Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

098

RZN-Multifunktionsgebäude



Bauvorhaben

Errichtung Multifunktionsgebäude
und dessen Verkehrserschließung
Delitzscher Straße 141
04129 Leipzig

Leistung (LV)

312

Rohbauarbeiten

Ausführungsbeginn	Ausführungsende
k.A.	**k.A.**

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin	Abgabezeit
k.A.	**k.A.**

Abgabeort

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.	Währung
19,00 %	**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 398

Leistungsverzeichnis

Projekt (098)

RZN-Multifunktionsgebäude

Leistung (LV)

312 Rohbauarbeiten

Bauvorhaben

Errichtung Multifunktionsgebäude
und dessen Verkehrserschließung
Delitzscher Straße 141
04129 Leipzig

Bauherr

Städt. Klinikum "St. Georg" Leipzig
Delitzscher Straße 141
04129 Leipzig

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt).Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:	.....	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....	.....
Angebotssumme, Brutto:	.....	.....
	Angebotsabgabe	Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

....., ...
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Allgemeine Angaben

! 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.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind 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: 3,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren:

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft 5 %
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung 0,15 %

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '11223344PP...
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
	ALLGEMEINE ANGABEN UND FESTLEGUNGEN		12
	FRISTEN		17
	UNTERLAGEN UND PLÄNE ZUR KALKULATION		18
	Allgemeine Technische Vetragsbedingungen		19
	ZTV Betonfertigteile		22
	ZTV Stahlbetonhalbfertigteile		23
	ZTV Stahlbetonhalbfertigteildecken/Filigrandecken		23
	ZTV zur Erdungsanlage		24
	Technische Vorbemerkungen elt. Leerrohrinstallation		24
01	**Titel**	**Baustelleneinrichtung**	**27**
02	**Titel**	**Erdarbeiten**	**36**
03	**Titel**	**Grundleitungen**	**39**
03.01	Untertitel	Regenwasser	39
03.02	Untertitel	Schmutzwasser	40
04	**Titel**	**Blitzschutz/Erdung**	**46**
04.01	Untertitel	Erdung	46
05	**Titel**	**Fundamente**	**50**
05.01	Untertitel	Schalung	50
05.02	Untertitel	S + D	51
05.03	Untertitel	Bewehrung	52
05.04	Untertitel	Betonarbeiten	53
06	**Titel**	**Bodenplatte**	**55**
06.01	Untertitel	Schalung	55
06.02	Untertitel	S + D	56
06.03	Untertitel	Bewehrung	58
06.04	Untertitel	Betonarbeiten	58
06.05	Untertitel	Abdichtung	62
07	**Titel**	**Wände**	**63**
07.01	Untertitel	EG	63
07.01.01	Bereich	Schalung	63
07.01.02	Bereich	Halbfertigteile	66
07.01.03	Bereich	Bewehrung	72

Inhaltsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite
07.01.04	Bereich	Betonarbeiten	73
07.02	Untertitel	1. OG	77
07.02.01	Bereich	Schalung	77
07.02.02	Bereich	S + D	79
07.02.03	Bereich	Halbfertigteile	80
07.02.04	Bereich	Bewehrung	86
07.02.05	Bereich	Betonarbeiten	87
07.03	Untertitel	2. OG	91
07.03.01	Bereich	Schalung	91
07.03.02	Bereich	S + D	93
07.03.03	Bereich	Halbfertigteile	94
07.03.04	Bereich	Bewehrung	101
07.03.05	Bereich	Betonarbeiten	102
07.04	Untertitel	3. OG	106
07.04.01	Bereich	Schalung	106
07.04.02	Bereich	S + D	108
07.04.03	Bereich	Halbfertigteile	109
07.04.04	Bereich	Bewehrung	119
07.04.05	Bereich	Betonarbeiten	120
07.05	Untertitel	4. OG	124
07.05.01	Bereich	Schalung	124
07.05.02	Bereich	S + D	127
07.05.03	Bereich	Halbfertigteile	128
07.05.04	Bereich	Bewehrung	136
07.05.05	Bereich	Betonarbeiten	137
07.06	Untertitel	5. OG	141
07.06.01	Bereich	Schalung	141
07.06.02	Bereich	S + D	143
07.06.03	Bereich	Halbfertigteile	143
07.06.04	Bereich	Bewehrung	149
07.06.05	Bereich	Betonarbeiten	150
07.07	Untertitel	Dachgeschoß	153
07.07.01	Bereich	Schalung	153

Inhaltsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite
07.07.02	Bereich	Bewehrung	153
07.07.03	Bereich	Betonarbeiten	154
08	**Titel**	**Decken**	**155**
08.01	Untertitel	EG	155
08.01.01	Bereich	Schalung	155
08.01.02	Bereich	Halbfertigteile	156
08.01.03	Bereich	Bewehrung	159
08.01.04	Bereich	Betonarbeiten	161
08.02	Untertitel	1. OG	163
08.02.01	Bereich	Schalung	163
08.02.02	Bereich	Halbfertigteile	164
08.02.03	Bereich	Bewehrung	167
08.02.04	Bereich	Betonarbeiten	169
08.03	Untertitel	2. OG	173
08.03.01	Bereich	Schalung	173
08.03.02	Bereich	Halbfertigteile	173
08.03.03	Bereich	Bewehrung	176
08.03.04	Bereich	Betonarbeiten	179
08.04	Untertitel	3. OG	182
08.04.01	Bereich	Schalung	182
08.04.02	Bereich	Halbfertigteile	182
08.04.03	Bereich	Bewehrung	185
08.04.04	Bereich	Betonarbeiten	188
08.05	Untertitel	4. OG	191
08.05.01	Bereich	Schalung	191
08.05.02	Bereich	Halbfertigteile	193
08.05.03	Bereich	Bewehrung	196
08.05.04	Bereich	Betonarbeiten	199
08.06	Untertitel	5. OG	201
08.06.01	Bereich	Schalung	201
08.06.02	Bereich	Halbfertigteile	203
08.06.03	Bereich	Bewehrung	204
08.06.04	Bereich	Betonarbeiten	207

Inhaltsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite
08.07	Untertitel	Dachgeschoß	208
08.07.01	Bereich	Halbfertigteile	208
08.07.02	Bereich	Betonarbeiten	209
08.07.03	Bereich	Bewehrung	209
09	**Titel**	**Rampe**	**212**
09.01	Untertitel	EG - 1. OG	212
09.01.01	Bereich	Schalung	212
09.01.02	Bereich	Bewehrung	213
09.01.03	Bereich	Betonarbeiten	214
09.02	Untertitel	1. OG - 2. OG	215
09.02.01	Bereich	Schalung	215
09.02.02	Bereich	Bewehrung	217
09.02.03	Bereich	Betonarbeiten	217
09.03	Untertitel	2. OG - 3. OG	219
09.03.01	Bereich	Schalung	219
09.03.02	Bereich	Bewehrung	220
09.03.03	Bereich	Betonarbeiten	220
09.04	Untertitel	3. OG - 4. OG	222
09.04.01	Bereich	Schalung	222
09.04.02	Bereich	Bewehrung	223
09.04.03	Bereich	Betonarbeiten	224
10	**Titel**	**Stützen**	**225**
10.01	Untertitel	EG	225
10.01.01	Bereich	Schalung	225
10.01.02	Bereich	Bewehrung	227
10.01.03	Bereich	Betonarbeitgen	228
10.02	Untertitel	1. OG	231
10.02.01	Bereich	Schalung	231
10.02.02	Bereich	Bewehrung	232
10.02.03	Bereich	Betonarbeiten	232
10.03	Untertitel	2. OG	233
10.03.01	Bereich	Schalung	233
10.03.02	Bereich	Bewehrung	234

Inhaltsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite
10.03.03	Bereich	Betonarbeiten	234
10.04	Untertitel	3. OG	235
10.04.01	Bereich	Schalung	235
10.04.02	Bereich	Bewehrung	236
10.04.03	Bereich	Betonarbeiten	237
10.05	Untertitel	4. OG	237
10.05.01	Bereich	Schalung	237
10.05.02	Bereich	Bewehrung	238
10.05.03	Bereich	Betonarbeiten	239
10.06	Untertitel	5. OG	240
10.06.01	Bereich	Schalung	240
10.06.02	Bereich	Bewehrung	240
10.06.03	Bereich	Betonarbeiten	241
11	**Titel**	**Stürze/Unterzüge**	**242**
11.01	Untertitel	EG	242
11.01.01	Bereich	Schalung	242
11.01.02	Bereich	Bewehrung	243
11.01.03	Bereich	Betonarbeiten	244
11.02	Untertitel	1. OG	249
11.02.01	Bereich	Schalung	249
11.02.02	Bereich	Bewehrung	250
11.02.03	Bereich	Betonarbeiten	251
11.03	Untertitel	2. OG	253
11.03.01	Bereich	Schalung	253
11.03.02	Bereich	Bewehrung	254
11.03.03	Bereich	Betonarbeiten	254
11.04	Untertitel	3. OG	255
11.04.01	Bereich	Schalung	255
11.04.02	Bereich	Bewehrung	256
11.04.03	Bereich	Betonarbeiten	257
11.05	Untertitel	4. OG	258
11.05.01	Bereich	Schalung	258
11.05.02	Bereich	Bewehrung	259

Inhaltsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite
11.05.03	Bereich	Betonarbeiten	260
11.06	Untertitel	5. OG	262
11.06.01	Bereich	Schalung	262
11.06.02	Bereich	Bewehrung	264
11.06.03	Bereich	Betonarbeiten	265
12	**Titel**	**Binder**	**267**
12.01	Untertitel	EG	267
12.01.01	Bereich	Schalung	267
12.01.02	Bereich	Halbfertigteile	268
12.01.03	Bereich	Bewehrung	274
12.01.04	Bereich	Betonarbeiten	274
12.02	Untertitel	1. OG	277
12.02.01	Bereich	Schalung	277
12.02.02	Bereich	Halbfertigteile	277
12.02.03	Bereich	Bewehrung	279
12.02.04	Bereich	Betonarbeiten	280
12.03	Untertitel	2. OG	281
12.03.01	Bereich	Schalung	281
12.03.02	Bereich	Halbfertigteile	282
12.03.03	Bereich	Bewehrung	284
12.03.04	Bereich	Betonarbeiten	284
12.04	Untertitel	3. OG	286
12.04.01	Bereich	Schalung	286
12.04.02	Bereich	Halbfertigteile	286
12.04.03	Bereich	Bewehrung	288
12.04.04	Bereich	Betonarbeiten	288
12.05	Untertitel	4. OG	290
12.05.01	Bereich	Schalung	290
12.05.02	Bereich	Halbfertigteile	291
12.05.03	Bereich	Bewehrung	295
12.05.04	Bereich	Betonarbeiten	296
12.06	Untertitel	5. OG	299
12.06.01	Bereich	Schalung	299

Inhaltsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite
12.06.02	Bereich	Halbfertigteile	300
12.06.03	Bereich	Bewehrung	304
12.06.04	Bereich	Betonarbeiten	305
13	**Titel**	**Fertigteile**	**307**
13.01	Untertitel	EG	307
13.02	Untertitel	1. OG	309
13.03	Untertitel	2. OG	310
13.04	Untertitel	3. OG	312
13.05	Untertitel	4. OG	313
13.06	Untertitel	5. OG	314
14	**Titel**	**Kragplatte 5. OG**	**316**
15	**Titel**	**Treppen**	**328**
16	**Titel**	**Aufkantungen**	**337**
16.01	Untertitel	Schalung	337
16.02	Untertitel	Bewehrung	337
16.03	Untertitel	Betonarbeiten	338
17	**Titel**	**Mauerkragen**	**339**
17.01	Untertitel	Schalung	339
17.02	Untertitel	Bewehrung	339
17.03	Untertitel	Betonarbeiten	340
18	**Titel**	**Mauerwerksarbeiten**	**341**
18.01	Untertitel	EG	341
18.02	Untertitel	1. OG	346
18.03	Untertitel	2. OG	347
18.04	Untertitel	3. OG	347
18.05	Untertitel	4. OG	347
18.06	Untertitel	5. OG	348
19	**Titel**	**Verwertung und Entsorgung**	**349**
20	**Titel**	**Kernbohrungen/Betonsägearbeiten**	**350**
20.01	Untertitel	Decken	350
20.01.01	Bereich	KG	350
20.01.02	Bereich	EG	352
20.01.03	Bereich	4. OG	353

Inhaltsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Nr.	Bezeichnung		Seite
20.01.04	Bereich	5. OG	353
20.02	Untertitel	Wände	355
20.02.01	Bereich	KG	355
20.02.02	Bereich	EG	357
20.02.03	Bereich	1. OG	358
20.02.04	Bereich	2. OG	360
20.02.05	Bereich	3. OG	361
20.02.06	Bereich	4. OG	362
20.02.07	Bereich	5. OG	363
20.03	Untertitel	Betonsägearbeiten	364
21	**Titel**	**Einbauteile**	**364**
22	**Titel**	**Leerrohrinstallation**	**383**
23	**Titel**	**Winterbau**	**386**
24	**Titel**	**Dokumentation und Konzepte**	**389**
25	**Titel**	**Stundenlohnarbeiten**	**397**

Leistungsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

ALLGEMEINE ANGABEN UND FESTLEGUNGEN

ALLGEMEINE ANGABEN UND FESTLEGUNGEN

1. Lage der Baustelle, Umgebungsbedingungen, Zufahrtsmöglichkeiten und Beschaffenheit der Zufahrt sowie etwaige Einschränkungen bei ihrer Benutzung

Das Baufeld befindet sich auf dem Gelände des Klinikums St. Georg, in 04129 Leipzig-Eutritzsch, Delitzscher Straße 141. Die Örtlichkeiten sind vor Beginn der Arbeiten gemeinsam mit der Objektüberwachung in Augenschein zu nehmen.

Die An- und Abfahrt zur Baustelle erfolgt ausschließlich über die Nordzufahrt an der Delitzscher Straße, die Zufahrt zur Baustelle über die Fahrstraßen des Klinikgeländes. Dabei ist ein öffentlicher Fußweg zu überfahren. Die hierfür ggf. erforderliche verkehrsrechtliche Anordnung sowie die Sicherung des Fußwegs während der Überfahrten sind Leistung des AN.

Die Fahrstraßen im Klinikgelände sind als Feuerwehrzufahrten und Rettungswege mit einer lichten Durchfahrtsbreite von min. 3,00 m und einer lichten Durchfahrtshöhe von min. 3,50 m zu jeder Zeit freizuhalten, ebenso die sonstigen Feuerwehrangriffsflächen. Auf Patienten, Besucher und Mitarbeiter des Klinikums sowie Passanten im öffentlichen Verkehrsraum ist Rücksicht zu nehmen. Krankentransporte und Klinikverkehr dürfen nicht behindert werden und haben immer Vorrang. Auf dem Gelände des Klinikums gilt die StVO.

