# 261105_BDRC_LV 01 erweiterter Rohbau

**Projekt**
BDRC / Ausbau Kantine Bundesdruckerei

**Leistungsverzeichnis**
LV 01 / erweiterter Rohbau

---

**Auftraggeber**

Bundesdruckerei GmbH
Kommandantenstraße 18
10969 Berlin

**Planer**

Rudy Zix Architekten PartGmbB
Prinzessinnenstraße 1
10969 Berlin

---

**Ort der Angebotsabgabe / Submission**

**Termine**

Vergabeverfahren:
Datum Angebotsabgabe:
Uhrzeit Angebotsabgabe:
Datum Submission:
Uhrzeit Submission:
Zuschlagsfrist:

---

**Bieter**

Name: .....

Straße: .....

PLZ / Ort: .....

Land: .....

Ansprechpartner: .....

**Angebot**

**LV-Summe (Netto)** ..... €

zuzügl. MwSt. ..... €

**LV-Summe (Brutto)** ..... €

..... ..... .....
(Ort) (Datum) (Stempel und Unterschrift)

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

# Inhaltsverzeichnis


| | | |
|---|---|---|
| | Vorbemerkungen | 3 |
| | Allgemeine Baubeschreibung | 4 |
| | Kalkulationsgrundlage | 5 |
| | Technische Vorbemerkung - Betonarbeiten | 6 |
| | Technische Vorbemerkung - Mauerarbeiten | 6 |
| | Technische Vorbemerkung - Estricharbeiten | 6 |
| | Technische Vorbemerkungen Stahlbauarbeiten | 7 |
| | Anforderungen an das Baustellenpersonal und fachliche Qualifikationen | 7 |
| 001 | Sicherheits- und Baustelleneinrichtung | 8 |
| 002 | Gerüstarbeiten | 11 |
| 003 | Abbruch- und Rückbauarbeiten | 13 |
| 004 | Betonarbeiten | 15 |
| 005 | Mauerarbeiten | 17 |
| 006 | Stahlbauarbeiten | 29 |
| 007 | Estricharbeiten | 31 |
| 008 | Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme | 37 |
| 009 | Straßen, Wege, Plätze | 38 |
| 010 | Baureinigungsarbeiten | 39 |
| 011 | Regiestunden Facharbeiter und Helfer | 40 |

| | |
|---|---|
| **Auftraggeber** | Bundesdruckerei GmbH |
| **Planer** | Rudy Zix Architekten PartGmbB |
| **Projekt** | BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei |
| **LV** | LV 01 - erweiterter Rohbau |

## Vorbemerkungen

1. Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

Die Bundesdruckerei-Gruppe leistet mit ihrer Digital- und Sicherheitskompetenz als Technologieunternehmen des Bundes einen Beitrag für die digitale Souveränität Deutschlands und Europas. Damit schafft sie Vertrauen in der Gesellschaft. Ihre einzelnen Gesellschaften bieten Identifikationssysteme sowie Produkte und Lösungen rund um Cybersicherheit und Digitalisierung an: für die öffentliche Hand und schutzwürdige Bereiche der Gesellschaft und Wirtschaft. Zur Muttergesellschaft Bundesdruckerei Gruppe GmbH gehören die Bundesdruckerei GmbH mit ihrer Tochter Maurer Electronics GmbH, zudem die D-Trust GmbH, genua GmbH, Xecuro GmbH sowie iNCO Spółka z o.o.

1.1. Angebotsgrundlagen

1.1.1. Anlagen zum Leistungsverzeichniss
Angebotsgrundlage sind dieser Leistungsbeschreibung beiliegende Unterlagen:
· Fotodokumentation als eine PDF Anlage
· Planunterlagen
- Grundrisse:
Claudio_300_DA_5_GR_01_- Grundriss DA
Claudio_300_E1_5_GR_01_- Grundriss E1
Claudio_300_E2_5_GR_01_- Grundriss E2
Claudio_300_U1_5_GR_01_- Grundriss U1
- Schnitte:
Claudio_300_00_5_SC_01_00 Schnit 21-01, Schnitt 21-02 Gbd 21
Claudio_300_00_5_SC_02_00 Schnitt 10-01, Schnitt 10-02 Gbd 10
Claudio_300_00_5_SC_03_00 Schnitt 06-01, Schnitt 06-02 Gbd6
- Details:
Claudio_300_U1_5_DE_01_- Aufbauten U1
Claudio_300_U1_5_DE_02_- Aufbauten U1
Claudio_300_U1_5_DE_03_- Aufbauten E1
Claudio_300_U1_5_DE_04_- Aufbauten E1
Claudio_300_U1_5_DE_20_- Außenwandbekleidungen
· Bauzeitenplan
· DRL-bdr Dokumentationsrichtlinie Bau & Betrieb_V1.1

1.2. Zutritt und Logistik

1.2.1. Regel-Öffnungszeiten
Die Regelöffnungszeiten der BDr für das Betreten des Werksgeländes sind von 06.30 Uhr bis 19.00 Uhr in der Woche. Arbeiten am Wochenende sind nur nach vorheriger Abstimmung und Freigaben des AG möglich.

1.2.2. Anmeldung / E-Learning
Eingesetztes Personal ist 6 Werktage vor Arbeitsantritt anzumelden.
Im Anschluss muss das Personal je Person eine Online-Schulung durchführen. Für die Schulung ist ein Zeitaufwand von 45 Minuten zu berücksichtigen.
30 Minuten Wartezeit pro Person und Tag sind für den Einlass auf das Gelände der BDr in die Einheitspreise einzukalkulieren, darüberhinausgehende Verzögerungen sind zeitnah anzuzeigen und werden auf Nachweis auf Basis der vereinbarten Stundensätze vergütet.

1.2.3. Parken
Das Parken auf dem Gelände der Bundesdruckerei GmbH ist grundsätzlich nicht gestattet.

1.2.4. Baustelleneinrichtung
Die Baustelleneinrichtung muss mit dem AG abgestimmt und genehmigt werden. Die Koordination der Lagerflächen erfolgt durch die Bauleitung. Lagerräume können nicht zur Verfügung gestellt werden.
Abbruchgut ist ständig abzufahren und kann nicht in größeren Mengen zwischengelagert werden.

*Fortsetzung auf nächster Seite*

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Die Verkehrssicherung und die laufende Reinigung der von Baufahrzeugen verschmutzten Straßen und Wege obliegen dem Auftragnehmer für die Gesamtdauer seiner Arbeiten.

1.2.5. Versorgung der Baustelle
Soweit im Leistungsteil dieses LV nicht abweichend beschrieben, gelten für die Versorgung der Baustelle folgende Regeln:
Die Zufahrt zur Baustelle ist bis 4m Höhe direkt von der Oranienstrasse aus möglich, es besteht nur eine sehr eingeschränkte Wendemöglichkeit für LKWs auf dem Gelände.
Nach dem Ladevorgang sind die Fahrzeuge sofort vom Betriebsgelände zu entfernen.
Lieferungen, die im Auftrag des AN durch Speditionen auf die Baustelle geliefert werden, sind beim AG 48h vor Lieferung anzumelden. Bei nicht korrekt deklarierten Lieferungen (z.B. keine Anmeldung, als Empfänger „Bundesdruckerei“, kein Ansprechpartner des AN) sind alle Ansprüche an den AG ausgeschlossen, wenn die Lieferung durch den Werkschutz oder Mitarbeiter des AG zurückgewiesen oder verspätet an den Empfänger übergeben wird.

1.2.6. Wasser- / Stromversorgung
Auf dem Gelände der BDr bestehen Anschlüsse für Wasser und Strom. Diese können nach vorheriger Abstimmung mit dem AG dem AN zur Verfügung gestellt werden.

1.3. Objektschutz

1.3.1. Arbeitskleidung
Das vom AN eingesetzte Personal hat einheitliche Arbeitskleidung zu tragen, die eine eindeutige Identifizierung des AN ermöglicht (z.B. Beschriftung, Logos, besondere Farbkombination).

1.3.2. Ausweistragepflicht
Vom AG ausgegebene Ausweise, gleich welcher Form, sind sichtbar außen an der Kleidung zu tragen.

1.5. Arbeitssicherheit & Brandschutz

1.5.1. Siehe hierzu die Anlage „ Sicherheits- und Umweltschutzregeln für externe Dienstleister in der Bundesdruckerei-Gruppe“

1.5.2. Kosten, die durch einen Fehlalarm der Feuerwehr entstehen, sind vom Auftragnehmer zu tragen, sofern dieser durch unsachgemäße Arbeitsausführung verursacht wurde.

1.5.3. Schadstoffbelastung und Gutachten
Bei Auffindung von Schadstoffen, die in einem eventuell vorhandenen und übergebenen Schadstoffgutachten nicht aufgeführt sind, ist die Bauleitung unverzüglich zu informieren und den Anweisungen des zuständigen Schadstoffgutachters Folge zu leisten.

1.6. Ordnung & Sauberkeit

1.6.1. Bohrungen
Werden Leistungen in betrieblich genutzten Bereichen (aktive Produktions-, Büro-, Lager-, Sozial-, Verkehrs- und Technikflächen) ausgeführt, darf grundsätzlich nur mit Absaugung gebohrt werden.

1.7. Denkmalschutz

Einige Gebäude auf dem Gelände der BDr stehen unter Denkmalschutz. Bestimmte Bauteile sind auf Anweisung der Bauleitung zu schützen. Alle angrenzenden Gebäude, Straßen, umliegenden Flächen und Leitungen sind vor Beschädigungen zu schützen. Ggf. auftretende Beschädigungen sind durch den Verursacher auf eigene Kosten zu reparieren / neu zu beschaffen. Bohrarbeiten dürfen nur mit geeignetem Werkzeug unter Schonung des Bauwerkes ausgeführt werden. An statisch wichtigen Bauteilen und an der Fassade dürfen Stemm- und Bohrarbeiten nur mit Genehmigung der Objektüberwachung ausgeführt werden.

| | |
|---|---|
| **Auftraggeber** | Bundesdruckerei GmbH |
| **Planer** | Rudy Zix Architekten PartGmbB |
| **Projekt** | BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei |
| **LV** | LV 01 - erweiterter Rohbau |

# Allgemeine Baubeschreibung

Gebäudebezeichnung: Gebäude 4, 6, 8, 9, 10, 14, 21, und 22
Gebäudetyp: Nichtwohngebäude / Geschäftsgebäude
Straße: Kommandantenstraße 18
PLZ, Ort: 10969 Berlin
Baujahr: 1890–1895 (Geb. 6), 1897 (Geb. 10), 1905 (Geb. 21/22)
Geschosszahl: 5 Vollgeschosse, Maßnahme betrifft U2, U1, E1 sowie teilweise E2
BGF: 2063 $m^2$

Das Bauvorhaben umfasst den Ausbau und Umbau der Betriebskantine innerhalb des denkmalgeschützten Gebäudekomplexes an der Kommandantenstraße 18, 10969 Berlin. Betroffen sind die Gebäude 4, 6, 8, 9, 10, 14, 21 und 22 sowie die Ebenen U2, U1, E1 und teilweise E2.
Die Betriebskantine dient der täglichen Versorgung der Mitarbeitenden mit ca. 300 bis 600 Mahlzeiten im Schichtbetrieb und wird zusätzlich als multifunktionaler Veranstaltungsbereich für bis zu 199 Personen genutzt. Ergänzend sind saisonale Sitzbereiche in den Höfen 3 und 4 vorgesehen.
Sämtliche Arbeiten erfolgen im denkmalgeschützten Gebäudebestand und sind unter Berücksichtigung der bestehenden Bausubstanz sowie der geltenden öffentlich-rechtlichen, denkmalpflegerischen und technischen Anforderungen und während dem laufendem Betrieb auf dem Gelände auszuführen.

