2,135 m</b> Wie Position 07.02.150 jedoch:  Abmessungen: 0,885 x 2,135 m (OKFF)  Ausführungsort: 6.OG gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.180</b>	<b>Türöffnung herstellen, 11,5 cm, 1,01 x 2,135 m</b> Wie Position 07.02.150 jedoch:  Abmessungen: 1,01 x 2,135 m (OKFF)  Ausführungsort: EG gem. Grundriss	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.190</b>	<b>Türöffnung herstellen, 11,5 cm, 1,50 x 2,135 m</b> Wie Position 07.02.150 jedoch:  Mauerstärke: 11,5 cm Abmessungen: 1,50 x 2,135 m (OKFF)  Ausführungsort: 1.OG, Flur-Lehrer gem. Grundriss	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
Übertrag: .....				
<b>360.07.02.200</b>	<b>Türöffnung herstellen, 11,5 cm, 2,01 x 2,135 m</b> Wie Position 07.02.150 jedoch:  Mauerstärke: 11,5 cm Abmessungen: 2,01 x 2,135 m (OKFF)  Ausführungsort: 6.OG, Flur/Lager gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.210</b>	<b>Wandöffnung herstellen, KS, d= 24 cm, ca. 0,75 x 0,55 m</b> Anlegen und Herstellen von neuer Wandöffnung, beim Aufmauern von einschaligem Mauerwerk, nach Planvorgabe, Leibungen gerade und lotrecht, inkl. Fugenglattstrich, z.B. für Lüftungsleitungen oder Elektrotrassen  Bauteil: Öffnung in neuem Mauerwerk Wandstärke: 24 cm Abmessungen: ca. 750 x 550 mm  Ausführungsort: EG (Lüftungsanlage) gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.220</b>	<b>Wandöffnung herstellen, KS, d= 24 cm, ca. 0,45 x 0,20 m</b> Wie Position 07.02.210 jedoch:  Abmessungen: ca. 450 x 200 mm  Ausführungsort: EG (Lüftungsanlage) gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.230</b>	<b>Wandöffnung herstellen, KS, d= 24 cm, ca. 0,45 x 0,15 m</b> Wie Position 07.02.210 jedoch:  Abmessungen: ca. 450 x 150 mm  Ausführungsort: 1.OG gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
			Übertrag: .....	
<b>360.07.02.240</b>	<b>Wandöffnung herstellen, KS, d= 24 cm, ca. 0,40 x 0,15 m</b> Wie Position 07.02.210 jedoch:  Abmessungen: ca. 400 x 150 mm  Ausführungsort: EG gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.250</b>	<b>Wandöffnung herstellen, KS, d= 17,5 cm, ca. 0,40 x 0,25 m</b> Wie Position 07.02.210 jedoch:  Wandstärke: 17,5 cm Abmessungen: ca. 400 x 250 mm  Ausführungsort: 1.OG und 4.OG gem. Grundriss	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.260</b>	<b>Wandöffnung herstellen, KS, d= 17,5 cm, ca. 0,40 x 0,15 m</b> Wie Position 07.02.210 jedoch:  Wandstärke: 17,5 cm Abmessungen: ca. 400 x 150 mm  Ausführungsort: 1.OG bis 4.OG gem. Grundriss	<b>16 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.270</b>	<b>Wandöffnung herstellen, KS, d= 11,5 cm, ca. 0,40 x 0,15 m</b> Wie Position 07.02.210 jedoch:  Wandstärke: 24 cm Abmessungen: ca. 400 x 150 mm  Ausführungsort: EG gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.280</b>	<b>Türöffnung ausmauern, KS, d= 24 cm, ca. 2,01 x 2,20 m, Brandwand / EI 90-M</b> Verschließen vorhandener Türöffnungen in Innenwand, durch Ausmauern mit KS-Mauerwerk, gem. beiliegender Planung, einschl. Ausbildung der Anschlussfugen gem. Brandschutzanforderung, Ausführung gem. Herstellervorgabe.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.07	Titel	Mauerarbeiten		
360.07.02	Bereich	Innenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag: .....</p> <p>Abmessungen: ca. 2,10 x 2,20 m (OKFF) Estrichstärke/Bodenaufbau: 7,5 cm</p> <p>Mauerwerk: Kalksandstein, Planstein, nicht tragend gem. Statik Mörtelgruppe: NM MG IIa oder DM bzw. gem. Herstellervorgabe Festigkeitsklasse: <math>\geq 12 \text{ N/mm}^2</math> Rohdichte: <math>1,8 \text{ kg/dm}^3</math> Mauerstärke: 24 cm</p> <p>Brandschutz: Brandwand, feuerbeständig F90 DIN 4102-3 / EI 90-M EN 13501-1 Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand</p> <p>Ausführungsort: EG Archiv-Treppenhaus 5 gem. Grundriss</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.290</b>	<p><b>Türöffnung ausmauern, KS, d= 24 cm, ca. 1,10 x 2,20 m, Brandwand / EI 90-M</b></p> <p>Wie Position 07.02.280 jedoch:</p> <p>Abmessungen: ca. 1,10 x 2,20 m (OKFF)</p> <p>Brandschutz: Brandwand, feuerbeständig F90 DIN 4102-3 / EI 90-M EN 13501-1 Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand</p> <p>Einschließlich umlaufender Fugenausbildung für Brandschutz gem. Herstellervorgabe</p> <p>Ausführungsort: 1. bis 5.OG, Aufzugsschacht, gem. Grundriss</p>	<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.300</b>	<p><b>Türöffnung ausmauern, KS, d= 24 cm, ca. 1,01 x 2,20 m</b></p> <p>Wie Position 07.02.280 jedoch:</p> <p>Abmessungen: ca. 1,01 x 2,20 m (OKFF)</p> <p>Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Grundriss</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
				Übertrag: .....
<b>360.07.02.310</b>	<b>Türöffnung ausmauern, KS, d= 24 cm, ca. 0,885 x 2,20 m</b> Wie Position 07.02.280 jedoch:  Abmessungen: ca. 0,885 x 2,20 m (OKFF)  Ausführungsort: 1. bis 5.OG gem. Grundriss	<b>17 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.320</b>	<b>Türöffnung ausmauern, KS, d= 24 cm, ca. 0,76 x 2,20 m</b> Wie Position 07.02.280 jedoch:  Abmessungen: ca. 0,76 x 2,20 m (OKFF)  Ausführungsort: EG bis 5.OG gem. Grundriss	<b>7 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.330</b>	<b>Türöffnung ausmauern, KS, d= 24 cm, ca. 0,885 x 2,20 m, Brandwand / EI 90-M</b> Wie Position 07.02.280 jedoch:  Abmessungen: ca. 0,885 x 2,20 m (OKFF)  Brandschutz: Brandwand, feuerbeständig F90 DIN 4102-3 / EI 90-M EN 13501-1 Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand  Einschließlich umlaufender Fugenausbildung für Brandschutz gem. Herstellervorgabe  Ausführungsort: 5.OG, Kunst, gem. Grundriss	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.340</b>	<b>Türöffnung ausmauern, KS, d= 11,5 cm, ca. 1,10 x 2,20 m, Brandwand / EI 90-M</b> Wie Position 07.02.280 jedoch: Mauerstärke: 11,5 cm  Abmessungen: ca. 1,10 x 2,20 m (OKFF)  Brandschutz: Brandwand, feuerbeständig F90 DIN 4102-3 / EI 90-M EN 13501-1 Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand			
				Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
			Übertrag: .....	
	Einschließlich umlaufender Fugenausbildung für Brandschutz gem. Herstellervorgabe			
	Ausführungsort: EG, Aufzugsschacht, gem. Grundriss			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.350</b>	<b>Wandöffnung ausmauern, KS, bis 24 cm, ca. 0,94 x 0,72 m</b>			
	Verschliessen von Wandöffnung in Innenwand, Ausmauern mit KS-Mauerwerk, umlaufende Anschlussfugen ausmörteln und beidseitig auf Wandseite glatt abziehen, Ausführung nach Herstellervorgabe.			
	Brandschutz: feuerhemmend F30 DIN 4102-3 / EI 30 EN 13501-1			
	Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand			
	Bauteil: vorhandene Oberlichter über Türen			
	Abmessungen: ca. 0,94 x 0,72 m			
	Höhe: ca. 2,28 - 2,90 m (OKFF)			
	Mauerwerk: Kalksandstein, Planstein, nicht tragend gem. Statik			
	Mörtelgruppe: NM MG IIa oder DM bzw. gem. Herstellervorgabe			
	Festigkeitsklasse: = 12 N/mm <sup>2</sup>			
	Rohdichte: 1,8 kg/dm <sup>3</sup>			
	Mauerstärke: 24 cm			
	Ausführungsort: EG bis 6.OG gem. Grundriss (bzw. Abbruch)			
		<b>49 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.360</b>	<b>Wandöffnung ausmauern, KS, bis 24 cm, ca. 1,85 x 0,72 m</b>			
	Wie Position 07.02.350 jedoch:			
	Abmessungen: ca. 1,85 x 0,72 m			
	Höhe: ca. 2,28 - 2,90 m (OKFF)			
	Ausführungsort: 1.OG und 5.OG gem. Grundriss (bzw. Abbruch)			
		<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.07	Titel	Mauerarbeiten		
360.07.02	Bereich	Innenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>360.07.02.370</b>	<b>Wandöffnung ausmauern, KS, bis 24 cm, bis 1,00 m<sup>2</sup></b> Wie Position 07.02.350 jedoch:  Bauteil: nicht planmäßig erfaßte bzw. abweichende Bestandssituationen  Abmessungen/Größe: bis 1,0 m <sup>2</sup>  Ausführungsort: nach Erfordernis in Abstimmung mit AG	<b>8 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.380</b>	<b>Wandnische ausmauern, KS, d= 17,5 cm, ca. 105 x 24 x 85 cm, Brandwand / EI 90-M</b> Verschließen von Wandnische (Wandhydrant), Ausmauern mit KS-Mauerwerk, einschl. Ausbildung der Anschlussfugen gem. Brandschutzanforderung, Ausführung nach Herstellervorgabe.  Brandschutz: Brandwand, feuerbeständig F90 DIN 4102-3 / EI-M 90 EN 13501-1 Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand  Abmessungen (b x t x h): ca. 105 x 24 x 85 cm Brüstungshöhe: ca. 96 cm (OKFF)  Mauerwerk: Kalksandstein, Planstein, nicht tragend gem. Statik Mörtelgruppe: NM MG IIa oder DM bzw. gem. Herstellervorgabe Festigkeitsklasse: = 12 N/mm <sup>2</sup> Rohdichte: 1,8 kg/dm <sup>3</sup> Mauerstärke: 17,5 cm  Ausbildung der Anschlussfugen für Brandschutz gem. Herstellervorgabe  Ausführungsort: 2. bis 5.OG (Flur-/Durchgangsbereiche zu Treppenhäusern) gem. Grundriss	<b>12 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.390</b>	<b>Wandnische ausmauern, KS, d= bis 10 cm, ca. 55 x 10 x 340 cm</b> Wie Position 07.02.380 jedoch:  Brandschutz: -			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
			Übertrag: .....	
	Abmessungen (b x t x h): ca. 55 x 10 x 340 cm Mauerstärke: bis 10 cm			
	Ausführungsort: 1.OG, Lehrerbüro 2, gem. Grundriss, sonstige nach Erfordernis			
		<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.400</b>	<b>Deckensturz abmauern, KS, d=17,5 cm, ca. 2,10 x 1,00 m, Brandwand / EI 90-M (Flurtüren)</b>			
	Wie Position 07.02.350 jedoch: für das Abmauern des Deckensturzbereichs über Flurtüren, oberhalb von Fertigteil oder Ortbeton Sturzelementen bis zur StB- Rohdecke, umlaufende Anschlussfugen dicht ausmörteln, zur Trennung von Brandschutzabschnitten.			
	Brandschutz: Brandwand DIN 4102-3 / EI 90-M EN 13501-1 Baustoffklasse: nicht brennbar, kein Beitrag zum Brand			
	Bauteil: Deckensturz-Abmauerung Abmessungen: ca. 2,10 x 1,00 m Höhe: ca. 2,30 - 3,30 m (OKFF)			
	Mauerstärke: 17,5 cm			
	Ausführungsort: über Flurtüren EG bis 4.OG gem. Grundriss			
		<b>23 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.410</b>	<b>Deckensturz abmauern, KS, d=11,5 cm, ca. 2,10 x 1,15 m</b>			
	Wie Position 07.02.350 jedoch: für das Abmauern des Deckensturzbereichs über Flurtür, oberhalb von Fertigteil Sturzelement bis zur StB- Rohdecke			
	Brandschutz: -			
	Bauteil: Deckensturz-Abmauerung Abmessungen: ca. 2,25 x 1,15 m Höhe: ca. 2,135 - 3,30 m (OKFF)			
	Mauerstärke: 11,5 cm			
	Ausführungsort: 6..OG, Lager gem. Grundriss			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	



# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360	LV	Rohbau (HG)		
360.07	Titel	Mauerarbeiten		
360.07.02	Bereich	Innenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>360.07.02.420</b>	<b>Deckenfuge verschließen - Ausmörteln</b>	Deckenfuge verschließen, Anschluss zwischen neuem Mauerwerk und Rohdecke, mit Mauermörtel dicht ausmörteln, Vorderseiten auf beiden Wandseiten glatt abziehen.		
Wandtyp: nicht tragend, 3-seitig gehalten, oben frei Untergrund: vorh. Rohdecke oder Unterzüge aus StB				
Wandstärke: bis 17,5 cm				
Einbauhöhe: ca. 3,40 m (OKF)				
Bereiche:				
– z.B. abmauerte Deckenstürze				
Hinweis:				
Keine Abrechnung für Wände oder Bauteile (z.B.				
Sturzelemente), deren Positionen die				
Anschlussfugenausbildung beinhalten				
Ausführungsort: EG bis 6.OG gem. Grundriss				
		<b>52 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.430</b>	<b>Deckenfuge verschließen - Brandwand</b>	Deckenfuge verschließen, Anschluss zwischen neuem Mauerwerk und Rohdecke, nicht brennbar, rauchdicht, Fuge mit Dämmstreifen dichtgestoßen ausstopfen, zur Lagesicherung seitliche Fugen beidseitig mit geeignetem Dichtstoff verschließen und auf Wandseiten glatt abziehen.		
Brandschutz: Brandwand, EI 90-M DIN EN 13501-2				
Wandtyp: nicht tragend, 3-seitig gehalten, oben frei				
Untergrund: vorh. Rohdecke oder Unterzüge aus StB				
Dämmstreifen:				
– mineralisch				
– Baustoffklasse A				
– Schmelzpunkt > 1000 °C				
– Rohdichte 30 kg/m³				
– d >= 3 cm				
– Breite >= 10 cm				
Wandstärke: bis 24 cm				
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
	Übertrag: .....			
	Einbauhöhe: ca. 3,40 m (OKF)			
	Bereiche:			
	– neue KS-Wände, Nischen, zu verschließende Türöffnungen			
	– Sturzbereiche über Flurtüren (z.B. Treppenhäuser)			
	Ausführungsort: EG bis 6.OG nach Erfordernis gem. Grundriss			
		<b>113 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.440</b>	<b>Seitlicher Anschluss, Maueranker</b>			
	Liefern und Montieren von Mauerankern, vertikale/seitliche Verankerung von neu erstelltem Mauerwerk an Anschlussflächen des Bestands, asymmetrischer Wandanker zum einbohren und einmörteln, inkl. Bohrarbeiten, Anker gem. Herstellervorgabe einbauen.			
	Untergrund Bestand: StB-Wände/-Stützen, KS-Mauerwerk			
	Bereich:			
	– alle seitlichen Anschlussbereiche von neuem Mauerwerk an vorhandene Konstruktion im Innenbereich (wie Wände, ausgemauerte Tür- bzw sonstige Öffnungen, abgemauerte Deckenstürze etc.)			
	Ausführungsort: EG bis 6.OG gem. Grundriss			
		<b>584 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.450</b>	<b>Flachsturz, KS, stabbewehrt, 7,1 / 11,5 cm, l= ca. 1,25 m</b>			
	Türsturz mit KS-Flachsturz herstellen, Sturzelement liefern und höhengerecht einbauen, verbleibende Hohlräume/Fugen sind dicht auszumörteln und auf Wandseiten glatt abzuziehen, Ausführung gem. Herstelleranweisung, inkl. temporärer Abstützung.			
	Bauteil: Flachsturz, Fertigteil, Kalksandstein, stabbewehrt			
	Einbauort: Türöffnung in Innenwand aus KS (vorhanden und neu), zu vergrößernde Türen			
	Breite: ca. 11,5 cm			
	Höhe: ca. 7,1 cm			
	lichte Öffnungsbreite: ca. 1,01 m (Rohbau-Öffnungsmaß)			
	Wandstärke: 24 cm			
	Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)			
	Auflagerbreite: Mindestmass nach Herstellervorgabe (Kalkulationsgrundlage ca. 12,5 cm)			
	Hinweis:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag: .....			