Die Baustelle befindet sich direkt an der Nordzufahrt zum Klinikgelände. Auf der Zufahrtsstraße zur Nordzufahrt gilt absolutes Halteverbot. Be- und Entladen ist ausschließlich innerhalb der im Lageplan ausgewiesenen Baustelleneinrichtungsfläche zulässig.

In direkter Umgebung der Baustelle befinden sich weitere in Betrieb befindliche Klinikgebäude und die Zufahrt zum Logistikzentrum und zum Parkdeck auf dem Klinikgelände. Direkt am Baufeld verläuft der Eutritzscher Flurgrenzgraben als Zufluss zur Nördlichen Rietzschke. Im südlichen Teil des Klinikgeländes befindet sich ein Hubschrauberlandeplatz auf dem Dach des Zentralbau I (ZBI) und ein weiterer Außenlandeplatz vom Krankenhaus. Auf diese Gebäude und baulichen Anlagen ist bei der Andienung der Baustelle sowie bei der Durchführung der Bauarbeiten Rücksicht zu nehmen. Insoweit wird auf **Ziffer 6** verwiesen.

Es stehen ausschließlich die aus dem Lageplan ersichtlichen Flächen für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung. Die Flächennutzung ist auf ein Mindestmaß zu begrenzen und mit der Objektüberwachung des Auftraggebers einvernehmlich abzustimmen.

Der Auftraggeber stellt weder Räume noch Telefonanschlüsse zur Nutzung durch den Auftragnehmer zur Verfügung.

Der Auftraggeber stellt Sanitärcontainer zur Verfügung. Die Lage ist dem Lageplan zu entnehmen. Die Kosten hierfür werden durch den Auftraggeber übernommen.

Flächen außerhalb des Baustellenbereichs stehen dem Auftragnehmer (AN) **nicht** zur Verfügung. Das Parken von Fahrzeugen sowie das Zwischenlagern von Materialien auf Zufahrtsstraßen, Gehwegen und sonstigen nicht hierfür ausgewiesenen Flächen des Klinikgeländes ist **verboten**. Für jede schuldhafte Zuwiderhandlung hat der AN eine Bearbeitungsgebühr von 250 EUR zu entrichten. Stellt der AN einen Verstoß trotz schriftlicher Aufforderung durch die Objektüberwachung nicht innerhalb von 24 Stunden ab, schuldet er für jeden weiteren Kalendertag, an dem der Verstoß fortbesteht, eine Vertragsstrafe von **250 EUR**. Die Vertragsstrafe sind insgesamt auf 0,3 % der Netto-Schlussrechnungssumme begrenzt und werden auf etwaige Schadensersatzansprüche angerechnet. Abweichend von § 11 Abs. 4 VOB/B kann sich der Auftraggeber die Vertragsstrafe bis zur Schlusszahlung vorbehalten.

2. Lage, Art, Anschlusswert und Bedingungen für das Überlassen von Anschlüssen für Wasser, Energie und Abwasser

312 LV Rohbauarbeiten

ALLGEMEINE ANGABEN UND FESTLEGUNGEN

Die Anschlussmöglichkeiten für Strom, Wasser oder Abwasser sind dem Lageplan zu entnehmen. Die Nutzung der Anschlüsse ist mit der Objektüberwachung des Auftraggebers einvernehmlich abzustimmen, da diese allen Gewerken zur Verfügung stehen.

Das Laden von Elektrofahrzeugen des Auftragnehmers auf Kosten des Auftraggebers ist **verboten**. Für jede schuldhafte Zuwiderhandlung hat der AN eine Bearbeitungsgebühr von 250 EUR zu entrichten. Stellt der AN einen Verstoß trotz schriftlicher Aufforderung durch die Objektüberwachung nicht innerhalb von 24 Stunden ab, schuldet er für jeden weiteren Kalendertag, an dem der Verstoß fortbesteht, eine Vertragsstrafe von **250 EUR**. Die Vertragsstrafe sind insgesamt auf 0,3 % der Netto-Schlussrechnungssumme begrenzt und werden auf etwaige Schadensersatzansprüche angerechnet. Abweichend von § 11 Abs. 4 VOB/B kann sich der Auftraggeber die Vertragsstrafe bis zur Schlusszahlung vorbehalten.

3. Bodenverhältnisse, Baugrund und seine Tragfähigkeit sowie Hydrologische Werte
Es existiert ein Baugrundgutachten für den Bereich des Bauvorhabens. Der Auftragnehmer hat das Gutachten vor Angebotsabgabe einzusehen und seinem Angebot zugrunde zu legen. Der Eutritzscher Flurgrenzgraben grenzt unmittelbar an das Baufeld. Der Gewässerrandstreifen nach § 38 WHG i. V. m. SächsWG ist einzuhalten. Ein Eintrag von Boden, Zementschlämme, Betriebsstoffen oder Baustellenabwasser in das Gewässer ist durch geeignete Maßnahmen auszuschließen. Wasserhaltungen und Einleitungen bedürfen der vorherigen Abstimmung mit der Objektüberwachung und ggf. einer wasserrechtlichen Erlaubnis.

4. Vorhandene Anlagen im Baufeld
Es befinden sich keine funktionstüchtigen Anlagen bzw. Leitungen (Trinkwasser, Regenwasser, Schmutzwasser, Strom) mehr im Baufeld. Darüber hinaus sind keine weiteren Hindernisse bekannt.

Vor Beginn der Arbeiten ist der Auftragnehmer verpflichtet, soweit für seine Leistungen erforderlich, selbstständig eine Schachterlaubnis beim Auftraggeber bzw. der zuständigen Abteilung des Auftraggebers mit mindestens einer Woche Vorlauf einzuholen.

5. Besondere Vorgaben, Abfallentsorgung und Entsorgungsnachweise
Der AN ist Abfallerzeuger und Abfallbesitzer der Abfälle, die bei seinen Leistungen, Lieferungen und Montagen anfallen. Er organisiert selbstständig die ordnungsgemäße Entsorgung gefährlicher und nicht gefährlicher Abfälle nach dem jeweils geltenden Kreislaufwirtschaftsgesetz und der Gewerbeabfallverordnung (insbesondere Getrennthaltung und Dokumentation nach § 8 GewAbfV). Die Erzeugerpflichten sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Der AN stellt sicher, dass für den Transport und die Wiederverwertung bzw. die Entsorgung nur Entsorgungsfachbetriebe eingesetzt werden. Der Nachweis der Eignung ist min. 2 Wochen vor geplantem Ausbau bei der Objektüberwachung einzureichen.
Der Auftragnehmer ist verantwortlich für die Nachweisführung gem. NachwV und GewAbfV (Entsorgungs- bzw. Verwertungsnachweise, Wiegescheine, Lieferscheine). Die Nachweise sind vor Abnahme beizubringen. Die vollständigen Nachweise sind Voraussetzung für die Prüfbarkeit der Schlussrechnung (siehe Ziff. 16).

6. Besondere Vorgaben zum Bauen im Krankenhausgelände
In unmittelbarer Nachbarschaft zur Baustelle befinden sich Klinikgebäude mit laufendem Krankenhausbetrieb. Hieraus ergeben sich Einschränkungen für lärm- und erschütterungsintensive Baumaßnahmen. Generell ist die Lärm- und Staubentwicklung auf ein Minimum zu reduzieren.
Für den Schutz gegen Baulärm und Immissionen gelten neben den Anforderungen des BImSchG, der Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Schutz gegen Baulärm, Geräuschimmissionen, der Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung und den zusätzlichen landesrechtlichen Vorschriften **folgende Festlegungen:**

6.1. Arbeitszeiten und Ruhezeiten sind einzuhalten
Die werktägliche Arbeit auf der Baustelle kann montags bis freitags von 07:00 bis 20:00 Uhr und samstags

ALLGEMEINE ANGABEN UND FESTLEGUNGEN

von 08:00 bis 16:00 Uhr stattfinden. An Sonn- und Feiertagen sowie außerhalb dieser Zeiten sind Arbeiten nicht zulässig. Nachtarbeit ist auf dem Klinikgelände nur mit Zustimmung des AG und behördlicher Genehmigung zulässig.

Für die Organisation der Bauarbeiten sind zwingend die Arbeits- und Ruhezeiten zu beachten. Etwaige erforderliche behördliche Genehmigungen hat der Auftragnehmer eigenverantwortlich einzuholen und der Objektüberwachung des Auftraggebers vor Ausführung zu übergeben.

Die Einschränkungen aus Ziff. 6.1 und den Zeitfenstern nach Ziff. 6.2 sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

6.2 Maßnahmen zur Lärmreduzierung
Folgende Maßnahmen zur Lärmbekämpfung sind zu ergreifen:

- Es sind grundsätzlich schallgedämpfte Fahrzeuge/Geräte/Maschinen bzw. solche mit möglichst geringen Schallpegeln zu verwenden.
- Fahrzeuge/Geräte/Maschinen sind bei Nichtgebrauch abzuschalten.
- Lärmintensive und vibrationsintensive Arbeiten dürfen ausschließlich zu mit dem Auftraggeber abgestimmten Zeiten erfolgen. Sie sind mit einer Woche Vorlauf anzukündigen.

Der Auftraggeber ist berechtigt, Arbeitsunterbrechungen anzuordnen, wenn der Klinikbetrieb dies erfordert (bspw. Notfälle).

Das Einbringen von dynamischen Lasten in den Baugrund ist auf ein Mindestmaß zu begrenzen. Geräte und Verfahren des Auftragnehmers sind entsprechend auszulegen. Daraus resultierende Mehraufwendungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

6.3 Abgase und Staub
Die Aufstellung und zeitliche Nutzung von Geräten, die Abgase produzieren, sind hinsichtlich Luftansaugung und Fortluft vor Inbetriebnahme mit der Objektüberwachung des Auftraggebers einvernehmlich abzustimmen.
Zur Vermeidung von Staub- und Sporenbelastung sind die Maßnahmen mit der Objektüberwachung des Auftraggebers einvernehmlich abzustimmen. Dazu gehören insbesondere das Befeuchten bei staubintensiven Arbeiten (Erdarbeiten, Abbruch, Schneiden), das Abdecken von Schüttgut und die rechtzeitige Ankündigung, damit Außenluftansaugungen ggf. geschützt oder abgeschaltet werden können.

6.4 Aufsichtführende Person
Der AN muss sicherstellen, dass während der Durchführung von Bauarbeiten eine Kommunikation in deutscher Sprache mindestens mit der aufsichtführenden Person (Meister, Vorarbeiter oder Polier) oder deren Vertretung möglich ist. Die aufsichtführende Person muss über die erforderlichen Fachkenntnisse und entsprechenden Fachbegriffe verfügen, um eine klare und eindeutige Verständigung zu gewährleisten.

6.5 Rauch- und Radioverbot auf der Baustelle
Das Rauchen, einschließlich E-Zigaretten und vergleichbarer Erzeugnisse, ist verboten. Gestattet ist es ausschließlich auf den ausgewiesenen Raucherplätzen. Für jede schuldhafte Zuwiderhandlung hat der AN eine Bearbeitungsgebühr von 250 EUR zu entrichten. Kommt es trotz schriftlicher Abmahnung durch die Objektüberwachung zu weiteren Verstößen, schuldet der AN für jeden weiteren Kalendertag, an dem ein Verstoß festgestellt wird, eine Vertragsstrafe von 250 EUR. Die Vertragsstrafen sind insgesamt auf 0,3 % der Netto-Schlussrechnungssumme begrenzt und werden auf etwaige Schadensersatzansprüche angerechnet. Abweichend von § 11 Abs. 4 VOB/B kann sich der Auftraggeber die Vertragsstrafe bis zur Schlusszahlung vorbehalten.

6.6 Hubschrauberlandeplatz und Hebezeuge
Der Flugbetrieb der Hubschrauberlandeplätze hat Vorrang. Der Einsatz von Kranen und Hebezeugen ist vorab mit der Objektüberwachung des Auftraggebers einvernehmlich abzustimmen.

ALLGEMEINE ANGABEN UND FESTLEGUNGEN

7. Schutz von Bäumen
Der Schutz, der in den Planunterlagen erkennbaren zu erhaltenden Bäume, hat oberste Priorität. Dies gilt insbesondere für den Wurzelbereich, der, vereinfacht angenommen, dem Kronendurchmesser plus einem umlaufend 1,5 m breiten Schutzstreifen entspricht. In diesen Bereichen ist das Überfahren, außer wenn aus Platzgründen keine andere Verkehrsführung für die Baustraße möglich ist, das Lagern jeglicher Materialien, das Aufstellen oder Abstützen schwerer Lasten oder das Verunreinigen der Bodenoberflächen durch Zementschlämme, Farbreste oder Ähnliche untersagt. Ob ein Überfahren unvermeidbar ist, entscheidet die Objektüberwachung des Auftraggebers. Das Arbeiten mit Hebezeugen ist in diesem Bereich mit besonderer Sorgfalt durchzuführen.

8. Teilnahme an Baubesprechungen
Die Teilnahme an den wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen mit der Objektüberwachung des Auftraggebers ist verpflichtend. Der Aufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

9. Bautagesberichte
Bestandteil der Leistungsverpflichtung des Auftragnehmers ist die Erstellung von Bautagesberichten zur Dokumentation des zeitlichen Ablaufs des Bauvorhabens und besonderer Umstände während der Bauausführung. Die Aufwendungen für die Bautagesberichte sind in die Einheitspreise einzurechnen.

Die Berichte sind arbeitstäglich anzufertigen und jeweils 1 x wöchentlich der Objektüberwachung des Auftraggebers digital als PDF-Datei zu übergeben.

Die Bautagesberichte müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Vertrages von Bedeutung sein können, **insbesondere** Wetter, Zahl und Art der auf der Baustelle beschäftigten Arbeitnehmer bzw. Nachunternehmer (Polier / Facharbeiter / Helfer), Übernahme des Dienstes bei Schichtwechsel, Vertretung und Nachfolge, Name des Bauleiters bei etwaigem Wechsel, mündliche Anordnungen des AG oder der Objektüberwachung des Auftraggebers, Zahl und Umfang der eingesetzten Großgeräte, Materialtransporte, Eingang von Ausführungszeichnungen, Änderungs- und Berichtigungsblättern sowie Aushändigungsvermerk an den Auftragnehmer, Baufortschritt, Beginn und Ende von Leistungen größeren Umfangs / einzelner Bauabschnitte, Abweichungen von der Planung einschl. deren Begründung und Genehmigung oder Verweis auf die entsprechenden Dokumente, Erledigung vorgeschriebener Prüfungen einschl. Dokumentation der Prüfergebnisse oder Verweis auf die Dokumentation, Hinweise auf Anordnungen der Objektüberwachung des Auftraggebers gem. § 4 Abs. 1 VOB/B, Abnahmen, Unterbrechungen der Arbeitszeit mit Angabe der Gründe (insbesondere nach Ziff. 6), Unfälle, behördliche Anordnungen und sonstige Vorkommnisse.