# Kalkulationsgrundlage

Bei dem vorliegenden Leistungsverzeichnis handelt es sich um vorgezogene Umbaumaßnahmen zur späteren Errichtung einer Kantine mit den dazugehörigen Nebenräumen. Die ausgeschriebenen Leistungen dienen der Herstellung der baulichen und technischen Voraussetzungen für den nachfolgenden Ausbau.
Bei Bedarf kann zur Kalkulationsgrundlage des Leistungsverzeichnisses ein Ortstermin vereinbart werden.

Im Bauabschnitt erfolgen parallel Arbeiten verschiedener Gewerke der Technischen Gebäudeausrüstung (TGA) sowie Maßnahmen des Projekts „Gebäudeabdichtung Frauke“. Hierzu zählen insbesondere der Rückbau von Bestandsleitungen und die Installation neuer Leitungsführungen. Die Bauabläufe sind entsprechend aufeinander abzustimmen und gegenseitige Abhängigkeiten bei der Ausführung zu berücksichtigen.

Die Durchführung baurelevanter und statischer Maßnahmen (insbesondere Eingriffe in die tragende Substanz, Abfangungen, Gründungs- und Sicherungsarbeiten) ist streng an das Vorliegen der rechtskräftigen Baugenehmigung sowie der freigegebenen bautechnischen Nachweise (Prüfstatik) gebunden. Mit den Arbeiten darf erst nach schriftlicher Freigabe (Baufreigabe/Baubeginnserlaubnis) durch den Auftraggeber bzw. die örtliche Bauleitung begonnen werden.

Grobumfang der Maßnahmen:
U1: Abbruch von Sohlen, Abfräsen von Bodenplatten, (Wieder-) Herstellung von Wanddurchbrüchen, Abbruch von nichttragenden MW-Wänden, Herstellung von Deckendurchbrüchen, Fundamentunterfangungen, Herstellung von neuen Fundamenten, Herstellung eines Bodenkanals, Herstellung neuer Sohlen
E1: Abbruch von Fußbodenaufbauten, Abbruch von TB-Wänden, (Wieder-) Herstellung von Wanddurchbrüchen

Der Zugang zum Gelände der Bundesdruckerei für die Ausführung erfolgt über Tor 4 in der Oranienstraße 92. Der Eingang zur Baustelle befindet sich auf dem Gelände der Bundesdruckerei in einer Entfernung von ca. 50 m von Tor 4.

Für den Verkehr freizuhaltende Flächen: Treppenräume und Flure ausserhalb des Bauabschnitts, Rettungswegbereich auf der Hoffläche vor der Fassade.

*Fortsetzung auf nächster Seite*

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Transportwege für Transport der Baustoffe auf der Baustelle:
Treppenhaus – nutzbare Breite: 1,20 m
Flure – nutzbare Breite: min. 1,30 m

Bauseitig gestellte, vorhandene und mitzubenutzende Geräte und Einrichtungen.
Ver- und Entsorgungsleitungsanschlüsse für:
Strom: bauseits
Wasser: bauseits
Abwasser: bauseits
Baustellen WC: bauseits

## Technische Vorbemerkung - Betonarbeiten

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter, auch wenn hier nicht explizit erwähnt.
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Für die Vergabe und Ausführung der Leistungen gilt die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil A (Abschnitt 2, VOB/A-EU), Teil B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen, VOB/B) und Teil C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen, VOB/C, ATV DIN 18299 ff.), jeweils in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung.

## Technische Vorbemerkung - Mauerarbeiten

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter, auch wenn hier nicht explizit erwähnt.
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Für die Vergabe und Ausführung der Leistungen gilt die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil A (Abschnitt 2, VOB/A-EU), Teil B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen, VOB/B) und Teil C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen, VOB/C, ATV DIN 18299 ff.), jeweils in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung.

## Technische Vorbemerkung - Estricharbeiten

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter, auch wenn hier nicht explizit erwähnt.
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

*Fortsetzung auf nächster Seite*

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Für die Vergabe und Ausführung der Leistungen gilt die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil A (Abschnitt 2, VOB/A-EU), Teil B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen, VOB/B) und Teil C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen, VOB/C, ATV DIN 18299 ff.), jeweils in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung.

# Technische Vorbemerkung - Stahlbauarbeiten

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter, auch wenn hier nicht explizit erwähnt.
Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: „oder gleichwertig“, immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Für die Vergabe und Ausführung der Leistungen gilt die Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen (VOB), Teil A (Abschnitt 2, VOB/A-EU), Teil B (Allgemeine Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen, VOB/B) und Teil C (Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen, VOB/C, ATV DIN 18299 ff.), jeweils in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung.

## Anforderungen an das Baustellenpersonal und fachliche Qualifikationen

**1. Bauleitung und Baustellenführung**
Der Auftragnehmer hat einen verantwortlichen Bauleiter sowie einen verantwortlichen Polier bzw. Werkpolier für die Durchführung der ausgeschriebenen Leistungen zu benennen.
Für beide Funktionen sind geeignete Qualifikationsnachweise sowie jeweils mindestens eine personenbezogene Referenz aus einem vergleichbaren Bestandsbauprojekt vorzulegen. Aus den Referenzen müssen die jeweilige Funktion und die ausgeführten bzw. betreuten Leistungen hervorgehen.

**2. Fach- und Systemqualifikationen**
Für die Ausführung von Bauwerksabdichtungsarbeiten sind die erforderlichen Fach- bzw. Systemqualifikationen des eingesetzten Personals nachzuweisen. Die Nachweise müssen sich auf das jeweils vorgesehene Abdichtungssystem und die ausgeschriebenen Leistungen beziehen, soweit entsprechende Qualifikationen hierfür erforderlich sind.
Für Betoninstandsetzungsarbeiten ist, soweit nach dem vorgesehenen Instandsetzungsverfahren und den einschlägigen technischen Regelwerken erforderlich, ein gültiger SIVV-Schein (Schützen, Instandsetzen, Verbinden und Verstärken von Betonbauteilen) des hierfür eingesetzten Fachpersonals vorzulegen.
Die entsprechenden Nachweise sind dem Auftraggeber auf Anforderung, spätestens jedoch vor Beginn der betreffenden Arbeiten, vorzulegen, sofern die Vergabeunterlagen keine frühere Vorlage vorsehen.