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
			Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausführung von 2 Elementen parallel nebeneinander; (alternativ 1 Element in Wandstärke möglich)</li> <li>- die Länge ist herstellerbedingt (Vorgabe Auflagerlänge) auf Grundlage der lichten Öffnungsbreite zuwählen und anzubieten</li> </ul> <p>Ausführungsort: EG bis 5.OG, neue und vorh. Innenwände, gem. Grundriss</p>	<b>37 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.460</b>	<p><b>Flachsturz, KS, stabbewehrt, 7,1 / 17,5 cm, l= ca. 1,25 m</b></p> <p>Wie Position 07.02.450 jedoch:</p> <p>Breite: ca. 17,5 cm Höhe: ca. 7,1 cm</p> <p>Wandstärke: 17,5 cm Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)</p> <p>(Hinweis: Ausführung von 1 Element in Wandstärke)</p> <p>Ausführungsort: 1. und 4.OG, neue und vorh. Innenwände, gem. Grundriss</p>	<b>8 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.470</b>	<p><b>Flachsturz, KS, stabbewehrt, 11,5 / 24 cm, l= ca. 1,25 m</b></p> <p>Wie Position 07.02.450 jedoch:</p> <p>Breite: ca. 24 cm Höhe: ca. 11,5 cm</p> <p>Wandstärke: 24 cm Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)</p> <p>(Hinweis: alternative Ausführung als 2 Elemente b=11,5 cm)</p> <p>Ausführungsort: 1. bis 6.OG, vorh. Innenwände, nach Erfordernis gem. Grundriss</p>	<b>60 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.480</b>	<p><b>Flachsturz, KS, stabbewehrt, 11,5 / 24 cm, l= ca. 2,25 m</b></p> <p>Wie Position 07.02.450 jedoch:</p> <p>Breite: ca. 24 cm Höhe: ca. 11,5 cm</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
			Übertrag: .....	
	<p>Wandstärke: 24 cm                      Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)</p> <p>(Hinweis: alternative Ausführung als 2 Elemente b=11,5 cm)</p> <p>Ausführungsort: 1. bis 6.OG, vorh. Innenwände, nach Erfordernis gem. Grundriss</p>	<b>5 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.490</b>	<p><b>FTS, Leichtbeton, stabbewehrt, 11,5/17,5 cm, l= ca. 2,25 m</b></p> <p>Türsturz mit Leichtbeton-Sturzelement herstellen, Sturzelement liefern und höhengerecht einbauen, verbleibende Hohlräume/Fugen sind dicht auszumörteln und auf Wandseiten glatt abzuziehen, Ausführung gem. Herstellervorgabe, inkl. temporärer Abstützung.</p> <p>Bauteil: Fertigteil, Sturzelement aus Leichtbeton, stabbewehrt                      Einbauort: Innenwand KS (vorhanden und neu)</p> <p>Breite: 11,5 cm                      Höhe: 17,5 cm                      lichte Öffnungsweite: ca. 2,01 m                      Wandstärke: ca. 24 cm                      Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)</p> <p>Auflagerbreite: Mindestmass nach Herstellervorgabe, beidseitig (Kalkulationsgrundlage: ca. 12,5 cm)</p> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausführung von 2 Elementen parallel nebeneinander; (alternativ 1 Element in Wandstärke möglich)</li> <li>- die Länge ist herstellerbedingt (Vorgabe Auflagerlänge) auf Grundlage der lichten Öffnungsweite zu wählen und anzubieten</li> </ul> <p>Ausführungsort: 1.OG gem. Grundriss</p>	<b>6 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.500</b>	<p><b>FTS, Leichtbeton, stabbewehrt, 11,5/17,5 cm, l= ca. 2,00 m</b></p> <p>Wie Position 07.02.490 jedoch:</p> <p>lichte Öffnungsweite: ca. 1,76 m                      Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)</p> <p>Ausführungsort: EG gem. Grundriss</p>	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
Übertrag: .....				
<b>360.07.02.510</b>	<b>FTS, Leichtbeton, stabbewehrt, 11,5/17,5 cm, l= ca. 1,75 m</b> Wie Position 07.02.490 jedoch:  lichte Öffnungsweite: ca. 1,51 m Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)  Ausführungsort: EG gem. Grundriss	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.520</b>	<b>FTS, Leichtbeton, stabbewehrt, 11,5/17,5 cm, l= ca. 1,50 m</b> Wie Position 07.02.490 jedoch:  lichte Öffnungsweite: ca. 1,26 m Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)  Ausführungsort: EG. Lager Hausmeister und Reinigung gem. Grundriss	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.530</b>	<b>FTS, Leichtbeton, stabbewehrt, 11,5/17,5 cm, l= ca. 1,25 m</b> Wie Position 07.02.490 jedoch:  lichte Öffnungsweite: ca. 1,01 m Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)  Ausführungsort: EG bis 4.OG gem. Grundriss	<b>46 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.540</b>	<b>FTS, Leichtbeton, stabbewehrt, 17,5/17,5 cm, l= ca. 2,50 m</b> Wie Position 07.02.490 jedoch: einschließlich passendem Ablängen auf Raumbreite zzgl. Auflagertiefe  Breite: 17,5 cm Höhe: 17,5 cm lichte Öffnungsweite: ca. 2,10 m Einbauhöhe: ca. 2,78 m (Unterkante Sturz bis OKFF)  Bereiche: – Türsturz für geplante Alu-Rohrahmentüren in Flurbereichen			
Übertrag: .....				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