Behinderungsanzeigen jeglicher Art muss der Auftragnehmer in seinem Bautagesberichten erwähnen; die Erwähnung in den Bautagesberichten gilt jedoch nicht als förmliche Anzeige nach § 6 Abs. 1 VOB/B.

10. Werbung
Firmenwerbung an und in Gebäuden und / oder Gerüsten ist nicht **verboten**. Für jede schuldhafte Zuwiderhandlung hat der AN eine Bearbeitungsgebühr von 250 EUR zu entrichten. Stellt der AN einen Verstoß trotz schriftlicher Aufforderung durch die Objektüberwachung nicht innerhalb von 24 Stunden ab, schuldet er für jeden weiteren Kalendertag, an dem der Verstoß fortbesteht, eine Vertragsstrafe von **250 EUR**. Die Vertragsstrafe sind insgesamt auf 0,3 % der Netto-Schlussrechnungssumme begrenzt und werden auf etwaige Schadensersatzansprüche angerechnet. Abweichend von § 11 Abs. 4 VOB/B kann sich der Auftraggeber die Vertragsstrafe bis zur Schlusszahlung vorbehalten.

11. Arbeiten anderer Unternehmer auf der Baustelle.
Die Arbeiten des Auftragnehmers verlaufen im Anschluss, im Vorfeld oder parallel mit Arbeiten anderer Gewerke. Die gegenseitige Rücksichtnahme und Koordination ist zu gewährleisten und der sich ergebende Koordinationsaufwand ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

12. Produktnachweise, Freigaben, Art und Umfang der Eignungs- und Gütenachweise.

ALLGEMEINE ANGABEN UND FESTLEGUNGEN

Die Datenblätter, Zulassungen (abP, abZ/aBG, ETA, Leistungserklärungen) usw. sind unaufgefordert spätestens zwei Wochen vor der Bestellung dem AG und der Objektüberwachung des Auftraggebers zur Freigabe vorzulegen. Der AG erklärt die Freigabe oder seine Einwände innerhalb von 12 Werktagen.

13. Datenaustausch nach GAEB-Format XML 3.2 oder 3.3
Der Datenaustausch erfolgt nach den Regelungen des Gemeinsamen Ausschusses Elektronik im Bauwesen (GAEB) über die Schnittstelle **GAEB DA XML.**

Der Datenaustausch zwischen dem Auftragnehmer und dem Planer ist für folgende Bearbeitungsphasen vorgesehen:
· Angebotsabgabe als Datei *.X84
· Nachtragsangebote als Datei *.X86
· Aufmaßübergabe als Datei *.D11/*.D12/*.X31

Die Mengenermittlung erfolgt nach der REB-Verfahrensbeschreibung 23.003 "Allgemeine Mengenberechnung".

14. Nachträge
Nachträge werden jeweils unter der **Titel-Nr. 99** aufgestellt. Nachträge müssen lückenlos nummeriert sein, auch bei Ablehnung eines Nachtragsangebots bleibt die Nummerierung bestehen.
Beispiel:

Nummer	Titel	Bereich	Positionen
NT 1	99.	1.	10 bis xx,
NT 2	99.	2.	10 bis xx usw.

Aufgestellte Positionen müssen nach Mehrungen und Minderungen getrennt und mit Zwischensummen ausgewiesen werden.

Neue Positionen sind innerhalb des eingereichten Nachtrages durchzunummerieren. Entfallende Leistungen sind unter Angabe der ursprünglichen LV-Position aufzuführen. Mengenänderungen bestehender Positionen werden nach Aufmaß abgerechnet und bedürfen keines Nachtrags; Ansprüche nach § 2 Abs. 3 VOB/B sind gesondert unter Angabe der LV-Position geltend zu machen.

Handelt es sich im Nachtrag um neue Positionen, so ist ein Kalkulationsnachweis beizulegen, aus dem die Einzelkosten der Teilleistungen (Stoffkosten, Lohnkosten inkl. Zeitansätze, Gerätekosten, sonstige Kosten) und Zuschläge ersichtlich sind. Grundlage ist die Urkalkulation des Angebots.

Die Angabe der Kostengruppen nach DIN 276 ist erforderlich.

Die Nachträge sind an den AG zu adressieren und zur Prüfung beim Planer mit allen Nachweisen sowohl in Papierform als auch im vereinbarten GAEB-Format einzureichen. Nicht prüfbare, insbesondere unvollständige Nachträge, werden ungeprüft an den Auftragnehmer zurückgesand und können nach Ergänzung erneut eingereicht werden.

15. Abnahme und Schlussrechnung
Es wird eine förmliche Abnahme nach § 12 Abs. 4 VOB/B vereinbart; die fiktive Abnahme nach § 12 Abs. 5 VOB/B ist ausgeschlossen. Bei der Abnahme festgestellte Mängel werden im Protokoll festgehalten; ihre Beseitigung wird nach Fertigmeldung gemeinsam überprüft und protokolliert.

Die vollständige Dokumentation (Ziff. 5 und die nachfolgenden Erklärungen) ist Bestandteil der geschuldeten Leistung und Voraussetzung für die Prüfbarkeit der Schlussrechnung.

Spätestens zwei Wochen vor der Abnahme hat der Auftragnehmer die erforderlichen Fachunternehmer-Erklärungen, Fachbauleiter-Erklärungen, Übereinstimmungserklärungen sowie evtl. Behörden-Abnahmepapiere vollständig beizubringen.

312 LV Rohbauarbeiten

ALLGEMEINE ANGABEN UND FESTLEGUNGEN

Vor Abnahme sind die ausgeführten Arbeiten durch den Auftragnehmer zu prüfen, ggf. zu reinigen und ordnungsgemäß mit der Abnahme zu übergeben.

17. Codierung für Mails, Pläne, Dokumente usw.
Im gesamten Schriftverkehr ist die richtige Codierung nach Vorgaben der Fachplaner, der Architekten und des AG einzuhalten. Dies betrifft vor allem die Codierung in den Betreffzeilen von E-Mails, den Plannummerierungen und Protokollen. Bei Nichteinhaltung werden diese Dokumente nicht akzeptiert.

18. Arbeitsschutz und Klinikregeln
Der SiGe-Plan nach BaustellV ist zu beachten; den Anweisungen des SiGeKo ist Folge zu leisten. Vor Arbeitsbeginn nimmt jeder Beschäftigte des AN an einer Sicherheits- und Hygieneunterweisung des Klinikums teil. Heißarbeiten (Schweißen, Trennschleifen) bedürfen eines Erlaubnisscheins der Objektüberwachung.

FRISTEN

FRISTEN:
Es gelten die Vertragsfristen (verbindliche Fristen):

1. **Ausführungsfristen** (Fristen für Beginn und Vollendung der Leistung):
   - **Ausführungsbeginn:** innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber (§ 5 Absatz 2 Satz 2 VOB/B).
   - **Vollendung** (abnahmereife Fertigstellung)**:** innerhalb von 362 Werktagen nach Ausführungsbeginn

2. **Einzelfristen** (Die nachstehend genannten **Einzelfristen** sind ebenfalls verbindliche Vertragsfristen):
   - Fertigstellung Erdgeschoß: innerhalb von 135 Werktagen nach Ausführungsbeginn
   - Fertigstellung 1. Obergeschoß: innerhalb von 172 Werktagen nach Ausführungsbeginn
   - Fertigstellung 2. Obergeschoß: innerhalb von 216 Werktagen nach Ausführungsbeginn
   - Fertigstellung 3. Obergeschoß: innerhalb von 253 Werktagen nach Ausführungsbeginn
   - Fertigstellung 4. Obergeschoß: innerhalb von 295 Werktagen nach Ausführungsbeginn
   - Fertigstellung 5. Obergeschoß: innerhalb von 347 Werktagen nach Ausführungsbeginn
   - Fertigstellung Restleistungen: innerhalb von 362 Werktagen nach Ausführungsbeginn

Die folgenden Informationen und Unterlagen sind vom AN unaufgefordert, innerhalb von 12 Werktagen nach Zugang der Aufforderung durch den Auftraggeber vorzulegen:
- Benennung des zum Einsatz kommenden Bauleiters
- Benennung des zum Einsatz kommenden Aufsichtsführenden,
- Benennung des zum Einsatz kommenden sach- und fachkundigen Personals,
- Benennung des zum Einsatz kommenden Personals,
- Baustelleneinrichtungsplan
- Bauzeitenplan.

Vor Baubeginn sind alle Zertifikate für Materialien, Geräte u. ä. an die Objektüberwachung/Bauherren zur Überprüfung vorzulegen.

Übergabe von Dokumentation für die Brandschutzdokumentation während der Bauphase Benutzung von Programmen:
- Planserver,
- Mängelmanagement.

UNTERLAGEN UND PLÄNE ZUR KALKULATION

Neben dem Leistungsverzeichnis werden folgende Unterlagen übergeben:
- Anlagen gemäß Plan- und Anlagenliste vom 06.11.2026

312 LV Rohbauarbeiten

UNTERLAGEN UND PLÄNE ZUR KALKULATION

Allgemeine Technische Vetragsbedingungen

Für alle Regelwerke gilt:

Mitgeltende Normen und Regeln

Es gelten für das Gewerk jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss aktuell gültigen Fassungen, einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf technische Spezifikationen, z.B. nationale Normen, mit denen europäische Normen umgesetzt werden, europäisch technische Bewertungen, gemeinsame technische Spezifikationen, Internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige technische Spezifikationen in Bezug genommen.

Die Leistungspositionen beinhalten, wenn nicht anders beschrieben, immer das Liefern, den Transport bis zur Einbaustelle und das fachgerechte Montieren bzw. den Einbau der Materialien.

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen

Erdarbeiten DIN 18300

Die Abschnitte 0 - 5 der ATV umfassen den sachlichen Geltungsbereich.

Ergänzungen hierzu:

1. Einschränkungen hinsichtlich der Verwendung von Stoffen, insbesondere von Recyclingstoffen.

Der Einsatz von Recyclingstoffen ist nicht vorgesehen.

2. Gründungstiefen, Gründungsarten und Lasten benachbarter Bauwerke
Das Gebäude gründet sich auf einem Trägerrost aus Stahlbetonfundamentbalken, die sich insbesonder bei Aufzugsunterfahrten bis auf -2,04 m unter OK FFB erstrecken. Auf diesem Trägerrost lagert eine 25 cm dicke Stahlbetonbodenplatte. Darauf gründen sich alle weiteren Bauteile.
Benachbarte Bauwerke üben keinen Einfluß auf die Gründung aus.

3. Ausbildung von Baugruben
Die Baugrube ist bereits durch den Tiefbauer erstellt worden. Lage und Maße sind der beiliegenden Planung zu entnehmen.
Die Baugrube erhält in 3 Bereichen eine Verbaukonstruktion. Die Verbaukonstruktion ist durch den Spezialtiefbau errichtet worden. Notwendige Abstimmungen zum Bauablauf (z.B. Rückbau) haben mit dem Auftragnehmer Spezialtiefbau zu erfolgen.

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen

Mauerarbeiten DIN 18330

Die Abschnitte 0 - 5 der ATV umfassen den sachlichen Geltungsbereich.

Ergänzungen hierzu:

1. Windeinwirkung
Das Gebäude wird in die Windlastzone 2 eingestuft.

Leistungsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Allgemeine Technische Vetragsbedingungen

2. Art, Lage und Ausbildung benachbarter Bauteile, gegen die gemauert werden soll
Das Mauerwerk soll als nichttragendes KS-Mauerwerk ausgeführt werden, mit gleitenden Deckenanschlüssen und ist Teil der Rohbaukonstruktion. Nichttragende Wände sollen mit Federkernankern gehalten werden. Die Dämmlage beträgt max. 30 mm.

3. Art, Lage, Maße und Ausbildung sowie Termine des Auf- und Abbaus von bauseitigen Gerüsten
Das Rohbauunternehmen stellt für die eigenen Arbeiten auch das Gerüst, insoweit die Arbeiten und das Montagekonzept eine Gerüststellung erfordern. Bauseits wird für die Arbeiten des Rohbaues kein Gerüst gestellt.

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen

Betonarbeiten DIN 18331

Die Abschnitte 0 - 5 der ATV umfassen den sachlichen Geltungsbereich.

Ergänzungen hierzu:

1. Gründungstiefen, Gründungsarten und Lasten benachbarter Bauwerke
Die Nachbarbebauung hat keinen Einfluß auf die Baumaßnahme.

2. Art, Lage und Ausbildung benachbarter Bauteile, gegen die betoniert werden soll
Das Gebäude ist ein Stahlbeton-skelletbauweise, bestehend aus Stahlbetonfertigteilen, Halbfertigteilen, Ortbetonbauteilen und Mauerwerk. Ortbetonteile können je nach Bauablauf gegen Mauerwerk oder Betonfertigteile betoniert werden.

4. Bewehrungseinbau
Der Einbau der Bewehrung ist in die Einzelpositionen mit einzurechnen.
Die Bewehrungsmenge wird gesondert vegütet.
Das Ablängen, Richten, Biegen (Kanten) nach den Vorgaben der Bewehrungspläne, sowie das Flechten und Verlegen auf der Baustelle, sind mit dem Einheitspreis pro Tonne (t) oder Kilogramm (kg) abgegolten. Kantungen stellen keine "Besondere Leistung" nach DIN 18299 dar, die explizit separat vergütet oder in einer eigenen Zulagenposition ausgewiesen werden müssen.

Für F 90 Wände sind brandschutztechnisch zugelassene und für die erhöhte Betondeckung der Bewehrung geeignete Abstandhalter zu verwenden und einzubauen.