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **001** | **Sicherheits- und Baustelleneinrichtung** | | | |
| 001.001 | Eventualposition ohne GB<br>**Baustelleneinrichtung**<br>Grundsätzlich wird die Baustelleneinrichtung vom AG gestellt und ist bereits vorhanden. diese Position umfasst nur ergänzende Leistungen, soweit nicht in den Einzelpositionen erfasst oder bauseits vorhanden:<br>Einrichten, Vorhalten über die vereinbarte Leistungszeit sowie Räumen der Baustelle einschl. Entfernen von Verunreinigungen, mit folgenden in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:<br>- Freimachen des Baugeländes<br>- Lager- und Arbeitsplätze<br>- Verkehrssicherungseinrichtung einschl. Leistung zur Verkehrssicherung<br>- Baustellenbeleuchtung<br>- Installation von Baustrom, Bauwasser, Bauabwasser einschl. Verteilung und Anschlussleitung<br>- Kommunikationseinrichtungen<br>- Tages- und Wohnunterkünfte einschl. Sanitäreinrichtungen<br>- Lagerräume, Werkstatt, Magazin, Unterstelleinrichtungen<br>- Maschinen, Geräte, Werkzeuge<br>- Bauzaun, Schutzwände, Schutzdächer<br>- begehbare Abdeckungen<br>- Schutzgeländer | 1,000 psch | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 001.002 | **Winterbau-Heizanlage, Gas**<br>Winterbau-Heizanlage, gasbetrieben, mit Gebläse und Hochdruckschlauch, Schornstein- oder Außenanschluss, Thermostatregelung, Überhitzungsschutz und Flammenüberwachung, montieren, vorhalten und demontieren.<br>Leistung: 70 kW<br>Vorhaltezeit: 3 Monate | 4,000 StMt | ..... | ..... |
| 001.003 | **Winterbau-Heizanlage, Betrieb Gas**<br>Gasflasche für den Betrieb des Gasgerätes aufstellen, anschließen und nach Verbrauch austauschen, einschl. Gasverbrauch.<br>Flascheninhalt: 33 kg<br>Hinweis:<br>Preisangaben können aufgrund Gaspreissteigerungen stark abweichen. | 32,000 St | ..... | ..... |
| 001.004 | **Wintersicherung, Dämmmatte**<br>Wintersicherung von Bauteilen oder Baustoffen durch Abdecken mit foliengeschützten Dämmmatten, inkl. Sturmsicherung mittels Holzbohlen oder dgl. sowie Beseitigen der Wintersicherung nach Wiederaufnahme der Arbeiten.<br>Technologisch bedingtes mehrmaliges Auf- und Abdecken ist im Preis enthalten.<br>Dämmmattendicke: 5 cm | 80,000 m² | ..... | ..... |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| 001.005 | **Staubschutzwand, Holzunterkonstruktion, Folie**<br>Staub- und Wetterschutzwand im Gebäude, behelfsmäßig, einschl. Aufbau, Vorhaltung und Beseitigung, wie folgt:<br>- Holzunterkonstruktion<br>- Bespannung mit gewebeverstärkter PE-Folie<br>- staubdichtes Abkleben der Anschlüsse an angrenzende Bauteile<br>Größe: 35 qm (Grundfläche), Höhe min. 2,00m<br>Dicke Folie: 0,5 mm<br>Vorhaltedauer: 9 Monate<br>Zugang für Nutzung der oberen Geschosse während der Bauzeit über Foyer oder Gbd 21 | 35,000 m² | ..... | ..... |
| 001.006 | **Zulage Staubschutzwand, Holzunterkonstruktion, Folie**<br>Staub- und Wetterschutzwand im Gebäude, behelfsmäßig umbauen<br>Größe: 35 qm (Grundfläche), Höhe min. 2,00m<br>Dicke Folie: 0,5 mm<br>Vorhaltedauer: 9 Monate<br>Zugang für Nutzung der oberen Geschosse während der Bauzeit über Foyer oder Gbd 21 | 1,000 St | ..... | ..... |
| 001.007 | **Schutzabdeckung, Hartfaserplatten, Boden**<br>Abdecken des fertigen Bodenbelages mit Hartfaserplatten, lagesicher. Stoß- und Anschlussbereiche vollständig verkleben, vor Beginn der Arbeiten auslegen und nach Beendigung zur Wiederverwendung entfernen.<br>Bauteil: Boden<br>Bauteilschutz: Schutzabdeckung<br>Material: Hartfaserplatten<br>Ausführung: Stoß- und Anschlussbereiche vollständig verkleben<br>Einbauort: E1 Gbd 21 | 190,000 m² | ..... | ..... |
| 001.008 | **Schutz Türen/Fenster, Hartfaserplatten**<br>Schutz von Fenstern und Türen mit Hartfaserplatten, während Instandsetzungsarbeiten.<br>Tür-/Fenstergröße: 2-9 qm | 27,000 St | ..... | ..... |
| 001.009 | **Treppenstufe abdecken, Platten / Folie**<br>Treppenstufen mit dicht gestoßenen Holzspanplatten und Folienabdeckung vor mechanischer Beschädigung schützen, Platten entsprechend der Stufengröße einschneiden, gegen Abrutschen sichern und nach Beendigung der Arbeiten wieder entfernen.<br>Das Abdeckmaterial darf keine Schwitzwasserbildung verursachen.<br>Treppenbreite: ca. 1,00 - 1,20 m<br>Treppenbelag: Bestandstreppe<br>Einbauort: TRH 6, TRH 9 | 2,000 St | ..... | ..... |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| 001.010 | **Treppenstufen, Abdeckung vorhalten**<br>Abdeckung der Treppenstufe mit Platten oder mit Platten/Folien während der Bauzeit vorhalten und unterhalten.<br>Vorhaltedauer: 9 Monate<br>Abdeckung:dicht gestoßenen Holzspanplatten und Folienabdeckung<br>Das Abdeckmaterial darf keine Schwitzwasserbildung verursachen.<br>Einbauort: TRH 6, TRH 9 | 18,000 StMt | ..... | ..... |
| 001.011 | **Treppengeländerschutz, Hartfaserplatten**<br>Treppengeländerschutz mit beidseitiger Beplankung aus Hartfaserplatten mit Lattenunterkonstruktion, die Konstruktion während der Bauzeit vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten beseitigen.<br>Abrechnung nach m² Ansichtsfläche des Geländers.<br>Lage der Treppe: TRH 6 und 9 | 42,000 m² | ..... | ..... |
| 001.012 | **Bauschuttrutsche aufstellen und beseitigen**<br>Bauschuttrutsche, staubdicht, aus Kunststoffrohren im Bereich der Fassade aufstellen, vorhalten und beseitigen.<br>Mündung an den Container staubdicht anschließen, Container staubdicht abdecken.<br>Innendurchmesser: mind. 60 cm<br>Höhe: bis 10 m<br>Grundvorhaltung: 4 Wochen | 19,800 m | ..... | ..... |
| 001.013 | **Bauschuttrutsche vorhalten**<br>Bauschuttrutsche, staubdicht, aus Kunststoffrohr, über die Grundvorhaltung (4 Wochen) hinaus vorhalten und unterhalten.<br>Vorhaltedauer: 6 Monate (gem Grobterminplan) | 118,800 mMt | ..... | ..... |
| | **Summe 001 Sicherheits- und Baustelleneinrichtung** | | | **.....** |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **002** | **Gerüstarbeiten** | | | |
| 002.001 | **Fahrbares Gerüst, Lastklasse 3, bis 6,00 m, 5,00 m², Aufbau**<br>Fahrbares Standgerüst, längenorientiert, gemäß DIN EN 12810-1, als Systemgerüst aufbauen.<br>Aufbaubereich nach Angabe der Bauleitung.<br>Höhe oberste Arbeitslage: bis 6,00 m<br>Grundfläche Arbeitslage: 5,00 m²<br>Lastklasse: 3 (bis 2 kN/m²)<br>Lage: U1 Gbd 6<br>Verwendungszweck: Innenraum | 1,000 St | ..... | ..... |
| 002.002 | **Fahrbares Gerüst, Lastklasse 3, bis 6,00 m, 5,00 m², Abbau**<br>Fahrbares Standgerüst, längenorientiert, gemäß DIN EN 12810-1, als Systemgerüst abbauen.<br>Höhe oberste Arbeitslage: bis 6,00 m<br>Grundfläche Arbeitslage: 5,00 m²<br>Lastklasse: 3 (bis 2 kN/m²)<br>Lage: U1 Gbd 6<br>Verwendungszweck: Innenraum | 1,000 St | ..... | ..... |
| 002.003 | **Fahrbares Gerüst, Lastklasse 3, bis 6,00 m, 5,00 m², Gebrauchsüberlassung**<br>Gebrauchsüberlassung des fahrbaren Standgerüsts.<br>Höhe oberste Lage: bis 6,00 m<br>Grundfläche: 5,00 m²<br>Lastklasse: 3 (bis 2 kN/m²) | 30,000 StWo | ..... | ..... |
| 002.004 | **Zulage Anlieferung Gelenkhebebühne, Arbeitshöhe 6,00 m**<br>Zulage für Gelenkhebebühne, Arbeitshöhe 6,00 m<br>Anlieferung für Gelenkhebebühne, selbständig fahrbar, mit Arbeitskorb inkl. Steuerung im Innenraum (Gbd 6 U1)<br>Arbeitshöhe: 6,00 m<br>Max. Arbeitslast: 225 kg<br>Reichweite: ca. 7,00 m<br>Mietdauer: 2 Wochen | 1,000 St | ..... | ..... |
| 002.005 | **Gelenkhebebühne, Arbeitshöhe 6,00 m**<br>Mietgebühr/Überlassungsgebühr für Gelenkhebebühne, selbständig fahrbar, mit Arbeitskorb inkl. Steuerung im Innenraum (Gbd 6 U1)<br>Arbeitshöhe: 6,00 m<br>Max. Arbeitslast: 225 kg<br>Reichweite: ca. 7,00 m<br>Mietdauer: 2 Wochen | 14,000 d | ..... | ..... |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| 002.006 | **Zulage Abtransport Gelenkhebebühne, Arbeitshöhe 6,00 m**<br>Zulage für Gelenkhebebühne, Arbeitshöhe 6,00 m<br>Abtransport für Gelenkhebebühne, selbständig fahrbar, mit Arbeitskorb inkl. Steuerung im Innenraum (Gbd 6 U1)<br>Arbeitshöhe: 6,00 m<br>Max. Arbeitslast: 225 kg<br>Reichweite: ca. 7,00 m<br>Mietdauer: 2 Wochen | 1,000 St | ..... | ..... |
| | **Summe 002 Gerüstarbeiten** | | | **.....** |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **003** | **Abbruch- und Rückbauarbeiten** | | | |
| 003.001 | **Innenfenster, festverglast, ausbauen**<br>Innenfenster, festverglast, ausbauen<br>Art der Zarge: BS-Fenster<br>Größe der Öffnung: 1000/2010 mm RBM<br>Fenster TRH 6 zu Empore (Luftraum Gastraum) | 1,000 St | ..... | ..... |
| 003.002 | **Innentür mit Stahlzarge ausbauen, 1000/2100 mm**<br>Innentür, einflügelig, mit Zarge ausbauen und entsorgen.<br>Material Tür: Stahl<br>Größe: bis 1000/2100 mm<br>Zarge: Stahlumfassungszarge<br>Wanddicke: 50 cm<br>Material Wand: MW<br>Ort: Tür zwischen Gebäude 6 und 10 | 1,000 St | ..... | ..... |
| 003.003 | **Putz abschlagen, Außenwand innen**<br>Putz im Innenbereich (Außenwand) restlos abschlagen und Mauerwerk reinigen, Bauschutt entsorgen.<br>Abbruch: Putz<br>Ausführung: abschlagen<br>Bauteil: Innenwand (Außenwand von Innen)<br>Putz: Kalkzementputz (Bestand)<br>Schichtdicke Putz: 2-5 cm (Bestand)<br>Entsorgung: ja | 422,000 m² | ..... | ..... |
| 003.004 | **Putz abschlagen, Decke**<br>Akustikputz an Decken in größeren zusammenhängenden Flächen abschlagen, Bauschutt entsorgen.<br>Anschlüsse an bestehende und bleibende Putzflächen sauber durch gerade geschnittene Fugen begrenzen.<br>Abbruch: Putz<br>Ausführung: abschlagen<br>Bauteil: Decke, Kappendecke<br>Putz: Akustikputz<br>Schichtdicke Putz: 4cm<br>Entsorgung: ja<br>Einbauort: Gbd 21 E1 | 161,000 m² | ..... | ..... |
| 003.005 | **Putz abschlagen, Decke**<br>Kalk-Zementputz an Decken in größeren zusammenhängenden Flächen abschlagen, Bauschutt entsorgen.<br>Anschlüsse an bestehende und bleibende Putzflächen sauber durch gerade geschnittene Fugen begrenzen.<br>Abbruch: Putz<br>Ausführung: abschlagen<br>Bauteil: Decke, Kappendecke | | | |

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Putz: Kalk-Zementmörtel
Schichtdicke Putz: bis 4 cm
Entsorgung: ja
Einbauort: Gbd 6 E1 (Decke zu E2)

363,000 m² ..... .....

003.006 **Bauschutt händisch vertragen**
Bauschutt händisch in bereitstehenden Schuttcontainer tragen, Abrechnung nach Lieferschein des Entsorgungsunternehmens, ohne Deponie- und Entsorgungsgebühren.
Transportweg Kellerraum zum Schuttcontainer: ca. 50-100 m
Obergeschosse: kein Aufzug für Baustellennutzung vorhanden

30,000 m³ ..... .....

003.007 **Bauschutt, unsortiert, 0,8 bis 1,0 t/m³**
Baustellenabfall, unsortiert, Mengenanteil des recyclingfähigen Bauschuttes 0,8-1,0 t/m³ Inhalt, auf den Recyclingplatz anliefern.
Transportkosten werden gesondert berechnet.
Bauschutt von Wanddurchbrüchen und Türöffnungen, Putz

0,500 t ..... .....