# Leistungsverzeichnis

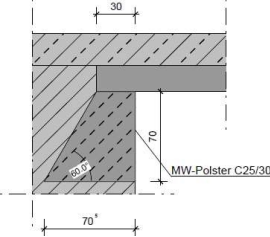
Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.07	Titel Mauerarbeiten			
360.07.02	Bereich Innenwände			
			Übertrag: .....	
	– Türsturz für geplante Alu-Rohrahmentüren zum Treppenhaus 5			
	Ausführungsort: Flurtüren 1. bis 4.OG; Flurtüren TRH 5 1. bis 5.OG gem. Grundriss			
		<b>16 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.550</b>	<b>FTS, Leichtbeton, bügelbewehrt, 11,5/17,5 cm, l= ca. 1,25 m</b> Türsturz mit Fertigteilsturz-Element herstellen, Sturzelement liefern und höhengerecht einbauen, Lagerfuge sowie verbleibende Hohlräume/Fugen sind dicht auszumörteln und aussen glatt abzuziehen, Ausführung gem. Herstellervorgabe, inkl. temporärer Abstützung.  Bauteil: Sturzelement aus Leichtbeton, stab- u. bügelbewehrt Einbauort: Innenwand KS  Breite: 11,5 cm Höhe: 17,5 cm lichte Öffnungsweite: ca. 1,01 m Wandstärke: ca. 24 cm Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)  Auflagerbreite: gem. Herstellervorgabe, beidseitig (Kalkulationsgrundlage: ca. 12,5 cm)  Hinweis: – Ausführung von 2 Elementen parallel nebeneinander (alternativ 1 Element in Wandstärke möglich) – die Länge ist herstellerbedingt (Vorgabe Auflagerlänge) auf Grundlage der lichten Öffnungsweite zu wählen und anzubieten  Ausführungsort: 2. bis 5.OG gem. Grundriss bzw. Statik			
		<b>16 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.07.02.560</b>	<b>FTS, Leichtbeton, bügelbewehrt, 11,5/17,5 cm, l= ca. 1,50 m</b> Wie Position 07.02.550 jedoch:  lichte Öffnungsweite: ca. 1,26 m Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)  Ausführungsort: nach Erfordernis			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.07	Titel	Mauerarbeiten		
360.07.02	Bereich	Innenwände		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Bereich 360.07.02</b>				
			<b>Innenwände, Netto:</b>	.....
<b>Summe Titel 360.07</b>				
			<b>Mauerarbeiten, Netto:</b>	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>	.....

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.08	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360.08</b>	<b>Titel Betonarbeiten</b>			
	<b>Wände</b>			
<b>360.08.010</b>	<p><b>Betonpolster, C25/30, ca. 80 x 75 x 24 cm</b></p> <p>Betonpolster herstellen, als Auflager für Stahlträger, gem. Vorgabe Statik</p> <p>(Bsp. Skizze/Auszug Statik)</p>  <p>Beton: C25/30 XC1 Abmessungen (b x h): variierend, bis ca. 80 x 75 cm Wanddicke: 24 cm Einbauhöhe: ca. 2,20 bis 3,20 m (ü. OKFF)</p> <p>Hinweis: – die Einbausituationen variieren – die o.g. Maßangaben basieren auf max. Abmessungen gem. Statik</p> <p>Ausführungsort: Decken EG bis 5.OG gem. Statik bzw. Grundriss</p>	<b>46 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.020</b>	<p><b>StB-Balken, Sturz, C25/30, 24/26 cm, l= ca. 2,30 m</b></p> <p>Balken aus Stahlbeton herstellen, Ortbeton, Unter- und Oberseite waagrecht, Seitenflächen senkrecht (DIN 1045 / DIN EN 206 / DIN 1991-1-1)</p> <p>Bauteil: Stahlbetonbalken, als Sturz Beton: C25/30 XC1 Querschnitt: b/h = 24 / 26 cm Öffnungsbreite: ca. 1,80 m Auflagerlänge: ca. 0,25 m (je Seite) Einbauhöhe: ca. 2,135, Unterkante (OKFF)</p> <p>(Bewehrung in separaten Folgepositionen)</p> <p>Montage deckenunterseitig, ohne Bewehrungseinbindung in StB-Decke.</p> <p>Ausführungsort: 1.OG, Lehrerzimmer (431_01_164) gem. Grundriss bzw. Statik</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

