



Planverfasser ...  
Habau GmbH

# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

**17951-VK**

**Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker**

Bauvorhaben

**Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr & Becker**

**Jakob - Hasslacher - Strasse**

**56070 Koblenz (Bubenheim)**

-

Leistung (LV)

**150**

**Rohbauarbeiten**

Ausführungsbeginn

**ca. Mitte April 2018**

Ausführungsende

**k.A.**

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

**15.Februar 2018**

Abgabezeit

**k.A.**

Abgabeort

Fa. Habau GmbH  
Gewerbepark Brand 51  
52078 Aachen

Zuschlagsfrist

**k.A.**

MwSt.

**19,00 %**

Währung

**EUR**

Seiten o. Anlage(n)

**Seiten: 89**

Leistungsverzeichnis

# Leistungsverzeichnis

Projekt (17951-VK)
<b>Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&amp;Becker</b>
Leistung (LV)
<b>150 Rohbauarbeiten</b>

Bauvorhaben	
<b>Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr &amp; Becker</b>	
<b>Jakob - Hasslacher - Strasse</b>	
<b>56070 Koblenz (Bubenheim)</b>	
Bauherr	
Löhr & Becker AG	Telefon
Rizzastrasse 41	Fax
56068 Koblenz	
Planverfasser / Ausschreibung	
Habau GmbH	Telefon
	Fax
<b>Bauleitung</b>	
Habau GmbH	Telefon 0241 557019-0
Gewerbepark Brand 51	Fax 0241 557019-55
52078 Aachen	
Ansprechpartner / Bemerkung	
Uwe Wicking	
0241 557019 31	
wicking@habau.de	

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und rechtsverbindlich zu unterschreiben. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

<b>Angebotssumme in EUR</b>	
<b>Angebotssumme, Netto:</b>	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	<u>.....</u>
	Angebotsabgabe
	Geprüft
.....	.....
Anbieter - Datum, Ort	Ausschreibender - Ort, Datum
Stempel	Stempel
.....	.....
Anbieter - Unterschrift	Angebotssumme nachgeprüft

# Leistungsverzeichnis

Vertragsgrundlage

**! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.**

Sonstige Vereinbarungen

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise sind Netto in EUR mit maximal zwei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Rechtsverbindliche Unterschrift ist auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 10,00 % von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Beschränkte Ausschreibung (Ausschreibungsart)

**Abzüge Netto**

**Abzüge Brutto**

- |                              |        |
|------------------------------|--------|
| - Erfüllungsbürgschaft       | -      |
| - Bauwesensversicherung      | 0,35 % |
| - anteilige Baubeschilderung | -      |
| - anteilige Baureinigung     | -      |
| - anteiliges Bauwasser       | 0,15 % |
| - anteiliger Baustrom        | 0,15 % |
| - anteilig san. Einrichtung  | 0,15 % |

Anbieter - Datum, Unterschrift

Stempel

.....  
Anbieter - Unterschrift

Wichtiger Hinweis

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei können Sie diese Ausschreibungsunterlagen auch als Austauschdatei per E-Mail bzw. Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 81 / 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**
- Ein Modul zur digitalen Angebotsabgabe kann zur Verfügung gestellt werden (Digitale Angebotsanforderung).

**Inhaltsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löh&amp;Becker (17951-VK)

<b>150</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Allgemeine Vorbemerkungen	7
<b>10</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>	<b>14</b>
<b>20</b>	<b>Titel</b>	<b>Erdarbeiten</b>	<b>21</b>
<b>30</b>	<b>Titel</b>	<b>Beton und Stahlbetonarbeiten</b>	<b>31</b>
<b>40</b>	<b>Titel</b>	<b>Mauerarbeiten</b>	<b>71</b>
<b>50</b>	<b>Titel</b>	<b>Blitzschutz</b>	<b>77</b>
<b>70</b>	<b>Titel</b>	<b>Grundleitungen / Drainage</b>	<b>80</b>
<b>80</b>	<b>Titel</b>	<b>Sonstige Leistungen</b>	<b>85</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>89</b>

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&amp;Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten
Allgemeine Baubeschreibung		
<p><b>Allgemeine Baubeschreibung</b></p> <p>ALLGEMEINE BAUBESCHREIBUNG</p> <p>Die Baumassnahme umfasst den Neubau des Verwaltungsgebäude der Fa. Löhr &amp; Becker AG.</p> <p>Die vorstehende Baumaßnahme ist teilunterkellert. Anzahl der Vollgeschosse : 3 ( EG.- 2.OG)</p> <p><u>Gebäudeeckdaten :</u></p> <p>Länge / Breite : Unterkellertes Baukörper ca. 33,10 m x ca. 12,64 m</p> <p>Länge / Breite : Nicht unterkellertes Baukörper ca. 43,84 m x ca. 12,64 m</p> <p>Untergeschossebene : OK.FFB. = - 3,00 m / 76,50 m NN Erdgeschossebene : OK. FFB. = ± 0,00 m / 79,50 m NN 1. Obergeschoss : OK. FFB. = + 3,65 m / 83,15 m NN 2. Obergeschoss : OK. FFB. = + 7,30 m / 86,80 m NN</p> <p>Attikahöhen : OK. = ca. + 11,20 m / 90,70 m NN bzw. Aufzugsschacht OK. = ca. + 14,85 m / 94,35 m NN</p> <p>Gebäudetragkonstruktion in Stahlbetonbau nach Statik Massivwandscheiben in Mauerwerk oder Stahlbeton lt. Statik</p> <p>Nichttragende Innenwände in Mauerwerk oder Trockenbau</p> <p>Fassade als Wärmedämmverbundsystem und Glaselementen / Fensterelementen Flachdach aus Stahlbeton lt. Statik als Warmdach.</p> <p>Im Bereich des unterkellerten Gebäudeteils wird ein Personenaufzug eingebaut. Dieser erschließt die Ebenen Kellergeschoss bis einschl. 2.Obergeschoss. Die Aufzugsanlage inkl. Aufzugsschacht, sowie das Treppenhaus inkl Treppenläufe (Treppenhaus 1) werden bis ins 3.OG. / Ebene OK. + 10,95 m FFB geführt. Ein zusätzliches 3.OG. wird nach derzeitigem Stand evtl. zu einem späteren Zeitpunkt ausgeführt.</p> <p>Im Untergeschoss sind u.a. Lagerräume, Archive, HA - Raum , WC - Räume etc. untergebracht.</p> <p>Im Erdgeschoss bis einschl. 2.OG.befinden</p>		

# Leistungsverzeichnis

150	LV	Rohbauarbeiten
Allgemeine Baubeschreibung		
<p>Büroflächen, diverse Nebenräume, Sanitärräume etc.</p> <p>Die einzelnen Geschossebenen werden über insgesamt 2 Treppenhäuser erschlossen.</p> <p>Die befestigten Oberflächen der Aussenanlagen (Fahrbahnen, PKW - Parkflächen, Gehwege etc. ) werden in Betonpflaster und Bituflächen (nach Planung) hergestellt.</p> <p>Die Gebäude und Aussenanlagenentwässerung erfolgt im Mischsystem mit Anschluss an den öffentlichen Kanal.</p> <p>Die Dachflächenentwässerung wird an Versickerungsmulden / Rigolen auf dem Baugrundstück abgeleitet. Ebenso wird das Drainagesystem an die sickerfähigen Bodenschichten angeschlossen.</p> <p>Zur Kenntnis genommen:</p> <p>..... (Ort, Datum)</p> <p>..... (Stempel und Unterschrift des Bieters)</p>		

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löh&amp;Becker (17951-VK)

**150      LV      Rohbauarbeiten**

Allgemeine Vorbemerkungen

Allgemeine Vorbemerkungen

Die Ausführungsbeschreibungen und Hinweise im nachfolgenden Teil der Vorbemerkungen sind Bestandteil der Einheitspreise / des Angebotes und werden nicht gesondert vergütet.

Für das Angebot ist in jedem Fall das beiliegende Leistungsbeschreibung auszufüllen. Alternativen und Änderungen sind auf besonderen Anlagen beizufügen und müssen zur Vergleichbarkeit einen eindeutigen Bezug zu den Positionen des Leistungsverzeichnisses haben. Änderungen an den Vorbemerkungen sowie alle Anlagen sind Bestandteil des Angebotes und sind mit einzureichen.

Ausdrücklich wird darauf hingewiesen, dass sich der Auftragnehmer (AN) vor Angebotsabgabe über die örtliche Verhältnisse und die ausgeschriebenen Arbeiten eigenverantwortlich zu informieren hat. Spätere Ansprüche, die aus Unkenntnis resultieren, werden nicht anerkannt.

Die komplette Baustelleneinrichtung ist in die Einheitspreise einzurechnen, mit Ausnahme der Leistungen die im nachfolgenden Leistungsverzeichnis unter dem Titel " Baustelleneinrichtung" erfasst sind bzw. nicht auf NEP stehen.

Die Preise beinhalten die Herstellung der kompletten Leistung. Dieses umfasst auch die Lieferung aller Stoffe und Bauteile, einschl. Abladen und Lagern auf der Baustelle, Transporte, Vorbereitungs- und Nebenarbeiten.

Die Preise beinhalten auch die Vermessungsleistungen, soweit sie der AN zur Durchführung seiner Leistungen zu erbringen hat.

Leistungen, die nicht im Auftrag erhalten sind, können erst nach einer schriftlichen Anordnung durch den Auftragsgeber (AG) ausgeführt werden.

Vor Beginn der Arbeiten sind die notwendigen Maße und baulichen Voraussetzungen vom AN eigenverantwortlich vor Ort zu prüfen und auf Übereinstimmung mit den Ausführungsunterlagen zu prüfen.

Konstruktions- bzw. Massenänderungen sind vom AN beim AG schriftlich anzuzeigen.

Vor Ausführungsbeginn hat der AN alle Ausführungsbedenken dem AG schriftlich anzuzeigen (z.B.

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&amp;Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>mangelnde Fremdleistungen etc.).</p> <p>Der Bieter hat Ausführungsbedenken die er im Rahmen der Angebotserstellung erkennt mit Abgabe seines Angebotes anzuzeigen.</p> <p>Baustellenbedingte Arbeitsunterbrechungen, ein mehrmaliges Anrücken zur Baustelle, Veränderungen der vorgesehenen Arbeitsabschnitte oder Arbeitsbeschränkungen sind im Rahmen der Ausführung zu berücksichtigen. Witterungsbedingte Arbeitsunterbrechungen berechtigen nicht zu Mehrforderungen.</p> <p>Die Grundlage für die Abrechnung der erbrachten Leistungen sind die Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG.</p> <p>Mit der Leistungsfertigstellung sind die Dokumentationsunterlagen nach Gliederung des AG's zu übergeben.</p> <p>Die Konstruktion sowie die technische Ausführung muß den anerkannten Regeln der Technik entsprechen.</p> <p>Mit den im Leistungsverzeichnis enthaltenen Arbeiten über Bauart, Bauteil, Baustoffe und Abmessungen gelten auch der Herstellungsvorgang und der Ablauf bis zur fertigen Leistung unter Zugrundelegung der anerkannten Regeln der Technik und der Ausführungsbestimmungen der DIN-Normen als beschrieben. Hierbei bedeutet Bauart : das Herstellen durch Zusammenfügen der Baustoffe und Bauteile bis zur fertigen Leistung.</p> <p>Zur Vermeidung von Verschmutzungen und Beschädigung sind geeignete Maßnahmen durchzuführen. Besondere Sorgfalt ist auf das Abdecken von Glasflächen und lackierten Bauteile zu verwenden. Alle Schutzmaßnahmen sind bis zur Abnahme zu unterhalten und kurz vor der Abnahme bzw. nach Aufforderung durch die Bauleitung zu entfernen. Beschädigungen am Bestand und an Fremdgewerken, die durch den AN verursacht werden sind durch das gewährleistungstragende Unternehmen fachgerecht zu beheben. Entstehende Verschmutzungen sind zu beseitigen.</p> <p>Die verwendeten Materialien dürfen keine gesundheitsschädlichen Stoffe enthalten oder in Verbindung untereinander gesundheitsschädliche Reaktionen verursachen. Restmaterial, Verschnitt, Verpackungsmaterial etc. ist täglich vom AN zu entfernen. Die einschlägigen Vorschriften über die Entsorgung von Müll und</p>		



**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Sondermüll sind streng einzuhalten. Sollte dieses nach einmaliger Aufforderung durch AG nicht erfolgen, wird der AG die Beseitigung kostenpflichtig für den AN vornehmen.</p> <p>Alles Lagergut muss ordentlich, übersichtlich und materialgerecht gelagert werden. Sämtliche Materialien sind gemäß Herstellervorschriften zu liefern und zu lagern sowie gegen Feuchtigkeit zu schützen.</p> <p>Das Herstellen und Vorhalten von dauerhaft markierten Meterrissen im Maximalabstand von 20 m in jedem Geschoss, ist vom Auftragnehmer Rohbau in der Kalkulation und im Angebotspreis zu berücksichtigen. Der AN Rohbauer ist verantwortlich für die Maßhaltigkeit der Meterrisse bis zur Übergabe.</p> <p>Stundenlohnarbeiten bedürfen in jedem Fall der Genehmigung durch die AG.- Bauleitung bzw. den Bauherren. Rapporte sind täglich zur schriftlichen Anerkennung der AG.- Bauleitung vorzulegen.</p> <p>Entstehende Mehrkosten die den Nachfolgewerken bedingt durch unsachliche Ausführung oder verspätete Mängelbeseitigung entstehen, gehen ebenfalls zu Lasten des Auftragnehmers.</p> <p>Der Auftragnehmer übernimmt die volle Verantwortung für die Sicherheit seiner Baustelle, Tauglichkeit und Betriebssicherheit eigener und mitzubringender Geräte, Gerüste und sonstiger Baustelleneinrichtungen, sowie die Überwachung der Einhaltung aller einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen. Auf der Baustelle lagert das Material bis zur Übergabe der Anlage bzw. Schlussabnahme der Arbeiten auf alleinige Verantwortung des Auftragnehmer.</p> <p>Mit den am Bau tätigen Firmen ist ein gutes Einvernehmen herzustellen. Für alle Beschädigungen, Verschmutzungen und sonstigen Sach- und Personalschäden, welche durch den AN bzw. seine Mitarbeiter oder vom AN beauftragten Personen verursacht werden, haftet der Auftragnehmer auch Dritten gegenüber.</p> <p>Muss die Ausführung der Arbeiten, bedingt durch Witterungseinflüsse oder aus anderen Gründen unterbrochen werden, berechtigt dies nicht zu Mehrforderungen. Die Tätigkeit anderer Firmen an der Baustelle und damit einhergehende Behinderungen im baustellenüblichen Umfang sind zu berücksichtigen.</p> <p>Die Abrechnung der Arbeiten erfolgt nach den tatsächlichen, örtlich gemeinsam mit der Bauleitung gemessenen Leistungen.</p>		

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten
Allgemeine Vorbemerkungen		
<p>Für die Schlussrechnung sind Bestandspläne mit prüffähigen Massenberechnungen bei der Bauleitung einzureichen. Rechnungslegung erbitten wir in zweifacher Ausfertigung .</p> <p>Ausführungszeichnungen, statische Berechnung , Schal- und Bewehrungspläne werden bauseitig erstellt und dem AN. in 2-facher Ausfertigung zur Verfügung gestellt, mit Ausnahme der Bauteile die seitens des AN von Ortbeton auf Fertigteile umgestellt werden. In diesem Fall ist der AN. dafür zuständig.</p> <p>Grundlage für die Abrechnung der erbrachten Leistungen sind die Ausführungs- bzw. Werkpläne des AG.</p> <p>gelesen und anerkannt :</p> <p>..... (Ort,Datum)</p> <p>..... (Stempel und Unterschrift des Bieters)</p>		
<b>Zusätzliche technische Vertragsbedingungen</b>		
<p>Grundlage der Bauleistungen ist die VOB Teil B und C.</p> <p>Die Arbeiten und Materialien müssen insbesondere den folgenden Normen, Richtlinien und Bestimmungen in der jeweils letztgültigen Fassung entsprechen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>DIN 18330 - Mauerarbeiten</li> <li>DIN 18331 - Beton- und Stahlbetonarbeiten im weiteren</li> <li>DIN 18334 - Zimmer- und Holzbauarbeiten</li> <li>DIN 18337 - Abdichtung gegen nichtdrückendes Wasser</li> <li>DIN 1054 - Baugrundgründungen</li> <li>DIN 1055 - Lastannahmen</li> <li>DIN 4017 - Baugrund, Grundbruchberechnungen</li> <li>DIN 4018 - Baugrund - Berechnung der Sohldruckverteilung und der</li> <li>Flächengründungen baulicher Anlagen</li> <li>DIN 4030 - Beurteilung betonangreifender Wasser, Böden und Gase</li> <li>DIN 4084 - Baugrund - Standsicherheitsberechnung bei Stützbauwerken</li>   <li>DIN 4095 - Baugrund - Drainung des Untergrundes</li> <li>DIN 4321 - Gebäudesicherung im Bereich von Ausschachtung, Gründungen und Unterfangungen</li> </ul>		