5. Ausführung Betonarbeiten
Betonierabschnitte sind vom Auftragnehmer grundsätzlich zu planen und vom Statiker vor Ausführung freizugeben. Die Arbeitsfugen sind wie folgt vorzubereiten:

1. Vorbereiten der Fugenoberfläche (Reinigung)
Zementschlemme entfernen: Auf der Oberfläche des Altbetons bildet sich meist eine dünne, poröse Schicht aus Zementwasser (Zementschlempe). Diese muss restlos entfernt werden, da sie eine Trennschicht bildet und den Verbund verhindert.
Lose Teile beseitigen: Die Fuge muss frei von Staub, Schmutz, Dreck und losen Betonteilen sein.
Mittel zur Wahl: Je nach Zustand des Betons erfolgt die Reinigung durch Abkärchern (Hochdruckreiniger), Sandstrahlen oder vorsichtiges Stocken/Bürsten mit einer Drahtbürste.

2. Aufrauen der Oberfläche (Profilierung)
Verbund fördern: Der Übergang sollte nicht spiegelglatt sein. Um die mechanische Haftung

(Adhäsionsfestigkeit) und Scherfestigkeit zu erhöhen, wird die Oberfläche leicht aufgeraut. Bei wasserundurchlässigen Betonbauwerken ("Weiße Wanne") oder hohen statischen Anforderungen kann eine explizite Rauheit gefordert sein.

3. Vornässen der Fuge
Saugen verhindern: Der ausgetrocknete Altbeton würde dem frischen Beton sofort das Wasser entziehen (der Beton "brennt an").Mattfeucht machen: Die Fuge muss daher vor dem neuen Betonieren ausreichend gewässert werden. Zum Zeitpunkt des Anbetonierens muss die Fläche mattfeucht sein, darf aber keine Pfützen (stehendes Wasser) aufweisen.

4. Haftbrücke auftragen
Anschlussmischung: Bei besonders hohen Dichtigkeitsanforderungen (z.B. WU-Beton) wird vor dem Einfüllen des Hauptbetons eine sogenannte Haftbrücke aufgetragen. Dies ist meist eine dünne Schicht aus Zementmörtel oder frischem Beton mit einem verringerten Größtkorn (Feinmörtel/Estrichbeton), die frisch in frisch aufgetragen wird, um einen lückenlosen Anschluss zu garantieren.

Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen

Abdichtungsarbeiten DIN 18336 zu erfolgen.

Die Abschnitte 0 - 5 der ATV umfassen den sachlichen Geltungsbereich.

Ergänzungen hierzu:

1. Ausführung
Das Lagern von Druckgasflaschen in Kellerräumen, Treppenhäusern, Durchgängen und Durchfahrtenist untersagt. Bei Arbeiten mit brennbaren Gasen muss ein Feuerlöscher, tragbar, nach DIN EN 3 vorhanden sein. Der Beginn der Abdichtungsarbeiten ist der Bauleitung rechtzeitig mitzuteilen, damit eine Überwachung der Arbeiten sichergestellt werden kann. Bevor Abdichtungen durch weitere Arbeiten, z.B. durch Vorstellen von Schutzschichten, verdeckt werden, muß die Leistung durch den Auftraggeber abgenommen werden. Die Bauleitung ist entsprechend frühzeitig zu informieren.

Allgemeine Angaben Kernbohrungen/Sägearbeiten

Es gilt das Regelwerk Ausgabe Mai 2025 für die Leistungsbeschreibung, Ausführung und Abrechnung von Betonbohren, Betonschneiden, Spalten und Pressen vom Fachverband Betonbohren und -sägen Deutschland e.V.
Geschäftsstelle Rößlerstraße 94, 64293 Darmstadt

Folgene Leistungen sind Nebenleistungen, die nicht extra vergütet werden

1. Erstellen von Abbruchkonzepten, Gefährdungsbeurteilungen und Arbeitsanweisungen für die vom Auftragnehmer zu erbringenden Leistungen
2. Heranbringen von Strom und Wasser bis zu einer Verlegelänge von 50 m von der Anschlussstelle bis zur jeweiligen Verwendungsstelle
3. Umsetzen von Maschinen, Werkzeugen, Geräten bis zu 30 m horizontal (ebenflächig)
4. Vorhalten, Auf-, Um- und Abbauen von Arbeitsgerüsten bis zu einer Arbeitshöhe von 2,50 m
5. Erstellen von Leistungsnachweisen und Aufmaßen als Abrechnungsgrundlagen
6. Absaugen des oberflächig anfallenden Spülwassers unter rohbauähnlichen Bedingungen. Im Bereich von Fugen, Rissen und Hohlräumen ist ein Absaugen nicht möglich.
7. Die Regelbefestigung der einzusetzenden Technik und Hilfsmittel erfolgt mit gängigen Spreizdübeln (Metalldübeln). Die Dübel verbleiben im Bauteil.

8. Stahlschnitte bis 2,0 cm² Einzelschnittfläche

Werden unvermutete Hindernisse, z.B. nicht angegebene Leitungen, Kabel, Kanäle etc. angetroffen, ist der Auftraggeber unverzüglich darüber zu unterrichten.
Das Bohren oder Sägen ist unmittelbar zu beenden. Das Weiterarbeiten kann erst nach Freigabe durch die örtliche Bauleitung erfolgen.

Einfaches Abkleben des Arbeitsumfeldes mit Folie ist ausreichend und in die Preise einzurechnen.

Bei Bohrungen durch Decken sind Vorkehrungen zu treffen, daß die Kerne nicht herunterfallen können.
Die Regelbefestigung der einzusetzenden Technik und Hilfsmittel erfolgt mit gängigen Spreizdübeln (Metalldübeln). Das Entfernen der Dübel ist in die Einzelpositionen mit einzukalkulieren!

Rettungs-Hubschrauber-Landeplatz:
Grundsatz für Transporte/ Lagerungen/ Arbeiten im Außenbereich **(**soweit für die Arbeiten oder den Transport in diesem Los zutreffend):
Es ist zu beachten, daß sich auf dem Dach eines nebenstehenden Gebäudes ein Rettungs-Hubschrauber-Landeplatz befindet. Dieser ist in Betrieb/Nutzung. Der Landeplatz bedarf einer Sicherheitzone, die im Lageplan gekennzeichnet ist. Hier ist während der An- und Abflüge keine Behinderung durch Bauaktivitäten oder Transporte und Hebemittel gestattet.
I.d.R. ist eine Bedienung des Hubschrauberlandeplatzes 4 - 5 mal täglich zu erwarten. Die zu erwartenden Einschränkungen sind kalkulativ einzurechnen, die Wahl der Technologie zu Transport und Montage sind anzupassen.

Nachfolgende Hinweise für die Lieferung und Montage von Betonfertigteilen sind bei der Angebotsbearbeitung zu berücksichtigen und in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen:

· Herstellung von Auflagerpunkten inkl. Verguß
· Verbindung von Betonfertigteilen untereinander, mit Halbfertigteilen und mit Ortbetonteilen wie z.B. Dorne, Hüllrohre, Vergusstaschen, Laschen, Peikoanschlüsse (Vorgabe aus Statik)
· Transport- und Montageanker inkl. statischer Nachweis
· Gitterträger in allen erforderlichen Dimensionen
· Zwischenabstützungen und temporäre Unterstützungen
· Nachlaufunterstützung entsprechend gewähltem Bauablau
· Alle Kanten gefast
· Fugenverfüllung aller Anschlußpunkte gemäß Zulassung, entsprechend der jeweiligen geforderten Güte der Wandoberfläche
· Technische Bearbeitung der Betonfertigteile auf der Grundlage der statischen Berechnung, der Positionspläne und der Werkplanung des Architekten
· Übergabe der Unterlagen an den Prüfstatiker und den AG in ausreichender Anzahl
· Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm
· Nachträgliches Bohren von Aussparungen im Bereich von Wandauflagern

Die Freigabe der Fertigteilpläne erfolgt durch den Prüfstatiker und Architekten. Die Pläne sind darüber hinaus eigenverantwortlich auf Übereinstimmung mit den Schalplänen und den Architektenplänen zu überprüfen. Fortschreibungen der Gebäudeplanung sind bei der Erstellung der Fertigteilpläne zu

übernehmen, sofern sie vor Ausführung der Elemente bekannt gemacht werden.
Überführung der abschließend freigegebenen Pläne in die Revisionsunterlagen.

Nachfolgende Hinweise für die Lieferung und Montage von Halbfertigteilen sind bei der Angebotsbearbeitung zu berücksichtigen und in die entsprechenden Einheitspreise einzurechnen:
· Herstellung von Auflagerpunkten inkl. Verguß
· Verbindung von Halbfertigteilen untereinander wie z.B. Dorne, Hüllrohre, Vergusstaschen, Laschen
· Transport- und Montageanker inkl. statischer Nachweis
· Gitterträger in allen erforderlichen Dimensionen
· Zwischenabstützungen und temporäre Unterstützungen
· Nachlaufunterstützung entsprechend gewähltem Bauablauf und der sich daraus ergebenden Betonierfolge und zeitlichem Abstand von übereinanderliegenden Decken
· Alle Kanten gefast
· Verschluss der Plattenstöße mit Betonspachtelglattstrich beidseitig, Oberflächenanforderung entsprechend der jeweiligen geforderten Güte der Wandoberfläche
· Passplatten werden nicht gesondert vergütet
· Technische Bearbeitung der Halbfertigteile auf der Grundlage der statischen Berechnung, der Positionspläne und der Werkplanung des Architekten
· Übergabe der Unterlagen an den Prüfstatiker und den AG in ausreichender Anzahl
· flächenfertige Unterseiten von Decken
· Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm
· Nachträgliches Bohren von Aussparungen im Bereich von Wandauflagern

Die Freigabe der Halbfertigteilpläne erfolgt durch den Prüfstatiker und Architekten. Die Pläne sind darüber hinaus eigenverantwortlich auf Übereinstimmung mit den Schalplänen und den Architektenplänen zu überprüfen. Fortschreibungen der Gebäudeplanung sind bei der Erstellung der Halbfertigteilpläne zu übernehmen sofern sie vor Ausführung der Elemente bekannt gemacht werden.
Überführung der abschließend freigegebenen Pläne in die Revisionsunterlagen.

Ausführung aller Deckenuntersichten nach beschriebener Halbfertigteildecke mit Ebenheitsanforderungen gem. DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 6, flächenfertige Unterseiten von Decken. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 2.
Bei allen nachfolgend beschriebenen Filigrandecken sind grundsätzlich alle Außenecken durch Einlegen von Dreikantleisten mit einer Kantenlänge bis 10 mm zu brechen.
Ist in Positionen der Hinweis auf Verwendung von Traggerüsten der Klasse B enthalten, sind sämtliche Aufwendungen (Planungen und Berechnungen, Material- und Vorhalteaufwendungen, Arbeitsmehraufwendungen) in diese Position einzurechnen.
Paßplatten jeglicher Form sind gemäß Statik und Verlegeplan mit in die Positionen einzukalkulieren.
Das Liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht ist eine Nebenleistung und in die Hauptposition der Bewehrung mit einzurechnenEinkalkulierung (DIN 18331, Nebenleistung als Bestandteil der Hauptposition (hier: der Decke bzw. des Bewehrungsstahls) anzusehen.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite

auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in dem hier angebotenen Preis einzukalkulieren. Überlappungen werden nicht gesondert vergütet.

Der Neubau Multifunktionsgebäude wird mit einer Erdungsanlage, bestehend aus Ringerderanlage und Fundamenterderanlage, ausgerüstet. Die oberirdische Blitzschutzanlage (Blitzschutzklasse III) wird später durch das Gewerk Elektro ausgeführt.

Die Ringerderanlage mit einer Masche von max. 10 x 10 m ist nichtrostend in V4A auszuführen. Sie wird im Erdreich unterhalb der Bodenplatte und der Fundamente errichtet. Der äußere Erderring wird in einem Abstand von 0,5 bis 1,0 m von der Außenwand verlegt.

Die Fundamenterderanlage, aus verzinktem Stahl mit einer Masche von max. 20 x 20 m, wird innerhalb der Fundamente und Bodenplatten verlegt.

Ring- und Fundamenterderanlage sind entsprechend planerischer Vorgabe miteinander zu verbinden.

Als Erweiterung der eigentlichen Erderanlage, sind die Ableitungen in den Wänden und Stützen zu betrachten, die die Verbindung von der Blitzschutzanlage zur Erderanlage darstellen. Sie werden analog zur Verlegung der Fundamenterder ebenfalls während der Rohbauphase mit in die Armierung eingelegt.

Prinzipiell sind alle im Beton verlegten Erder und Ableitungen aller 2 m durch entsprechende Klemmen mit der Armierung zu verbinden. Alle Verbindungs- und Anschlussleitungen zwischen Beton und Erde/Luft sind nichtrostend in V4A, alle notwendigen Verbindungen sind korrosionsgeschützt auszuführen.

Für die spätere Potentialausgleichsanlage sind in ausgewählten Bereichen (vorrangig Technikräume), von der Fundamenterder- anlage ausgehend, Erderanschlussfahnen oder -festpunkte vorzusehen.

Die Wirksamkeit des Erders ist messtechnisch und protokollarisch nachzuweisen.

Alle Positionen verstehen sich als Komplettleistungen, einschl. Lieferung und betriebsfertiger Montage.

Es ist zu kalkulieren, daß die Erdungsanlage entsprechend dem Baufortschritt, in einzelnen Leistungsabschnitten zu erstellen ist. Für die Ausführung werden dem Auftragnehmer Erdungspläne im Maßstab 1:100 zur Verfügung gestellt.

Die Verantwortung für die Ausführung der Arbeiten trägt der Auftragnehmer Rohbau, Zeichnungen und sonstige Unterlagen sind daher von ihm vor Ausführung der Arbeiten verantwortlich zu prüfen, mit der tatsächlichen Bauausführung zu vergleichen und evtl. zu ergänzen bzw. zu korrigieren oder den geänderten Gegebenheiten anzupassen.