360 360.08	LV Titel	Rohbau (HG) Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>360.08.030</b>	<b>StB-Balken, Sturz, C25/30, 17,5/17,5 cm, l= ca. 2,50 m (Flurtüren)</b>			
	Balken aus Stahlbeton herstellen, Ortbeton, Unter- und Oberseite waagrecht, Seitenflächen senkrecht (DIN 1045 / DIN EN 206 / DIN 1991-1-1)			
	Bauteil: Stahlbetonbalken, als Sturz über Öffnung Beton: C25/30 XC1 Querschnitt: b/h = 17,5 / 17,5 cm Lichte Breite: ca. 2,06 m Auflagerlänge: nach Erfordernis (Kalkulationsgrundlage ca. 0,25 m bei MW-Wandaufleger) Einbauhöhe: 2,30 m (Unterkante Sturz bis OKFF)			
	Hinweis: Auflager/Anschluss an StB-Stütze/-Wand erfolgt erfolgt via Einklebedübel, bei Mauerwerk wird ein Auflager ausgestemmt  (Auflager stemmen, Einklebedübel und Bewehrung in separaten Folgepositionen)			
	Bereiche: – Türsturz für geplante Alu-Rohrahmentüren in Flurbereichen und zum Treppenhaus 4			
	Ausführungsort: EG bis 4.OG, Flurbereiche/Treppenhaus 4 gem. Grundriss bzw. Statik			
		<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.040</b>	<b>StB-Balken, Sturz, C25/30, 11,5/11,5 cm, l= ca. 2,05 m</b>			
	Wie Position 08.030 jedoch:			
	Querschnitt: b/h = 11,5 / 11,5 cm Lichte Breite: ca. 2,05 m Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)			
	Hinweis: Auflager einseitig auf Mauerwerk (Bestand), gegenüber per Einklebedübel in StB-Wand (Bestand)			
	Ausführungsort: 1.OG, Flur Lehrer (431_01_174) gem. Grundriss bzw. Statik			
		<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
	<b>Boden</b>			
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.08	Titel	Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>360.08.050</b>	<p>Verweis auf Position: 360.08.260</p> <p><b>Podest, abgestuft, Leichtbeton, ca. 9,30 x 2,10 m</b></p> <p>Podest aus Leichtbeton herstellen, abgestuft, inkl. Türdurchgangsbereich, auf vorhandener Bodenplatte.</p> <p>Beton: Ortbeton, Leichtbeton, unbewehrt Rohdichte: &lt;= 1000 kg/m<sup>3</sup> Untergrund: Boden-/Deckenplatte (unterkellert), Rohbeton</p> <p>Abmessungen gesamt (l x b): ca. 9,30 x 2,10 m</p> <p>Länge Stufe 1: ca. 6,15 m Podesthöhe 1: 10,5 cm (von OK Rohdecke)</p> <p>Länge Stufe 2: ca. 3,15 m Podesthöhe 2: 34 cm (von OK Rohdecke)</p> <p>(Prinzipskizze)</p> <p>Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 2, Spalte 1; geeignet für die Verlegung von Betonwerkstein als Bodenbelag</p> <p>Seitliche Wandanschlüsse sind mit Randstreifen abzustellen - in separater Position 08.260 (keine kraftschlüssige Verbindung zu Wandbauteilen)</p> <p>Ausführungsort: EG, Durchgang zum TRH 1 (bei Achse i-M/4-5) gem. Grundriss, Übersicht Rampe</p>	<b>4,5 m<sup>3</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.060</b>	<p>Verweis auf Position: 360.08.260</p> <p><b>Rampe, 6%, Leichtbeton, ca. 3,835 x 2,10 m</b></p> <p>Anrampung aus Leichtbeton herstellen, in Ortbeton, auf neuem Betonpodest gem. Vorposition.</p> <p>Beton: Ortbeton, Leichtbeton, unbewehrt Rohdichte: &lt;= 1000 kg/m<sup>3</sup> Abmessungen (l x b): ca. 3,835 x 2,10 m</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

<p><b>360</b> 360.08</p>	<p><b>LV</b> Titel</p>	<p><b>Rohbau (HG)</b> Betonarbeiten</p>		
<p>Nr.</p>	<p>Leistungsbeschreibung</p>	<p>Menge/ Einh.</p>	<p>Preis (EP)</p>	<p>Gesamt (GP)</p>
<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>				
<p>Gefälle: &lt;= 6 % Rampenhöhe: 0 - 23,5 cm (Podest-OK Stufe 1 bis Podest-OK Stufe 2) Untergrund: neuer Betonpodest, Rohbeton</p>				
<p>(Prinzipskizze)</p>				
<p>Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 2, Spalte 1</p>				
<p>Seitliche Wandanschlüsse sind mit Randstreifen abzustellen - in separater Position 08.260 (keine kraftschlüssige Verbindung zu Wandbauteilen)</p>				
<p>Ausführungsort: EG, Durchgang zum TRH 1 (bei Achse i-J/5-7) gem. Grundriss, Übersicht Rampe</p>				
<p style="text-align: right;"><b>1 m<sup>3</sup></b>    EP.....    GP .....</p>				
<p><b>360.08.070</b></p>	<p><b>Verweis auf Position: 360.08.260</b> <b>Rampe, 6%, Leichtbeton, ca. 2,00 x 2,10 m</b> Anrampung aus Leichtbeton herstellen, in Ortbeton, auf vorhandener Decken-/Bodenplatte, bis Oberkante Podest (gem. Vorposition).  Beton: Ortbeton, Leichtbeton, unbewehrt Rohdichte: &lt;= 1000 kg/m<sup>3</sup> Abmessungen (l x b): ca. 2,00 x 2,10 m Gefälle: &lt;= 6 % Rampenhöhe: 0 - 10,5 cm (OKRF bis OK Podest Stufe 1) Untergrund: vorh. Boden-/Deckenplatte (unterkellert), Rohbeton  (Prinzipskizze)</p>			
<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p>				

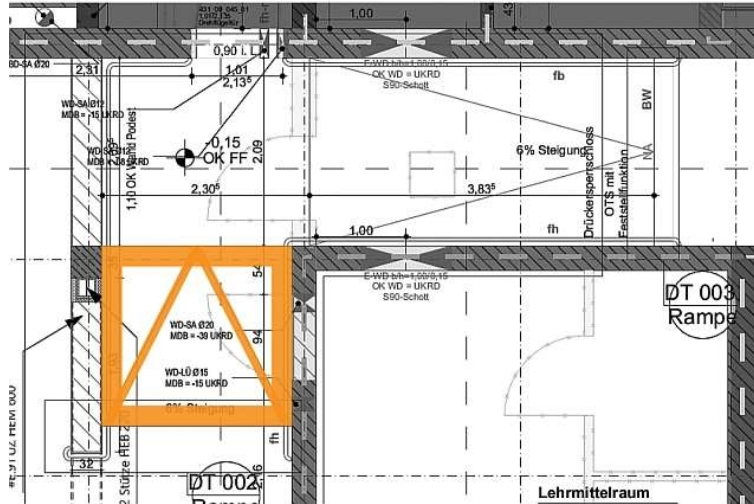
- Fortsetzung auf nächster Seite -

# Leistungsverzeichnis

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>
360.08	Titel	Betonarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag: .....



Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 2, Spalte 1

Seitliche Wandanschlüsse sind mit Randstreifen abzustellen - in separater Position 08.260 (keine kraftschlüssige Verbindung zu Wandbauteilen)

Ausführungsort: EG, Durchgang zum TRH 1 (bei Achse J-K/4-5) gem. Grundriss, Übersicht Rampe

0,5 m<sup>3</sup> EP..... GP .....

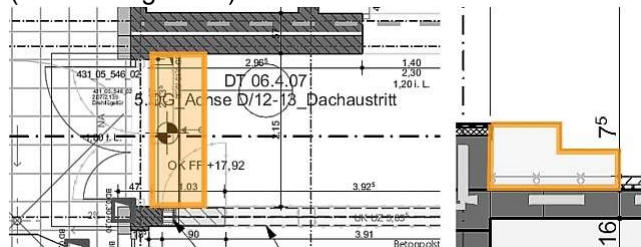
**360.08.080**

Verweis auf Position: 360.08.260

**Treppe, Leichtbeton, ca. 2,15 x 0,72 m, 2 Stg 14,5/36 cm**

Treppe aus Leichtbeton herstellen, in Ortbeton, auf vorhandener Rohdecke.

(Planauszug 5.OG)



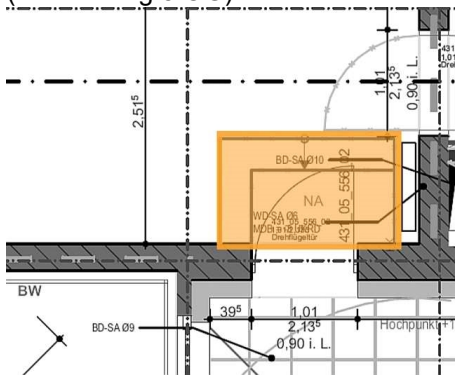
Beton: Ortbeton, Leichtbeton, unbewehrt  
 Rohdichte: <= 1000 kg/m<sup>3</sup>  
 Untergrund: vorh. StB-Decke, Rohbeton

Treppe  
 Abmessungen (b x t): ca. 2,15 x 0,72 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

<b>360</b> 360.08	<b>LV</b> Titel	<b>Rohbau (HG)</b> Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Höhe: ca. 0,37 m (OKRF) Steigungen: 2 Stg Tiefe: ca. 39 + 33 cm Höhe: ca. 14,5 cm (Bodenaufbau: 7,5 cm)			Übertrag: .....
	Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202, Tab.3, Zeile 4, Spalte 2			
	Seitliche Wandanschlüsse sind mit Randstreifen abzustellen - in separater Position 08.260 (keine kraftschlüssige Verbindung zu Wandbauteilen)			
	Ausführungsort: 5.OG, Flur (Dachterrasse, bei Achse D/12-13), gem. Grundriss			
		<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.090</b>	Verweis auf Position: 360.08.260 <b>Treppenpodest, Leichtbeton, ca. 1,90 x 1,00 m, 2 Stg 18/30 cm</b> Podest mit Treppe aus Leichtbeton herstellen, in Ortbeton, 2-seitige Stufenausbildung, auf vorhandener Rohdecke.			
	(Planauszug 5.OG)			
				