**Summe 003 Abbruch- und Rückbauarbeiten .....**

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **004** | **Betonarbeiten** | | | |
| 004.001 | **Deckenaussparungen/Deckenöffnungen schließen, 30 cm, 3,00 m²**<br>Deckenaussparungen und -durchbrüche mit Beton in gleicher Güte des Bauteils nachträglich schließen sowie Angleichen der Oberfläche an angrenzende Bauteile, inkl. Anarbeiten an Leibungen, Durchführungen und Einbauteile.<br>Einzelgröße: bis 3,00 m²<br>Deckendicke: bis 30 cm<br>Einbauort: DD Gbd 10<br>Hinweis:<br>Größere Schließungen können nach Deckenpositionen abgerechnet werden. | 1,000 St | ..... | ..... |
| 004.002 | **Deckendurchbruch, Stahlbeton, herstellen, 50/20 cm, d=20 cm**<br>Deckendurchbruch in Stahlbetondecke, nachträglich, einschl. aller statisch erforderlichen Abstützungen und Schutzmaßnahmen während der Bauzeit; Bauschutt entsorgen.<br>Größe: bis 50/20 cm<br>Deckendicke: bis 20 cm gem. Statik<br>Größe Öffnung: 35/25 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik<br>Einbauort: Hofladen Gbd 4 zu Hof 4, U1 zu E1 (Nische) | 4,000 St | ..... | ..... |
| 004.003 | **Deckendurchbruch, Stahlbeton, herstellen, 48/288 cm, d=20 cm**<br>Deckendurchbruch in Stahlbetondecke, nachträglich, einschl. aller statisch erforderlichen Abstützungen und Schutzmaßnahmen gemäß Tragwerksplanung während der Bauzeit; Bauschutt entsorgen.<br><br>Deckendicke: bis 20 cm<br>Größe Öffnung: 48/288 cm gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik<br>siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00<br>Einbauort: Gbd 10, U1 zu E1 | 1,000 St | ..... | ..... |
| 004.004 | **Abdeckung Öffnung, Holz**<br>Abdeckung aus Holz über Deckenöffnungen oder Schächten, trittsicher und unverschiebbar herstellen, während Mauerarbeiten vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder demontieren.<br>Öffnungsgröße: bis 2,5 m², 300x50cm<br>Lastaufnahme: mind. 2 kN/m²<br>DD Gbd 10 überdecken. | 4,000 m² | ..... | ..... |
| 004.005 | **Decke, Stahlbeton, C20/25, nachträglich, Dicke 6 cm**<br>Decke im bestehenden Innenbereich von Gebäuden aus Stahlbeton (ausbetonierte Schwalbenschwanzplatte); Schalung, Randdämmung und Bewehrung in gesonderter Position.<br>Festigkeitsklasse: C20/25<br>Deckenuntersicht: glatt<br>Deckendicke: 6 cm<br>Einbauort: Empore Gbd 6 | 35,000 m² | ..... | ..... |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| 004.006 | **Gerätesockel für Großküchengeräte auf Estrich, H = 200 mm**<br>Gerätesockel für Küchengeräte auf dem fertigen Estrich herstellen. Untergrund reinigen, Oberfläche anrauen, nach Herstellerangabe mit Haftbrücke vorbehandeln. Sockel in Ortbeton bzw. Zementestrich herstellen, mit Schalung, Bewehrung (Mattenlage), Verdichtung und Abziehen der Oberfläche. Oberkante eben und im Gefälle bzw. waagerecht nach Planvorgabe, Kanten gefast bzw. gerundet. Ränder und Anschlüsse am Wand- und Bodenanschluss ausbilden (Hohlkehle bzw. Fugenprofil), Bewegungsfugen nach Fugenplan.<br>Oberfläche für Folgebelag vorbereiten (ebener, abgezogener, tragfähiger Untergrund für Fliesen bzw. Beschichtung, Restfeuchte nach Vorgabe). Fliesen und Beschichtung sind nicht Bestandteil dieser Position.<br>Aussparungen und Einbauteile für Installationen (Ablaufrinnen, Leerrohre, Hülsen) nach Vorgabe der Fachplanung berücksichtigen.<br>Bauteil: Gerätesockel<br>Untergrund: Estrich, CT-F5-S80 (bzw. nach Bestand, tragfähig)<br>Sockelhöhe: 200 mm<br>Baustoff: Beton C25/30 bzw. Zementestrich CT-C30-F5, Bewehrung nach Statik<br>Abmessungen (Länge × Breite): nach Plan 2026.06.19 Sockelplan BD U1 Küche 25.0402, Anzahl: 6 St<br>Verbund mit Untergrund: Haftbrücke bzw. Verdübelung nach Statik<br>Anschluss an Wand/Boden: Hohlkehle bzw. Fugenprofil<br>Lasten: Flächenlast Sockel 5 kN/m², Gerätelast nach Angabe Fachplanung<br>Oberfläche: eben, geglättet, nach DIN 18202<br>Abrechnung: nach m² Sockelgrundfläche | 9,000 m2 | ..... | ..... |
| 004.007 | **Gerätesockel für Großküchengeräte auf Estrich, H = 150 mm**<br>Gerätesockel für Küchengeräte auf dem fertigen Estrich herstellen. Untergrund reinigen, Oberfläche anrauen, nach Herstellerangabe mit Haftbrücke vorbehandeln. Sockel in Ortbeton bzw. Zementestrich herstellen, mit Schalung, Bewehrung (Mattenlage), Verdichtung und Abziehen der Oberfläche. Oberkante eben und im Gefälle bzw. waagerecht nach Planvorgabe, Kanten gefast bzw. gerundet. Ränder und Anschlüsse am Wand- und Bodenanschluss ausbilden (Hohlkehle bzw. Fugenprofil), Bewegungsfugen nach Fugenplan.<br>Oberfläche für Folgebelag vorbereiten (ebener, abgezogener, tragfähiger Untergrund für Fliesen bzw. Beschichtung, Restfeuchte nach Vorgabe). Fliesen und Beschichtung sind nicht Bestandteil dieser Position.<br>Aussparungen und Einbauteile für Installationen (Ablaufrinnen, Leerrohre, Hülsen) nach Vorgabe der Fachplanung berücksichtigen.<br>Bauteil: Gerätesockel<br>Untergrund: Estrich, CT-F5-S80 (bzw. nach Bestand, tragfähig)<br>Sockelhöhe: 150 mm<br>Baustoff: Beton C25/30 bzw. Zementestrich CT-C30-F5, Bewehrung nach Statik<br>Abmessungen (Länge × Breite): nach Plan 2026.06.19 Sockelplan BD U1 Küche 25.0402, Anzahl: 2 St<br>Verbund mit Untergrund: Haftbrücke bzw. Verdübelung nach Statik<br>Anschluss an Wand/Boden: Hohlkehle bzw. Fugenprofil<br>Lasten: Flächenlast Sockel 5 kN/m², Gerätelast nach Angabe Fachplanung<br>Oberfläche: eben, geglättet, nach DIN 18202 | 10,000 m2 | ..... | ..... |
| | **Summe 004 Betonarbeiten** | | | **.....** |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **005** | **Mauerarbeiten** | | | |
| 005.001 | **Querschnittsabdichtung, W4-E, MSB-Q, G 200 DD, d=11,5 cm**<br>Querschnittsabdichtung in Mauerwerkswänden gegen aufsteigende Feuchtigkeit, einlagige, durchgehende Abdichtungslage, lose zwischen Mörtelschichten verlegt, Stoßüberlappung mind. 20 cm.<br>Anwendungsbereich: Abdichtung in und unter Wänden<br>Abdichtungsbauart: Bitumen-Dachdichtungsbahn<br>Dicke Wand: 11,5 cm<br>Bauteil: Innenwand | 58,000 m | ..... | ..... |
| 005.002 | **Kalksandstein (KS), KS-L-R P, 12-1,4, MG IIa, 4 DF, 11,5 cm, Innenwand**<br>Mauerwerk der Innenwand.<br>Steinsorte: Kalksandstein (KS)<br>Bezeichnung: Planstein (KS-L-R P)<br>Steinfestigkeitsklasse: 12<br>Rohdichteklasse: 1,4<br>Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit (fk): 5,6 MN/m² (DIN EN 1996-3)<br>Mörtelgruppe: MG IIa (DIN 1053-1 / DIN V 18580)<br>Mörtelklasse: M 5 (DIN EN 998-2)<br>Dicke Wand: 11,5 cm<br>Format: 4 DF<br>Bauteil: Innenwand<br>Einbauort: Gbd 21 U1 Lagerbereich, Gbd 14 U2 Technikräume<br>Geschosshöhe: 3,20m<br>**Angeb. Fabrikat:** ..... | 145,000 m² | ..... | ..... |
| 005.003 | **Hintermauersturz, Kalksandstein (KS), 115 mm/113 mm, LB=101 cm**<br>Fertigteilsturz als Überdeckung von Wandöffnungen und Nischen im Mauerwerk, im Mörtelbett verlegt. Die Stoßfugen der Übermauerung (Druckzone) sind zu vermörteln. Auflagerbreite mind. 11,5 cm beidseitig.<br>Bauteil: Hintermauersturz<br>Steinsorte: Kalksandstein (KS)<br>Verwendung: KS-Mauerwerk verputzt<br>Breite Sturz: 115 mm<br>Höhe Sturz: 113 mm<br>Lichte Breite: 101 cm<br>Einbauort: Gbd 21 Müllraum, Trockenlager, Gbd 14 Fettabscheider und Kleinkälte | 4,000 St | ..... | ..... |
| 005.004 | **Hintermauersturz, Kalksandstein (KS), 175 mm/113 mm, LB=201 cm**<br>Fertigteilsturz als Überdeckung von Wandöffnungen und Nischen im Mauerwerk, im Mörtelbett verlegt. Die Stoßfugen der Übermauerung (Druckzone) sind zu vermörteln. Auflagerbreite mind. 11,5 cm beidseitig.<br>Bauteil: Hintermauersturz<br>Steinsorte: Kalksandstein (KS)<br>Verwendung: KS-Mauerwerk verputzt<br>Breite Sturz: 175 mm<br>Höhe Sturz: 113 mm<br>Lichte Breite: 201 cm<br>Einbauort: Einbauort: Gbd 9 RLT Raum | | | |