Technische Vorbemerkungen elt. Leerrohrinstallation

Für erforderliche Bereiche wird eine Leerverrohrung in Beton und Betonfertigteilen für das spätere Einziehen von elt. Leitungen und Kabeln, sowie dem Einbau von Installationsgeräten, errichtet.
Es ist zu kalkulieren, dass die Anlage entsprechend dem Baufortschritt, in einzelnen

Leistungsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Technische Vorbemerkungen elt. Leerrohrinstallation

Leistungsabschnitten zu erstellen ist.
Für die Ausführung werden dem AN maßstäbliche Leerrohrpläne zur Verfügung gestellt.
Die Verantwortung für die Ausführung der Arbeiten trägt der Auftragnehmer Rohbau. Zeichnungen und sonstige Unterlagen sind daher von ihm vor Ausführung der Arbeiten verantwortlich zu prüfen, mit der tatsächlichen Bauausführung zu vergleichen und evtl. zu ergänzen bzw. zu korrigieren oder den geänderten Gegebenheiten anzupassen.
Alle ausgeschriebenen Positionen des Leistungsverzeichnisses sind, wenn nicht ausdrücklich im Ausschreibungstext anders angegeben, wie folgt anzubieten:
Frei Baustelle / Fertigteilwerk und Verwendungsort liefern und betriebsfertig montieren, einschließlich Nebenleistungen.
In den geschalten Wänden und Stützen ist bei den Einlegearbeiten mit erheblichen Behinderungen durch Bewehrungseisen zu rechnen. Mit erschwerter Verlegung und Ausrichtung ist zu rechnen und zu kalkulieren.
Die Koordination bezüglich der Termine und des Arbeitsablaufes sowie der Ausführungsdetails in Verbindung mit der Bewehrung obliegt dem Auftragnehmer.
Die Arbeiten sind mit besonderer Sorgfalt auszuführen, da späteres Aufstemmen von Decken und Wänden oder eine anderweitige Leitungsverlegung nicht mehr möglich ist.
Nach dem Ausschalen müssen alle Öffnungen der Dosen und Rohre sauber freigemacht werden. Dies schließt auch das bündige Abschneiden der in die Dosen eingemündeten Rohre sowie das Säubern der Löcher für Schrauben, die der Apparatebefestigung dienen, mit ein.
Die Leitungen und Dosen müssen ohne Vorarbeiten benutzbar sein. Des weiteren sind alle Rohre auf freien Durchgang zu überprüfen. Das Ergebnis der Überprüfung ist der Bauleitung schriftlich anzuzeigen.
Zur Verlegung sind Rohre für schwere mechanische und thermische Beanspruchung zu verwenden.
Sämtliche zur Verwendung kommenden Materialien müssen für die Verlegung in Beton geeignet sein. Sie müssen eine ausreichende mechanische und thermische Festigkeit besitzen um den robusten Baubedingungen und den während des Abbindevorganges des Betons auftretenden Temperaturen Stand zu halten.
Es dürfen grundsätzlich nur durchgehende Rohre verlegt werden.
Muffen innerhalb des Betons sind nicht zulässig. Bei der Verlegung der Rohre ist zu beachten, dass ein ausreichender Biegeradius eingehalten wird.
Die Rohre und Dosen sind an den Bewehrungseisen so ausreichend zu befestigen, dass sie sich während des Betonierens in ihrer Lage nicht verändern können.
Die verwendeten Dosen müssen kombinierbar sein. In sämtliche Rohre ist vor dem Betonieren ein Zugdraht einzuziehen. Von allen zur Verwendung kommenden Rohren und Dosen sind der Bauleitung vor der Ausführung Muster zur Begutachtung und Prüfung vorzulegen. Dies ist im Bautagebuch zu dokumentieren.
Die nachfolgenden Positionen umfassen neben den vorgenannten Leistungen die Lieferung der Rohre, Dosen und Kästen einschließlich Zubehör, geeignetem Klein- und Befestigungsmaterial sowie die betriebsfertige Montage in Teillängen im Zusammenspiel mit den Bewehrungs- und Schalungsarbeiten gemäß dem Baufortschritt. Die nachfolgenden Positionen sind komplett einschließlich systemgebundenem Zubehör wie Distanzverbinder/-stücken, Deckel, Stützrohre, Gegenlager, Haftmagnet, Klebefolie, Spreizdübel, Federelemente etc. zu kalkulieren.

Elektroleerrohr-Einlegearbeiten
Die Elektroleerrohr-Einlegearbeiten in die Bewehrung sind während des Rohbaus in Teilabschnitten entsprechend dem Baufortschritt auszuführen. Für die Koordinierung ist der Auftragnehmer Rohbau verantwortlich.
Mit Zugdraht, einschl. Klein- und Befestigungsmaterial liefern, an Bewehrung laugenbeständig befestigen und nach dem Ausschalen auf Durchgang überprüfen.
Das Rohr ist mit einem speziellen Außenmantel versehen, welcher bei Beschädigung des Innenrohres das Eindringen von Betonmilch verhindert und optimale Verlegeeigenschaften Gewähr leistet:
vor dem Betonieren durch einfaches Verlegen (Rohr ist relativ "starr") während des Betonierens entstehen keine ungewollten Bögen (durch das "Verschwemmen" des Rohres).

Leistungsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Technische Vorbemerkungen elt. Leerrohrinstallation

Leistungsverzeichnis

312 LV Rohbauarbeiten

Technische Vorbemerkungen elt. Leerrohrinstallation

01 Titel Baustelleneinrichtung

01.10 Baustelleneinrichtungsplan

Herstellung und Lieferung eines Baustelleneinrichtungsplans mit allen relevanten Angaben als dwg-Datei und als pdf, aufbauend auf den bereits vorhandenen Baustelleneinrichtungsplänen des AG.
Vorlage zur Prüfung zeitlich ausreichend vor Beginn der eigenen Leistungen, einzurechnende bauseitige Prüffrist 2 Wochen. Einarbeitung der Prüfbemerkungen und Wiedervorlage vor Baubeginn.
Inhalte:
- Lagerflächen
- Materialcontainer
- Sanitärcontainer
- Entladestellen
- Aufstellflächen Autokrane und Betonpumpen
- Energieunterverteilungen mit Anschlussleistung
- Standort, Höhe, Ausladung und Tragkraft der Hochbaukräne zur Freigabe durch die zuständige Luftfahrtbehörde
- Standort Informationstafel
- Standort 1.-Hilfeeinrichtungen und Materialien

1 St EP ..... GP .....

01.20 Baustelleneinrichtung

Baustelleneinrichtung für die eigene Leistungserbringung einrichten und beseitigen nach Beendigung der Maßnahmen mit folgenden, in den Pauschalpreis einzurechnenden Leistungen:
- Herrichten der notwendigen Kranstandflächen für alle vom AN geplanten Kranstandorte. Aufgrund der beengten Platzverhältnisse sind die Kranstandorte entsprechend Baustelleneinrichtungsplan
- Turmdrehkran TDK als Obendreher (2 Stck - Auslegerlänge mind. 60 m, Tragfähigkeit 10 t bei 40 m Ausladung inkl. Ortbetonfundament, 1 x auf vorhandenen Bohrpfählen) die Bedingungen des Hubschrauberlandeplatzes sind zu beachten
- optional kann durch den AN ein 3. TDK als Obendreher im Gebäude(TH 2) verortet werden. Alle erforderlichen planerischen und baulichen Maßnahmen diesbezüglich (z.B. Gründung, Rückbau, nachtr. Einbau Treppenläufe etc.) sind durch den AN in der Pauschale zu berücksichtigen.
- Befeuerung von Kranen entsprechend Verwaltungsvorschrift der Bundesregierung zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen inkl. Stromausfallsicherung für bis zu 72 h
- Für die Leistung des Auftragnehmers und seiner Nachunternehmer notwendigen Maschinen,Geräte, Werkzeuge, Krane, Aufzüge und Hilfsmittel, etc

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
01	Titel	Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

- Für die Leistung des Auftragnehmers und seiner Nachunternehmer notwendigen Gerüste, Hebebühnen, Hubsteiger, etc. - sofern nachfolgend nicht gesondert beschrieben
- Sicherungen mit Absperrbänder und Absperrseilen
- Entfernung Tagwasser, Einleitpunkt bis 120 m außerhalb Baustellenbereich
- Gebühren im Zusammenhang mit der Ausführung der eigenen Leistungen
- sämtliche Betriebsmittel
- Mannschaftscontainer
- Materialcontainer
- Entsorgungscontainer
- alle An- und Abfahrten
- Stellung des Fachbauleiters nach Landesrecht für die vertraglich geschuldeten Leistungen
- etc.

Für Container stehen ausreichend Flächen auf der BE-Fläche zur Verfügung.
Siehe auch Anlagen am LV: BE-Übersichtsplan

Fundament muß geprüft und freigegeben werden.

Anzahl der geplanten Kräne
'.... .....'

1 psch GP .....

01.30 **Vorhalten und Unterhalten der Baustelleneinrichtung**

Vorhalten und Unterhalten der Baustelleneinrichtung für die Tiefbauarbeiten. Die Abrechnung erfolgt nach Wochen, komplett für alle aufgeführten Leistungen

- Stellung des Fachbauleiters nach Landesrecht für die vertraglich geschuldeten Leistungen
- Schneeräumung der Verkehrswege auf dem Baufeld
- Reinigung der öffentlichen Straßen und Gehwege im Klinikgelände von Verunreinigungen und Verschmutzungen aus der Bautätigkeit arbeitstäglich bzw. nach Bedarf
- Verkehrssicherungsmaßnahmen insbesondere der Verkehrswege auf dem Baufeld und Innerhalb des Gebäudes
- Abfall- und Bauschuttentsorgung
- Umbau von Teilen der Baustelleneinrichtung im Zusammenhang der abschnittsweisen Baugrubenherstellung bzw. bei Arbeiten zur Medienerschließung