	Beton: Ortbeton, Leichtbeton, unbewehrt Rohdichte: <= 1000 kg/m³ Untergrund: vorh. StB-Decke, Rohbeton			
	<b>Treppenpodest</b> Abm. unten (b x t): ca. 1,90 x 1,00 m Abm. oben (b x t): ca. 1,60 x 0,70 m Höhe: ca. 0,44 m (OKRF) Steigungen: 2 Stg, 2-seitig über Eck verlaufend Stufentiefe: ca. 30 cm Stufenhöhe: ca. 18 cm (Bodenaufbau: 7,5 cm)			
	Ebenheit Oberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.08	LV Titel	Rohbau (HG) Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Tab.3, Zeile 4, Spalte 2</p> <p>Seitliche Wandanschlüsse sind mit Randstreifen abzustellen - in separater Position 08.260 (keine kraftschlüssige Verbindung zu Wandbauteilen)</p> <p>Ausführungsort: 5.OG, Flur (Dachterrasse, bei Achse i-J/9), gem. Grundriss</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
	<p><b>Decken</b></p> <p>Verweis auf Position: 360.08.280</p> <p><b>360.08.100 Deckendurchbruch schließen, StB, d= bis 25 cm, bis 0,1 m<sup>2</sup></b></p> <p>Deckendurchbruch in Stahlbetondecke schließen, Ortbeton, sowie Angleichen der Oberflächen und Ränder, nach Planvorgabe.</p> <p>Beton: C25/30 XC 1 Deckenstärke: 25 cm (23 cm gem. Bestandsplan, zzgl. 2 cm für Abweichungen) Öffnungsfläche: bis 0,1 m<sup>2</sup> (ca. 30 x 30 cm); rechteckig lichte Raumhöhe: ca. 3,40 m</p> <p>Verankerung mit Einklebedübel nach Erfordernis, in separater Position 08.280</p> <p>für bisher nicht planmäßig erfaßte Durchbrüche</p> <p>Ausführungsort: nach Erfordernis in Abstimmung mit dem AG (z.B. nicht benötigte Rohrdurchführungen oder Dachabläufen)</p>	<b>40 St</b>	EP.....	GP .....
	<p><b>360.08.110 Deckendurchbruch schließen, StB, d= bis 25 cm, bis 0,5 m<sup>2</sup></b></p> <p>Wie Position 08.100 jedoch:</p> <p>Öffnungsfläche: bis 0,5 m<sup>2</sup>; rechteckig</p> <p>Verankerung mit Einklebedübel nach Erfordernis, in separater Position</p> <p>Ausführungsort: Decken EG bis 6.OG gem. Statik bzw. Grundriss</p>	<b>73 St</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.08	Titel Betonarbeiten			
			Übertrag: .....	
<b>360.08.120</b>	<p><b>Deckendurchbruch schließen, StB, d= bis 25 cm, bis 1,0 m<sup>2</sup></b>                      Wie Position 08.100 jedoch:                      für bisher nicht planmäßig erfaßte oder zusätzliche Durchbrüche</p> <p>Öffnungsfläche: bis 1,0 m<sup>2</sup>; rechteckig</p> <p>Ausführungsort: Decke 6.OG gem. Grundriss</p>	<b>4 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.130</b>	<p><b>Deckendurchbruch schließen, StB, d= bis 25 cm, bis 1,0 m<sup>2</sup>, rund</b>                      Wie Position 08.100 jedoch:</p> <p>Öffnungsfläche: rund, d= ca. 0,9 m</p> <p>Ausführungsort: Decke 6.OG gem. Grundriss</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.140</b>	<p><b>Deckendurchbruch schließen, StB, d= bis 25 cm, bis 2,0 m<sup>2</sup></b>                      Wie Position 08.100 jedoch:</p> <p>Öffnungsfläche: ca. 1,0 x 2,0 m / variierend; rechteckig                      lichte Deckenhöhe: ca. 3,20 m</p> <p>Ausführungsort: Decke EG "Verbindungsdach" (alte Lüftungsöffnungen Sportumkleide) gem. Statik bzw. Grundriss</p>	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.150</b>	<p><b>Deckendurchbruch verkleinern, StB, d= bis 25 cm, bis 0,5 m<sup>2</sup></b>                      Vorhandenen Deckendurchbruch in Stahlbetondecke verkleinern,                      in Ortbeton,                      einschl. Angleichen der Oberflächen und Ränder,                      nach Planvorgabe.</p> <p>Beton: C25/30 XC1                      Deckenstärke: 25 cm (23 cm gem. Bestandsplan)                      Verschlussfläche: bis 0,5 m<sup>2</sup> (z.B. ca. 70 x 70 cm)                      Öffnungsgröße: variierend, quadratisch und rechteckig                      lichte Raumhöhe: ca. 3,40 m</p> <p>Ausführungsort: Decken 1. bis 6.OG gem. Statik bzw. Grundriss</p>	<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.08	LV Titel	Rohbau (HG) Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>Schalung</b>				
<b>360.08.160</b>	<p><b>Wandschalung Betonpolster, 1 - 3 seitig, rau, bis 2,0 m<sup>2</sup></b>                      Wandschalung für Betonpolster herstellen,                      in Teilabschnitten von Wänden, deckennah,                      als Schalung aus Brettern, rau, keine Sichtflächen,                      Seitenflächen senkrecht,                      Beton- und Anschlussfläche absatzfrei,                      inkl. Verankerung/temporärer Befestigung in                      Bestandskonstruktion,                      Demontage, Rückbau und Abtransport nach Aushärtung.</p> <p>Schalung: 1 - 3 seitig (z.B. Wand 2-seitig zzgl Stirnfläche)                      Schalfläche: bis 2,0 m<sup>2</sup>                      Oberfläche: rau (nicht sichtbar bleibend)                      Schalhautstöße: geordnet, stumpf, ohne zusätzliche Dichtung                      Ankerlage: bündig (sofern erforderlich)                      Einbauhöhe: ca. 2,20 bis 3,40 (OKFF)</p> <p>Hinweis:                      – die Einbausituationen variieren, die Schalung ist jeweils                      passend herzustellen                      – die o.g. Maßangaben basieren auf den max. Abmessungen                      gem. Statik</p> <p>Ausführungsort: Decken EG bis 5.OG gem. Statik bzw.                      Grundriss</p>	<b>46 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.170</b>	<p><b>Schalung StB-Balken 24/26 cm, 3-seitig, rau</b>                      Dreiseitige Schalung für StB-Balken/Sturz herstellen,                      keine Sichtfläche,                      Beton- und Anschlussfläche versatzfrei,                      inkl. erforderlicher Abstützung,                      Demontage/Rückbau und Abtransport nach Aushärtung.</p> <p>Querschnitt StB-Balken: b/h = 24 / 26 cm                      Stützbreite: ca. 1,80 m (lichte Öffnung)                      Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)                      Schalhaut: Bretter, rau                      Betonoberfläche: lotrecht/waagrecht, eben, überstandsfrei</p>	<b>1 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.08	Titel Betonarbeiten			
Übertrag: .....				
<b>360.08.180</b>	<p><b>Schalung StB-Balken 17,5/17,5 cm, 3-seitig, rau</b>                      Wie Position 08.170 jedoch:</p> <p>Querschnitt StB-Balken: b/h = 17,5 / 17,5 cm                      Stützbreite: ca. 2,10 m (lichte Öffnung)                      Einbauhöhe: variierend, 2,135 m bzw. 2,30 m, (Unterkante Sturz bis OKFF)</p>	<b>10 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.190</b>	<p><b>Schalung StB-Balken 11,5/11,5 cm, 3-seitig, rau</b>                      Wie Position 08.170 jedoch:</p> <p>Querschnitt StB-Balken: b/h = 11,5 / 11,5 cm                      Stützbreite: ca. 2,05 m (lichte Öffnung)                      Auflagertiefe: ca. 0,25 m (einseitig auf Mauerwerk)                      Einbauhöhe: 2,135 m (Unterkante Sturz bis OKFF)</p>	<b>2 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.200</b>	<p><b>Schalung StB-Decke, bis 1,00 m<sup>2</sup>, rau (Deckendurchbrüche)</b>                      Schalung für StB-Decke herstellen,                      zum Verschließen von einzelnen Deckendurchbrüchen,                      keine Sichtfläche,                      Beton- und Anschlussfläche versatzfrei,                      inkl. erforderlicher Abstützung,                      Demontage/Rückbau und Abtransport nach Aushärtung.</p> <p>Schalfläche: Einzelflächen bis 1,00 m<sup>2</sup>                      lichte Raumhöhe: ca. 3,40 (OKFF)                      Schalhaut: Bretter, rau                      Betonoberfläche: waagrecht, eben, überstandsfrei</p> <p>Bereiche:                      – für alle zu verschließenden Deckendurchbrüche gem.                      Vorpos. 08.100 - 140</p> <p>Ausführungsort: EG bis 6.OG gem. Grundriss</p>	<b>128 St</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.08	LV Titel	Rohbau (HG) Betonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>360.08.210</b>	<p><b>Schalung StB-Decke, bis 2,00 m<sup>2</sup>, rau (Deckendurchbrüche)</b>                      Wie Position 08.200 jedoch:</p> <p>Schalfläche: Einzelflächen bis 2,00 m<sup>2</sup>                      lichte Raumhöhe: ca. 3,40 (OKFF)</p> <p>Ausführungsort: EG, Flure Verbindungsgebäude gem.                      Grundriss</p>	<b>3 St</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.220</b>	<p><b>Schalung, Treppenstufe, Holzbretter, glatt, h= bis 30 cm</b>                      Herstellung der Schalung für Treppenstufen,                      inkl. erforderlicher Abstützung bzw. Befestigung,                      Demontage/Rückbau und Abtransport nach Aushärtung.</p> <p>Schalhöhe: bis 30 cm, passend nach Erfordernis Bauteil                      Schalhaut: Bretter, gehobelt                      Betonoberfläche: glatt</p> <p>Ebenheit Betonoberfläche: erhöhte Anforderungen gem. DIN                      18202, Tab.3, Zeile 4, Spalte 2</p> <p>Ausführungsort: 5.OG, Flur (Dachterrasse, bei Achse D/12-13),                      gem. Grundriss</p>	<b>11 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.230</b>	<p><b>Randschalung, h= ca. 15 cm, rau</b>                      Randschalung herstellen,                      rau, keine Sichtfläche, lotrecht,                      Beton- und Anschlussfläche absatzfrei,                      inkl. erforderlicher Abstützung und Befestigung,                      Demontage, Rückbau und Abtransport nach Aushärtung.</p> <p>Schalhöhe: ca. 15 cm                      Schalhaut: Bretter, rau                      Betonoberfläche: lotrecht, eben, überstandsfrei</p> <p>Ausführungsort: EG für Rampe gem. Übersicht bzw.                      Grundrissen</p>	<b>10 m</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360</b>	<b>LV Rohbau (HG)</b>			
360.08	Titel Betonarbeiten			
			Übertrag: .....	
<b>360.08.240</b>	<p>Verweis auf Position: 360.08.050</p> <p><b>Randschalung, Versatz, h= bis 25 cm, rau</b></p> <p>Wie Position 08.230 jedoch: als Schalung für abgestuften Podestversatz gem. 08.050</p> <p>Ausführungsort: EG für Rampepodest gem. Grundriss bzw. Übersicht</p>	<b>2,5 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.250</b>	<p>Verweis auf Position: 360.08.150</p> <p><b>Randschalung, Deckendurchbrüche, h= bis 25 cm, rau</b></p> <p>Wie Position 08.230 jedoch: als Schalung für zu bearbeitende Deckendurchbrüche gem. 08.150</p> <p>Ausführungsort: EG bis 6.OG für Deckendurchbrüche nach Erfordernis gem. Grundrissen</p>	<b>23 m</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.260</b>	<p><b>Randstreifen, h= bis 40 cm</b></p> <p>Randstreifen herstellen, zur seitlichen Schallentkopplung zw. neu herzustellenden Betonbauteilen und Wänden, für Bauteile in Ortbeton-Bauweise, wandseitig verlegen, Überstände oberflächenbündig abschneiden, aufnehmen und fachgerecht entsorgen.</p> <p>Höhe: bis 45 cm Dicke: &lt;= 1,0 cm Baustoff: nach Wahl AN für Ortbeton (z.B. Hartschaum-Dämmplatten)</p> <p>Bereiche: – Wandanschlüsse Einzelbauteile (z.B. Rampen oder Treppen/-podeste)</p> <p>Ausführungsort: EG für Rampe gem. Übersicht; 5.OG Treppe bzw. Treppenpodest nach Erfordernis gem. Grundrissen</p>	<b>43 m</b>	EP.....	GP .....
	<b>Bewehrung</b>			
			Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 360.08	LV Titel	Rohbau (HG) Betonarbeiten	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....					
<b>360.08.270</b>	<b>Bewehrung, Stabstahl, B500A</b>	Stabstahl-Bewehrung, Liefern, Anpassen und gemäß Statik einbauen, für Stahlbetonbauteile.  Typ: Betonstabstahl Sorte: B500A gem. DIN 488 Durchmesser: variierend bis 16 mm  Die Abrechnung erfolgt gem. Stahlliste des Tragwerksplaners, Verschnitt wird nicht vergütet.	<b>1,08 t</b>	EP.....	GP .....
<b>360.08.280</b>	<b>Bewehrungsanschluss, Injektionsanker, bis d=12mm</b>	Injektionsanker/Einklebedübel, geeignet zur kraftschlüssigen Verklebung von Bewehrungsstäben, zum Anschluss geplanter StB-Konstruktionen an den Bestand gem. Planung und Statik, inkl. Bohren der Verankerungslöcher und einlegen von Stabstahl in Bestandsbauteile.  Bewehrungsdurchmesser: bis d= 12 mm, bzw. gem. Statik Verankerungstiefe (Bestand): bis 300 mm, bzw. gem. Statik  Bereiche: – Ergänzen/Verschließen von Deckenöffnungen – Anschluss neuer StB-Bauteile in Bestand (z.B. Stürze in Fluren)  Ausführungsort: EG bis 6.OG gem. Statik bzw. Grundriss	<b>360 St</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 360.08</b>			<b>Betonarbeiten, Netto: .....</b>		