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| | *Fortsetzung von vorheriger Seite* | | | |
| | | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.005 | **Hintermauersturz, Kalksandstein (KS), 365 mm/113 mm, LB=151 cm**<br>Fertigteilsturz als Überdeckung von Wandöffnungen und Nischen im Mauerwerk, im Mörtelbett verlegt. Die Stoßfugen der Übermauerung (Druckzone) sind zu vermörteln. Auflagerbreite mind. 11,5 cm beidseitig.<br>Bauteil: Hintermauersturz<br>Steinsorte: Kalksandstein (KS)<br>Verwendung: KS-Mauerwerk verputzt<br>Breite Sturz: 365 mm<br>Höhe Sturz: 113 mm<br>Lichte Breite: 151 cm<br>Einbauort: Gbd 21 Zugang zum Aufzug Anlieferung | | | |
| | | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.006 | **Schlitz schließen, Mauerwerk, >100-200 cm²**<br>Schlitze oder Kanäle im Mauerwerk oder Fertigteilen mit Mörtel und Steinmaterial in passender Güte, bündig mit den angrenzenden Flächen schließen.<br>Material: Mauerwerk<br>Ausführung: schließen<br>Bauteil: Schlitz<br>Querschnitt Schlitz: > 100-200 cm² | | | |
| | | 500,000 m | ..... | ..... |
| 005.007 | **Schlitz nachträglich herstellen und schließen, Mauerwerk, <=100 cm²**<br>Schlitz, senkrecht oder waagerecht, in Mauerwerk nachträglich herstellen und nach erfolgter Installation schließen; Fläche bündig mit dem Mauerwerk abgleichen. Bauschutt entsorgen.<br>Material: Mauerwerk<br>Ausführung: nachträglich herstellen und schließen<br>Bauteil: Schlitz<br>Querschnitt Schlitz: <= 100 cm²<br>Dicke Wand: 11,5cm | | | |
| | | 1,450 m | ..... | ..... |
| 005.008 | **Wandöffnung schließen, Ziegel, 11,5 cm, <=1000 cm²**<br>Schließen von Öffnungen in Wänden aus Mauerwerk mit geeignetem Fugenmaterial und Mauersteinen bzw. Mauerelementen entsprechend dem vorhandenen Umgebungsmauerwerk, einschl. der Herstellung von Verzahnungen. Schneidearbeiten, z.B. im Bereich schon vorhandener Leitungen, sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>Bauteil: Wandöffnung<br>Ausführung: schließen<br>Material: Ziegel<br>Dicke Wand: 11,5 cm<br>Größe Öffnung: <= 1000 cm²<br>Einbauort: Aufzugsschaft Anlieferung | | | |
| | | 1,000 St | ..... | ..... |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| 005.009 | **Wandöffnung schließen, Ziegel, 30,0 cm, <=1000 cm²**<br>Schließen von Öffnungen in Wänden aus Mauerwerk mit geeignetem Fugenmaterial und Mauersteinen bzw. Mauerelementen entsprechend dem vorhandenen Umgebungsmauerwerk, einschl. der Herstellung von Verzahnungen. Schneidearbeiten, z.B. im Bereich schon vorhandener Leitungen, sind in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Anfallenden Bauschutt entsorgen.<br>Bauteil: Wandöffnung<br>Ausführung: schließen<br>Material: Ziegel<br>Dicke Wand: 30,0 cm<br>Größe Öffnung: <= 1000 cm²<br>Wanddurchbrüche von vorheriger Baustelle schließen | 5,000 St | ..... | ..... |
| 005.010 | **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**<br>Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.<br>Bauteil: Wanddurchbruch<br>Material: Mauerwerk<br>Ausführung: nachträglich herstellen<br>Dicke Wand: <= 40,0 cm<br>Größe Öffnung: 40/30 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik<br>U1 Gbd 6 zu Schacht für RLT | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.011 | **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**<br>Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.<br>Bauteil: Wanddurchbruch<br>Material: Mauerwerk<br>Ausführung: nachträglich herstellen<br>Dicke Wand: <= 40,0 cm<br>Größe Öffnung: 85/25 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik<br>siehe Plan Statik: Claudio_E1_GR_P_03_00<br>E1 Gbd 21 zu TRH 6 für RLT | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.012 | **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**<br>Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.<br>Bauteil: Wanddurchbruch<br>Material: Mauerwerk<br>Ausführung: nachträglich herstellen<br>Dicke Wand: <= 100 cm<br>Größe Öffnung: 65/55 (bzw. 50/35) gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik<br>siehe Plan Statik: Claudio_E1_GR_P_03_00<br>E1 Gbd 21 zu Gbd 22 für RLT | 1,000 St | ..... | ..... |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| 005.013 | **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**<br>Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.<br>Bauteil: Wanddurchbruch<br>Material: Mauerwerk<br>Ausführung: nachträglich herstellen<br>Dicke Wand: <= 100 cm<br>Größe Öffnung: 80/25 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik<br>siehe Plan Statik: Claudio_E1_GR_P_03_00<br>E1 Gbd 6 zu Gbd 10 für RLT | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.014 | **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**<br>Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.<br>Bauteil: Wanddurchbruch<br>Material: Mauerwerk<br>Ausführung: nachträglich herstellen<br>Dicke Wand: <= 100 cm<br>Größe Öffnung: 80/30 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik<br>siehe Plan Statik: Claudio_E1_GR_P_03_00<br>E1 Gbd 21 zu Schacht für RLT | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.015 | **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für TGA**<br>Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.<br>Bauteil: Wanddurchbruch<br>Material: Mauerwerk<br>Ausführung: nachträglich herstellen<br>Dicke Wand: <= 100 cm<br>Größe Öffnung: 88/34 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik<br>U1 Gbd 21 zu Gbd 22, Gbd 22 zu TRH 9, TRH 9 zu Gbd 22 für TGA | 3,000 St | ..... | ..... |
| 005.016 | **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für K**<br>Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.<br>Bauteil: Wanddurchbruch<br>Material: Mauerwerk<br>Ausführung: nachträglich herstellen<br>Dicke Wand: <= 100 cm<br>Größe Öffnung: 50/25 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik<br>U1 Gbd 21 zu Gbd 14 für K | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.017 | **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**<br>Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.<br>Bauteil: Wanddurchbruch | | | |

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Material: Mauerwerk
Ausführung: nachträglich herstellen
Dicke Wand: <= 40,0 cm
Größe Öffnung: 95/30 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik
siehe Plan Statik: Claudio_E1_GR_P_03_00
E1 Gbd 6 zu TRH 6 für RLT

1,000 St ..... .....

005.018 **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**
Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.
Bauteil: Wanddurchbruch
Material: Mauerwerk
Ausführung: nachträglich herstellen
Dicke Wand: <= 100 cm
Größe Öffnung: 55/50 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik
siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00
U1 Gbd 4 zu Gbd 6 für RLT

2,000 St ..... .....

005.019 **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für Türöffnung**
Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Türöffnung herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts. Gemauerter Sturz in Bestand vorhanden. Öffnung bis zum Sturz ausführen.
Bauteil: Wanddurchbruch
Material: Mauerwerk
Ausführung: nachträglich herstellen
Dicke Wand: <= 100 cm
Größe Öffnung: 101/201
siehe Plan Statik: Claudio_E2_GR_P_05_00
E2 Gbd 5a zu Gbd 5 für Türöffnung

1,000 St ..... .....

005.020 **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für ELT+K+S**
Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.
Bauteil: Wanddurchbruch
Material: Mauerwerk
Ausführung: nachträglich herstellen
Dicke Wand: <= 100 cm
Größe Öffnung: 63/20, 50/25 + 30/10 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik
U1 Gbd 22 zu Gbd 10 für ELT und K + S

2,000 St ..... .....

005.021 **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**
Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.
Bauteil: Wanddurchbruch
Material: Mauerwerk
Ausführung: nachträglich herstellen

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Dicke Wand: <= 100 cm
Größe Öffnung: 55/25 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik
siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00
U1 Gbd 22 zu Gbd 10 für RLT

2,000 St ..... .....

005.022 **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**
Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.
Bauteil: Wanddurchbruch
Material: Mauerwerk
Ausführung: nachträglich herstellen
Dicke Wand: <= 100 cm
Größe Öffnung: 65/35 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik
siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00
U1 Gbd 22 zu Gbd 10 für RLT

1,000 St ..... .....

005.023 **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**
Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.
Bauteil: Wanddurchbruch
Material: Mauerwerk
Ausführung: nachträglich herstellen
Dicke Wand: <= 100 cm
Größe Öffnung: 65/45 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik
U1 Gbd 4 zu Gbd 9 für RLT

1,000 St ..... .....

005.024 **Wanddurchbruch, MWK, nachträglich herstellen für RLT**
Wanddurchbruch nachträglich in Mauerwerk für Leitungen und dgl. herstellen, einschl. der Entsorgung des Bauschutts.
Bauteil: Wanddurchbruch
Material: Mauerwerk
Ausführung: nachträglich herstellen
Dicke Wand: <= 40,0 cm
Größe Öffnung: 85/25 gem. S/D-Planung TGA u gem. Statik
DA Gbd 21 Schacht zu Dach

1,000 St ..... .....

005.025 **Wand abstützen für Herstellung von Durchbrüchen**
Bestandswand bzw. darüberliegende Bauteile (Wand, Decke) für die Herstellung von Wanddurchbrüchen abstützen bzw. aussteifen, vorhalten und nach Einbau des Sturzes und Fertigstellung der Durchbrüche wieder abbauen.
Die Abstützung ist nach Vorgabe des Tragwerksplaners auszuführen. Die Lastableitung in tragfähige Bauteile ist sicherzustellen, ebenso der Schutz des Bodens unter den Stützen (Lastverteilung, z. B. Kanthölzer, Bohlen).
Die Abstützung ist so lange vorzuhalten, bis Sturz und Auflager die Last aufnehmen können (Vermörtelung ausgehärtet, Freigabe durch Tragwerksplaner).

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Mauerwerksdicke: bis 100 cm
Höhe: bis 3,00 m
Ort: WD für RLT-Schacht Gbd 6, WD Gbd 22 zu 10

6,000 m² ..... .....

005.026 **Zulage Wand abstützen für Herstellung von Durchbrüchen umbauen**
Zulage für Pos. Wand abstützen für Herstellung von Durchbrüchen
Umbau von Abstützung der Bestandswand bzw. darüberliegende Bauteile (Wand, Decke) für die Herstellung von Wanddurchbrüchen
Mauerwerksdicke: bis 100 cm
Höhe: bis 3,00 m
Ort: WD für RLT-Schacht Gbd 6, WD Gbd 22 zu 10

2,000 St ..... .....

005.027 **Deckendurchbruch, Ziegeldecke, bis 1000 cm², d=bis 20 cm**
Deckendurchbruch in Ziegeldecke (Kappendecke) nachträglich im statisch nicht mittragenden Bereich; Bauschutt entsorgen.
Die Abstützungen während der Bauzeit sind einzukalkulieren.
Deckenmaterial: Ziegelhohlkörper
Größe: bis 50/20 cm
Lochquerschnitt: über 500 - 1000 cm²
Deckendicke: bis 20 cm
Einbauort: Decke U1 zu E1 Hofladen

1,000 St ..... .....

005.028 **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 76 cm**
Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.
Lichte Breite: bis 1,0 m
Wanddicke: bis 76 cm
Sturzhöhen: HEB 120 x 2
Sturzlängen: 1,40m
Materialart: S 235
siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00
Einbauort: U1 Gbd 4 zu Gbd 6 für RLT

1,000 St ..... .....

005.029 **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 38 cm**
Sturzhöhen: HEB 120
Sturzlängen: 1,00m
Materialart: S235Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.
Lichte Breite: bis 1,0 m
Wanddicke: bis 38 cm
Sturzhöhen: HEB 120

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Sturzlängen: 1,00m
Materialart: S235
siehe Plan Statik: Claudio_E1_GR_P_03_00
Einbauort: E1 Gbd 21 zu TRH 6 für RLT

1,000 St ..... .....