60 Wo EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
01.40	**Auslegereffektbeleuchtung Hochbaukrane** Liefern und zweiseitige Montage einer Auslegereffektbeleuchtung auf der kompletten Auslegerlänge. Vorhaltung und Unterhaltung während der gesamten Kraneinsatzdauer und Demontage im Zuge Kranrückbau. - LED-Band einseitig, 180 LED/m, doppelte Verlegung - Farbe Rot bzw. nach Wahl des Auftraggebers - Eingangsspannung 230 V - Schutzklasse IP 67 - inkl. Befestigungszubehör - inkl. Dämmerungsschalter	**3 St**	EP	GP .....
01.50	**Achsvermessung** Herstellen von Achsmarkierungen im Gebäude und außenseitig an der Rohfassade, Lage in Abstimmung mit der Bauüberwachung, Ausführung durch ein Vermessungsbüro, Plastikmarke rot. geschraubte Ausführung, Herstellung geschosswelse entsprechend Baufortschritt. Einschließlich Erstellung und Übergabe Vermessungsrisse in Papierform und digital.	**50 St**	EP	GP .....
01.60	**Provis. Treppengeländer Holz** Treppengeländer aus Holz als provis. Absturzsicherung für Treppenhäuser, bestehend aus Handlauf und Knieschutz. Befestigung an der Stahlbetontreppenläufen mittels Schutzgeländerzwinge aufbauen und abbauen.	**150 m**	EP	GP .....
01.70	**Absturzsicherung vorhalten** Absturzsicherung der Vorposition vorhalten und unterhalten.	**52 Wo**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.80	**Abdeck. Holz aufbauen Lastaufnahme 2kN/m2 bis 600 cm²** Abdeckung aus Holz unverschiebbar und durchtrittsicher aufbauen, Lastaufnahme mind. 2 kN/m2, auf Decken-/Bodenöffnungen. Öffnungsgröße bis 600 cm²	**50 m2**	EP	GP .....
01.90	**Abdeck. Holz aufbauen Lastaufnahme 2kN/m2 bis 2500 cm²** Abdeckung aus Holz unverschiebbar und durchtrittsicher aufbauen, Lastaufnahme mind. 2 kN/m2, auf Decken-/Bodenöffnungen. Öffnungsgröße bis 2500 cm²	**50 m2**	EP	GP .....
01.100	**Abdeck. Holz aufbauen Lastaufnahme 2kN/m2 bis 1 m²** Abdeckung aus Holz unverschiebbar und durchtrittsicher aufbauen, Lastaufnahme mind. 2 kN/m2, auf Decken-/Bodenöffnungen. Öffnungsgröße bis 1 m²	**50 m2**	EP	GP .....
01.110	**Fachgerechtes Verschließen und Abdichten der Bohrlöcher** Fachgerechtes Verschließen und Abdichten der Bohrlöcher in der Stahlbetonattika nach der Demontage der Konsolen. Die Löcher sind materialspezifisch (z.B. mit quellfähigem Vergussmörtel oder Spezialdichtstoff) wasserdicht und frostbeständig zu verschließen, um Folgeschäden (Betonabplatzungen, Feuchtigkeitseintritt im Dachrand) zu verhindern	**700 St**	EP	GP .....
01.120	**Sicherheitsgeländer Stahl H 0,9m** Sicherheitsgeländer einschl. Bordbrett, DIN EN 13374 Schutzklasse A, aus Stahl, Geländerhöhe 0,9 m, Untergrund Beton an vorhandene Öffnungen der Aufzüge einbauen, abauen, vorhalten.	**25 m**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.130	**Witterungsschutz UK 2-4m2 Kunststofffolie D 0,4mm herstellen** Schutzvorrichtung als Witterungsschutz an Fensteröffnungen, einschl. Unterkonstruktion aus Holz, Oberkante Öffnung bis 3 m, Einzelgröße über 2 bis 4 m2, aus Kunststofffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, herstellen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	**300 m2**	EP	GP .....
01.140	**Witterungsschutz UK 8-10m2 Kunststofffolie D 0,4mm herstellen** Schutzvorrichtung als Witterungsschutz an Fensteröffnungen, einschl. Unterkonstruktion Holz, Oberkante Öffnung bis 3 m, Einzelgröße über 8 bis 10 m2, aus Kunststofffolie, Foliendicke mind. 0,4 mm, herstellen, Abrechnung nach bekleideter/belegter Fläche.	**250 m2**	EP	GP .....
01.150	**Tür Stahl verstellbare Einbauzarge Breite bis B 1050mm H 2010mm einbauen ausbauen** Behelfsmäßige Tür, einflügelig, aus Stahl, mit verstellbarer Einbauzarge, lichte Rohbaubreite bis 1050 mm, lichte Rohbauhöhe 2010 mm, einbauen und ausbauen.	**10 St**	EP	GP .....
01.160	**Tür Stahl verstellbare Einbauzarge B 1050mm H 2010mm vorhalten** STLB-Bau 04/2023 000 TA Behelfsmäßige Tür, einflügelig, aus Stahl, mit verstellbarer Einbauzarge, lichte Rohbaubreite 1050 mm, lichte Rohbauhöhe 2010 mm, vorhalten, Positionsmenge = Produkt aus 10 (Vorhaltemenge) mal 52 (Vorhaltedauer).	**520 StWo**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
01.170	**Provis. Dachentwässerung** Herstellen einer provis. Dachentwässerung zur Sicherung der darunterliegenden Flächen und Schutz vor eindringendem Regenwasser. Hierzu gehört insbesondere das Herstellen von Überläufen bis vor die Fassade und Ableitung des Regenwassers über Fallleitungen weg vom Gebäude. Bei Vorhandensein eines Gerüstes, ist die Entwässerung bis vor das Gerüst zu ziehen.	**1 psch**		GP .....
01.180	**Leihschließanlage** Leihschließanlage bereitstellen, ein- und ausbauen, einschl. schließbar machen, Zentralschlüsselanlage mit 20 Einzelzylindern, je Schließzylinder 4 Schlüssel mit Schlüsselschild.	**1 St**	EP	GP .....
01.190	**Seitenschutz Geländer Zwischenholm Holz aufbauen entfernen Baugrube Graben** STLB-Bau 04/2023 000 Seitenschutz DIN 4420-1 und DIN EN 12811-1 bestehend aus Geländer, Zwischenholm und Bordbrett, aus Holz, aufbauen und entfernen, an Baugruben und Gräben.	**400 m**	EP	GP .....
01.200	**Seitenschutz Geländer Zwischenholm Holz vorhalten Baugrube Graben** STLB-Bau 04/2023 000 TA Seitenschutz DIN 4420-1 und DIN EN 12811-1 bestehend aus Geländer, Zwischenholm und Bordbrett, aus Holz, vorhalten, an Baugruben und Gräben, Positionsmenge = Produkt aus 400 (Vorhaltemenge) mal 52 (Vorhaltedauer).	**20.800 mWo**	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.210	**Spartenbrücke für Versorgungsleitungen herstellen, aufbauen** Spartenbrücke für Versorgungsleitungen herstellen, aufbauen und rückbauen für verschiedene Medienträger. Spannweiten von 3 - 7 m, Durchfahrtshöhe mind. 3,50 m - einschl. erfordl. Fundamentfüße und Aussteifungen als Schutz gegen Windeinwirkungen - zus. farbliche Kenntzeichnung der Begrenzungen links und rechts - Durchfahrtskennzeichnung	**2 St**	EP	GP .....
01.220	**Spartenbrücke vorhalten.** Spartenbrücke vorhalten. Die Menge setzt sich zusammen aus Anzahl 2 x Vorhaltezeit 52 Wochen.	**104 Stk/**	EP	GP .....
01.230	**Meterriss** Dauerhaftes Anlegen von Meterrissen in den Zugängen der Treppenhäuser **Ausführung / Anforderungen:** Bezugshöhe: Meterriss = +1,00 m über Rohfußboden (RFB) des jeweiligen Geschoßes. **Lage / Anzahl:** Je Geschoß mind. 2 Meterrisse an Aufzugswänden neben Treppenhäuser, in längeren Fluren: Wiederholung alle 20-25 m. In großen/verwinkelt geschnittenen Bereichen: mind. 1 Meterriß pro Bauabschnitt. Kennzeichnung: Wisch- und abriebfeste Markierung (Strich + Beschriftung "MR +1,00 m"). Toleranzen: Höhengenauigkeit ≤ ±2 mm je Meterriß; untereinander ≤ ±3 mm innerhalb eines Geschoßes. Dokumentation: Meterriß-Plan (Grundriß je Geschoß) mit eingezeichneter Lage der Risse + Messprotokoll (Bezugshöhe, Datum, Prüfer, Messgerät). Übergabe als PDF Erhaltung / Nachtmarkierung: Auftragnehmer hält die Meterrisse bis Abnahme vor, kontrolliert sie regelmäßig und erneuert/versetzt sie bei Beschädigung/Überarbeitung ohne Mehrvergütung.	**40 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
01	Titel	Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.240	**Tagwasserhaltung, Filterrohr DN 300 T bis 3 m** Tagwasserhaltung innerhalb der Baugrube ab Aushubsohle herstellen und räumen, aus Filterrohren, lichter Durchmesser 300 mm, Tiefe bis 3 m inkl. Schmutzwasserpumpe mit einer Leistung von mind. 15.000 l/h und Feststoffpartikel bis zu 38 mm.	**100 Std**	EP	GP .....
01.250	**Niederschlagswasserentsorgung Rohbau** Niederschlagwasserentsorgung innerhalb des gesamten Rohbaus, ausgenommen Nebenleistungen nach DIN 18299. Aufstellen, vorhalten, unterhalten und abbauen von geeigneten Schwlmmerpumpen, einschließlich Verlegung der Elektrozuleitungen und der Entwässerungsleitungen im Gebäude bis zum Einleitpunkt, Einleitpunkt bis 50rn außerhalb des Baufeldes. - Anzahl der Pumpen: bis 6 Stück - Aufbau und Vorhaltebeginn: nach ausdrücklicher Anweisung durch die örtliche Bauleitung - Abbau und Vorhalteende: mit Inbetriebnahme der prov. Entwässerung Abrechnung: Gesamte Anlage als 1 Stück pro Monat	**10 Mo**	EP	GP .....
01.260	**Niederschlagwasserentsorgungsanlage betreiben** Niederschlagwasserentsorgungsanlage lt. Vorposition betreiben, inkl. ggf. notwendiges Umsetzen von Pumpen und umverlegen von Leitungen. Inbetriebnahme auf Anweisung der Bauleitung. Abrechnungshinweis: 1 Stück Anlage komplett pro Kalenderwoche bei mindestens einer Inbetriebnahme innerhalb einer Kalenderwoche.	**68 Wo**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
01 Titel Baustelleneinrichtung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
01.270	**Bauzeitverschluss von Öffnungen bis 2,5 m² Seekiefer** Verschluss von Bauteilöffnungen bis 2,5 m² mit Holzunterkonstruktion und elnlagiger Seekieferbeplankung inklusive Vorhaltung über die Dauer des eigenen Leistungszeitraumes bis zu 12 Monaten, Konstruktion lagesicher mit dem Bauteil verbunden. Ausführung nur auf gesonderte Anweisung der örtlichen Bauleitung.	**10 St**	EP	GP .....
01.280	**Demontage Bauzeltverschluss mit Seekieferbeplankung bis 2,5 m²** Rückstandslose Demontage und Abtransport Bauzeitverschluss mit Seekiferbeplankung bis 2,5 m² nach Aufforderung durch die örtliche Bauleitung. Ausführung nach dem eigenen Leistungszeitraum.	**10 St**	EP	GP .....
01.290	**Bauzeltverschluss von Öffnungen größer: 2,5 m² Seekiefer** Wie Position 01.270 jedoch: Verschluss größer 2,5 m²	**100 m2**	EP	GP .....
01.300	**Demontage Bauzeltverschluss mit Seekieferbeplankung größer 2,5 m²** Demontage Bauzeltverschluss mit Seekieferbeplankung größer 2,5 m²	**100 m2**	EP	GP .....
01.310	**Schnurgerüst Hauptachsen** Schnurgerüstböcke für den bauseitigen Auftrag der Gebäudehauptachsen, bestehend aus fest verankerten Holzoder Metallpflöcken und waagerechtem, dauerhaft lagegesichertem Achsbrett, Brettstärke mind. 30mm, Gesamtbreite ca. 1,50 m bzw. Achsbrett am Bestandsgebäude befestigt. Abschnittsweiser Aufbau in Abstimmung mit den Tiefbaugewerken.	**60 St**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
01 Titel Baustelleneinrichtung

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

Übertrag: .....

01.320 **Achsvermessung**

Herstellen von Achsmakierungen im Gebäude und außenseitig an der Rohfasade, Lage in Abstimmung mit der Bauüberwachung, Ausführung durch ein Vermessungsbüro, Plastikmarke rot, geschraubte Ausführung, Herstellung geschoßweise entsprechend Baufortschritt, einschl. Erstellung und Übergabe Vermessungsrisse in Papierform und digital.

60 St EP ..... GP .....

Summe Titel 01

Baustelleneinrichtung , Netto: .....

02 Titel Erdarbeiten

02.10 **Schotter für Streifenfundament lösen fördern sammeln B 1-1,25 m**

Schotter für Streifenfundament, ab Auffüllhöhe Schottertragschicht profilgerecht lösen, fördern und auf der Baustelle zwischen den Fundamentbalken lagern zum Wiedereinbau,
Arbeiten mit Gerät,
Aushubbreite über 1 bis 1,25 m,
Gesamtlänge bis 335 m,
Aushubtiefe 0,30 m
Aushubmaterial Schotter 0/32 mm
- Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

110 m3 EP ..... GP .....

02.20 **Schotter für Streifenfundament lösen fördern sammeln B 0,75 -1 m**

Schotter für Streifenfundament, ab Auffüllhöhe Schottertragschicht profilgerecht lösen, fördern und auf der Baustelle zwischen den Fundamentbalken lagern zum Wiedereinbau,
Arbeiten mit Gerät,
Fundamentbreite bis 0,85 m
Gesamtlänge bis 605 m
Aushubtiefe bis 0,30 m,
Aushubmaterial Schotter 0/32 mm
- Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

155 m3 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
02	Titel	Erdarbeiten

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

Übertrag: .....

02.30 **Schotter für Streifenfundament lösen fördern sammeln B 0,75 - 1m**

Schotter für Streifenfundament, ab Auffüllhöhe
Schottertragschicht profilgerecht lösen, fördern und auf der Baustelle zwischen den Fundamentbalken lagern zum Wiedereinbau,
Arbeiten mit Gerät,
Fundamentbreite bis 0,85 m
Gesamtlänge bis 98 m
Aushubtiefe bis 0,75 m,
Aushubmaterial Schotter 0/32 mm
- Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

65 m3 EP ..... GP .....

02.40 **Graben Ver-/Entsorgungsltg lösen lagern mit Gerät Sohlen-B 0,3-0,4 m T bis 0,8 m GU**

Schotter der Gräben für Ver- und Entsorgungsleitungen, profilgerecht lösen, zwischen den Fundamentbalken lagern, zum Wiedereinbau, Arbeiten mit Gerät, Breite der Sohle über 0,3 bis 0,4 m, Abwasserkanäle nach DIN EN 1610, Aushubtiefe bis 0,5 m,
Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe,
Schottertragschicht 16/32 mm,
Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

325 m EP ..... GP .....

02.50 **Frostschürze ausheben**

Boden für Frostschürze, ab Geländeoberfläche, profilgerecht lösen, fördern, Förderweg bis 500 m, im Behälter des AN sammeln und entsorgen.
Arbeiten mit Gerät, die Entsorgung wird gesondert vergütet,
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Behältergröße über 5 bis 7 m³,
Verbau wird gesondert vergütet,
Aushubbreite bis 0,3 m,
Gesamtlänge bis 20 m,
Aushubtiefe bis 1,00 m,
Homogenbereich 1 gemäß Bodengutachten, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch) mit möglichen Steinanteilen bis 20%
Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 2 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
02 Titel Erdarbeiten

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

Übertrag: .....

- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest,
- Lagerungsdichte dicht, Mengenermittlung nach Aufmaß an der Entnahmestelle.

10 m3 EP ..... GP .....

02.60 **Schottertragschicht ergänzen**

Vorhandene Schottertragschicht 0/32 mm mit zusätzlichem Material zwischen den Fundamenten ergänzen, bis auf die erforderlichen Höhen für die jeweiligen zu errichtenden Bodenplatten.
Schichtdicken von 30 - 80 cm,
Verdichtungsgrad mind. DPr 1, aus Baustoffgemisch für Schottertragschicht, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, die Oberfläche der Tragschicht wird für längere Zeit unmittelbar befahren, Arbeiten mit Gerät.

2.250 m3 EP ..... GP .....

02.70 **Frostschutzschicht Füllstoff gelagert einbauen verdichten**

STLB-Bau 04/2023 002
Frostschutzschicht, Füllstoff, seitlich gelagert, profilgerecht einbauen und verdichten, in Fundamentgräben, Verdichtungsgrad mind. DPr 0,95, Schichtdicke über 15 bis 20 cm, zulässige Abweichung von der Sollhöhe +/- 2 cm, Schotter, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 32/45, Arbeiten mit Gerät.

10 m3 EP ..... GP .....

02.80 **Arbeitsraum verfüllen Einbau-H 1,25m Boden gelagert**

Arbeitsraum profilgerecht verfüllen und verdichten bis zu einer Proktordichte von 95 %, Einbauhöhe bis 1,25 m, Boden, seitlich gelagert (Entfernung ca. 500 m), mit einer Bodengruppe.
Aufbauhöhe bis max. 50 cm unterhalb der Geländeoberfläche.
Ausführung nach Zeichnung und Abstimmung mit dem Außenanlagenplaner und der örtlichen Bauüberwachung.

530 m3 EP ..... GP .....

Summe Titel 02

Erdarbeiten , Netto: .....

03 Titel Grundleitungen

03.01 Untertitel Regenwasser

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
03	Titel	Grundleitungen
03.01	Untertitel	Regenwasser

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
03.01.10	**Boden Graben Abwasserkanäle lösen fördern lagern 0,5 km mit Gerät geböschte Wände Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1m GU** STLB-Bau 04/2023 002 Boden der Gräben für Abwasserkanäle, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Förderweg bis 0,5 km, Arbeiten mit Gerät, mit geböschten Wänden, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Abwasserkanäle nach DIN EN 1610, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m, Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020, - Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.	**15 m3**	EP	GP .....
03.01.20	**Sand Auflager Rohr einbauen D 10cm Sohlen-B 0,5-0,6m von Hand** STLB-Bau 04/2023 002 Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Auflager von Rohrleitungen DIN EN 1610, profilgerecht einbauen, in Graben für Ver- und Entsorgungsleitungen, Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten von Hand.	**40 m**	EP	GP .....
03.01.30	**Abwasserkanal PP homogen Regenwasser Steckverbindung OD DN110 Graben abgeböscht T bis 1m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand** STLB-Bau 04/2023 009 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Regenwasser, mit Steckverbindung, DN/OD 110, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. geböschtem Graben, Grabentiefe bis 1 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand.	**40 m**	EP	GP .....
03.01.40	**Bogen PP homogen Abwasserkanal 45Grad Steckverbindung OD DN110** STLB-Bau 04/2023 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Regenwasser, 45 Grad, Steckverbindung, DN/OD 110.	**10 St**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
03	Titel	Grundleitungen
03.01	Untertitel	Regenwasser

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

Übertrag: .....

03.01.50 **Muffenstopfen DN110**

Muffenstopfen zum bauzeitlichen Verschluss für KG-Rohr, Nennweite DN 110.

10 St EP ..... GP .....

03.01.60 **Gelenkstück DN 110**

Gelenkstück DN 110 mit 2 x Doppelmuffen, Länge ca. 300 mm.

10 St EP ..... GP .....

03.01.70 **Sand Abdeckung Rohr einbauen D 100cm Sohlen-B 0,5-0,6m von Hand**

STLB-Bau 04/2023 002
Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Abdeckung von Rohrleitungen DIN EN 1610, profilgerecht einbauen, in Graben für Entwässerungsleitung, Schichtdicke 100 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten von Hand.

40 m EP ..... GP .....

Summe Untertitel 03.01

Regenwasser , Netto: .....