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&amp;Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen		
		<p>DIN 4124 - Baugruben und Gräben, Böschungen, Arbeitsraumarbeiten und Verbau</p> <p>DIN 4150 - Erschütterung im Bauwesen</p> <p>DIN 4108 - Wärmeschutz im Hochbau</p> <p>DIN 4109 - Schallschutz im Hochbau</p> <p>DIN 1045 - Beton- und Stahlbetonbau, Bemessung und Ausführung</p> <p>DIN 18551 - Spritzbeton, Herstellung und Prüfung</p> <p>DIN 1053 - Mauerwerk, Berechnung und Ausführung, Blatt 1 Nov. 74</p> <p>DIN 18202 - Maßtoleranzen im Hochbau</p> <p>Maßgeblich für alle Bauteile, Öffnungen, Abstände usw. sind immer die Ausführungspläne. Abweichungen zu den genehmigten statischen Berechnungen und Bewehrungsplänen sind vor Ausführung aufzuzeigen.</p> <p>Alle erforderlichen Gerüste, auch über 2,0 m Höhe, sind mit dem Einheitspreis abgegolten und werden nicht besonders vergütet.</p> <p>Ergänzende Angaben zu Gewerken. Diese Vorgaben sind bindend, falls in den Positionen nichts anderes gefordert wird:</p> <p>DIN 18330 - Mauerarbeiten</p> <p>Mauerwerk aus KS R-Steinen, tragend und nichttragend, KS-R 12- 1,8 in 17,5 cm bis 24 cm Wandstärke.</p> <p>Mauerwerk immer mit Stoß und Lagerfugen. Alle Mauerwerks- oberflächen malerfertig (Fugenglattstrich beidseitig) oder putzfertig. Beschädigte Steine sind bei Fugenglattstrich zu tauschen, bei bauseitig verputzten Oberflächen planeben beizuarbeiten.</p> <p>Alle im Zuge der Mauerarbeiten angelegten Aussparungen, Öffnungen und Nischen sind lot- und fluchtrecht und ggf. konstruktiv überbrückt auszuführen.</p> <p>Maßgeblich für das Anlegen von Schlitzfenstern, Aussparungen und Durchbrüchen sind die Ausführungspläne des AG. Alle nachträglichen hergestellten Schlitzfenster und Durchbrüche sind zu schneiden bzw. zu bohren.</p> <p>Anschlüsse von Mauerwerk an KS Stützen immer mit Ankerschienen 28/17 mm und Ankern mindestens alle 50 cm.</p> <p>Alle Öffnungen werden mit Rohbau-Nennmaßen vermasst. Höhenbezug ist immer die FERTIGFUSSBODENHÖHE.</p>

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen		
<p>DIN 18 331 Beton- und Stahlbetonarbeiten</p> <p>Sofern Fertigteile (Fertigteildecken-/wandplatten, Stützen, Binder, Unterzüge, Fertigtreppenläufe) ausgeschrieben sind, ist der Einheitspreis ohne Stahl, jedoch mit der gesamten technischen Bearbeitung und allen weiteren anfallenden Kosten zu kalkulieren.</p> <p>Die Ausführung von Ortbetonteilen als Fertigteile ist nach Abstimmung möglich. (Überprüfung auf Folgekosten in anderen Gewerken ist nötig). Die Umbemessung der Fertigteile ist durch den Auftragnehmer auszuführen und wird nicht vergütet, ebenso sind bei Umstellung des AN. von Ortbeton auf Fertigteile sämtliche Planungen und deren Kosten vom AN zu übernehmen.</p> <p>Die statischen Unterlagen der Umbemessung, inkl. Zeichnungen, sind dem Tragwerksplaner, mit mind. 2 Wochen Vorlauf zur Prüfung und Freigabe vorzulegen.</p> <p>An allen freien Betonkanten außer zu verschließenden Aussparungen sind Dreikantleisten von ca. 15mm Kantenlänge einzulegen.</p> <p>Durchbiegungsgefährdete Bauteile (Kragplatten etc.) müssen nach dem Betonieren länger in Schalung gehalten werden. Dieser Mehraufwand sowie das evtl. Überhöhen der Schalung sind unvergütete Nebenleistungen und mit einzukalkulieren.</p> <p>Anforderungen Profilstahl /Stahlbauteile:</p> <p>S-235 R innen korrosionsgeschützt außen feuerverzinkt</p> <p>Anforderung Betonstähle B 500 A (Mattenstahl) B 500 B (Stabstahl)</p> <p>Betonstabstahl und Baustahlmatten hochduktil (Duktilitätsklasse B)</p> <p>Stahl wird nach Stahllisten abgerechnet, die sich aus den geprüften Bewehrungsplänen ergeben. Verschnitt wird nicht vergütet.</p> <p>Im Weiteren gelten :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Unfallverhütungsvorschriften</li> <li>- Vorschriften der Gewerbeaufsicht</li> <li>- Arbeitsschutzgesetz</li> <li>- Arbeitsstättenverordnung</li> <li>- Arbeitsstättenrichtlinien</li> </ul>		

# Leistungsverzeichnis

150	LV	Rohbauarbeiten
Zusätzliche technische Vertragsbedingungen		
<p>- Vorschriften der Landesbauordnung Rheinland -Pfalz Ergeben sich aus vg. Vorschriften / Gesetzen Leistungen, die in der Leistungsbeschreibung / im Angebot nicht gesondert aufgeführt sind , so sind diese diese Leistungen als Nebenleistungen vom Bieter in die Angebotspreise einzurechnen.</p> <p>Angaben aus dem beiliegdem Bodengutachten aufgestellt vom Büro Laermann, sind zu beachten.</p> <p>gelesen und anerkannt :</p> <p>..... (Ort,Datum)</p> <p>..... (Stempel und Unterschrift des Bieters)</p>		

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**10**

**Baustelleneinrichtung**

**Leistungsverzeichnis**

<b>150</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>			
10	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>10.1</b>	<b>Baustelleneinrichtung</b>				
	<p>pauschal</p> <p>vollständige betriebsfähige Baustelleneinrichtung incl. sämtlicher für die Baudurchführung benötigter bzw. erforderlicher Maschinen, Baukräne incl. erforderlicher Fundamente, Geräte, Tagesunterkünfte, Baracken, Baubuden, WC -Sanitär / Wascheinrichtungen, Bauplatzbefestigungen usw., die dem Umfang des Bauvolumens angemessen sind, einschl. notwendiger Absicherung mit Beleuchtung im Bereich der öffentlichen Verkehrsflächen und Bauzaun, geforderte Anschlüsse für Baustrom und Bauwasser, mit ausreichenden Anschlußwerten und Zwischenzählern, liefern, Aufbauen, ggfls. Umbau / Umsetzen, Vor-/ Unterhalten und nach Beendigung der Bauzeit abbauen und abtransportieren.</p> <p>Herstellen, vorhalten und wieder Abbauen sämtlicher Sicherheitseinrichtungen, wie Geländer, Absperrungen, Brüstungssicherungen, Verkehrssicherungsmaßnahmen usw. bei allen Gefahrenstellen, einschl. notwendiger notwendiger Beschilderungen.</p> <p>Räumung der Baustelle, Abbau und Abtransport sämtlicher Einrichtungen sowie Wiederherstellung beschädigter und genutzter Flächen in den ursprünglichen Zustand, sowie Reparatur beschädigter Teile / Flächen.</p> <p>Beantragung incl. Gebühren für Bauwasser / - Strom, sind in die Pauschale mit einzurechnen.</p> <p>Herrichten und Sauberhalten der Baustelle während der gesamten Bauarbeiten und restliche Beseitigung aller anfallenden Verunreinigungen auf dem Baugelände sowie gesamte Baureinigung nach Fertigstellung der Rohbauarbeiten vor Übergabe.</p> <p>Die Baustelleneinrichtung ist auf einem zur Verfügung gestellten Lageplan einzuzeichnen und abzustimmen.</p> <p><b>Hinweis :</b> Wird der Baukran inkl Kranfundament / Sockel in einer Entfernung zur offenen Baugrube &lt; 1 fachen Böschungstiefe aufgestellt , muss der AN eine Kranstatik von einem unabhängigen Statikbüro vorlegen. Die hinreichende geprüfte Standsicherheit des Baukrans ist dann auf Verlangen der BauBG, Baubehörde etc. vorzulegen.</p>				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150 10	LV Titel	Rohbauarbeiten Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Dies ist in im Angebot zu berücksichtigen.			
		<b>1 psch</b>		GP .....
<b>10.2</b>	<b>Baustromanschluß</b>			
	Baustromanschlüsse, Baustromanschlusskästen mit Baustromzähler einschl. ausreichender Anzahl von Baumstromverteilern ausserhalb / innerhalb der Gebäude, einschl.FI-Schaltern, den erforderlichen Sicherungen nach Vorschrift des EVU inkl. Steckdosen für 220V, 380V, sowie CE-Steckdosen 63A installieren, ausreichend dimensioniert für den gesamten Baustellenbetrieb, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und wieder abtransportieren.			
	Die Beantragung des Baustromanschlusses incl. aller anfallenden Gebühren / Kosten ist im Angebotspreis einzukulieren			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>10.3</b>	<b>Baustromkästen / Anschlüsse etc. der Vorp. über die Bauzeit hinaus für</b>			
	Baustromkästen / Anschlüsse etc. der v. g. Pos. über die Bauzeit hinaus für die Nachfolgeunternehmen vorhalten, danach abbauen und abtransportieren.			
		<b>28 Wo</b>	EP.....	GP .....
<b>10.4</b>	<b>Bauwasseranschluß</b>			
	Bauwasseranschlüsse mit Standrohr und Zähler herstellen, (wird an vorh. Unterflurhydranten angeschlossen), ausreichend dimensioniert für die Versorgung des gesamten Baustellenbetriebes, auch als Anschluss für Fremdfirmen nutzbar, liefern und herstellen, Leitungen bis zur Baustelle mit mehreren Abzweigungen und Entnahmestellen entsprechend den Erfordernissen herstellen, vorhalten und wieder demontieren. Mit zu berücksichtigen sind Dämm - Massnahmen gegen Frosteinwirkungen bei entsprechenden Witterungen.			
	Die Beantragung des Bauwasserschlusses incl.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
10	Titel Baustelleneinrichtung			
				Übertrag: .....
	aller anfallenden Gebühren / Kosten ist im Angebotspreis einzukulieren.			
		<b>1 psch.</b>	EP.....	GP .....
<b>10.5</b>	<b>Bauwasseranschluss der Vorp. über die Bauzeit vorhalten</b>			
	Bauwasseranschluss der v. g. Pos. über die Bauzeit hinaus für die Nachfolgeunternehmen vorhalten, danach abbauen und abtransportieren.			
		<b>28 Wo</b>	EP.....	GP .....
<b>10.6</b>	<b>Schnurgerüst</b>			
	Schnurgerüste, entsprechend den Erfordernissen fachgerecht ausgeführt, nach außen durch Ersatzmarkierungen abgesichert, herstellen, vorhalten und wieder beseitigen. einschl. der Hilfestellung bei den Einmessarbeiten.			
		<b>1 psch.</b>	EP.....	GP .....
<b>10.7</b>	<b>Bauzaun Baugelände H = 2,00 m</b>			
	Bauzaun auf dem Baustellengelände bestehend aus mobilen Bauzaunelementen / Gitterelementen Höhe = 2,00 m, für die Bauzeit liefern aufbauen, vorhalten und nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abbauen und abfahren.			
		<b>270 lfdm</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
10	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>10.8</b>	<b>Bauzaun Baugelände der Vorp. über Bauzeit vorhalten</b>			
	Bauzaun Baugelände der v. g. Pos. über die Bauzeit hinaus für die Nachfolgeunternehmen vorhalten, danach abbauen und abtransportieren.			
		<b>28 Wo</b>	EP.....	GP .....
<b>10.9</b>	<b>Zulage Bauzaun Tor</b>			
	Tor als Zulage zum Bauzaun der v.g.Pos. 009 Ausführung 6,00 m breit incl. Verschlussrichtung für die Bauzeit, liefern, aufbauen, vorhalten und wieder demontieren.			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>10.10</b>	<b>Tor Bauzaun der Vorp. über Bauzeit vorhalten</b>			
	1 x Tor Bauzaun Baugelände der v. g. Pos. über die Bauzeit hinaus vorhalten, danach abbauen und abtransportieren.			
		<b>28 Wo</b>	EP.....	GP .....
<b>10.11</b>	<b>Sanitärcontainer als Baustellen - WC</b>			
	1 x Sanitär - Container als Baustellen WC - Kabine je Kabine wie folgt :			
	4 x WC - Toiletten			
	4x Urinale			
	4x Waschbecken			
	2 x Heizung je 2 KW			
	2 x Seifenspender			
	2 x Papierhandtuchspender			
	4 x Toilettenpapierhalter			
	Lüftungsrohre			
	Innenbeleuchtung			
	Anschlüsse vorgerüstet für Frischwasser, Strom und			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
10	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	der SW - Abwasserrohre, Frischwasserzuführung, Stromanschlüsse sowie die Ableitung des Schmutzwassers an den Kanal herstellen  liefern und betriebsfertig aufbauen vorhalten, 2 x wöchentliche Reinigungen und nach Ende der Baumaßnahme wieder abbauen und abfahren .			
		<b>10 Monate</b>	EP.....	GP .....
<b>10.12</b>	<b>Sanitärcontainer als Baustellen - WC, wie vor</b>  1 x Sanitär - Container als Baustellen WC - Kabine wie vor, <u>jedoch</u> : mit Abwassertank und Frischwassertank incl. der erforderlichen Entsorgungen des Abwassertanks und Befüllungen des Frischwassertanks.			
		<b>10 Monat</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>10.13</b>	<b>Baustellen WC - Anlage als Chemietoilette,</b>  1 Stck. Baustellen WC - Anlage als Chemietoilette, incl. Handwaschbecken, Urinal, Seifenspender, Papierhandtuchhalter, Toilettenpapierhalter, Wasserspeicher etc. incl. wöchentlicher Reinigung liefern, aufstellen, vorhalten, nach Beendigung der Baumaßnahme wieder abfahren.			
		<b>1 Monate</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>10.14</b>	<b>Absturzsicherung Galerie</b>  Geländer im Bereich der Galerie / Ausstellung aufbauen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen und abtransportieren. Befestigung ca. 30cm vom Deckenrand der Galerie mittels Schraubhülsen. (Eine leichte De- / Montage bis zur Anbringung Rohgeländer muss für Folgegewerke gewährleistet sein).			
		<b>11 m</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150 10	LV Titel	Rohbauarbeiten Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>10.15</b>	<b>Bautüren Stahl</b>			
	Stahlblech Bautüren 1 - flügelig liefern, montieren und vorhalten.			
	Öffnungsgrößen : ca. b/h = 1,25 x 2,25 mk incl. erforderlicher Beischalungen etc.. Türen zum späteren Zeitpunkt nach Angabe der Bauleitung wieder demontieren und abfahren.			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>Summe Titel 10</b>				
			<b>Baustelleneinrichtung, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**20**