005.030 **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 76 cm**
Sturzhöhen: HEB 120
Sturzlängen: 0,95m
Materialart: S235Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.
Lichte Breite: bis 1,0 m
Wanddicke: bis 76 cm
Sturzhöhen: HEB 120 x 4Sturzlängen: 0,95m
Materialart: S235
siehe Plan Statik: Claudio_E1_GR_P_03_00
Einbauort: E1 Gbd 6 zu Gbd 10 für RLT

1,000 St ..... .....

005.031 **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 38 cm**
Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.
Lichte Breite: bis 1,0 m
Wanddicke: bis 38 cm
Sturzhöhen: HEB 120 x 4
Sturzlängen: 1,15 m
Materialart: S 235
siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00
Einbauort: U1 Gbd 6 zu Schacht für RLT

1,000 St ..... .....

005.032 **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 76 cm**
Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.
Lichte Breite: bis 1,0 m
Wanddicke: bis 76 cm
Sturzhöhen: 4 x HEB 120 (bzw. 6 x HEB 120)
Sturzlängen: 1,00
Materialart: S235
siehe Plan Statik: Claudio_E1_GR_P_03_00
Einbauort: E1 Gbd 21 zu Schacht für RLT

1,000 St ..... .....

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| 005.033 | **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 76 cm**<br>Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.<br>Lichte Breite: bis 1,0 m<br>Wanddicke: bis 76 cm<br>Sturzhöhen: HEB 120 x 5<br>Sturzlängen: 1,35m<br>Materialart: S235<br>siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00<br>U1 Gbd 22 zu Gbd 10 für RLT | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.034 | **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 76 cm**<br>Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.<br>Lichte Breite: bis 1,0 m<br>Wanddicke: bis 76 cm<br>Sturzhöhen: HEB 120 x 5 (je Sturz)<br>Sturzlängen: 0,70m<br>Materialart: S235<br>siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00<br>Einbauort: U1 Gbd 22 zu Gbd 10 für RLT | 2,000 St | ..... | ..... |
| 005.035 | **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 38 cm**<br>Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.<br>Lichte Breite: bis 1,0 m<br>Wanddicke: bis 38 cm<br>Sturzhöhen: HEB 120 x 2<br>Sturzlängen: 1,15m<br>Materialart: S235<br>siehe Plan Statik: Claudio_E1_GR_P_03_00<br>Einbauort: E1 Gbd 6 zu TRH 6 für RLT | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.036 | **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 76 cm**<br>Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.<br>Lichte Breite: bis 1,0 m<br>Wanddicke: bis 76 cm<br>Sturzhöhen: HEB 120 x 4 je Sturz<br>Sturzlängen: 1,10m (x4), 1,30m (x8) | | | |

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Materialart: S235
siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00
Einbauort: U1 Gbd 21 zu Gbd 22, Gbd 22 zu TRH 9, TRH 9 zu Gbd 22 für TGA

3,000 St ..... .....

005.037 **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 76 cm**
Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.
Lichte Breite: bis 1,0 m
Wanddicke: bis 76 cm
Sturzhöhen: HEB 120 x 5
Sturzlängen: 0,95m
Materialart: S235
siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00
U1 Gbd 22 zu Gbd 10 für ELT und K + S

2,000 St ..... .....

005.038 **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 76 cm**
Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.
Lichte Breite: bis 1,0 m
Wanddicke: bis 76 cm
Sturzhöhen: HEB 120 x 4
Sturzlängen: 0,70
Materialart: S235
siehe Plan Statik: Claudio_E1_GR_P_03_00
Einbauort: E1 Gbd 21 für RLT

1,000 St ..... .....

005.039 **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 76 cm**
Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.
Lichte Breite: bis 1,0 m
Wanddicke: bis 76 cm
Sturzhöhen: HEB 120 x 4
Sturzlängen: 70 cm
Materialart: S235
siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00
Einbauort: U1 Gbd 21 zu Gbd 14 für K

1,000 St ..... .....

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| 005.040 | **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 76 cm**<br>Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.<br>Lichte Breite: bis 1,0 m<br>Wanddicke: bis 76 cm<br>Sturzhöhen: nach Vorgabe Statik (in Abst.)<br>Sturzlängen: nach Vorgabe Statik (in Abst.)<br>Materialart: gem. Statik (in Abst.)<br>siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00<br>Einbauort: U1 Gbd 4 zu Gbd 9 für RLT | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.041 | **Stahlsturz einbauen, Lichte Breite bis 100 cm, Wanddicke bis 38 cm**<br>Stahlsturz im Bereich von Fenster- und Türöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen und dreiseitiger Ummantelung mit geeignetem Putzträgergewebe; Bauschutt entsorgen.<br>Lichte Breite: bis 1,0 m<br>Wanddicke: bis 38 cm<br>Sturzhöhen: nach Vorgabe Statik<br>Sturzlängen: nach Vorgabe Statik<br>Materialart: gem. Statik<br>Einbauort: DA Gbd 21 Schacht zu Dach | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.042 | **Unterzug einbauen, Lichte Breite bis 100 cm**<br>Unterzug im Bereich von Deckenöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen; Bauschutt entsorgen.<br>Lichte Breite: bis 1,00 m<br>Sturzhöhen: HEA 120<br>Sturzlängen: 0,95m<br>Materialart: S235<br>siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00<br>Einbauort: Hofladen Gbd 4 zu Hof 4, U1 zu E1 (Nische)<br>Hinweis: | 1,000 St | ..... | ..... |
| 005.043 | **Unterzug einbauen, Lichte Breite bis 300 cm**<br>Unterzug im Bereich von Deckenöffnungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Stürze und der umliegenden Mauerwerksteile mit Mauerziegeln geeigneter Druckfestigkeitsklassen; Bauschutt entsorgen.<br>Lichte Breite: bis 2,50 m<br>Sturzhöhen: HEA 120<br>Sturzlängen: 2,50m<br>Materialart: S235<br>siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00<br>Einbauort: Hofladen Gbd 4 zu Hof 4, U1 zu E1 (Nische)<br>Hinweis: | | | |

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

2,000 St ..... .....

005.044 **Unterzug einbauen, Lichte Breite bis 300 cm**
Unterzug im Bereich von Deckenönungen, Profil nach Angabe des Statikers, einschl. Herstellen der Auflager sowie Ausmauern der verbolzten Unterzüge und der umliegenden Stahlbetonträger; Bauschutt entsorgen.
Deckenfeld von Unterzug zu Unterzug herstellen konstruktive Randeinfassung des freien Randes: U220, konstruktiv über die Länge mit dem freien Rand verbinden
Lichte Breite: bis 3,00
Sturzhöhen: U 220
Sturzlängen: 3,10
Materialart: gem. Statik
siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00
Einbauort: Gbd 10, U1 zu E1
Hinweis:

2,000 St ..... .....

005.045 **Mauerwerk schneiden, Auflagertasche, Tiefe bis 20 cm**
Mauerwerkschnitt in Wänden, für die Herstellung von Wandöffnungen. Herstellen der Auflagertasche für einen Träger (in gesonderter Position). Bauschutt entsorgen. Oberfläche für nachträglichen Putzauftrag.
Sägeverfahren: erschütterungsarm, ohne Wasserfreisetzung
Überschnitt: unzulässig
Größe Auflagertasche: HEA 120, und U 120, 9 Stück
Bauteil: Innenwand
Baustoff: MW
Wanddicke/Schnitttiefe: bis 20 cm
siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00

1,000 m ..... .....

**Summe 005 Mauerarbeiten** **.....**

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **006** | **Stahlbauarbeiten** | | | |
| 006.001 | **Stahlträger, HEA 120, 2775 mm**<br>Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung.<br>Bauteil: Nebenträger Empore<br>Einbauort: U1 Gbd 6<br>Einbauhöhe: bis 10 m<br>Auflager: Auflagertasche in Bestandswand, Auf Hauptträger<br>Statisches System: Einfeldträger/Rahmen gem. Statik<br>Lochung: gem. Statik<br>Kurzname Stahl: S235<br>Werkstoff-Nummer: 1.0038<br>Ausführungsklasse: EXC2 gem. Statik<br>Oberfläche: grundiert<br>Profil: HEA 120 gem. Statik<br>Trägerlänge: 2775 mm<br>siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00 | 7,000 St | ..... | ..... |
| 006.002 | **Stahlträger, U 240, 12000 mm**<br>Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung.<br>Bauteil: Hauptträger Empore<br>Einbauort: U1 Gbd 6<br>Einbauhöhe: bis 10 m<br>Auflager: Auf Stützen<br>Statisches System: Durchlaufträger/Rahmen gem. Statik<br>Lochung: gem. Statik<br>Kurzname Stahl: S235JR<br>Werkstoff-Nummer: 1.0038<br>Ausführungsklasse: EXC2<br>Oberfläche: grundiert<br>Profil: U 240<br>Trägerlänge: 12000 mm<br>siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00 | 1,000 St | ..... | ..... |
| 006.003 | **Stahlträger, U 120, 2775 mm**<br>Stahlträger aus Profilstahl, grundiert, einschl. Lochung.<br>Bauteil: Randträger Empore<br>Einbauort: U1 Gbd 6<br>Einbauhöhe: bis 10 m<br>Auflager: Auf Stützen<br>Statisches System: Einfeldträger/Rahmen gem. Statik<br>Lochung: gem. Statik<br>Kurzname Stahl: S235JR<br>Werkstoff-Nummer: 1.0038<br>Ausführungsklasse: EXC2<br>Oberfläche: grundiert<br>Profil: U 120<br>Trägerlänge: 2775 mm<br>siehe Plan Statik: Claudio_U1_GR_P_03_00 | | | |