03.02 Untertitel Schmutzwasser

03.02.10 **Boden Graben Abwasserkanäle lösen fördern lagern 0,5km mit Gerät Sohlen-B 0,5-0,6m T bis 1m GU**

STLB-Bau 04/2023 002
Boden der Gräben für Abwasserkanäle, ab Baugrubensohle, profilgerecht lösen, fördern, lagern, Förderweg bis 0,5 km, Arbeiten mit Gerät, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Abwasserkanäle nach DIN EN 1610, Aushubtiefe bis 1 m, Homogenbereich 1, mit einer Bodengruppe, Bodengruppe 1 GU DIN 18196 (Kies-Schluff-Gemisch), Tiefe oberer Horizont des Homogenbereiches von 0 m, Tiefe unterer Horizont des Homogenbereiches bis 1 m,
Baumaßnahme der Geotechnischen Kategorie 1 DIN 4020,
- Konsistenz DIN EN ISO 14688-1 fest.

50 m3 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
03	Titel	Grundleitungen
03.02	Untertitel	Schmutzwasser

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
03.02.20	**Sand Auflager Rohr einbauen D 10cm Sohlen-B 0,5-0,6m von Hand** STLB-Bau 04/2023 002 Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Auflager von Rohrleitungen DIN EN 1610, profilgerecht einbauen, in Graben für Ver- und Entsorgungsleitungen, Schichtdicke 10 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten von Hand.	**300 m**	EP	GP .....
03.02.30	**Abwasserkanal PP homogen Schmutzwasser Steckverbindung OD DN110 Graben verbaut T bis 1m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand** STLB-Bau 04/2023 009 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 110, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbautem Graben, Grabentiefe bis 1 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung.	**250 m**	EP	GP .....
03.02.40	**Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN110** STLB-Bau 04/2023 009 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Schmutzwasser, 45 Grad, DN/OD 110.	**20 St**	EP	GP .....
03.02.50	**Bogen PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN110** STLB-Bau 04/2023 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Schmutzwasser, 45 Grad, DN/OD 110.	**40 St**	EP	GP .....
03.02.60	**Muffenstopfen DN110** Muffenstopfen zum bauzeitlichen Verschluss für KG-Rohr, Nennweite DN110.	**50 St**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
03	Titel	Grundleitungen
03.02	Untertitel	Schmutzwasser

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
03.02.70	**Gelenkstück DN 110** Gelenkstück DN 110 mit 2 x Doppelmuffen, Länge ca. 300 mm.	**50 St**	EP	GP .....
03.02.80	**Abwasserkanal PP homogen Schmutzwasser Steckverbindung OD DN125 Graben verbaut T bis 1m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand** STLB-Bau 04/2023 009 Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 125, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbautem Graben, Grabentiefe bis 1 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung.	**20 m**	EP	GP .....
03.02.90	**Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN125** STLB-Bau 04/2023 009 Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Schmutzwasser, 45 Grad, DN/OD 125.	**10 St**	EP	GP .....
03.02.100	**Bogen PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN125** STLB-Bau 04/2023 009 Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Schmutzwasser, 45 Grad, DN/OD 125.	**20 St**	EP	GP .....
03.02.110	**Muffenstopfen DN125** Muffenstopfen zum bauzeitlichen Verschluss für KG-Rohr, Nennweite DN125.	**20 St**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
03	Titel	Grundleitungen
03.02	Untertitel	Schmutzwasser

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

Übertrag: .....

03.02.120 **Abwasserkanal PP homogen Schmutzwasser Steckverbindung OD DN160 L 2m Graben verbaut T bis 1m Bettung Typ 1 Bettungs-D 10cm Sand ob. Schicht Sand**

STLB-Bau 04/2023 009
Abwasserkanal aus PP (Polypropylen)-Rohren DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Schmutzwasser, mit Steckverbindung, Rohrende mit Muffe, DN/OD 160, Baulänge 2 m, Verlegung DIN EN 1610 in vorh. verbautem Graben, Grabentiefe bis 1 m, einschl. Bettung Typ 1, Dicke der unteren Bettungsschicht mind. 10 cm, aus Sand, obere Bettungsschicht aus Sand, Dicke der oberen Bettungsschicht gemäß beiliegender statischer Berechnung.

35 m EP ..... GP .....

03.02.130 **Abzweig PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN160**

STLB-Bau 04/2023 009
Abzweig, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Schmutzwasser, 45 Grad, DN/OD 160.

10 St EP ..... GP .....

03.02.140 **Bogen PP homogen Abwasserkanal 45Grad OD DN160**

STLB-Bau 04/2023 009
Bogen, Formstück aus PP (Polypropylen) DIN EN 1852-1, homogenes Vollwandrohr, für Abwasserkanal, für Schmutzwasser, 45 Grad, DN/OD 160.

10 St EP ..... GP .....

03.02.150 **Muffenstopfen DN160**

Muffenstopfen zum bauzeitlichen Verschluss für KG-Rohr, Nennweite DN160.

10 St EP ..... GP .....

03.02.160 **Sand Abdeckung Rohr einbauen D 30cm Sohlen-B 0,5-0,6m von Hand**

STLB-Bau 04/2023 002
Sand, natürliche Gesteinskörnung TL Gestein, Körnung 0/2, liefern, für Abdeckung von Rohrleitungen DIN EN 1610, profilgerecht einbauen, in Graben für Ver- und Entsorgungsleitungen, Schichtdicke 30 cm, Breite der Sohle über 0,5 bis 0,6 m, Arbeiten von Hand.

300 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
03	Titel	Grundleitungen
03.02	Untertitel	Schmutzwasser

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

Übertrag: .....

03.02.170 **LF-Abscheider System B; NS 3-1200, B125**

Leichtflüssigkeitsabscheider System B; NS 3-1200, zum Erdeinbau, Abdeckung B125 (12,5t)
nach DIN EN 858, DIN 1999-100 und DIN 1999-101, aus Kunststoff,
zum Einbau ins Erdreich,
mit integriertem Schlammfang und selbsttätiger Verschlusseinrichtung,
tariert für Leichtflüssigkeiten bis 0,90 g/cm3,
wasserdicht,
beständig gegen aggressive Abwässer.
Aufsatzstücke aus Kunststoff für stufenlosen Höhen- und Niveauausgleich, neigbar bis 5 Grad,
Abdeckung aus Betonguss nach EN 124,
Abdeckung System B B125 (12,5t) (Erdüberdeckung TEÜ 700 bis 1.200 mm),
geprüfte Statik.
Zu- und Ablauf für den Anschluss an PP.

Nenngröße: NS 3

Schlammfang Nenninhalt: 1200 Liter
Gesamtvolumen: 1030 Liter
Ölspeichermenge: 300 Liter
Zu-/ Ablauf: DN160
Gewicht: ca. 110 kg

Einbautiefe (Zulauftiefe) t zul: 930-1110 mm

Abmessungen:
Länge: 1160 mm
Breite: 1160 mm
Höhe: 1320 mm + t zul

Belastungsklasse: B125 (12,5t)

Bei Lastklasse B ist bauseits je ein Betonkragen um die Schachtöffnungen zu erstellen.

- Dauerhafte Dichtheit bis Geländeoberkante
- Garantie auf den Behälter 20 Jahre
- Beständig und geeignet für Biodiesel (FAME) bis zu 100% Anteil

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
03	Titel	Grundleitungen
03.02	Untertitel	Schmutzwasser

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

Übertrag: .....

- Nach EN 858-1 müssen Leichtflüssigkeitsabscheider mit einer selbsttätigen Warnanlage ausgestattet sein.

Anlage komplett montiert

24 St EP ..... GP .....

03.02.180 **SW-Grundleitung reinigen**

SW- Grundleitung reinigen
Schmutzwasseranschlusskanal reinigen nach Wahl des AN, als Vorlauf für optische Inspektion, DN 100-150, zugängig von Hauptkanal
Reinigungsverfahren

(vom Bieter zu benennen)

'.....'

1 psch GP .....

03.02.190 **Dichtheitsprüfung**

Dichtheitsprüfung des neu installierten Abwasserrohrsystems, nach DIN EN 1610 einschl. Prüfprotokoll.

1 psch GP .....

03.02.200 **Optische Innenuntersuchung (Kamerabefahrung)**

Optische Innenuntersuchung (Kamerabefahrung) von erdverlegten Grundleitungen und Sammelkanälen zur Zustandserfassung und Schadensfeststellung.

Rohrleitungsspezifikation:
· Rohrart: Grundleitung erdverlegt
· Nennweite: DN 100/110
· Material: z.B. KG (PVC-U)
· Leitungsart: Schmutzwasser (SW) / Regenwasser (RW)

Ausführung & Technik:
· Untersuchung mittels hochauflösender Farb-Dreh-Schwenkkopfkamera
· Nahezu rohrmittige Kameraführung zur fehlerfreien Sicht
· Vollständige Befahrung inklusive aller Richtungsänderungen und Bögen
· Erfassung und Einmessung von Abzweigen, Schäden und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
03	Titel	Grundleitungen
03.02	Untertitel	Schmutzwasser

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Muffen · Einhaltung der aktuellen Normen DIN EN 13508-2 und DWA-M 149-2			
		1 psch		GP .....
03.02.210	**Dokumentation Inspektion Bericht** Dokumentation der Inspektion von Hausanschlussleitungen als Untersuchungsbericht, je Leitung, als schriftlicher Bericht, aufbereitet gemäß ATV-DVWK M 143 Teil 2. Bei verzweigten Leitungsnetzen ist je Haltung ein separater Bericht zu erstellen.			
		1 psch		GP .....
Summe Untertitel 03.02			**Schmutzwasser , Netto:**	.....
Summe Titel 03			**Grundleitungen , Netto:**	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	**.....**

04 Titel Blitzschutz/Erdung

04.01 Untertitel Erdung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04.01.10	**Erdung als Ringerder Fl 30 V4A** Erdung als Ringerder in Maschen ca. 10 x 10 m DIN 48 801 - Fl 30-Niro V4A, korrosionsgeschützt Edelstahl-Band Bandbreite: 30 mm Banddicke: 3,5 mm Ringgewicht / -Länge ca.: 50 kg / 60 m Leitung 'in vorhandene Gräben einlegen einschl. erforderlicher Diagonal- und Kreuzverbinder betriebsfertig herstellen'			
		1.270 m	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
04	Titel	Blitzschutz/Erdung
04.01	Untertitel	Erdung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
04.01.20	**Erdung als Verbindungsleitung Fl 30 V4A an Fundamenterder** Erdung als Verbindungsleitung und Anschlußfahne DIN 48 801 - Fl 30-Niro V4A,, korrosionsgeschützt Edelstahl-Band Bandbreite: 30 mm Banddicke: 3,5 mm Ringgewicht / -Länge ca.: 50 kg / 60 m in Einzellängen ein bis drei Meter Leitung 'in vorhandene Gräben einlegen einschl. erforderlicher Diagonal- und Kreuzverbinder betriebsfertig herstellen'	**65 m**	EP	GP .....
04.01.30	**Erdung als Fundamenterder Fl 30 StZn** Erdung als Fundamenterder in Maschen ca. 20 x 20 m DIN 48 801 - Fl 30-StZn, korrosionsgeschützt Stahl verzinkt Band Bandbreite: 30 mm Banddicke: 3,5 mm Leitung 'in vorbereitete Fundamente einlegen und aller 2 m fest mit der Bewehrung verbinden einschl. erforderlicher Diagonal- und Kreuzverbinder betriebsfertig herstellen (Rödeln ist nicht zulässig)'	**780 m**	EP	GP .....
04.01.40	**Erdung als Anschlußfahne Fl 30 StZn** Erdung als Verbindungsleitung und Anschlußfahne DIN 48 801 - Fl 30-StZn, korrosionsgeschützt Stahl verzinkt Band Bandbreite: 30 mm Banddicke: 3,5 mm in Einzellängen ein bis drei Meter Leitung 'in vorbereitete Fundamente einlegen und aller 2 m fest mit der Bewehrung verbinden			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
04	Titel	Blitzschutz/Erdung
04.01	Untertitel	Erdung

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

Übertrag: .....

einschl. erforderlicher Diagonal- und Kreuzverbinder
betriebsfertig herstellen (Rödeln ist nicht zulässig)'

40 m EP ..... GP .....

04.01.50 **Dehnungsband für Fundamenterder V4A**

Dehnungsband zum Durchführen des Fundamenterders in ausgedehnten Fundamenten (mehrere Abschnitte) durch die Dehnungs- oder Trennfugen, ohne notwendiges Herausführen des Erders aus der Betonplatte.

Das Dehnungsband wird in die Bodenplatte so einbetoniert, daß sich der Styroporblock in einem Abschnitt befindet und das andere Ende lose im nächsten Abschnitt weitergeführt werden kann.

16 St EP ..... GP .....

04.01.60 **Ableitung in Betonwänden / Stützen Fl 30 StZn**

Ableitung in Betonwänden und -stützen
in senkrechten Einzelstücken ca. 3 m
DIN 48 801 - Fl 30-StZn, korrosionsgeschützt
Stahl verzinkt Band
Bandbreite: 30 mm
Banddicke: 3,5 mm

Leitung 'in vorbereitete Schalung von Betonwänden und Stützen einlegen und aller 2m fest mit der Bewehrung verbinden, einschl. erforderlicher Diagonal- und Kreuzverbinder betriebsfertig herstellen (Rödeln ist nicht zulässig)'

490 m EP ..... GP .....

04.01.70 **Korrosionsschutz**

Korrosionsschutz, Isolierung

an 'den Anschlussfahnen und Verbindungen'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
04	Titel	Blitzschutz/Erdung
04.01	Untertitel	Erdung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	'mit Schrumpfschlauch / Fettbinde'			
		40 St	EP	GP .....
04.01.80	**Wanddurchführung** Wanddurchführung Erdung mittels Erdungsbauteil aus Gewindestange und Anschlussplatten komplett mit Zubehör, einschl. Bohrung in Fundament 15 mm / 1000 mm			
		8 St	EP	GP .....
04.01.90	**Erdungsfestpunkt M 12** Erdungsfestpunkt V4A, M 12 Erdungsfestpunkt zum bündigen Einbetonieren mit Anschlussgewinde M 12. Geeignet für Erdungsabgang im Beton. Kunststoffschalungsscheibe zum Annageln an der Schalung. Abstand zwischen Schalung und Erdungs- anschluss ca. 100 - 200 mm. Anschlussgewinde geschützt durch ca. 8 mm Betonüberdeckung. Kurzschlussstromprüfung nach VDE 0101 geprüft durch unabhängiges Institut. Bestehend aus: Leiterkern Ø 25 mm mit Gewinde M 12 aus Edelstahl V4A, verdrehsichere Anschlussplatte Ø 72 mm aus Edelstahl V4A, Stahlstab Ø 12 mm aus Edelstahl V4A für Schweiß- oder Klemmverbindungen im Beton, Abdeckung aus Kunststoff aufrastbar, Fortlaufende Nummerierung der Erdungsfestpunkte mit Schlagzahlen nach dem Ausschalen. kpl. mit allem systemgebundenen Zubehör liefern, montieren und betriebsfertig anschließen.			
		24 St	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
04	Titel	Blitzschutz/Erdung
04.01	Untertitel	Erdung

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

Übertrag: .....