**Erdarbeiten**

**Leistungsverzeichnis**

150 20	LV Titel	Rohbauarbeiten Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<b>Erdarbeiten Hinweis</b>			
	Für die hier zur Ausführung kommenden Erdarbeiten ist das beiliegene Bodengutachten Büro Laermann zu beachten.			
20.1	<b>Baufeld mulchen</b>  Baufeld , Grünfläche mähen und mulchen	3.000 m <sup>2</sup>	EP.....	GP .....
20.2	<b>Oberboden lösen, laden abfahren</b>  Oberboden BKL: 1 d = bis ca. 40 cm , LAGA Z0 abschieben , lösen laden abfahren und entsorgen.	1.200 m <sup>3</sup>	EP.....	GP .....
20.3	<b>Oberboden lösen wie vor,</b>  <u>jedoch:</u> zur späteren Verwendung, im Baustellenbereich verfahren und auf Miete setzen	1 m <sup>3</sup>	EP.....	GP .....
20.4	<b>Bodenabtrag im Baukörperbereich, lösen, lasen abfahren</b>  Bodenabtrag im Baukörperbereich ca. 40 - 50 cm cm tief, profilgerecht lösen, fördern, laden und zur Kippstelle des AN abfahren und entsorgen, incl. Kippgebühren, sowie Verdichtungsmassnahmen, BKL. 3 - 5, LAGA Z 1.1	1 m <sup>3</sup>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
20	Titel Erdarbeiten			
				Übertrag: .....
<b>20.5</b>	<b>Bodenabtrag im Baukörperbereich, wie vor</b>			
	<p><u>jedoch:</u> zur späteren Verwendung, im Baustellenbereich verfahren und auf Miete setzen bzw. auf dem Gelände verteilen, nach AG. Vorgaben.</p>	<b>1 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>20.6</b>	<b>Bodenaushub Baugrube</b>			
	<p>Bodenaushub für, Baugruben, profilgerecht lösen, fachgerechtes Anlegen der Baugrubenböschungen</p> <p>Bodenaushub aufnehmen, laden abfahren, und entsorgen inkl. Kippgebühren. Arbeiten mit Gerät, Aushubtiefen bis ca. 3,20 m Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle, Bodenklasse 3 - 5 nach DIN 18300 .inkl. Verdichten der Baugrubensohle, lt. Bodengutachten. LAGA Z 1.1 Bkl. sh. Bodengutachten</p>	<b>1.980 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>20.7</b>	<b>Bodenaushub Baugrube Zulage LAGA Z.1.2</b>			
	<p>Bodenaushub für Baugruben wie in Vorposition beschrieben jedoch : LAGA Z1.2 als Zulage</p>	<b>1 m³</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>20.8</b>	<b>Bodenaushub Baugrube Zulage LAGA Z.2.0</b>			
	<p>Bodenaushub für Baugruben wie in Position 20.4 beschrieben jedoch : LAGA Z 2.0 als Zulage</p>	<b>1 m³</b>	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
20	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>20.9</b>	<b>Bodenaushub Baugrube lagern</b>			
	Bodenaushub für Baugruben, profilgerecht lösen, fachgerechtes Anlegen der Baugrubenböschungen etc. wie in Pos. 20.6 beschrieben			
	<u>jedoch</u> : auf dem Baugelände zum späteren Einbau zwischenlagern.			
		<b>1 m³</b>	EP.....	GP .....
<small>***Bedarfspos.</small>				
<b>20.10</b>	<b>Bodenaushub Baugrube</b>			
	Bodenaushub für, Baugruben, profilgerecht lösen, fachgerechtes Anlegen der Baugrubenböschungen Bodenaushub aufnehmen, laden abfahren, und entsorgen inkl. Kippgebühren. wie in Pos. 20.6			
	<u>jedoch</u> : Bodenklasse 2			
		<b>1 m²</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>20.11</b>	<b>Böschungssicherung Baugrube mit Folie</b>			
	Böschungssicherung mit Folie einschl. Befestigung mit Brettern, Vorhaltung, einschl. Rückbau Abfuhr und Entsorgung im Zuge der Baugrubenverfüllung , liefern und und einbauen, in fertiger Arbeit.			
		<b>520 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>20.12</b>	<b>Planum Kapillarbr. Schicht</b>			
	Tragschicht unter den Bodenplatten, als kapillarbrechende Schicht, d = ca. 40 - 70 cm mit geeignetem Material und entsprechender Kornabstufung wie im <b>Bodengutachten</b> ..... liefern, und einbauen, incl. der erforderlichen Verdichtungsmaßnahmen, s. Bodengutachten.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
150	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
20	Titel Erdarbeiten			
	Übertrag: .....			
	Angebotenes Material / Körnung: ..... vom Bieter einzutragen			
	Bauteil : Bodenplatte im Untergeschoss und Erdgeschoss			
		<b>460 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>20.13</b>	<b>Filtervlies</b>			
	Filtervlies - Geotextil 150 - 200 g/m² liefern und unterhalb der kapillarbrechenden Schicht einbauen.			
		<b>740 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>20.14</b>	<b>vorh.Planum nacharbeiten</b>			
	vorh.Planum / Erdplanum höhengerecht abziehen, planieren und nachverdichten.			
		<b>1 m²</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>20.15</b>	<b>Baustrasse RCL d = 30 cm</b>			
	Frostschutz und Schottertragschichten aus RCL 0-45 liefern und einbauen, für Erstellung der Baustrassen, Material geeignet für Verbleib für späteren weiteren Aufbau der befestigten Oberflächen geeignet, inkl. der Verdichtungsmassnahmen. <b>Hinweis :</b> Das Baugelände liegt innerhalb der festgesetzten Wasserschutzzone III A. Vom AN ist vorab die behördliche Genehmigung zur Verwendung des RCL - Materials einzuholen.			
		<b>340 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>20.16</b>	<b>Baustrasse RCL d = 30 cm, aufnehmen, abfahren,</b>			
	Rückbau Baustrasse RCL d = 30 cm der Vorpostion, aufnehmen aufladen abfahren und entsorgen			
		<b>340 m³</b>	EP.....	- Nur EP -
	Übertrag: .....			

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
150	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
20	Titel Erdarbeiten			
				Übertrag: .....
***Bedarfspos.				
<b>20.17</b>	<b>Baustrasse Schotter, d = 30 cm</b>			
	Frostschutz und Schottertragschichten aus gebrochenem Natursteinschotter 0/45 liefern und einbauen, für Erstellung der Baustrassen, Material geeignet für Verbleib für späteren weiteren Aufbau der befestigten Oberflächen geeignet, inkl. der Verdichtungsmassnahmen. <b>Hinweis :</b> Das Baugelände liegt innerhalb der festgesetzten Wasserschutzzone III A. Vom AN ist vorab die behördliche Genehmigung zur Verwendung Materials einzuholen.			
		<b>340 m³</b>	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
<b>20.18</b>	<b>Baustrasse Schotter d = 30 cm, aufnehmen, abfahren,</b>			
	Rückbau Baustrasse Schotter d = 30 cm der Vorpostion, aufnehmen aufladen abfahren und entsorgen			
		<b>340 m³</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>20.19</b>	<b>Boden Streifenfundament lösen,fördern,abfahren</b>			
	Boden für Streifenfundamente ab Baugrubensohle profilgerecht lösen, fördern, laden und zur Kippstelle des AN abfahren und entsorgen, incl. Kippgebühren. Arbeiten mit Gerät, Aushubtiefe bis ca. 0,80 m, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle, Bodenklasse 3 - 5 DIN 18300, inkl.verdichten der Fundamentsohlen. Bis LAGA Z.1.1. S. Bodengutachten.			
		<b>85 m³</b>	EP.....	GP .....
***Bedarfspos.				
<b>20.20</b>	<b>Boden Streifenfundament lösen,fördern, lagern</b>			
	Aushub wie vor,jedoch Boden für späteren Wiedereinbau seitlich lagern bzw. auf dem Gelände verteilen.			
		<b>1 m³</b>	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
150	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
20	Titel Erdarbeiten			
Übertrag: .....				
<b>20.21</b>	<b>Bodenaushub Streifenfundamente Zulage LAGA Z. 1.2</b>			
	Bodenaushub der Streifenfundamente wie in Position 20.19 beschrieben, jedoch : Zulage für LAGA Z 1.2			
		1 m³	EP.....	- Nur EP -
<b>20.22</b>	<b>Bodenaushub Streifenfundamente Zulage LAGA Z 2.0</b>			
	Bodenaushub der Streifenfundamente wie vor jedoch : Zulage für LAGA Z 2.0			
		1 m³	EP.....	- Nur EP -
<b>20.23</b>	<b>Boden Einzelfundament lösen, fördern, abfahren</b>			
	Boden für Einzelfundamente ab Baugrubensohle profilgerecht lösen, fördern, laden und zur Kippstelle des AN abfahren und entsorgen, incl. der Kippgebühren. Arbeiten mit Gerät, Aushubtiefe bis 0,80 m Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle, Bodenklasse 3 - 5 DIN 18300, inkl. verdichten der Fundamentsohlen. LAGA Z.1.1 s. Bodengutachten			
		85 m³	EP.....	GP .....
<b>20.24</b>	<b>Boden Einzelfundament lösen, fördern, lagern</b>			
	Aushub der Einzelfundamente wie vor, jedoch Boden für späteren Wiedereinbau seitlich lagern bzw. auf dem Gelände verteilen.			
		1 m³	EP.....	- Nur EP -
<b>20.25</b>	<b>Bodenaushub Einzelfundamente Zulage LAGA Z 1.2</b>			
	Bodenaushub der Einzelfundamente wie in Pos. 20.23 beschrieben, jedoch :			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
150	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
20	Titel Erdarbeiten			
				Übertrag: .....
	Zulage für LAGA Z 1.2			
		1 m³	EP.....	- Nur EP -
<b>20.26</b>	<b>Bodenaushub Einzelfundamente Zulage LAGA Z 2.0</b>			
	Bodenaushub der Einzelfundamente wie vor beschrieben, jedoch : Zulage für LAGA Z 2.0			
		1 m³	EP.....	- Nur EP -
<b>20.27</b>	<b>Bodenaushub bis Tiefe 2,50 m</b>			
	Bodenaushub für Tiefergründungen, Baugruben, und Fundamentabtreppungen in Einzelbereichen ab Baugrubensohle profilgerecht lösen, fördern und zur Kippstelle des AN abfahren und entsorgen, incl. der Kippgebühren. Arbeiten mit Gerät, Aushubtiefen bis ca. 3,20 m Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle, Bodenklasse 3 - 5 nach DIN 18300 . LAGA Z 1.1			
		10 m³	EP.....	GP .....
<b>20.28</b>	<b>Verfüllen von Arbeitsräumen mit Liefermaterial</b>			
	Verfüllen von Arbeitsräumen und zwischen Fundamenten profilgerecht mit vom AN zu liefernden verdichtungsfähigem Material bis 0/45 lagenweise einbauen und verdichten, Kies - Sandgemisch s. Bodengutachten Verdichtungsgrad DPr > 1,0.			
		85 m³	EP.....	GP .....
<b>20.29</b>	<b>Verfüllung Baugrube mit Liefermaterial</b>			
	Verfüllen der Baugrube / Arbeitsräumen ausserhalb des Gebäudes vor Kelleraussenwänden profilgerecht mit vom AN zu liefernden verdichtungsfähigem Material bis 0/45			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
20	Titel	Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	lt. Bodengutachten lagenweise einbauen und verdichten,  Verdichtungsgrad DPr > 1,0.	<b>500 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>20.30</b>	<b>Sandplanum unter Perimeterdämmung</b>  Planum herstellen, zul. Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, aus Sand 0-2 mm, bis ca. 4 cm dick, als ebene Fläche für den Einbau der Perimeterdämmung unter den Betonbodenplatten liefern und einbauen . Handeinbau ist zu berücksichtigen.	<b>740 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>20.31</b>	<b>Bodenaushub von Hand, Bkl. 3-5</b>  Bodenaushub von Hand, im Bereich von Gebäudeanschlüssen und Erdleitungen, auf Anweisung sonst wie vor beschrieben.	<b>1 m³</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>20.32</b>	<b>Lastplattendruckversuche</b>  Lastplattendruckversuche nach Anweisung der Bauleitung durch ein anerkanntes Baustoffprüflabor auf Kosten des AN durchführen und Auswerten. Hier gelten die Ausführungen wie in den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen bzgl. der zu erzielenden Werte für die Tragschichten unterhalb der Gebäudebodenplatten bzw. Gründungssohlen etc., in Anlehnung an das erwähnte / beiliegende Bodengutachten vom Büro Laermann Die Gestellung des beladenen LKW-Dreiachsers sowie sämtliche erforderlichen Leistungen sind mit einzurechnen. Die LP- Versuche dürfen nur im Beisein der Bauleitung durchgeführt werden. Die Auswertungen werden in 3-facher Ausfertigung benötigt.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

## Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150 20	LV Titel	Rohbauarbeiten Erdarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<p style="text-align: right;">Übertrag: .....</p> <p>Vergütet werden nur positiv ausgewertete LP-Versuche.</p> <p style="text-align: right;"><b>4 Stk</b>    EP.....    GP .....</p>				
<b>Summe Titel 20</b>			<b>Erdarbeiten, Netto:</b> .....	

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**30**

**Beton und Stahlbetonarbeiten**

# Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
30	Titel Beton und Stahlbetonarbeiten			
<b>Gründung</b>				
<b>30.1</b>	<p><b>Sauberkeitsschicht Beton C 12 / 15 d=5 cm Bodenplatte</b></p> <p>Ortbeton der Sauberkeitsschichten, Normalbeton C12/15 nach DIN EN 206 -1 / DIN 1045 - 2, unbewehrter Beton, d=5 cm, in Einzelflächen nach Angabe und Zeichnung liefern und einbauen. (im Bereich unterhalb Bodenplatten etc.)</p>	<b>1 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.2</b>	<p><b>Sauberkeitsschicht Beton C 12/15 d = 5 cm Einzel - Streifenfundamente</b></p> <p>Ortbeton der Sauberkeitsschichten, Normalbeton C12/15 nach DIN EN 206 -1 / DIN 1045 - 2, unbewehrter Beton, d=5 cm, in Einzelflächen nach Angabe und Zeichnung liefern und einbauen.</p>	<b>530 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>30.3</b>	<p><b>Trennlage PE-Folie 0,2 mm</b></p> <p>Trennlage aus PE-Folie 0,2 mm, 2-lagig unter Bodenplatten einbauen.</p>	<b>740 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>30.4</b>	<p><b>Schalung der Streifen- und Einzelfundamente</b></p> <p>Schalung der Streifen- und Einzelfundamente, liefern und nach Statik und Zeichnung herstellen und nach Erhärten des Betons wieder abbauen u. abfahren.</p>	<b>432 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				