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| *Fortsetzung von vorheriger Seite* | | | | |
| | | 2,000 St | ..... | ..... |
| 006.004 | **Stahlstütze, Rechteckprofil, 60/100/4 mm**<br>Stütze aus Rechteckrohr als Verstärkung.<br>Bauteil: Stahlstütze Empore<br>Einbauort: U1 Gbd 6<br>Form Profil: Rechteckprofil<br>Abmessung Hohlprofil: 60/100/4 mm<br>Oberfläche: lackiert/ pulverbeschichtet (gem. Planung)<br>Höhe: 3200 mm<br>Zusätzliche Angabe: mit Fuß- und Kopfplatte (150/150 mm)<br>Befestigungsmittel: verschraubt mit min. 4 Bolzen | 3,000 St | ..... | ..... |
| 006.005 | **Werkstatt- und Montageplanung Stahlbau einschließlich Nachweis und Detailausarbeitung der Anschlusspunkte**<br>Erstellen sämtlicher erforderlicher Werkstatt- und Montageplanungen für die ausgeschriebenen Stahlbauarbeiten einschließlich Detailplanung und zeichnerischer Darstellung aller erforderlichen Anschlüsse, Knotenpunkte, Befestigungs- und Verbindungsdetails.<br>Einschließlich Abstimmung mit Objektplanung, Tragwerksplanung und beteiligten Fachplanern, Einarbeitung erforderlicher Freigabevermerke sowie Bereitstellung prüffähiger Unterlagen.<br>Die Leistung umfasst sämtliche für Fertigung, Lieferung und Montage erforderlichen Detailplanungen des ausgeschriebenen Stahlbaus. Die Leistung umfasst ferner die Fertigung und Herstellung sämtlicher hierfür erforderlicher Anschlüsse, Knotenbleche, Aussteifungen, Verbindungsmittel, Schweiß- und Schraubverbindungen einschließlich aller Nebenleistungen.<br>**Pauschalpreis: 1 psch** | 1,000 psch | | ..... |
| | **Summe 006 Stahlbauarbeiten** | | | **.....** |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **007** | **Estricharbeiten** | | | |
| 007.001 | Eventualposition ohne GB<br>**Untergrund reinigen, grober Schmutz**<br>Reinigen des Untergrunds von grober Verschmutzung, z.B. Gips-, Mörtel-, Farbreste oder Öl.<br>Ausführung: Untergrund reinigen<br>Art der Verschmutzung: Staub, Mörtelreste, Farbe | 815,000 m² | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 007.002 | **Dampfsperre, PE-Folie, 0,2 mm, Estrich**<br>Trennlage aus PE-Folie, d ≥ 0,15 mm, auf der Wärmedämmschicht vollflächig und faltenfrei verlegen, Stöße ausreichend überlappen und gegen Verschieben sichern, im Randbereich und an aufgehenden Bauteilen befestigen, einschließlich aller erforderlichen Nebenleistungen.<br>Bauteil: Dampfsperre<br>Einbauort: unter Estrich<br>Material: PE-Folie<br>Dicke Folie: 0,2 mm<br>Angeb. Fabrikat: .....<br>340,00 m²<br><br>Einbauort: U1 Gbd 21, Gbd 22, Gbd 10, Gbd 8 (Umkleiden) | 340,000 m² | ..... | ..... |
| 007.003 | **Trennschicht, PE-Folie 0,2 mm, auf Abdichtung**<br>Trennschicht, einlagig, auf vorhandene Abdichtung, Stöße mind. 8 cm überlappt und an den Rändern entsprechend der Abdichtung hochgezogen.<br>Bauteil: Trennschicht<br>Anzahl Lagen: 1-lagig<br>Einbauort: auf Abdichtung<br>Material: PE-Folie<br>Dicke Folie: 0,2 mm<br>**Angeb. Fabrikat:** ..... | 35,000 m² | ..... | ..... |
| 007.004 | **Trittschalldämmung, MW, 035, 5 kN/m², 20-5 mm**<br>Mineralwolle-Dämmplatten als Trittschalldämmung unter Estrich.<br>Bauteil: Trittschalldämmung<br>Einbauort: unter Estrich<br>Anwendungsgebiet: DES<br>Flächenlast: 5 kN/m²<br>Dämmung: Mineralwolle<br>Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,035 W/(mK)<br>Schalltechn. Eigenschaft: sh<br>Plattendicke: 20 mm<br>Zusammendrückbarkeit: 5 mm<br>Steifigkeitsgruppe: 10/15 | 35,000 m² | ..... | ..... |
| 007.005 | **Wärmedämmung, XPS, 028, 30 mm**<br>Polystyrol-Hartschaumplatten, einlagig, als Wärmedämmung unter Heizestrich.<br>Bauteil: Wärmedämmung<br>Anzahl Lagen: 1-lagig<br>Untergrund: Bestandssohle, gefräster Beton, neue Sthalbetonsohle<br>Dämmung: Polystyrol-Hartschaumplatten | | | |

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|

*Fortsetzung von vorheriger Seite*

Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,028 W/(mK)
Baustoffklasse: B1
Brandverhalten: E
Anwendungsgebiet: DEO
Druckbelastbarkeit Dämmstoff: c ≤ 3 mm
Plattendicke: 30 mm

Einbauort: U1 Gbd 21, Gbd 22, Gbd 10, Gbd 8 (Umkleiden)

340,000 m² ..... .....

007.006 **Zementestrich, auf Dämmschicht, C35, 80 mm, bewehrt**
Zementestrich als schwimmender Estrich, auf vorhandene Dämmschicht, zur Aufnahme von Plattenbelägen im Dünnbett, einschl. Bewehrung mit Baustahlgitter.
Estrich: Zementestrich
Festigkeitsklasse: min C35
Biegezugfestigkeit: F5
Estrichausführung: auf Dämmschicht
nachfolgender Belag: keramischer Belag
Bewehrung: Baustahlgitter 50/50/2 mm
Nutzlast: 5 kN/qm gem. Statik
Dicke Estrich: 80 mm
Einbauort: Gastraum U1 Gbd 21, 22, 10, Lagerbereich, Spülküche und Produktionsküche, Flurbereiche

508,000 m² ..... .....

007.007 **Zementestrich schwimmend, C20, 50 mm**
Zementestrich als schwimmender Estrich, auf vorhandene Dämmschicht, zur Aufnahme von Belägen aus PVC, Holz oder Textil.
Estrich: Zementestrich
Festigkeitsklasse: C20
Biegezugfestigkeit: F4
Estrichausführung: schwimmend
nachfolgender Belag: Fußbodenbelag
**Nutzlast:** 5 kN/qmDicke Estrich: 50 mm

35,000 m² ..... .....

007.008 **Gefälle-Zementestrich, Verbundestrich, C35, 55 mm**
Zementestrich als Verbundestrich, im Gefälle, als Unterschicht für weiteren Aufbau.
Estrich: Zementestrich
Gefälle: 8%
Festigkeitsklasse: C35
Biegezugfestigkeit: F5
Estrichausführung: Verbundestrich
nachfolgender Belag: keramischer Belag
Nutzlast: 5 kN/qm
Dicke Estrich: i.M. 55 mm
Hinweis:

15,000 m² ..... .....

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| 007.009 | **Gefälle-Zementestrich, Verbundestrich, C35, 55 mm**<br>Zementestrich als Verbundestrich, im Gefälle, als Unterschicht für weiteren Aufbau.<br>Estrich: Zementestrich<br>Gefälle: 6%<br>Festigkeitsklasse: C35<br>Biegezugfestigkeit: F5<br>Estrichausführung: Verbundestrich<br>nachfolgender Belag: keramischer Belag<br>Nutzlast: 5 kN/qm<br>Dicke Estrich: i.M. 55 mm<br>Hinweis: | 3,000 m² | ..... | ..... |
| 007.010 | **Gefälle-Zementestrich, Verbundestrich, C35, 55 mm**<br>Zementestrich als Verbundestrich, im Gefälle, als Unterschicht für weiteren Aufbau.<br>Estrich: Zementestrich<br>Gefälle: 5%<br>Festigkeitsklasse: C35<br>Biegezugfestigkeit: F5<br>Estrichausführung: Verbundestrich<br>nachfolgender Belag: keramischer Belag<br>Nutzlast: 5 kN/qm<br>Dicke Estrich: i.M. 55 mm<br>Hinweis: | 2,700 m² | ..... | ..... |
| 007.011 | **Gefälle-Zementestrich, Verbundestrich, C35, 55 mm**<br>Zementestrich als Verbundestrich, im Gefälle, als Unterschicht für weiteren Aufbau.<br>Estrich: Zementestrich<br>Gefälle: 6%<br>Festigkeitsklasse: C35<br>Biegezugfestigkeit: F5<br>Estrichausführung: Verbundestrich<br>nachfolgender Belag: keramischer Belag<br>Nutzlast: 3kn/qm<br>Dicke Estrich: i.M. 55 mm<br>Hinweis:<br>Die Ausführung eines einschichtigen Estrichs im Gefälle entspricht weder den Technischen Bestimmungen von VOB Teil C noch der DIN 18560. Da aber Gefälleestriche dennoch ausgeschrieben (und ausgeführt) werden, soll die angeführte Position zur Preisinformation dienen. | 5,200 m² | ..... | ..... |
| 007.012 | Grundposition 004<br>**Mehr-/Minderstärke 5 mm, Zementestrich**<br>Differenzpreis für 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke des Zementestrichs.<br>Estrich: Zementestrich<br>Mehr-/Minderstärke: 5 mm<br>Einbauort: Gastraum U1 Gbd 6 Gastraum | 272,000 m2 | ..... | ..... |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| 007.013 | Alternativposition 003.2<br>**Mehr-/Minderstärke 10 mm, Zementestrich**<br>Differenzpreis für 10 mm Mehr- bzw. Minderstärke des Zementestrichs.<br>Estrich: Zementestrich<br>Mehr-/Minderstärke: 10 mm<br>Einbauort: Gastraum U1 Gbd 6 Gastraum | 272,000 m2 | ..... | Nur Einh.-Pr. |
| 007.014 | **Mehr-/Minderstärke 5 mm, Zementestrich**<br>Differenzpreis für 5 mm Mehr- bzw. Minderstärke des Zementestrichs.<br>Estrich: Zementestrich<br>Mehr-/Minderstärke: 5 mm<br>Einbauort: Gastraum U1 Gbd 21, 22, 10, Lagerbereich, Spülküche und Produktionsküche, Flurbereiche | 508,000 m2 | ..... | ..... |
| 007.015 | **Heizestrich A Zementestrich 80 mm, F5, S, 80, H64, XPS-WD 30 mm**<br>Zementestrich als Heizestrich, schwimmend, auf Wärmedämmung, Heizrohrsystem mit Leitelementen bauseits, im oberen Bereich mit Estrich-Gitter-Bewehrung, Oberfläche planeben abgezogen, als Unterbau für Bodenbeläge, wie folgt:<br>- XPS 30 mm Wärmedämmung, WLS 028, c ≤ 3 mm<br>- PE-Folie 0,2 mm<br>- 80 mm Zementestrich, als Heizestrich, für Aufnahme von Fußbodenbelägen geeignet<br>Material: CT-C 35-F5-S80<br>Bauart: A<br>Festigkeitsklasse: mind. C 35<br>Biegezugfestigkeit: F5<br>Überdeckung Heizelemente: 64 mm (gem. TGA)<br>Konstruktionshöhe gesamt: 110 mm (Estrich + Dämmung)<br>272,000 m²<br><br>Einbauort: Gbd 6 U1 Gastraum | 272,000 m² | ..... | ..... |
| 007.016 | **Bewegungsfuge, Heizestrich**<br>Bewegungsfuge für Heizestrich aus Mineralwolleunterlage und Moosgummischnur sowie Abdeckung mit elastischer Vergussmasse.<br>Estrich: Heizestrich<br>Fugentyp: Bewegungsfuge<br>Fugeneinlage: elastische Vergussmasse<br>Breite Fuge: ca. 10 mm<br>Tiefe Fuge: 50-70 mm<br>Bewegungsfugen gem. Fugenplan | 69,000 m | ..... | ..... |
| 007.017 | **Bewegungsfuge, Estrich**<br>Bewegungsfuge für Estrich aus Mineralwolleunterlage und Moosgummischnur sowie Abdeckung mit elastischer Vergussmasse.<br>Estrich: Heizestrich<br>Fugentyp: Bewegungsfuge<br>Fugeneinlage: elastische Vergussmasse<br>Breite Fuge: ca. 10 mm<br>Tiefe Fuge: 50-70 mm<br>Bewegungsfugen gem. Fugenplan | | | |