# Leistungsverzeichnis

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.09	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>360.09</b>	<b>Titel Stundenlohnarbeiten</b>			
	<p><b>HINWEIS: Stundenlohnarbeiten</b></p> <p><b>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.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf Anweisung, bzw. nach Freigabe des Auftraggebers oder eines Bevollmächtigten ausgeführt werden.</li> <li>- Stundenlohnarbeiten werden generell nur bei unvorhergesehenen und mengenmäßig nicht erfassbaren Leistungen ausgeführt.</li> <li>- Stundenlohnarbeiten können nur dann vergütet werden, wenn sie als solche vor ihrem Beginn ausdrücklich vereinbart worden sind.</li> <li>- 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.</li> <li>- Nachträglich bzw. rückwirkend eingereichte Stundenlohnberichte werden nicht anerkannt.</li> <li>- 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.</li> <li>- Der Stundenverrechnungssatz gilt unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden.</li> </ul>			
<b>360.09.010</b>	<b>Facharbeiter</b>			
	Lohnstundenverrechnungssatz eines Facharbeiters			
		<b>20 h</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

<b>360</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbau (HG)</b>		
360.09	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>360.09.020</b>	<b>Helfer</b> Lohnstundenverrechnungssatz eines Helfers	<b>20 h</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 360.09</b>			<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b>	.....

# LV-Zusammenfassung

Gymnasium Otto-Pankok-Schule (15132)

360 LV Rohbau (HG)				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
<b>360.01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	11	.....
<b>360.02</b>	<b>Titel</b>	<b>Abbruch/Rückbau</b>	19	.....
360.02.01	Bereich	Außenbereich	19	.....
360.02.02	Bereich	Innenbereich	33	.....
<b>360.03</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdarbeiten</b>	53	.....
<b>360.04</b>	<b>Titel</b>	<b>Pflasterarbeiten</b>	56	.....
<b>360.05</b>	<b>Titel</b>	<b>Dämm/Abdichtungsarbeiten</b>	58	.....
<b>360.06</b>	<b>Titel</b>	<b>Stahlbau</b>	61	.....
<b>360.07</b>	<b>Titel</b>	<b>Mauerarbeiten</b>	79	.....
360.07.01	Bereich	Aussenwände	79	.....
360.07.02	Bereich	Innenwände	84	.....
<b>360.08</b>	<b>Titel</b>	<b>Betonarbeiten</b>	104	.....
<b>360.09</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	117	.....
<b>Summe LV 360 Rohbau (HG)</b>				
		<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR	.....
		zzgl. geltende MwSt:	EUR	.....
		<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR	<u>.....</u>