**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
30	Titel Beton und Stahlbetonarbeiten			
				Übertrag: .....
<b>30.5</b>	<b>Randschalung der Einzel- und Streifenfundamente h= 20 cm</b>			
	Randschalung der Einzel- und Streifenfundamente h= 20 cm, (Aussenliegende Streifen- Einzelfundamente) sonst wie vor, Resthöhe in Erdschalung.			
		<b>1 m</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.6</b>	<b>Rohrdurchführungen NW 100- 200</b>			
	Rohrdurchführungen in Betonteile, Fundamente etc. NW 100-200 mm			
		<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.7</b>	<b>Fundamentaussparungen</b>			
	Fundamentdurchführungen anlegen und nach erfolgter Durchführung von Leitungen etc. vergiessen Abmessungen: bis ca. 0,50 / 0,50 m			
		<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.8</b>	<b>Ortbeton Einzel - Streifenfundamente, C 25/30 in Schalung</b>			
	Ortbeton der Einzel - Streifenfundamente als Stahlbeton,in Ortbeton, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, C 25/30 DIN EN 206-1/DIN 1045-2 in Fundamentschalung einbauen und verdichten. Nach Zeichnung / Statik.  Abrechnung Betonstahl und Fundamentschalung in gesonderter Position.			
		<b>210 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>30.9</b>	<b>Ortbeton Einzel - Streifenfundamente, C 25/30, gegen Erdreich</b>			
	Ortbeton der Einzel - Streifenfundamente, C 25/30 wie vor jedoch gegen Erdflächen einbauen und verdichten			
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
30	Titel Beton und Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag: .....	
	Die umlaufenden äusseren Fundamente werden im oberen Bereich nach Angabe der Bauleitung in einer Höhe von 20cm glatt eingeschalt.			
	Abrechnung Beton erfolgt nach Zeichnung Abrechnung Betonstahl und Randschalung in gesonderter Position.			
		<b>1 m³</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.10</b>	<b>Füllbeton Beton C 12 / 15</b>			
	für Fundamentauffüllungen und Abtreppungen in Erdgräben oder Schalungen einbauen, in Einzelflächen, nach Angabe der AG.-Bauleitung. Abrechnung erfolgt nach Betonlieferscheine .			
		<b>70 m³</b>	EP.....	GP .....
<b>30.11</b>	<b>Füllbeton Beton C 20 / 25</b>			
	für Fundamentauffüllungen und Abtreppungen in Erdgräben oder Schalungen einbauen, in Einzelflächen, nach Angabe der AG.-Bauleitung. Abrechnung erfolgt nach Betonlieferscheine .			
		<b>1 m³</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.12</b>	<b>Perimeterdämmung unter Bodenplatte</b>			
	Perimeterdämmung unterhalb der Bodenplatten im Kellergeschoss / Erdgeschoss auf vorbereitetem Sand - Unterbau, Einbau unter Betonbodenplatten, erhöhte Druckfestigkeit, Styrodur 3035 CS Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035			
	liefern und einbauen, in Teilflächen, nach Angabe u. Zeichnung Dicke der Dämmplatten = 80 mm			
	angeb. Fabrikat:.....			
	Sandbett wird über sep. Pos. abgerechnet.			
		<b>740 m²</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>30.13</b>	<p><b>Perimeterdämmung senkrecht gegen Fundamente/ Wände</b></p> <p>für Dämmung der außenliegenden Streifen und Einzelfundamente senkrecht eingestellt aus 10 cm dicker Perimeterdämmung, WLG 035 Höhe ca. 90 cm nach Angabe / Zeichnung liefern und einbauen.</p>	<b>165 m</b>	EP.....	GP .....
	<b>Bodenplatten und Einbauten</b>			
<b>30.14</b>	<p><b>Ortbeton Bodenplatten Stahlbeton C 25/30 - WU d = 25 cm</b></p> <p>Ortbeton der Bodenplatten, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton C 25 / 30 -WU - DIN EN 206 -1 / DIN 1045 - 2</p> <p>Dicke der Bodenplatten d = 25 cm nach Angabe / Zeichnung / Statik liefern und herstellen in fertiger Arbeit.</p> <p>Betonstahl wird in ges. Pos, abgerechnet. Bauteil : Bodenplatte im Untergeschoss</p> <p><b>Hinweis</b> : Die Bodenplatte im kompletten Untergeschoss ist in der Oberfläche fertig flügelgeglättet herzustellen(s.ges.Pos),</p> <p>Der Schutz vor Witterungseinflüssen, und die erforderliche Nachbehandlung ist mit einzukalkulieren.</p>	<b>408 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>30.15</b>	<p><b>Zulage Bodenplatte abflügeln</b></p> <p>Zulage zur Pos. 30.14</p> <p>Flügelglätten der Bodenplatte im Untergeschoss Ebenflächigkeit nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 4, mehrfaches mechanisches Abscheiben der Betonoberseite zur Erstellung einer rutschfesten Oberfläche zur</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Aufnahme von Fliesenbelag im Dünnbett, geeignet. Liefern und Verlegen einer PE-Schutzfolie auf dem eingebauten Betonboden, Folie später wieder abbauen abfahren und entsorgen.	408 m <sup>2</sup>	EP.....	GP .....
<b>30.16</b>	<b>Zulage Bodenplatte abflügeln u. Hartkorneinstreuung</b>  Zulage zur Pos. 30.14  Flügelglätten der Bodenplatte im Untergeschoss  Ebenflächigkeit nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 3. Hartstoffeinstreuung der Gruppe A, bestehend aus Quarzsand mit hohem Siliciumgehalt, bis zur vollständigen Sättigung der Oberfläche, liefern und Verlegen einer PE-Schutzfolie auf dem eingebauten Betonboden, später wieder abbauen anfahren und entsorgen.	408 m <sup>2</sup>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.17</b>	<b>Arbeitsfuge mit Wassersperre</b>  Liefern und Einbau von Abstellelementen von Arbeitsfugen mit Wassersperre.  Die Abstellung ist nach Erhärtung des Betons mittels Hochdruckreiniger zementschleierfrei zu erstellen.  Fabrikat: Stremaflex / Stremaform oder glw.  angeboten : .....  Einbauort: Bodenplatte Untergeschoss nach Angabe und Zeichnung	1 m	EP.....	- Nur EP -
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>30.18</b>	<b>Fugenbänder an Bauteil Übergängen</b>			
	Fugenband Typ : Pentaflex KB oder glw. liefern und an Bauteilübergängen Boden / Wand nach Zeichnung einbauen.			
		<b>115 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.19</b>	<b>Schacht für Hebeanlage</b>			
	Schacht für Hebeanlage / Pumpensumpf in Stahlbeton C 25 / 30 WU als Zulage zur Bodenplatte der Pos. 30.14 incl. Bodenplatte und Seitenwände in C 25 / 30 WU jeweils d = 25 cm stark., inkl. Schalung und Fugenbändern Typ Pentaflex KB o.glw. an Übergängen Boden / Wand und an Übergängen Wand / Bodenplatte sowie Einbindung von 2 Stck. KG.- Grundleitungsrohr in DN 100 inkl. druckwasserdichten Kragenabdichtung und Abdichtungen, sowie der erforderlichen Erdarbeiten, in fertiger Arbeit.			
	Größe / im Lichten : B / L/ T = 1,40 x 1,40 x 1,00 m Betonstahl in gesonderter Position.			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.20</b>	<b>Schacht für Pumpensumpf wie vor,</b>			
	<u>jedoch:</u> Größe / im Lichten : B / L/ T = 0,80 x 0,80 x 0,80 m Betonstahl in gesonderter Position.			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.21</b>	<b>Aufzugsunterfahrt</b>			
	Aufzugsunterfahrt ca. lichte Masse Schacht : Länge 1,65 m , Breite 1,65m Tiefe 1,05 m für den Personenaufzug wie folgt liefern und herstellen :			
	Bodenplatte d = 30 cm in Stahlbeton C 25 / 30 WU incl. Randschalungen auf Betonsauberkeitsschicht C 12 / 15			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>umlaufende Fugenbänder Typ Pentaflex o.glw. an Übergänge Boden / Wand einbauen.</p> <p>Lieferung u. Einbau von Verpressschläuchen, Einfüllen des Verpressmaterials.</p> <p>4 seitige Umfassungswände der Schachtwände der Unterfahrt für Wandhöhe / Tiefe der Schachtgrube von ca. 1,05 m, Stahlbetonwände d = 30 cm in C 25 / 30 WU .</p> <p>Umlaufende verzinktes Erdungsband 30 / 3,5 mm inkl. aller Verbinder, Zwischenplatte etc, mit allseitiger Betonummantelung mit Anschlussfahne L = bis 1,00 m im Schachtbodenbereich, sowie senkrecht nach oben geführt mit Anschluss an die Erdungsbänder in den Fundamenten.</p> <p>Aussenwandflächen / Stahlbetonflächen mit Bituminöser KMB - Beschichtung für Lastfall DIN 18195- 4 vollflächig liefern und fachgerecht aufbringen</p> <p>incl. Schalungen in fertiger Arbeit. Betonstahl und Erdarbeiten werden in ges. Position abgerechnet.</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.22</b>	<p><b>Ortbetonbodenplatte C 25 / 30 WU, d = 20 cm</b></p> <p>Ortbeton der Bodenplatten, Untergrund waagrecht, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton C 25 / 30 WU Dicke der Bodenplatten d = 20 cm nach Angabe / Zeichnung / Statik liefern und herstellen in fertiger Arbeit.</p> <p>Betonstahl wir in ges. Pos, abgerechnet. Bauteil : Bodenplatte im Erdgeschoss</p>	<b>543,5 m²</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
30	Titel Beton und Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag: .....	
<b>30.23</b>	<b>Randabschalungen Bodenplatten H = bis ca. 25 cm</b>			
	Randschalung für die Bodenplatten h = bis ca. 25 cm, liefern, in Teilbereichen einbauen, vorhalten und nach Erhärten des Betons wieder entfernen. Bauteil : Bodenplatten Keller und Erdgeschoss			
		<b>210 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.24</b>	<b>Randabschalungen Sauberkeitsschicht H = bis ca. 10 cm</b>			
	Randschalung für Sauberkeitsschichten h = bis ca. 5 cm, liefern, in Teilbereichen einbauen, vorhalten und nach Erhärten des Betons wieder entfernen. Bauteil : Sauberkeitsschichten unterhalb Fundamente			
		<b>177 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.25</b>	<b>Aussparungen für Rohranschlüsse</b>			
	Aussparungen bis 30x30cm für Rohranschlüsse und sonstigen Anschlüssen, in Bodenplatte herstellen, nach bauseitigen Montagen Aussparungen ausbetonieren.			
		<b>5 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.26</b>	<b>Rohrdurchführungen Bodenplatte inkl. Bodeneinlauf</b>			
	Rohrdurchführung durch WU - Kellerbodenplatte mit KG - Rohr DN 100 und druckwasserdichten Kragen , inkl. Bodeneinlauf und Anschluss an Grundleitung KG - Rohr			
		<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.27</b>	<b>Rohrdurchführungen Bodenplatte</b>			
	Rohrdurchführung durch WU - Kellerbodenplatte mit KG - Rohr DN 100 und druckwasserdichten Kragen , und Anschluss an Grundleitung KG - Rohr DN 100			
		<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

150 30	LV Titel	Rohbauarbeiten Beton und Stahlbetonarbeiten	Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....							
<b>Wände Untergeschoss Ebene ca. - 3,00 m</b>							
<b>30.28</b>		<b>Hohlwandelemente Stahlbeton d = 25 cm, C25/30 WU</b>					
<p>Hohlelementwände d = 25 cm , bestehend aus zwei durch Gitterträger fest miteinander verbundenen Betonwandscheiben mit d = ca. 6 cm (Filigran-Wände), Beton C 25/30 WU, der verbleibende Hohlraum ist nach Montage der Elemente auszubetonieren. Einschl. der erforderlichen Gerüste, Abstützungen und Hilfskonstruktionen, Füllbeton C 25/30 WU nach Zeichnung herstellen, liefern und einbauen, in fertiger Arbeit. .</p> <p>Stoß- und Lagerfugen sind nach dem Ausschalen malerfertig für bauseitigen Anstrich zu schließen</p> <p>Abrechnung Stahl über Stahlliste in gesonderter Position. Einzelöffnungen &gt; 2,50 m² Einzelgröße werden abgezogen und gesondert abgerechnet. Einzelöffnungen &lt; 2,50 m² werden übermessen und nicht gesondert vergütet.</p> <p>Lage im Gebäude: Untergeschoss Ebene - 3,00 m Aussenwände</p> <p>Wandhöhen bis ca. 3,00 m</p>							
					<b>262,5 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>30.29</b>		<b>Hohlwandelemente Stahlbeton C25 / 30 wie vor,</b>					
<p><u>jedoch :</u> d = 24 cm C25 / 30 Innenwände</p>							
					<b>66,5 m²</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....							



# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>30.30</b>	<b>Ortbetonwände Stahlbeton C 25/30 - WU d = 25 cm</b>			
<p>Stahlbeton - Ortbetonwände d = 25 cm;                      in Beton C 25/30- WU                      nach Angabe, Zeichnung, Statik                      liefern und herstellen, incl. beidseitiger                      Schalung, SB - Klasse 2                      sowie aller notwendigen Gerüste, Abstützungen etc.                      in fertiger Arbeit.                      Betonstahl wird in ges. Position abgerechnet.</p> <p>Einzelöffnungen &gt; 2,50 m<sup>2</sup> Einzelgröße werden abgezogen                      und gesondert abgerechnet.                      Einzelöffnungen &lt; 2,50 m<sup>2</sup> werden übermessen und nicht                      gesondert vergütet.</p> <p>Lage im Gebäude: Lage im Gebäude: Untergeschoss                      Kelleraussenwände                      Wandhöhen bis ca. 3,00 m</p>				
		<b>262,5 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>30.31</b>	<b>Ortbetonwände Stahlbeton C 25 / 30 wie vor,</b>			
<p><u>jedoch :</u>                      d = 24 cm                      C25/30                      Innenwände</p>				
		<b>66,5 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>Wände Erdgeschoss Ebene +/- 0,00 m</b>				
<b>30.32</b>	<b>Hohlwandelemente Stahlbeton C25/30, d = 24 cm,</b>			
<p>Hohlelementwände d = 24 cm ,                      bestehend aus zwei durch Gitterträger fest miteinander                      verbundenen Betonwandscheiben mit d = ca. 6 cm                      (Filigran-Wände), Beton C 25/30 , der verbleibende                      Hohlraum ist nach Montage der Elemente auszubetonieren.                      Einschl. der erforderlichen Gerüste, Abstützungen und                      Hilfskonstruktionen, Füllbeton C 25/30 nach Zeichnung                      herstellen, liefern und einbauen, in fertiger Arbeit. .</p> <p>Stoß- und Lagerfugen sind nach dem Ausschalen                      malerfertig für bauseitigen Anstrich zu schließen</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Abrechnung Stahl über Stahlliste in gesonderter Position.                      Einzelöffnungen &gt; 2,50 m<sup>2</sup> Einzelgröße werden abgezogen und gesondert abgerechnet.                      Einzelöffnungen &lt; 2,50 m<sup>2</sup> werden übermessen und nicht gesondert vergütet.</p> <p>Lage im Gebäude: Erdgeschoss Ebene ± 0,00                      Aussen / Innenwände</p> <p>Wandhöhen bis ca. 3,65 m</p>	<b>338 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>30.33</b>	<p><b>Hohlwandelemente Stahlbeton C25/30, d = 24 cm, wie vor</b></p> <p>jedoch :                      Wandhöhe : bis ca. 7,30 m</p>	<b>19,5 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>30.34</b>	<p><b>Ortbetonwände Stahlbeton C 25 / 30 d = 24 cm,</b></p> <p>Stahlbeton - Ortbetonwände d = 24 cm;                      in Beton C 25/30                      nach Angabe, Zeichnung, Statik                      liefern und herstellen, incl. beidseitiger Schalung, SB - Klasse 2                      sowie aller notwendigen Gerüste, Abstützungen etc.                      in fertiger Arbeit.                      Betonstahl wird in ges. Position abgerechnet.</p> <p>Einzelöffnungen &gt; 2,50 m<sup>2</sup> Einzelgröße werden abgezogen und gesondert abgerechnet.                      Einzelöffnungen &lt; 2,50 m<sup>2</sup> werden übermessen und nicht gesondert vergütet.</p> <p>Lage im Gebäude: Erdgeschoss Ebene +/-0,00 m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Innen / Aussenwände			
	Wandhöhen bis ca. 3,65 m			
		<b>338 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.35</b>	<b>Ortbetonwände Stahlbeton C 25 / 30 d = 24 cm,wie vor</b>			
	jedoch: Wandhöhe : bis ca. 7,30 m			
		<b>19,5 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
	<b>Wände 1.Obergeschoss Ebene + 3,65 m</b>			
<b>30.36</b>	<b>Hohlwandelemente Stahlbeton C 25/30, d = 24 cm,</b>			
	Hohlelementwände d = 24 cm , wie in Pos. 30.32 beschrieben, <u>jedoch :</u>			
	Lage im Gebäude: 1.OG.- Ebene Innen / Aussenwände			
	Wandhöhen bis ca. 3,65			
		<b>318,5 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>30.37</b>	<b>Ortbetonwände Stahlbeton C 25 / 30 d = 24 cm,</b>			
	Stahlbeton - Ortbetonwände d = 24 cm; in Beton C 25/30 nach Angabe, Zeichnung, Statik liefern und herstellen, incl. beidseitiger Schalung, SB - Klasse 2 sowie aller notwendigen Gerüste, Abstützungen etc. in fertiger Arbeit. Betonstahl wird in ges. Position abgerechnet.			
	Einzelöffnungen > 2,50 m <sup>2</sup> Einzelgröße werden abgezogen und gesondert abgerechnet. Einzelöffnungen < 2,50 m <sup>2</sup> werden übermessen und nicht			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
30	Titel Beton und Stahlbetonarbeiten			
	gesondert vergütet.			
	Lage im Gebäude: 1.OG. Ebene + 3,65m Innen / Aussenwände			
	Wandhöhen bis ca. 3,65 m			
		<b>318,5 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
	<b>Wände 2.Obergeschoss Ebene + 7,30 m</b>			
<b>30.38</b>	<b>Hohlwandelemente Stahlbeton C 25/30 , d = 24 cm,</b>			
	Hohlelementwände d = 24 cm , wie in Pos. 30.32 beschrieben, <u>jedoch :</u>			
	Lage im Gebäude: 2.OG.- Ebene Innen / Aussenwände			
	Wandhöhen bis ca. 3,65			
		<b>280 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>30.39</b>	<b>Ortbetonwände Stahlbeton C 25 / 30 d = 24 cm,</b>			
	Stahlbeton - Ortbetonwände d = 24 cm; in Beton C 25/30 wie in Pos. 30.37 beschrieben,			
	<u>jedoch :</u>			
	Lage im Gebäude: 2.OG. Ebene + 7,30 m Innen / Aussenwände			
	Wandhöhen bis ca. 3,65 m			
		<b>280 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
	<b>Wände 3.Obergeschoss Ebene + 10,95 m</b>			
<b>30.40</b>	<b>Hohlwandelemente Stahlbeton C 25/30 , d = 24 cm,</b>			
	Hohlelementwände d = 24 cm , wie in Pos. 30.32 beschrieben, <u>jedoch :</u>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Lage im Gebäude: 3.OG.- Ebene + 10,95 m Innen / Aussenwände			
	Wandhöhen bis ca. 4,10 m			
		<b>70 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>30.41</b>	<b>Ortbetonwände Stahlbeton C 25 / 30 d = 24 cm,</b>			
	Stahlbeton - Ortbetonwände d = 24 cm; in Beton C 25/30 wie in Pos. 30.37 beschrieben,			
	<u>jedoch :</u> Lage im Gebäude: 3.G. Ebene + 10,95 m Innen / Aussenwände Wandhöhen bis ca. 4,10 m			
		<b>70 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
	<b>Wände Brüstungen</b>			
<b>30.42</b>	<b>Brüstungsplatten Hohlelementwände d = 24 cm ,</b>			
	Hohlelementwände d = 24 cm , bestehend aus zwei durch Gitterträger fest miteinander verbundenen Betonwandscheiben mit d = 6 cm (Filigran-Wände), Beton C 25/30 , der verbleibende Hohlraum ist nach Montage der Elemente auszubetonieren. Einschl. der erforderlichen Gerüste, Abstützung und Hilfskonstruktionen, Füllbeton C 25/30, nach Zeichnung herstellen, liefern und einbauen, in fertiger Arbeit. .			
	Stoß- und Lagerfugen sind nach dem Ausschalen malerfertig für bauseitigen Anstrich zu schließen			
	Abrechnung Stahl über Stahlliste in gesonderter Position.			
	Lage im Gebäude: alle Geschosse Brüstungsplatten in allen Ebenen in Teillängen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150 30	LV Titel	Rohbauarbeiten Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Wandhöhen bis ca. 1,15 m			
		<b>320 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
	<b>Wände allgemein</b>			
<b>30.43</b>	<b>Wandöffnungen in Stahlbetonwände schliessen</b>			
	Wandöffnungen in den Stahlbetonwänden der Hohlwandelemente / Ortbetonwände der v.g. Positionen d = 24 cm, nach erfolgter bauseitiger Durchführung von Installationen etc. ausbetonieren, incl. aller erforderlicher Leistungen.			
	Einzelgrößen der Öffnungen : bis 0,25 m <sup>2</sup>			
		<b>20 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.44</b>	<b>Öffnungen in Hohlwandelementen d = 24 cm, &gt; 2,50 m<sup>2</sup></b>			
	Öffnungen in Hohlwandelementen d = 24 cm anlegen, der vg. Wandpositionen Positionen, Einzelgrößen > 2,50 m <sup>2</sup> einschl. aller Leistungen und Aufwendungen liefern und herstellen fertiger Arbeit.			
	Lage im Gebäude : alle Geschosse			
		<b>40 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>30.45</b>	<b>Öffnungen in Ortbetonwänden d = 24 cm anlegen, &gt; 2,50 m<sup>2</sup></b>			
	Öffnungen in Ortbetonwandelementen d = 24 cm der vg. Wandpositionen Positionen, Einzelgrößen > 2,50 m <sup>2</sup> einschl. aller Leistungen und Aufwendungen liefern und herstellen fertiger Arbeit.			
	Lage im Gebäude : alle Geschosse			
		<b>40 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>30.46</b>	<p><b>Fugenband Typ Pentaflex OBS o.glw.</b></p> <p>Fugenabdichtungssystem aus Fugenband Typ Pentaflex OBS o.glw.</p> <p>angeboten : .....</p> <p>liefern und Fachgerecht senkrecht im Bereich der Stahlbeton - Kelleraussenwände einbauen. nach Zeichnung einbauen.</p>	<b>50 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.47</b>	<p><b>Schalung freie Wandenden Stahlbetonwände</b></p> <p>Schalung für freie Wandenden der Sahlbetonwände der beschriebenen Positionen liefern einbauen und nach Erhärten des Betons wieder abbauen etc.in fertiger Leistung inkl. aller Abstützungen, Gerüste etc. Wandbreiten bis ca. 24 cm in Teillängen Lage im Gebäude : alle Geschoße</p>	<b>198 m</b>	EP.....	GP .....
	<b>Lichtschächte</b>			
<b>30.48</b>	<p><b>Betonlichtschacht</b></p> <p>Betonlichtschacht mit Innenfalz</p> <p>Wandabstand (lichtes Innenmaß): 50 cm Breite lichtetes Innenmaß: 125 cm Höhe lichtetes Innenmaß): 160 cm</p> <p>mit Boden und Entwässerungsanschluss DN 100 an Drainage.</p> <p>Aufsatzelement für Betonlichtschächte. Das Aufsatzelement ist um 15 cm hoch. Betonaufsatz für Betonlichtschächte Produkt: MEA oder gleichwertig</p> <p>Entwässerungsöffnung d = 100 mm (rund) mit Rückstausicherung.</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Anschluss an die umlaufende Ringdrainage DN 100 inkl aller Verbindungsteile, Anschlusstiefe zur Drainage ca. 1,75 m. Lichtschacht beghbar, mit entsprechendem Abdeckrost 30/10, feuerverzinkt, mit Einrastsicherung.</p> <p>Passend zum Aufsatzelement.</p> <p>Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers incl. aller Befestigungsmittel und Zubehör.</p> <p>Passend für alle systemzugehörigen Varianten bzgl. Aufstockelemente etc. System / Fabrikat : MEAVECTOR AQUA oder glw.</p> <p>angeboten : .....</p> <p>Montage auf Stahlbeton - Aussenwände Keller.</p> <p>liefern und montieren in fertiger Arbeit.</p>	<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.49</b>	<p><b>Montagedämmplatte</b></p> <p>Montagedämmplatte aus 10 cm starkem Dämmstoff mit 4mm starker Faserzementplatte kaschiert, mit integrierten Befestigungslöchern passend für die Montage von Betonlichtschächten.</p> <p>Dämmungsdicke: 10 cm Zargengröße: 100 cm x 60 cm Aussenmaße Dämmplatte : L/H 136 x 210 cm</p> <p>Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers. Incl. aller Befestigungsmittel.</p> <p>Produkt: MEAFIX oder gleichwertig</p> <p>liefern und einbauen in fertiger Arbeit.</p>	<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.50</b>	<p><b>Perimeter Abdeckrahmen</b></p> <p>PVC Profilrahmen zum Einkleben in die Zarge als Verblendung der Perimeterdämmung.</p> <p>Breite: 100 cm Höhe: 60 cm</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Dämmstärke: 10 cm			
	Das Einkleben des Rahmens muss vor der Lichtschachtmontage erfolgen.			
	Passend zur Zarge für eine 10 cm Dämmung liefern und einbauen.			
	Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers			
	Produkt: MEALUXIT Zubehör Abdeckrahmen oder gleichwertig			
		<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.51</b>	<b>Zarge und Fenster</b>			
	Zarge und Fenster liefern und einbauen wie folgt :_			
	<b>Zarge:</b> Aus formstabilem glasfaserverstärktem Duoplast Farbe: weiß Breite: 100 cm Länge: 60 cm Wandstärke: 25 cm mit beidseitigen Schalungskanten mit Möglichkeit zur späteren Wandverputzung oder Verfliesung.			
	<b>Fenster:</b> Fenstereinsatz Dreh-Kipp, PVC Farbe: weiß Innere Verglasung: Wärmeschutzverglasung Äußere Verglasung: VSG-Glas Anschläge DIN L/ R nach AG. Vorgabe Sicherheitsbeschlag mit Pilz-Zapfen-Verriegelung			
	Liefern und einbauen nach Einbauanleitung des Herstellers. Produkt: MEALUXIT AQUA für WU-Betonwände oder gleichwertig			
		<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.52</b>	<b>Perimeterdämmung senkrecht gegen Kelleraußenwände</b>			
	liefern und Einbau der Kelleraußenwanddämmung aus 100 mm Perimeterdämmung, WLG 035 mit Stufenfalz. senkrecht gegen die Stahlbeton - Kelleraußenwände			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	angebracht, inkl. 2 x PE - Folie als Anfüllschutz. Bauhöhe ca. 3,25 m			
	nach Angabe und Zeichnung			
		<b>295 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>30.53</b>	<b>Druckwasserdichte Wanddurchführungen</b>			
	Druckwasserdichte Wanddurchführungen durch Stahlbetonwände d = 25 cm für bauseitige Rohrdurchführungen DN 100mm			
	Fabrikat : Doyma oder glw.			
	Angeboten : .....			
	im Zuge der Erstellung der Betonbauteile liefern einbauen, in fertiger Arbeit.			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.54</b>	<b>Druckwasserdichte Wanddurchführungen, wie vor</b>			
	jedoch : DN 125 -150			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.55</b>	<b>Druckwasserdichte Wanddurchführung / Mehrsparten</b>			
	wie vor, jedoch als Mehrsparteneinführung für Hausanschlüsse (Gas - Wasser, Strom, Telekom) mit 4 x Durchführungen DN 150			
	Fabrikat : Doyma oder glw.			
	Angeboten : .....			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
	<b>Stützen , Balken, Binder, Unterzüge etc.</b>			
<b>30.56</b>	<b>Stahlbetonstütze 24 / 24 cm, C 25 / 30</b>			
	Ortbeton - Stahlbetonstützen 24 / 24 cm Beton C 25/30 in glatter Sichtbetonschalung SB 2			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p>Kanten / Ecken mit Dreikantleisten gebrochen nach Angabe, Zeichnung / Statik, liefern, herstellen, einbauen, incl. Schalung vierseitig und aller notwendigen Gerüste, Abstützungen etc. in fertiger Arbeit.</p> <p>Einzellängen : bis ca. 2,60 m</p> <p>Lage im Gebäude : Untergeschoss Ebene</p> <p>Betonstahl in gesonderter Position Hinweis: Ausführung nur bei Filigranwandelementen erforderlich!</p>	<b>6 Stk</b>	EP..... GP .....	
<b>30.57</b>	<p><b>Stahlbetonstütze 24 / 24 cm, C 25 / 30, wie vor ,</b></p> <p><u>jedoch :</u> Einzellängen : bis ca. 3,40 Lage im Gebäude : EG.- bis 3.OG Ebene</p>			
		<b>37 Stk</b>	EP..... GP .....	
<b>30.58</b>	<p><b>Stahlbetonstütze 35 / 35 cm, C 25 / 30</b></p> <p>Ortbeton - Stahlbetonstützen 30 / 30 cm Beton C 25/30 in glatter Sichtbetonschalung SB 2 Kanten / Ecken mit Dreikantleisten gebrochen nach Angabe, Zeichnung / Statik, liefern, herstellen, einbauen, incl. Schalung vierseitig und aller notwendigen Gerüste, Abstützungen etc. in fertiger Arbeit.</p> <p>Einzellängen : bis ca. 2,60 m</p> <p>Lage im Gebäude : Untergeschoss Ebene</p> <p>Betonstahl in gesonderter Position</p>	<b>5 Stk</b>	EP..... GP .....	
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>30.59</b>	<p><b>Stahlbetonstütze 35 / 35 cm, C 25 / 30, wie vor,</b></p> <p><u>jedoch :</u></p> <p>Einzellängen bis ca. 3,40 m Lage im Gebäude : Erdgeschoss bis 2.OG.</p>	<b>34 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.60</b>	<p><b>Stahlbetonstütze 24 / 24 cm, C 25 / 30</b></p> <p>Ortbeton - Stahlbetonstützen 24 / 24 cm Beton C 25/30 in glatter Sichtbetonschalung SB 2 Kanten / Ecken mit Dreikantleisten gebrochen nach Angabe, Zeichnung / Statik, liefern, herstellen, einbauen, incl. Schalung vierseitig und aller notwendigen Gerüste, Abstütungen etc. in fertiger Arbeit.</p> <p>Einzellängen : bis ca. 3,40 m</p> <p>Lage im Gebäude : EG. - 2.OG. - Ebene</p> <p>Betonstahl in gesonderter Position Hinweis: Ausführung nur bei Filigranwandelementen erforderlich!</p>	<b>33 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.61</b>	<p><b>Stahlbetonstütze 24 / 35 cm, C 25 / 30</b></p> <p>Ortbeton - Stahlbetonstützen 24 / 35 cm Beton C 25/30 in glatter Sichtbetonschalung SB 2 Kanten / Ecken mit Dreikantleisten gebrochen nach Angabe, Zeichnung / Statik, liefern, herstellen, einbauen, incl. Schalung vierseitig und aller notwendigen Gerüste, Abstütungen etc. in fertiger Arbeit.</p> <p>Einzellängen : bis ca. 3,40 m</p> <p>Lage im Gebäude : EG. - 2.OG. - Ebene</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Betonstahl in gesonderter Position Hinweis: Ausführung nur bei Filigranwandelementen erforderlich!	<b>24 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.62</b>	<b>Stahlbetonstütze 24 / 35 cm, C 25 / 30, wie vor,</b>  <u>jedoch :</u>  Einzellängen bis ca. 5,65 m Lage im Gebäude : Erdgeschoss	<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.63</b>	<b>Stahlbetonstütze 24 / 67,5 cm, C 25 / 30</b>  Ortbeton - Stahlbetonstützen 24/67,5 cm Beton C 25/30 in glatter Sichtbetonschalung Kanten / Ecken mit Dreikantleisten gebrochen nach Angabe, Zeichnung / Statik, liefern, herstellen, einbauen, inkl. Schalung vierseitig und aller notwendigen Gerüste, Abstützungen etc. in fertiger Arbeit.  Einzellängen : bis ca. 3,40 m  Lage im Gebäude : Erdgeschoss - 2.OG.  Betonstahl in gesonderter Position	<b>20 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.64</b>	<b>Stahlbeton- Deckenunterzug 35 / 50 cm</b>  Stahlbeton Deckenunterzug in Ortbeton <b>C 25/30</b> in glatter Sichtbetonschalung SB 2 Kanten / Ecken mit Dreikantleisten gebrochen inkl. erforderlicher Schalung, Stützungen, Gerüste und allen erforderlichen Leistungen nach Zeichnung und nach Statik liefern und herstellen in fertiger Arbeit. In Teillängen  Abmessung B/ H : 35 / 50 cm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
150	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
30	Titel Beton und Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag: .....	
	<p><b>H = inkl. Stb.- Decke d = 25 - 28 cm</b>                      Betonstahl wird in gesonderter Position abgerechnet.</p> <p>Lage im Gebäude : alle Geschosse                      Bauteil : Unterzug / Decke über Geschosse</p> <p>Arbeitshöhe : bis ca. 3,50 m</p>	<b>260 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.65</b>	<p><b>Stahlbeton- Deckenunterzug wie vor,</b></p> <p><u>jedoch</u> :                      Abmessung B/ H : 35 / 60 cm                      Arbeitshöhe : bis ca. 7,30m</p>	<b>8,5 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.66</b>	<p><b>Stahlbeton- Deckenunterzug 24 / 75 cm</b></p> <p>Stahlbeton Deckenunterzug in Ortbeton <b>C 25/30</b>                      in glatter Sichtbetonschalung SB 2                      Kanten / Ecken mit Dreikantleisten gebrochen                      inkl. erforderlicher                      Schalung, Stützungen, Gerüste und allen erforderlichen                      Leistungen nach Zeichnung und nach Statik                      liefern und herstellen in fertiger Arbeit.                      In Teillängen</p> <p>Abmessung B/ H : 24 / 75 cm  <b>H = inkl. Stb.- Decke d = 26 cm</b>                      Betonstahl wird in gesonderter Position abgerechnet.</p> <p>Lage im Gebäude : 2.OG.                      Bauteil : Unterzug / Decke über 2.OG.</p> <p>Arbeitshöhe : bis ca. 3,50 m</p>	<b>24,5 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.67</b>	<p><b>Stahlbeton- Deckenrandunterzug 24 / 75 cm</b></p> <p>Stahlbeton Decken- Randunterzug in Ortbeton <b>C 25/30</b>                      in glatter Sichtbetonschalung SB 2                      Kanten / Ecken mit Dreikantleisten gebrochen                      inkl. erforderlicher                      Schalung, Stützungen, Gerüste und allen erforderlichen                      Leistungen nach Zeichnung und nach Statik                      liefern und herstellen in fertiger Arbeit.                      In Teillängen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150 30	LV Titel	Rohbauarbeiten Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Abmessung B/ H : 24 / 75 cm                      H = inkl. Stb.- Decke d = 25 - 28 cm                      Betonstahl wird in gesonderter Position abgerechnet.</p> <p>Lage im Gebäude : alle Geschosse                      Bauteil : Unterzug / Decke über Geschosse</p> <p>Arbeitshöhe : bis ca. 3,50 m</p>	<b>360 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.68</b>	<p><b>Stahlbeton- Deckenrandunterzug 24 / 155 wie vor,</b></p> <p><u>jedoch :</u>                      Abmessung B/ H : 24 / 155 cm</p> <p>Lage im Gebäude : Luftraum über EG.                      Bauteil : Unterzug / Decke über 1.OG.                      Arbeitshöhe : bis ca. 7,30 m</p>	<b>14 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.69</b>	<p><b>Stahlbeton- Decken - Randunterzug 35 / 60 cm</b></p> <p>Stahlbeton Decken- Randunterzug in Ortbeton <b>C 25/30</b>                      in glatter Sichtbetonschalung SB 2                      Kanten / Ecken mit Dreikantleisten gebrochen                      inkl. erforderlicher                      Schalung, Stützungen, Gerüste und allen erforderlichen                      Leistungen nach Zeichnung und nach Statik                      liefern und herstellen in fertiger Arbeit.                      In Teillängen</p> <p>Abmessung B/ H : 35 / 60 cm                      H = inkl. Stb.- Decke d = 28 cm                      Betonstahl wird in gesonderter Position abgerechnet.</p> <p>Lage im Gebäude : Decke über EG. / Luftraum                      Bauteil : Unterzug Decke über EG.</p> <p>Arbeitshöhe : bis ca. 3,50 m</p>	<b>8,5 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.70</b>	<p><b>Stahlbetonaufkantung Attika Überzug 24 / 40 cm</b></p> <p>Stahlbeton Decken - Randaufkantung in Ortbeton <b>C 25/30</b>                      in glatter Sichtbetonschalung                      Kanten / Ecken mit Dreikantleisten gebrochen</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	inkl. erforderlicher Schalung, Stützungen, Gerüste und allen erforderlichen Leistungen nach Zeichnung und nach Statik liefern und herstellen in fertiger Arbeit. In Teillängen  Abmessung B/ H : 24 / 40 cm Betonstahl wird in gesonderter Position abgerechnet.  Lage im Gebäude : Decke über 2.OG Decke über 3.OG Treppenhaus  Bauteil : Randaufkantung aussen Decke	<b>180 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.71</b>	<b>Futterrohre</b>			
	Futterrohre DN 100 - 150 mm Einzellängen von ca. 24 - 35 cm nach Angabe und Zeichnung in Stahlbetonteile wie Wände / Decken/ Binder / Unterzüge etc. liefern und einbauen.	<b>30 Stk</b>	EP.....	GP .....
	<b>Decken</b>			
<b>30.72</b>	<b>Fertigteil - Filigrandecken d = 6 + 19 cm</b>			
	Stahlbeton - Geschossdecken aus Filigrandeckenelementen d = 6 cm aus Beton C 25 / 30 incl. Aufbeton C 25 / 30 d = 19 cm einschließlich Passplatten, für Gesamtdeckenstärke <b>d = 25 cm</b>  liefern und verlegen,einschl.der erforderlichen Unterjoche und Unterstützungen, Gerüste etc. lt. Zeichnung und Statik in fertiger Arbeit.  Abrechnung Stahl in gesonderter Position Die Decken sind vor Betonage vorzunässen  Bauteil : Decken über Untergeschoss			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....



# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: .....			
	Arbeits / Montagehöhe : Höhe ca. 3,00 m			
		<b>386 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>30.73</b>	<p><b>Fertigteil - Filigrandecken d = 6 + 22 cm</b></p> <p>Stahlbeton - Geschossdecken aus Filigrandeckenelementen d = 6 cm aus Beton C 25 / 30 incl. Aufbeton C 25 / 30 d = 22 cm einschließlich Passplatten, für Gesamtdeckenstärke <b>d = 28 cm</b></p> <p>liefern und verlegen, einschl. der erforderlichen Unterjoche und Unterstützungen, Gerüste etc. lt. Zeichnung und Statik in fertiger Arbeit.</p> <p>Abrechnung Stahl in gesonderter Position Die Decken sind vor Betonage vorzunässen</p> <p>Bauteil : Decken über Erdgeschoss und über 1.OG Arbeits / Montagehöhe : Höhe ca. 3,65 m</p>	<b>1.768 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>30.74</b>	<p><b>Fertigteil - Filigrandecken d = 6 + 22 cm, wie vor,</b></p> <p><u>jedoch :</u></p> <p>Bauteil : Decken über 1.OG Luftraum Arbeits / Montagehöhe : Höhe ca. 7,30</p>	<b>50 m²</b>	EP.....	GP .....
<b>30.75</b>	<p><b>Fertigteil - Filigrandecken d = 6 + 20 cm</b></p> <p>Stahlbeton - Geschossdecken aus Filigrandeckenelementen d = 6 cm aus Beton C 25 / 30 incl. Aufbeton C 25 / 30 d = 20 cm einschließlich Passplatten, für Gesamtdeckenstärke <b>d = 26 cm</b></p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	liefern und verlegen,einschl.der erforderlichen Unterjoche und Unterstützungen, Gerüste etc. lt. Zeichnung und Statik in fertiger Arbeit.  Abrechnung Stahl in gesonderter Position Die Decken sind vor Betonage vorzunässen  Bauteil : Decken über 2.OG und 3.OG/ Treppenhaus Arbeits / Montagehöhe : Höhe ca. 3,65 m	<b>938,5 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>30.76</b>	<b>Aussparungen in Fertigteildecke für Aufzug</b>			
	Anlegen und Herstellen von Aussparungen für Aufzugsanlage in den vorbeschriebenen Filigrandecken d = bis 28 cm  Größe : ca. b/l ca. 160 m x 1,80 m Bauteil : Decken über Untergeschoss - 2.OG  für bauseitige Durchführung / Montage der Aufzugsanlage  incl. aller Abstützungen, Abschaltungen etc. in fertiger Arbeit.	<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.77</b>	<b>Aussparungen in Fertigteildecken</b>			
	Anlegen und Herstellen von Aussparungen in den vorbeschriebenen Filigrandecken d = bis 28 cm bis 0,25 m <sup>2</sup> Einzelgröße, nach erfolgter bauseitiger Installationsdurchführungen sind diese auszubetonieren, incl. aller Abstützungen etc. in fertiger Arbeit.	<b>20 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.78</b>	<b>Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 25/30, d = 25 cm</b>			
	Ortbetondecke einschliesslich Schalung + Randschalung lt. Zeichnung + Statik Ortbeton der Deckenplatten, obere Betonfläche  - Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 , DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke = 25 cm  liefern und verlegen,einschl.der erforderlichen Unterstützungen, Gerüste etc. lt. Zeichnung und Statik in fertiger Arbeit.  Abrechnung Stahl in gesonderter Position  Bauteil : Decke über Untergeschoss Arbeits / Montagehöhe : bis ca. 3,00 m	<b>386 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.79</b>	<b>Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 25/30, d = 28 cm</b>  Ortbetondecke einschliesslich Schalung + Randschalung lt. Zeichnung + Statik Ortbeton der Deckenplatten, obere Betonfläche waagrecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 , DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke = 28 cm  liefern und verlegen,einschl.der erforderlichen Abstützungen , Unterstützungen, sämtlicher Gerüste etc. in fertiger Arbeit  Abrechnung Stahl in gesonderter Position  Bauteil : Decken über Erdgeschoss und über 1.OG Arbeits / Montagehöhen bis ca.3,65 m			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
		<b>1.768 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.80</b>	<p><b>Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 25/30, d = 28 cm, wie vor</b></p> <p><u>jedoch:</u></p> <p>Bauteil : Decken über 1.OG Luftraum Arbeits / Montagehöhe : Höhe ca. 7,30</p>			
		<b>50 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.81</b>	<p><b>Ortbeton Deckenplatte Stahlbeton C 25/30, d = 26 cm</b></p> <p>Ortbetondecke einschliesslich Schalung + Randschalung lt. Zeichnung + Statik Ortbeton der Deckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 25/30 , DIN EN 206-1/DIN 1045-2, Dicke = 26 cm</p> <p>liefern und verlegen,einschl.der erforderlichen Abstützungen , Unterstützungen, sämtlicher Gerüste etc. in fertiger Arbeit</p> <p>Abrechnung Stahl in gesonderter Position</p> <p>Bauteil : Decken über 2.OG und 3.OG/ Treppenhaus Arbeits / Montagehöhe : Höhe ca. 3,65 m</p>			
		<b>938,5 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.82</b>	<p><b>Aussparungen in Ortbetondecke für Aufzug</b></p> <p>Anlegen und Herstellen von Aussparungen für Aufzugsanlage in den vorherbeschriebenen Ortbetondecken d = bis 28 cm</p> <p>Größe : ca. b/l ca. 160 m x 1,80 m Bauteil : Decken über Untergeschoss - 3.OG</p> <p>für bauseitige Durchführung / Montage der Aufzugsanlage</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
30	Titel Beton und Stahlbetonarbeiten			
			Übertrag: .....	
	incl. aller Abstützungen, Abschaltungen etc. in fertiger Arbeit.	<b>4 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.83</b>	<b>Aussparungen in Ortbetondeckenplatten</b>			
	Anlegen und Herstellen von Aussparungen in den vorbeschriebenen Ortbetondecken d = bis 28 cm bis 0,25 m² Einzelgröße, nach erfolgter bauseitiger Installationsdurchführungen sind diese auszubetonieren, incl. aller Abstützungen etc. in fertiger Arbeit.	<b>20 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.84</b>	<b>Schalung Deckenrand</b>			
	Schalung der Deckenränder, H = bis ca.28 cm, liefern, einbauen, nach Erhärtung des Betons wieder abbauen, incl. aller Leistungen, Gerüste etc.in fertiger Arbeit.  Bauteil: alle Geschossdecken	<b>685 m</b>	EP.....	GP .....
	<b>Treppen</b>			
<b>30.85</b>	<b>Stahlbetontreppe Treppenhaus (TRH 1 ) C 25 /30</b>			
	Liefen und Herstellen der Stahlbetontreppenanlage im Treppenhaus Nr. 1 , von der UG.- Ebene - 3,00 mm bis zur 3. Obergeschoßebene + 10,95 m bestehend aus :  <b>Treppenanlage vom Untergeschoß - 3,00 m zur Erdgeschoßebene ± 0,00 m Ebene hier :</b>  <b>3 Stck.</b> Treppenläufe gerade mit 1 x 6 Stg ca. 17,65 x 28 cm , Stufenbreite 1,30m 1 x 5 Stg ca.17,65 x 28 cm , Stufenbreite 1,30m 1 x 6 Stg. ca.17,65 x 28 cm , Stufenbreite 1,30 m  einläufige Treppenläufe, gerade,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	

# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>als Ortbetonbauteil C 20 / 25 oder als Fertigteil, Laufplatte Tritt- und Setzstufen, Laufplatte d = 18 cm</p> <p><b>1 x</b> Zwischenpodest ca. 1,60 x 1,70 m d = 20 cm / Ebene - ca. 1,06 m</p> <p><b>1 x</b> Zwischenpodest ca. 1,60 x 1,70 m d = 20 cm / Ebene - ca. 1.94 m</p> <p>als Ortbetonbauteile C 20 / 25 oder als Fertigteile,</p> <p>Befestigungen / Auflager der Treppenläufe unten auf der Stahlbetonbodenplatte bzw. Zwischenpodeste , oben an Zwischen / Austrittspodest</p> <p><b><u>Treppenanlage vom Erdgeschoss ± 0,00 m Ebene zum 1.OG. + 3,65 m Ebene</u></b> <b>hier :</b></p> <p><b>3 Stck.</b> Treppenläufe gerade mit 1 x 7 Stg ca. 17,4 x 28 cm , Stufenbreite 1,30m 1 x 7 Stg ca.17,4 x 28 cm , Stufenbreite 1,30m 1 x 7 Stg. ca.17,4 x 28 cm , Stufenbreite 1,30 m</p> <p>einläufige Treppenläufe, gerade, als Ortbetonbauteil C 20 / 25 oder als Fertigteil, Laufplatte Tritt- und Setzstufen, Laufplatte d = 18 cm</p> <p><b>1 x</b> Zwischenpodest ca. 1,60 x ca. 1,70 m d = 20 cm / Ebene + ca. 1,218 m</p> <p><b>1 x</b> Zwischenpodest ca. 1,60 x 1,70 m d = 20 cm / Ebene + ca. 2,436 m</p> <p>als Ortbetonbauteile C 20 / 25 oder als Fertigteile,</p> <p>Befestigungen / Auflager der Treppenläufe unten auf Podesten / Decken , oben an Stahlbetondecke, bzw. Stahlbeton - Zwischenpodesten</p> <p><b><u>Treppenanlage vom 1.OG. + 3,65 m Ebene zum 2. Obergeschoss + 7,30 m Ebene</u></b> <b>hier :</b></p> <p><b>3 Stck.</b> Treppenläufe gerade mit</p>			
			Übertrag: .....	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			

# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löh&Becker (17951-VK)

150 30	LV Titel	Rohbauarbeiten Beton und Stahlbetonarbeiten
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.      Preis (EP)      Gesamt (GP)
		Übertrag: .....
	<p>1 x 7 Stg ca. 17,4 x 28 cm , Stufenbreite 1,30m                      1 x 7 Stg ca.17,4 x 28 cm , Stufenbreite 1,30m                      1 x 7 Stg. ca.17,4 x 28 cm , Stufenbreite 1,30 m</p> <p>einläufige Treppenläufe, gerade,                      als Ortbetonbauteil C 20 / 25                      oder als Fertigteil,                      Laufplatte Tritt- und Setzstufen,                      Laufplatte d = 18 cm</p> <p><b>1 x</b> Zwischenpodest ca. 1,60 x ca. 1,70 m                      d = 20 cm / Ebene + ca. 4,868 m</p> <p><b>1 x</b> Zwischenpodest ca. 1,60 x 1,70 m                      d = 20 cm / Ebene + ca. 6,086 m</p> <p>als Ortbetonbauteile C 20 / 25                      oder als Fertigteile,</p> <p>Befestigungen / Auflager der Treppenläufe unten auf                      Podesten / Decken, oben an Stahlbetondecke, bzw.                      Stahlbeton - Zwischenpodesten</p> <p><b>Treppenanlage vom 2.OG. + 7,30 m Ebene                      zum 3. Obergeschoss + 10,95 m Ebene                      hier :</b></p> <p><b>3 Stck.</b> Treppenläufe gerade mit                      1 x 7 Stg ca. 17,4 x 28 cm , Stufenbreite 1,30m                      1 x 7 Stg ca.17,4 x 28 cm , Stufenbreite 1,30m                      1 x 7 Stg. ca.17,4 x 28 cm , Stufenbreite 1,30 m</p> <p>einläufige Treppenläufe, gerade,                      als Ortbetonbauteil C 20 / 25                      oder als Fertigteil,                      Laufplatte Tritt- und Setzstufen,                      Laufplatte d = 18 cm</p> <p><b>1 x</b> Zwischenpodest ca. 1,60 x ca. 1,70 m                      d = 20 cm / Ebene + ca. 8,518 m</p> <p><b>1 x</b> Zwischenpodest ca. 1,60 x 1,70 m                      d = 20 cm / Ebene + ca. 9,736 m</p> <p>als Ortbetonbauteile C 20 / 25                      oder als Fertigteile,</p> <p>Befestigungen / Auflager der Treppenläufe unten auf                      Podesten / Decken, oben an Stahlbetondecke, bzw.                      Stahlbeton - Zwischenpodesten</p>	
	- Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag: .....

# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150 30	LV Titel	Rohbauarbeiten Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<p>Treppenläufe und Zwischenpodeste für weiteren bauseitigen Fliesenbelag.</p> <p>liefern und nach Statik und Zeichnung herstellen, incl. Schalungen Abstützungen, Gerüste, etc. in fertiger Arbeit. Stahl und Einbauteile in ges. Position.</p>	1 St	EP.....	GP .....
<b>30.86</b>	<p><b>Stahlbetontreppe Treppenhaus (TRH 2 ) C 25/30</b></p> <p>Liefern und Herstellen der Stahlbetontreppenanlage im Treppenhaus Nr. 2 , von der EG.- Ebene ± 0,00 mm bis zur 2. Obergeschoßebene + 7,30 m bestehend aus :</p> <p><b>Treppenanlage vom Erdgeschoß ± 0,00 m zum 1.OG + 3,65 m Ebene</b> hier :</p> <p><b>2 Stck.</b> Treppenläufe gerade gegenläufig 1 x 10 Stg ca. 18,25 x 28 cm, Stufenbreite 1,10m 1 x 10 Stg ca.18,25 x 28 cm, Stufenbreite 1,10m</p> <p>einläufige Treppenläufe, gerade, als Ortbetonbauteil C 20 / 25 oder als Fertigteil, Laufplatte Tritt- und Setzstufen, Laufplatte d = 18 cm</p> <p><b>1 x</b> Zwischenpodest ca. 2,52 x 1,00 m d = 20 cm / Ebene + ca. 1,825 m als Ortbetonbauteil C 20 / 25 oder als Fertigteil,</p> <p>Befestigungen / Auflager der Treppenläufe unten auf der Stahlbetonbodenplatte bzw. Zwischenpodeste , oben an Zwischen / Austrittspodest</p> <p><b>Treppenanlage vom 1.OG. Ebene + 3,65 m 2.OG + 7,30 m Ebene</b> hier :</p> <p><b>2 Stck.</b> Treppenläufe gerade gegenläufig 1 x 10 Stg ca. 18,25 x 28 cm, Stufenbreite 1,10m 1 x 10 Stg ca.18,25 x 28 cm, Stufenbreite 1,10m</p> <p>einläufige Treppenläufe, gerade, als Ortbetonbauteil C 20 / 25</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag: .....	



**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>oder als Fertigteil,                      Laufplatte Tritt- und Setzstufen,                      Laufplatte d = 18 cm</p> <p><b>1 x</b> Zwischenpodest ca. 2,52 x 1,00 m                      d = 20 cm / Ebene + ca. 5,475 m                      als Ortbetonbauteil C 20 / 25                      oder als Fertigteil,</p> <p>Befestigungen / Auflager der Treppenläufe unten auf der                      Stahlbetondecke bzw. Zwischenpodeste , oben an Zwischen                      / Austrittspodest- Decke</p> <p>Treppenläufe und Zwischenpodeste für weiteren                      bauseitigen Fliesenbelag.</p> <p>liefern und nach Statik und Zeichnung herstellen,                      incl. Schalungen Abstützungen, Gerüste, etc. in                      fertiger Arbeit.                      Stahl und Einbauteile in ges. Position.</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.87</b>	<p><b>Schallschutzlager Treppen Typ F</b></p> <p>Schallschutzlager Treppen                      z.B. Schöck -Tronsole Typ F o. glw.</p> <p>angeboten : .....</p> <p>liefern und nach Zeichnung im Bereich                      der Treppenaufleger einbauen,                      in Teillängen in fertiger Arbeit.</p>	<b>35 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.88</b>	<p><b>Schallschutzlager Treppen Typ L</b></p> <p>Schallschutzlager Treppen                      z.B. Schöck -Tronsole Typ L o. glw.</p> <p>angeboten : .....</p> <p>liefern und nach Zeichnung im Bereich                      der zwischen Treppenhauswand und</p>			
Übertrag: .....				
Übertrag: .....				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Treppe einbauen, in Teillängen in fertiger Arbeit.	<b>56 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.89</b>	<b>Schallschuttlager Treppen Typ Z</b>  Schallschuttlager Treppen z.B. Schöck -Tronsole Typ Z o. glw.  angeboten : .....  liefern und nach Zeichnung im Bereich zwischen Treppenhauswand und Treppenpodesten einbauen, in fertiger Arbeit.	<b>24 Stk</b>	EP.....	GP .....
	<b>Baustahl und Einbauteile</b>			
<b>30.90</b>	<b>Betonstahl BSt 500 (A) / BSt 500 (B)</b>  Bewehrung aus Betonstahl aus Mattenstahl BSt 500 (A) und Stabstahl BSt 500 (B) DIN 488, hochduktil (Duktilitätsklasse B),  liefern, schneiden biegen und verlegen, nach Statik Zeichnung und Stahlliste.  Abrechnung erfolgt nach Stahlliste zum Nachweis. Verschnitt wird nicht vergütet. Der Bedarf an Abstandhaltern, Böckchen, Bindedraht und sonstigem Kleisen ist mit einzukalkulieren und wird nicht gesondert vergütet.	<b>183 t</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
30	Titel Beton und Stahlbetonarbeiten			
Übertrag: .....				
<b>30.91</b>	<b>Mauerankerschienen liefern und einbetonieren</b>			
	Ankerschienen zur kraftschlüssigen Anschluß von Mauerwerk oder anderen Bauteilen liefern und in Teillängen in Betonbauteilen einbauen,in Teillängen			
	Fabrikat Halfen HM 38/17 mm o.glw.			
		<b>150 m</b>	EP.....	GP .....
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>30.92</b>	<b>Mauerankerschienen wie vor,</b>			
	<u>jedoch :</u> Fabrikat Halfen HM 40 / 22 mm o.glw.			
		<b>1 m</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>30.93</b>	<b>Verankerungen Wände / Platte</b>			
	Verankern von Betonbauteilen nach Vorgabe, mit Reaktionsankern HILTI - HIT - RE 500 o.glw.			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>30.94</b>	<b>HTU - Schienen</b>			
	HTU - Schienen 60 / 22 / 6 liefern und in Teillängen in Betonbauteilen Wie Wände / Binder etc. nach Angabe / Zeichnung einbauen.			
		<b>1 m</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.95</b>	<b>Anschlüsse Decke - Filigranwände HBT</b>			
	Deckenanschlüsse der Filigrandecken in Anschluss zu den Hohlwand / Ortbeton / Filigranwänden mit HBT 120 DN 8 / 15 ( o. glw. ). liefern und einbauen.			
		<b>17 m</b>	EP.....	GP .....
<b>30.96</b>	<b>bauseitige Ankerschienen f. Aufzug einbauen</b>			
	Ankerschienen bauseits gestellt, für die Befestigung der Fahrschienen des Aufzuges in die Stahlbetonwände der Schachtwände nach Angabe			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	und Zeichnung einbauen.			
	Halfeneisen HTA 40 / 22 Ausf. A JTAW 40/22 mit Rundanker Länge : ca . 400 mm Die Ankerschienen sind ausgeschäumt und gegen Eindringen von Frischbeton geschützt. Die Ankerschienen sind nach Freilgen der Schalung vom Schaummateral zu befreien und zu säubern	<b>20 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.97</b>	<b>Bauseitige Gerüsthülsen einbauen</b>			
	Bauseitige gestellte Gerüsthülsen für Schachteinrüstung / Aufzug, nach Angabe in die Stahlbetonwände einbauen.	<b>12 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.98</b>	<b>Montagegerüst / Aufzugsbühnen</b>			
	Montagegerüste/ Aufzugsbühnen im Aufzugsschacht nach DIN EN 12811 - 1 : 2003 aus Gerüstbalken C 24 ( S 10 ) nach DIN 4074 oder höherwertiger, Format 120x120 mm Gerüstbalken sind mit der Schachtwand zu verkeilen, der Abstand Holzvorderkante zum Beton muss kleiner 20 mm sein. Die Gerüstbalken sind mit Nägel zur Lagesicherung zu befestigen. Belag aus Nadelholzdielen C 24 ( S 10 ) nach DIN 4074 oder höherwertiger, astfrei, mind. 40 x 280 mm, trittsicher befestigt. Der max. Spalt zwischen den Dielen darf 5 mm nicht überschreiten. DerAufbau und Verwendungsnachweis für Montagegerüste ist zu beachten.  liefern, herstellen, vorhalten und nach Ende der Montagen wieder abbauen. Gerüstschuhe werden bauseits gestellt und sind mit einzubauen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	Lichte Maße vom Schacht : ca 1,81m x 1,65 m.			
		<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>30.99</b>	<b>Sicherung der Schachtöffnungen des Aufzuges</b>			
	Sicherung der Schachtöffnungen des Aufzuges in den Etagen mit einem dreiteiligen Kantholzschutz oder vollflächiger Auskleidung gem. DIN 12811 -1 : 2003 UVV leicht abnehmbar, aus Holzwerkstoff C 24 ( S 10 ) nach DIN 4074 oder höherwertiger			
	liefern, herstellen, vorhalten und nach Ende der Montagen wieder abbauen.			
	Breite der Öffnungen : ca. 1,10 m			
		<b>4 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>30.100</b>	<b>Schutzauskleidung der Fahrkabine / Aufzug</b>			
	Schutzauskleidung der Fahrkabine Wände/ Boden / Decke im Innenraum mit einer vollflächiger Auskleidung leicht abnehmbar, aus Holzwerkstoff oder glw.			
	liefern, herstellen, vorhalten und nach Ende der Montagen wieder abbauen.			
	Kabinenmaße l / b ca. 1,60 x 1,80 Höhe ca. 2,20 m			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>30.101</b>	<b>Offene Tagwasserwasserhaltung</b>			
	offene Tagwasserhaltung im Aushubbereich der Baugrube für anfallende Oberflächen und Regenwässer. Abführung über offene Gräben, Sicker - oder Draingräben etc. bzw.nach eigener Auslegung durch den AN. Wasser über angelegte Pumpensümpfe sammeln und über entsprechend Pumpen / Rohrleitungen abführen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

<b>150</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. aller erforderlichen Leistungen. Bodengutachten Büro Laermann ist zu beachten. Nach eigener Auslegung durch den AN			Übertrag: .....
	liefern einbauen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen incl. aller erforderlichen Leistungen.			
		<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 30</b>				
			<b>Beton und Stahlbetonarbeiten, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**40**

**Mauerarbeiten**

# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
150	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
40	<b>Titel Mauerarbeiten</b>			
<b>40.1</b>	<p><b>Bitumen - Schweißbahnisolierung 4 mm</b></p> <p>Bitumen - Schweißbahnisolierung 4 mm stark inkl. Voranstrich Übergang Kellerdecke - Boden / Wand EG - Ebene mit ausreichenden Überständen in Teilflächen herstellen. Abwicklung ca. 50 cm</p>	<b>1 m</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>40.2</b>	<p><b>Bituminöse Dickbeschichtung</b></p> <p>Bituminöse 2 - K Dickbeschichtung incl. Voranstrich und Gewebeeinlage , Übergang Kellerdecke - Boden / Wand EG - Ebene mit ausreichenden Überständen in Teilflächen herstellen. Abwicklung ca. 50 cm</p>	<b>140 m</b>	EP.....	GP .....
<b>40.3</b>	<p><b>Horizontalisierung auf Mauerwerk</b></p> <p>der Innen- und Aussenwände aus 500er Bitumenpappe besandet, mit Gewebeeinlage auf Mörtelbett mit ausreichender Stoßüberlappung für alle Wandstärken (11,5cm -24 cm) liefern und einbauen</p>	<b>8 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>40.4</b>	<p><b>KS - Innenmauerwerk, d = 24cm</b></p> <p>Mauerwerksgüte: KS 12/IIa; Rohdichte 1,8 Format: nach Wahl AN Dicke: 24 cm liefern und lt. Statik und Zeichnung lot- und fluchtgerecht im Verband vollfugig herstellen, incl. aller Ausparungen und Schlitze für Rohrleitungen und sonstiger Einbauten und Durchführungen, sowie das spätere Schliessen derselben, sowie einer evtl. Ausgleichsschicht, incl. aller erforderlichen Gerüste in fertiger Arbeit.</p> <p>Lage im Gebäude: alle Geschoss Arbeitshöhe bis ca. 3,20 m</p>	<b>1 m<sup>3</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
Übertrag: .....				



# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löh&Becker (17951-VK)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
150	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
40	Titel Mauerarbeiten			
Übertrag: .....				
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>40.5</b>	<b>Leeröffnungen anlegen &gt;0,50 m<sup>3</sup> KS 24 cm</b>			
	<p>Leeröffnungen &gt; 0,50m<sup>3</sup> Einzelgröße, in KS Mauerwerk d = 24 cm anlegen, einschl.Leibungen Überdeckung mit Fertigstürzen in ges. Position</p>			
		<b>1 m<sup>3</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>40.6</b>	<b>KS - Innenmauerwerk, d = 17,5cm</b>			
	<p>Mauerwerksgüte: KS 12/IIa; Rohdichte 1,8 Format: nach Wahl AN Dicke: 17,5 cm liefern und lt. Statik und Zeichnung lot- und fluchtgerecht im Verband vollfugig herstellen, incl. aller Ausparungen und Schlitze für Rohrleitungen und sonstiger Einbauten und Durchführungen, sowie das spätere Schliessen derselben, sowie einer evtl. Ausgleichsschicht, incl. aller erforderlichen Gerüste in fertiger Arbeit.</p> <p>Lage im Gebäude: alle Geschosse Arbeitshöhe bis ca. 3,20m</p>			
		<b>5 m<sup>3</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>***Bedarfspos.</b>				
<b>40.7</b>	<b>Leeröffnungen anlegen &gt; 0,50m<sup>3</sup>, KS 17,5 cm</b>			
	<p>Leeröffnungen &gt; 0,50m<sup>3</sup> Einzelgröße, in KS Mauerwerk d = 17,5 cm anlegen, einschl.Leibungen Überdeckung mit Fertigstürzen in ges. Position</p>			
		<b>1 m<sup>3</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>40.8</b>	<b>Nichttragendes KS-Mauerwerk d = 11,5cm</b>			
	<p>Nichttragendes KS-Mauerwerk d = 11,5cm liefern und nach Zeichnung lot- und fluchtgerecht im Verband vollfugig herstellen, incl. aller Ausparungen und Schlitze für Rohrleitungen und sonstiger Einbauten und Durchführungen, sowie das spätere Schliessen derselben, sowie einer evtl. Ausgleichsschicht, incl. aller erforderlichen Gerüste in fertiger Arbeit.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
40	Titel Mauerarbeiten			
				Übertrag: .....
	Lage im Gebäude: alle Geschosse			
	Arbeitshöhe bis ca. 3,20 m			
		<b>70 m<sup>2</sup></b>	EP.....	GP .....
<b>40.9</b>	<b>Leeröffnungen anlegen &gt; 2,50m<sup>2</sup>, KS 11,5 cm</b>			
	Leeröffnungen > 2,50m <sup>2</sup> Einzelgröße, in KS Mauerwerk d = 11,5 cm anlegen, einschl.Leibungen Überdeckung mit Fertigstürzen in ges. Position			
		<b>1 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>40.10</b>	<b>MW - Anker liefern und einbauen</b>			
	Mauerwerksanker verzinkt, passend für Ankerschiene Typ Halfen HM 38/17 liefern und im Zuge der Mauerarbeiten fachgerecht einbauen			
		<b>150 stgm</b>	EP.....	GP .....
<b>40.11</b>	<b>Fertigteilstürze Mauerwerk d =17,5 cm</b>			
	bis Einzellänge L = 1,50 m liefern und über MW-Öffnungen der Vorpositionen einbauen, in fertiger			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>40.12</b>	<b>Fertigteilstürze Mauerwerk d = 24 cm</b>			
	bis Einzellänge L = 1,50 m liefern und über MW-Öffnungen der Vorpositionen einbauen, in fertiger			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
150	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
40	<b>Titel Mauerarbeiten</b>			
				Übertrag: .....
<b>40.13</b>	<p><b>Schlitz anlegen in KS MW</b></p> <p>Schlitz in KS-Mauerwerk anlegen 10/12 bis 20/24 cm, für den Einbau von bauseitigen Medienleitungen</p> <p>Abrechnung in Metern</p>	<b>1 m</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>40.14</b>	<p><b>Aussparungen anlegen in KS MW</b></p> <p>Aussparungen in KS-Mauerwerk anlegen 0,10 - 0,50 m², ohne Überdeckung, Nach Angabe und Planvorgabe</p> <p>Abrechnung in Stück</p>	<b>1 St</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>40.15</b>	<p><b>Aussparungen mit KS beimauern</b></p> <p>Ausparungen im Mauerwerk bis 3,50m Höhe nach Einbau von Medienleitungen beimauern, in Kleinmengen</p> <p>Abrechnung nach m²</p>	<b>1 m²</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>40.16</b>	<p><b>Bituminöse Dickbeschichtung DIN 18195 - 4 vollflächig</b></p> <p>Bituminöse KMB - Beschichtung für Lastfall DIN 18195- 4 vollflächig auf Kelleraußenwände aus Stahlbeton, für Lastfall DIN 18195-4 (s. Bodengutachten) inkl. Untergrundvorbehandlungen liefern und fachgerecht aufbringen in fertiger Arbeit. Herstellervorgaben sind zu beachten.</p> <p>Angeboten: .....</p> <p>Arbeitshöhe ca. bis ca. 3,20 m Mengeangabe ist inkl. Abwicklung / Übergang auf Fundament.</p>	<b>337 m²</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten		
40	Titel	Mauerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
<b>40.17</b>	<b>Hohkehle KMB - Beschichtung</b>			
	liefern und Einbau einer Hohlkehle am Fusspunkt der in Vorposition beschriebenen Bituminösen KMB - Beschichtung für Lastfall DIN 18195- 4 als Zulage	<b>90 m</b>	EP.....	GP .....
<small>***Bedarfspos.</small>				
<b>40.18</b>	<b>Delta Grundmauerschutz</b>			
	Schutzabdeckung bestehend aus Delta - Noppenbahn o. glw. liefern und im Zuge der bauseitigen Rückverfüllung der Arbeitsräume auf die Kelleraussenwände fachgerecht aufbringen, in fertiger Arbeit.	<b>1 m<sup>2</sup></b>	EP.....	- Nur EP -
<b>40.19</b>	<b>L 90 Kaminmantelsteine</b>			
	Kaminmantelsteine L 90 aus Formteilen liches Innenmaß : 20 / 20 cm liefern und fachgerecht vom Kellergeschoss bis über Dachfläche nach Angabe und Zeichnung einbauen. inkl. 1 Stck. Revisionsklappe aus Edelstahl. in fertiger Arbeit.  Hinweis : Das innere Abgasrohr wird bauseits eingebaut.	<b>15 stgdm</b>	EP.....	GP .....
<b>Summe Titel 40</b>			<b>Mauerarbeiten, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**50**

**Blitzschutz**

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
50	Titel	Blitzschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>50.1</b>	<b>Erdleitung 30/3,5 mm</b>  Erdungsband, feuerverzinkt. 30/3,5 mm, liefern und mit allseitiger Betonummantelung in die Fundamente , Bodenplatte, Wände etc. einbauen; inkl. aller Verbinder DIN EN 50164-1, Kreuzverbindungen, mit Zwischenplatte  einschl. Messprotokoll gem. VDE Vorschriften	<b>215 lfdm</b>	EP.....	GP .....
<b>50.2</b>	<b>Erdleitung Edelstahl</b>  als Runderdungsband in V4A, liefern und verlegen Einbau erfolgt im Erdreich, Anschlüsse an Erdungsband feuerverzinkt s. ges. Position. einschl. Messprotokoll gem. VDE Vorschriften sonst wie vor	<b>185 m</b>	EP.....	GP .....
<b>50.3</b>	<b>Anschlussfahnen</b>  Anschlussfahnen 30/3,5 mm feuerverzinkt L= bis 1,00 m liefern und Angabe einbauen einschl. Messprotokoll gem. VDE Vorschriften sonst wie vor	<b>3 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>50.4</b>	<b>Anschlussleitungen V4A an Banderde feuerverzinkt</b>  Anschlussleitungen Runderdungsband in V4A, zwischen Erdleitung Edelstahl und Banderde feuerverzinkt, liefern und einbauen inkl. Verbinder und Formteile in Einzellängen ca. 1,50 einschl. Messprotokoll gem. VDE Vorschriften sonst wie vor in fertiger Arbeit.	<b>11 Stk</b>	EP.....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

<b>150</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
50	Titel	Blitzschutz		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>Summe Titel 50</b>			<b>Blitzschutz, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**70**

**Grundleitungen / Drainage**



# Leistungsverzeichnis

150 70	LV Titel	Rohbauarbeiten Grundleitungen / Drainage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
***Bedarfspos.				
70.1	<p><b>Grundleitungsgräben ausheben, lagern, verfüllen</b></p> <p>Boden für die Grundleitungsgräben im Bereich des vorh. Erdplanum und der bauseitigen Drainpacklage profilgerecht lösen, ausheben und auf dem Baugelände lagern. Arbeiten kombiniert mit Hand / Gerät, incl.verdichten der Grabensohlen. Diese Arbeiten für Anschlussherstellungen an die bereits verlegten PP - Grundleitungen zur Anbindung der Bodeneinläufe und des Pumpensumpfes, etc.. Nach Einbau der Rohrleitungen sind die Gräben mit dem Aushubmaterial wieder zu verfüllen und zu verdichten</p> <p>Grabenbreite = 50 cm und Grabentiefe = bis ca. 60 cm in Einzellängen.</p>	1 m	EP.....	- Nur EP -
70.2	<p><b>Grundleitungsgräben ausheben,entsorgen,neu liefern und verfüllen</b></p> <p>Boden für die Grundleitungsgräben im Bereich von Bestandsböden profilgerecht lösen, fördern, laden und zur Kippstelle des AN abfahren und entsorgen, incl. der Kippgebühren. Arbeiten mit Gerät, incl.verdichten der Grabensohlen. BKL. 3 - 5 , LAGA . 1.1 nach Einbau der Rohrleitungen sind die Gräben mit zu lieferndem, verdichtungsfähigen Material (0/56) wieder zu verfüllen und zu verdichten</p> <p>Grabenbreite = 50 cm und Grabentiefe = bis ca. 80 cm</p>	27 m	EP.....	GP .....
70.3	<p><b>KG - Rohre DN 100 Grundleitungen</b></p> <p>KG - Grundleitungsrohre DN 100 für RW und SW - Leitungen liefern und in die Erdgräben fachgerecht in Gefälle nach Zeichnung verlegen . Mit einzurechnen ist das Verdichten der Rohrgrabensohle, 5 cm Sandbett und eine obere Sandbettungsschicht bis 10 cm über Rohrscheitel.</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

150	LV	Rohbauarbeiten		
70	Titel	Grundleitungen / Drainage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	Die Leitungen sind vor Verfüllung der Rohrgräben gemäß DIN 1986 auf Dichtigkeit zu prüfen. Das Protokoll ist dem AG zu übergeben			
		<b>27 m</b>	EP.....	GP .....
<b>70.4</b>	<b>KG - Abweiger 100/100</b>			
	als Zulage zur Vorposition.			
		<b>10 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>70.5</b>	<b>KG - Bögen DN 100</b>			
	als Zulage wie vor.			
		<b>30 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>70.6</b>	<b>Drainrohr NW 100 als Stangenrohr</b>			
	Drainleitungen aus PVC - U als Stangendrainrohr geschlitzt DN 100 mit aufgesteckter Muffe Opti - Drän / Fränkische Rohrwerke für Einbau bis ca. 3,20 m Tiefe			
	Mindestwassereintrittsfläche und Wasserabflussleistung gem. DIN 4095 einschl. 30 mm Vliesummantelung und 30 cm Umhüllung aus Kiessand, Körnung 7-32 mm einschl. aller Pass- und Formstücke für den Anschluss der Drainage an Sickerschächte / Kontrollschächte liefern und fachgerecht verlegen in fertiger Arbeit nach Angabe Einbau in vorh.Arbeitsraum Baugrube			
		<b>95 m</b>	EP.....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
150	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
70	Titel Grundleitungen / Drainage			
Übertrag: .....				
<b>70.7</b>	<b>Anschluss Drainrohr an Lichtschächte</b>			
	Anschluss Drainrohr DN 100 an Lichtschächte Anschlusslänge UK. Schacht bis Drainrohr ca. 1,75m Einbau im Arbeitsraum in fertiger Arbeit.			
		<b>8 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>70.8</b>	<b>Kontrollrohre DN 300</b>			
	Kontrollrohre zu Ringdrainage wie vor aus PVC-hart, DN 300 bei Richtungswechsel der Drainleitung Bauhöhe ca. <u>bis ca. 3,20 m</u> inkl aller Form / Verbindungsteile mit Deckel, PKW überfahrbar nach Angabe u. Zeichnung liefern und fachgerecht einbauen in Arbeitsraum der Baugrube, in fertiger Arbeit			
		<b>6 Stk</b>	EP.....	GP .....
<b>70.9</b>	<b>Sickerschächte</b>			
	Sickerschacht zur vorgenannten Drainage aus Betonschachtringen / Sickerschachtringen DN 150 cm H = ca. 50 - 100 cm mit eingebauten Steigbügel, Konus, Ausgleichsringen und Schachtabdeckung Klasse B auf Rollkiespackung d = bis ca. 160 cm mit Filtervlies in Baugrube einbauen, <u>inkl.</u> sämtlicher Erdarbeiten für die Baugrube, Aushub abfahren und entsorgen des Erdaushubs, Bodenklasse und LAGA siehe Bodengutachten. Anfahren und verfüllen der Arbeitsräume mit geeignetem verdichtungsfähigen Material und Verdichtung erforderliche Verbauarbeiten sind mit einzukalkulieren. inkl. 2 x Anschlusseinführung der Drainage DN 100 Die Schächte sin von aussen mit einem Dichtungsmittel gegen Erdfeuchte abzudichten. Bauhöhe: ca. 4,00 m			
		<b>1 Stk</b>	EP.....	GP .....
Übertrag: .....				

# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

<b>150</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
70	Titel	Grundleitungen / Drainage		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>Summe Titel 70</b>			<b>Grundleitungen / Drainage, Netto:</b>	.....

## Leistungsverzeichnis

Leistung (Titel)

**80**

**Sonstige Leistungen**

# Leistungsverzeichnis

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
150	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
80	Titel Sonstige Leistungen			
<b>Verrechnungssätze</b>				
<p>Nachstehend aufgeführten Arbeiten zum Nachweis kommen nur auf Aufforderung durch die Bauleitung zur Ausführung.                      Die Rapporte sind der Bauleitung unverzüglich vorzulegen.                      Nicht unterzeichnete Rapporte werden nicht anerkannt.</p> <p>Neben den Personalkosten zur Durchführung der angeordneten Arbeiten sind auch Auslösungen, Fahrtkosten und Material auf zu listen.                      Die Abrechnung von angeordneten Leistungen über vorhandene Positionen im Leistungsverzeichnis bleibt vorbehalten.</p>				
***Bedarfspos.				
80.1	<b>Bagger, von 0,40 bis 1,00 m3</b>			
<p>Event. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichniss erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Gerät mit Bedienungspersonal: Bagger: von 0,40 bis 1,00 m<sup>3</sup></p>				
		1 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
80.2	<b>LKW-Kipper, ca. 8,0 t Nutzlast</b>			
<p>Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Gerät und Bedienungspersonal: LKW-Kipper: 8,00 t Nutzlast</p>				
		1 h	EP.....	- Nur EP -
***Bedarfspos.				
80.3	<b>Flächenrüttler ( Rüttelverd.), bis 0,75 t</b>			
<p>Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Gerät und Bedienungspersonal. Flächenrüttler: bis 0,75 t</p>				
		1 h	EP.....	- Nur EP -
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>150</b>	<b>LV Rohbauarbeiten</b>			
<b>80</b>	<b>Titel Sonstige Leistungen</b>			
				Übertrag: .....
<b>80.4</b>	<p><b>Flächenrüttler ( Rüttelverd.), bis 0,75 t bis 1,3 t</b></p> <p>Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Gerät und Bedienungspersonal:Flächenrüttler:, bis 0,75 t bis 1,3t</p>	<b>1 h</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>80.5</b>	<p><b>Kernbohrungen Stahlbetondecke DN 200</b></p> <p>Kernbohrungen DN 200, in Stahlbetondecke d = bis 28 cm ausführen, incl. Abfahren und Entsorgung des Bohrkerns</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>80.6</b>	<p><b>Kernbohrungen Stahlbetondecke DN 300</b></p> <p>Kernbohrungen DN 300 in Stahlbetondecke d = bis 28 cm ausführen, incl. Abfahren und Entsorgung des Bohrkerns</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>80.7</b>	<p><b>Kernbohrungen Stahlbetondwand DN 150</b></p> <p>Kernbohrungen DN 150 ,in Stahlbetonwand, d = bis ca. 30 cm ausführen, incl. Abfahren und Entsorgung des Bohrkerns</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
<b>80.8</b>	<p><b>Kernbohrungen Stahlbetondwand DN 200</b></p> <p>Kernbohrungen DN 200 ,in Stahlbetonwand, d = bis 30 cm ausführen, incl. Abfahren und Entsorgung des Bohrkerns</p>	<b>1 Stk</b>	EP.....	- Nur EP -
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

<b>150</b>	<b>LV</b>	<b>Rohbauarbeiten</b>		
80	Titel	Sonstige Leistungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)      Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>80.9</b>	<b>Stundensatz Baufacharbeiter</b>			
	Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Facharbeiter			
			<b>50 h</b>	EP.....      GP .....
<b>80.10</b>	<b>Stundensatz Helfer</b>			
	Evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden berechnet für Helfer			
			<b>50 h</b>	EP.....      GP .....
<b>Summe Titel 80</b>				
			<b>Sonstige Leistungen, Netto: .....</b>	



# LV-Zusammenfassung

Verwaltungsgebäude Koblenz Löhr&Becker (17951-VK)

150	LV	Rohbauarbeiten			
Nr.		Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
10	Titel	Baustelleneinrichtung		14	.....
20	Titel	Erdarbeiten		21	.....
30	Titel	Beton und Stahlbetonarbeiten		31	.....
40	Titel	Mauerarbeiten		71	.....
50	Titel	Blitzschutz		77	.....
70	Titel	Grundleitungen / Drainage		80	.....
80	Titel	Sonstige Leistungen		85	.....
<b>Summe LV 150 Rohbauarbeiten</b>					
				<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
		Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
				<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
..... Anbieter - Unterschrift					