*Fortsetzung auf nächster Seite*

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| *Fortsetzung von vorheriger Seite* | | | | |
| | | 30,000 m | ..... | ..... |
| 007.018 | **Bewehrung, Stahlfasern für Estrich**<br>Estrichbewehrung mit Stahlfasern.<br>Bewehrung: Stahlfasern<br>Verbrauch: 35 kg/m³ Estrich<br>Faserlänge: ca. 35 mm<br>Estrich: Heizestrich, CT-C 35-F5-S80<br>**Angeb. Fabrikat:** ..... | 272,000 m² | ..... | ..... |
| 007.019 | **Aussparung schließen, < 0,1 m², Estrich**<br>Aussparung in Estrich schließen und nachträglich an durchdringende Bauteile anarbeiten.<br>Estrichausführung: Aussparung schließen<br>Größe Aussparung: < 0,1 m² | 81,500 St | ..... | ..... |
| 007.020 | **Anschlagwinkel, feuerverzinkt, 70/35/5 mm, in Estrich**<br>Anschlagwinkel für Estrich aus feuerverzinktem Profilstahl, einschl. Befestigungsanker.<br>Abmessung: 70/35/5 mm | 13,850 m | ..... | ..... |
| 007.021 | **Randdämmstreifen, PE, Standard, 5/100 mm**<br>Randdämmstreifen an allen aufgehenden Bauteilen zur Vermeidung von starren Verbindungen.<br>Bauteil: Randdämmstreifen<br>Material: PE<br>Ausführung: Standard<br>Dicke: 5 mm<br>Höhe: 100 mm<br>**Angeb. Fabrikat:** ..... | 564,000 m | ..... | ..... |
| 007.022 | **Schwalbenschwanz-Platten, verzinkt Stahl, Profilhöhe 16 mm**<br>Schwalbenschwanzplatten aus profiliertem Stahlblech, verzinkt, als verlorene Schalung für einen tragenden bzw. schwimmenden Estrichaufbau, einschließlich aller erforderlichen Nebenarbeiten.<br>Platten auf vorbereitetem und tragfähigem Untergrund fachgerecht verlegen, entsprechend den Herstellerangaben ausrichten und miteinander verbinden. Überlappungen, Randanschlüsse und erforderliche Befestigungen fachgerecht ausführen.<br>Einschließlich Zuschnitt und Anpassung an Bauteile, Durchdringungen und Randbereiche sowie sämtlicher erforderlicher Befestigungs- und Verbindungsmittel.<br>Ausführung einschließlich der für die Herstellung des vorgesehenen Estrichaufbaus erforderlichen Leistungen gemäß statischer Berechnung, Planunterlagen und Herstellervorschriften.<br>Profilhöhe: 16 mm gem<br>Blechdicke: 0,7 mm<br>Stützweite Decke: 1,50m<br>Gewicht: 6,79 kg/m² gem. Statik<br>Angeb. Fabrikat: Lewis-Platten o. glw.<br>Einbauort: Empore Gbd 6 | 35,000 m² | ..... | ..... |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| | **Summe 007 Estricharbeiten** | | | ..... |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **008** | **Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme** | | | |
| 008.001 | **Wanddurchbruch verputzen, max. 1000 cm², Innenwand**<br>Wanddurchbruch nachträglich verputzen, inkl. Angleichen an den vorhandenen Putz.<br>Bauteil: Innenwand<br>Ausführung: Wanddurchbruch verputzen<br>Ansichtsfläche: max. 1000 cm² | 20,000 St | ..... | ..... |
| | **Summe 008 Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme** | | | **.....** |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **009** | **Straßen, Wege, Plätze** | | | |
| 009.001 | **Asphaltdecke wiederherstellen nach Herstellung von Fundamentplatten**<br>Befestigte Fläche im Außenbereich (Hof) nach Herstellung der nachträglich eingebauten Fundamentplatten bzw. Punktfundamente wiederherstellen. Der Aufbruch ist in der Position der Fundamente enthalten bzw. gesondert vergütet.<br>Anschluss an die Bestandsfläche sauber und höhengleich herstellen. Ränder gerade schneiden bzw. fräsen, Anschlussflächen reinigen, mit Bitumenemulsion bzw. Haftkleber vorstreichen. Asphaltlagen lagenweise einbauen und verdichten (Handeinbau und Walze bzw. Vibrationsplatte). Fugen zum Bestand bituminös verfüllen bzw. mit Fugenband sichern. Oberfläche eben und wasserableitend herstellen, Gefälle des Bestands aufnehmen.<br>Untergrund: tragfähige Tragschicht bzw. Fundamentplatte (Höhenlage nach Vorgabe)<br>Flächengröße: einzeln bis 2 m²<br>Randausbildung: Schneiden bzw. Fräsen, Anstrich der Anschlussflächen mit Bitumenemulsion<br>Fugenausbildung: Fugenverguss bzw. Fugenband zum Bestand<br>Nachweis: Verdichtung und Ebenheit nach ZTV Asphalt-StB | 6,000 m² | ..... | ..... |
| | **Summe 009 Straßen, Wege, Plätze** | | | **.....** |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **010** | **Baureinigungsarbeiten** | | | |
| 010.001 | **Baugrobreinigung**<br>Baugrobreinigung von verschiedenen Räumen im gesamten Bauvorhaben, inkl. Umsetzen von in den Räumen gelagerten Materialien und Gegenständen, nach Anleitung der Bauleitung, inkl. Entsorgung des anfallenden Bauschutts.<br>Die Reinigung erfolgt zu unterschiedlichen Zeiten.<br>Abrechnungsgrundlage: m² Netto-Raumfläche | 1.400,000 m² | ..... | ..... |
| 010.002 | **Bauschutt beseitigen**<br>Bauschutt und groben Unrat jeglicher Art (z.B. Papier, Kunststoff, Glas-, Metall-, Holzreste, etc.) im Gebäudeinneren, in allen Geschossen, beseitigen, durch getrenntes Sammeln, transportieren aus dem Gebäude und entsorgen in bauseits gestellten Containern.<br>Abrechnungsgrundlage: m³ Bauschutt | 20,000 m³ | ..... | ..... |
| | **Summe 010 Baureinigungsarbeiten** | | | **.....** |

**Auftraggeber** Bundesdruckerei GmbH
**Planer** Rudy Zix Architekten PartGmbB
**Projekt** BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei
**LV** LV 01 - erweiterter Rohbau

| OZ | Leistungsbeschreibung | Menge ME | EP in € | GB in € |
|---|---|---|---|---|
| **011** | **Regiestunden Facharbeiter und Helfer** | | | |
| 011.001 | **Facharbeiterstunden (Stundenlohnarbeiten)**<br>Bereitstellung eines qualifizierten Facharbeiters zur Ausführung von angeordneten Stundenlohnarbeiten im Zusammenhang mit den ausgeschriebenen Rohbau-, Abbruch-, Mauerwerks-, Beton-, Stahlbau- und Estricharbeiten.<br>Der Stundenverrechnungssatz umfasst sämtliche Lohn- und Lohnnebenkosten, Sozialabgaben, Gemeinkosten, Wegezeiten innerhalb der Baustelle, persönliche Schutzausrüstung sowie den Einsatz der für die Arbeiten üblichen Handwerkzeuge und Kleinwerkzeuge.<br>Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich geleistetem, von der Bauleitung schriftlich angeordnetem und bestätigtem Zeitaufwand. Stundenlohnarbeiten sind täglich durch Stundenlohnzettel nachzuweisen und durch die Bauleitung gegenzuzeichnen. | 50,000 h | ..... | ..... |
| 011.002 | **Helferstunden (Stundenlohnarbeiten)**<br>Bereitstellung eines Bauhelfers/Werkers zur Ausführung angeordneter Stundenlohnarbeiten im Zusammenhang mit den ausgeschriebenen Rohbauarbeiten.<br>Die Leistung umfasst sämtliche Lohn- und Lohnnebenkosten einschließlich persönlicher Schutzausrüstung sowie üblicher Handwerkzeuge.<br>Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich geleistetem, von der Bauleitung angeordnetem und bestätigtem Zeitaufwand.<br>Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf ausdrückliche schriftliche Anordnung der Bauleitung ausgeführt werden. | 30,000 h | ..... | ..... |
| 011.003 | **Stundensatz Fachwerker, Baustelleneinrichtung**<br>Bereitstellung eines Vorarbeiters bzw. Poliers für angeordnete Stundenlohnarbeiten, Aufmaße, Baustellenkoordination, Beweissicherungen, Abstimmungen mit Fachplanern sowie Überwachung von Rückbau- und Sicherungsmaßnahmen.<br>Nur auf gesonderte Anordnung der Bauleitung. | 30,000 h | ..... | ..... |
| | **Summe 011 Regiestunden Facharbeiter und Helfer** | | | ..... |

| | |
|---|---|
| **Auftraggeber** | Bundesdruckerei GmbH |
| **Planer** | Rudy Zix Architekten PartGmbB |
| **Projekt** | BDRC - Ausbau Kantine Bundesdruckerei |
| **LV** | LV 01 - erweiterter Rohbau |

| OZ | Zusammenstellung der LV-Gruppen<br>Leistungsbeschreibung | Summe in € |
|---|---|---|
| **001** | **Sicherheits- und Baustelleneinrichtung** | ..... |
| **002** | **Gerüstarbeiten** | ..... |
| **003** | **Abbruch- und Rückbauarbeiten** | ..... |
| **004** | **Betonarbeiten** | ..... |
| **005** | **Mauerarbeiten** | ..... |
| **006** | **Stahlbauarbeiten** | ..... |
| **007** | **Estricharbeiten** | ..... |
| **008** | **Putz- und Stuckarbeiten, Wärmedämmsysteme** | ..... |
| **009** | **Straßen, Wege, Plätze** | ..... |
| **010** | **Baureinigungsarbeiten** | ..... |
| **011** | **Regiestunden Facharbeiter und Helfer** | ..... |

| | |
|---|---|
| **LV-Summe (Netto)** | ..... € |
| zuzügl. MwSt. | ..... € |
| LV-Summe (Brutto) | ..... € |

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 41

| ..... | ..... | ..... |
|---|---|---|
| (Ort) | (Datum) | (Stempel und Unterschrift) |