04.01.100 **Messen, Prüfen, Dokumentation Erdungsanlage**

Messen und Prüfen der Erdungsanlage,
Anzahl der Messstellen: 21
gemessene Widerstandswerte auflisten einschl. Prüfbericht,
Anlagenbeschreibung und Bestandszeichnung.
Die Unterlagen sind 2-fach komplett in Papier und
1-fach komplett digital (dwg-/dxf- und pdf - files) auf Datenträger
zu übergeben. Zusätzlich ist während der Ausführung
eine aussagekräftige Fotodokumentation zu erstellen
und ebenfalls der Dokumentation digital beizufügen.

1 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 04.01

Erdung , Netto: .....

Summe Titel 04

Blitzschutz/Erdung , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

05 Titel Fundamente

05.01 Untertitel Schalung

05.01.10 **Schalung Streifenfundamente tlw. abgetreppt H 1-1,5 m**

Schalung Streifenfundamente, zweihäuptig, teilweise
abgetreppt, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung,
Bauteilhöhe über 1 bis 1,50 m.

1.500 m2 EP ..... GP .....

05.01.20 **Schalung Aufzugsunterfahrten**

Schalung Fundamente für Aufzugsunterfahrten, zweihäuptig, in
verschiedenen Breiten, Schalungshaut für Betonflächen ohne
Anforderung, Bauteilhöhe über 1 bis 1,50 m.

30 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
05	Titel	Fundamente
05.01	Untertitel	Schalung

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

Übertrag: .....

05.01.30 **Schalung Ecke stumpf Schalungspl. H 0 m bis 1 m**

Schalung Ecke, stumpfwinklig an Streifenfundament, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,

Höhe Abstützung von '0' m,

Höhe Abstützung bis '1,5' m,

Aufstellebene Abstützung waagerecht

260 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 05.01

Schalung , Netto: .....

05.02 Untertitel S + D

05.02.10 **Aussparung horizontal in der Fundamentschalung**

Aussparung horizontal in der Fundamentschalung für späteren Rohrdurchgang, geeignet für späteres Verschließen, Einzelgröße der Aussparungen 88/22 cm, Fundamentbreite 110 cm, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten.

10 St EP ..... GP .....

05.02.20 **Aussparung senkrecht in der Fundamentschalung**

Aussparung senkrecht in der Fundamentschalung Einzelgröße der Aussparungen 20/110/84, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten.

10 St EP ..... GP .....

05.02.30 **Aussparung senkrecht in der Fundamentschalung**

Aussparung senkrecht in der Fundamentschalung Einzelgröße der Aussparungen 20/30/36, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten.

10 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
05	Titel	Fundamente
05.02	Untertitel	S + D

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

Übertrag: .....

05.02.40 **Aussparung senkrecht in der Fundamentschalung**

Aussparung senkrecht in der Fundamentschalung
Einzelgröße der Aussparungen 20/85/44,
Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten.

10 St EP ..... GP .....

05.02.50 **Hüllwellrohr DN 110**

Aussparungsrohr als Hüllwellrohr für Fundamentbreiten
bis 110 cm.
Warm- oder kaltgewalztes Band
DX51 (verzinkt - 1.0226), Norm EN 10346
DN 110, Länge bis 131 cm
Aussparungsform rund, für Streifenfundament aus Ortbeton
liefern und mit 1% Gefälle in die Fundamentschalung einbauen.

50 St EP ..... GP .....

05.02.60 **Hüllwellrohr DN 125 mm**

Wie Position 05.02.50 jedoch:
DN 125 mm, Länge 131 cm

15 St EP ..... GP .....

05.02.70 **Hüllwellrohr DN 160 mm**

Wie Position 05.02.50 jedoch:
DN 160 mm, Länge 131 cm

14 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 05.02

S + D , Netto: .....

05.03 Untertitel Bewehrung

05.03.10 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16 mm Streifenfundament**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für
Streifenfundament aus Ortbeton.

130 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
05	Titel	Fundamente
05.03	Untertitel	Bewehrung

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

Übertrag: .....

05.03.20 **Bewehrungsstoß geschraubt Durchm. 10-16 mm**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrungsstoß an Betonstabstahl als geschraubter Stoß, Durchmesser von 10 bis 16 mm.

200 St EP ..... GP .....

05.03.30 **Bewehrungsanschluss Betonstabstahl Durchm. 10-16mm Streifenfundament**

Bewehrungsanschluss aus Betonstabstahl DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 10 bis 16 mm, formschlüssig, für Streifenfundament aus Ortbeton, Arbeitshöhe bis 3,5 m.

500 St EP ..... GP .....

Summe Untertitel 05.03

Bewehrung , Netto: .....

05.04 Untertitel Betonarbeiten

05.04.10 **Ortbeton Streifenfundament Stahlbeton C35/45 XM1 XA1 XC3 XD1 B 100-125cm T 125-150cm**

Ortbeton Streifenfundament, obere Betonfläche waagerecht, aus Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC2, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Querschnittsbreite 125 cm, Querschnittstiefe bis 150 cm.

1.100 m3 EP ..... GP .....

05.04.20 **Fugenblech Arbeitsfuge horizontal Stahlblech verz.**

Fugenblech für Arbeitsfuge, Einbaulage vertikal, aus verzinktem Stahlblech, Stöße geschweißt.

150 m EP ..... GP .....

05.04.30 **Ecke Fugenblech**

Zulage zu vorgenannter Position für die Ausbildung einer Ecke bzw. eines T-Stückes.

50 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
05	Titel	Fundamente
05.04	Untertitel	Betonarbeiten

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

Übertrag: .....

05.04.40 **Perimeterdämmung Streifenfundament Stirnseiten W1.1-E PS-Hartschaum XPS 0,035W/(mK) einlagig D 60mm PW dh**

STLB-Bau 04/2023 013
Perimeterdämmung auf den Stirnseiten des Streifenfundamentes, Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden), aus Polystyrol-Hartschaum XPS DIN EN 13164, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), einlagig, Dicke 60 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 PW, hohe Druckbelastbarkeit - dh, mit Klebe- und Dichtungsmasse auf Bitumenbasis (2-Komponentenkleber) befestigen.

2.800 m2 EP ..... GP .....

05.04.50 **Fugenband PVC/NBR DA240 Profil-H 35 mm Bewegungsfuge Bodenplatte**

STLB-Bau 04/2023 013
Fugenband, aus PVC/NBR DIN 18541-1 und DIN 18541-2, Dehnfugenband, außenliegend, DA 240, Profilhöhe mind. 35 mm, für Bewegungsfugen, in Bodenplatte, Stöße überlappt, Überlappungslänge über 5 bis 10 mm, Fugen verzahnt abgeschalt, Beanspruchung durch nichtdrückendes Wasser auf Deckenflächen und in Nassräumen, Fuge in Mitte des Bauteils, abgerechnet wird nach tatsächlichen Verbrauch auf Nachweis.

10 m EP ..... GP .....

05.04.60 **Ortbeton Aufzugsunterfahrt Stahlbeton C30/37 XF3 XM1 WU D 15 - 25cm**

Ortbeton Aufzugsunterfahrt, als Stahlbeton, Wanddicke 15 - 25 cm, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF3 (Frostangriff, hohe Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit hohem Wassereindringwiderstand.

30 m3 EP ..... GP .....

05.04.70 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10 - 16mm Wand**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 10 bis 16 mm, Längen bis 7 m, für Wand aus Ortbeton, Ausführung im Kellergeschoss.

2,59 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
05	Titel	Fundamente
05.04	Untertitel	Betonarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
05.04.80	**Zulage langsame Festigkeitsentwicklung Zement** Zulage für den Einbau von Beton mit langsamer Festigkeitsentwicklung.	**300 m3**	EP	GP .....

Summe Untertitel 05.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Titel 05

Fundamente , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

06 Titel Bodenplatte

06.01 Untertitel Schalung

06.01.10	**Schalung Sauberkeitsschicht einhäuptig H bis 15cm** STLB-Bau 04/2023 013 Schalung Sauberkeitsschicht, als Randschalung, nicht saugend, einhäuptig, Schalungshöhe bis 15 cm.	**2.100 m**	EP	GP .....
06.01.20	**Schalung Bodenpl. einhäuptig H 15-25 cm** STLB-Bau 04/2023 013 Schalung Bodenplatte, als Randschalung, nicht saugend, einhäuptig, Schalungshöhe über 15 bis 25 cm, Ausführung im Erdgeschoss.	**85 m2**	EP	GP .....
06.01.30	**Schalung Bodenpl. einhäuptig H 50-100cm** STLB-Bau 04/2023 013 Schalung Bodenplatte, als Randschalung, nicht saugend, einhäuptig, Schalungshöhe über 50 bis 100 cm.	**70 m2**	EP	GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

RZN-Multifunktionsgebäude (098)

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
06	Titel	Bodenplatte
06.01	Untertitel	Schalung

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

Übertrag: .....

06.01.40 **Schalung Aussparung Bodenplatte**

Schalung Aussparung für Leitungen durch die Bodenplatte
Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm², Aussparungsform rechteckig

26 St EP ..... GP .....

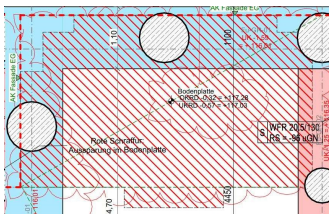
Summe Untertitel 06.01

Schalung , Netto: .....

06.02 Untertitel S + D

06.02.10 **Aussparung in Bodenplatte**

Herstellung einer Aussparung im Bereich der Bodenplatte als flächige Aussparung.

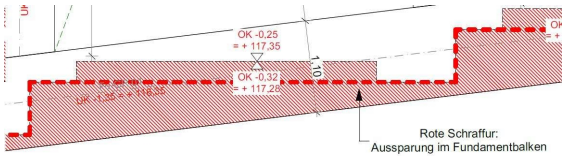


Aussparungstiefe 7 cm.

15 m2 EP ..... GP .....

06.02.20 **Aussparung in Bodenplatte**

Herstellung einer Aussparung im Bereich der Streifenfundamente als flächige Aussparung.



Aussparungstiefe 7 cm
Gesamtlänge der abgeschalten Fläche 159 m

75 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
06	Titel	Bodenplatte
06.02	Untertitel	S + D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
06.02.30	**Aussparung in Bodenplatte 20/20** Herstellung einer Aussparung im Bereich der Bodenplatte in der Abmessung 20/20 cm.	**10 St**	EP	GP .....
06.02.40	**Aussparung in Bodenplatte Kastenrinne** Herstellung einer Aussparung im Bereich der Bodenplatte für den Einbau einer Ablaufrinne Aussparungstiefe 10 cm Aussparungsbreite 21 cm Länge 400 cm inkl. Aussparung für Ablaufrohr DN 110 mm für Anschluß an Grundleitung	**24 St**	EP	GP .....
06.02.50	**Aussparung in Bodenplatte rund, DN 110 mm** Herstellung einer Aussparung im Bereich der Bodenplatte in der Abmessung DN 110 mm für den Anschluß von Grundleitungen.	**36 St**	EP	GP .....
06.02.60	**Aussparung in Bodenplatte rund, DN 90 mm** Herstellung einer Aussparung im Bereich der Bodenplatte in der Abmessung DN 90 mm für den Anschluß einer Grundleitung.	**10 St**	EP	GP .....
06.02.70	**Aussparung in Bodenplatte rund, DN 160 mm** Herstellung einer Aussparung im Bereich der Bodenplatte in der Abmessung DN 160 mm für den Anschluß einer Grundleitung.	**11 St**	EP	GP .....
06.02.80	**Aussparung in Bodenplatte rund, DN 125 mm** Herstellung einer Aussparung im Bereich der Bodenplatte in der Abmessung DN 125 mm für den Anschluß einer Grundleitung.	**13 St**	EP	GP .....

Summe Untertitel 06.02

S + D , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
06	Titel	Bodenplatte
06.03	Untertitel	Bewehrung

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

06.03 Untertitel Bewehrung

06.03.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bodenplatte aus Ortbeton.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

4 t EP ..... GP .....

06.03.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bodenplatte aus Ortbeton.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

55 t EP ..... GP .....

06.03.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bodenplatte aus Ortbeton.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

26 t EP ..... GP .....

06.03.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Bodenplatte**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4,
als Lagermatte, für Bodenplatte aus Ortbeton.

1,95 t EP ..... GP .....

Summe Untertitel 06.03

Bewehrung , Netto: .....

06.04 Untertitel Betonarbeiten

06.04.10 **Trennlage PE-Folie D 0,3 mm 2-lagig Sauberkeitsschicht Beton**

STLB-Bau 04/2023 013
Trennlage aus PE-Folie Dicke 0,3 mm, 2lagig, auf
Sauberkeitsschicht, Untergrund Beton.

3.300 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
06	Titel	Bodenplatte
06.04	Untertitel	Betonarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
06.04.20	**Ortbeton Sauberkeitsschicht Bodenplatte unbewehrt C12/15 D 10cm** Ortbeton Sauberkeitsschicht, für Bodenplatte, als unbewehrter Beton, Normalbeton C 12/15 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Dicke 10 cm. Einbau in Teilabschnitten inkl. Randschalung.	**3.300 m2**	EP	GP .....
06.04.30	**Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 XC2, WF, XA1 D 25cm** Ortbeton Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC2, WF, XA1, Dicke 25 cm.	**3.175 m2**	EP	GP .....
06.04.40	**Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 XA1 XC2 D 57cm** STLB-Bau 04/2023 013 Ortbeton Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 57 cm.	**15 m2**	EP	GP .....
06.04.50	**Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 XA1 XC2 D 45cm** STLB-Bau 04/2023 013 Ortbeton Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 45 cm.	**15 m2**	EP	GP .....
06.04.60	**Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 XA1 XC2 D 30cm** STLB-Bau 04/2023 013 Ortbeton Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung,			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
06	Titel	Bodenplatte
06.04	Untertitel	Betonarbeiten

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

Übertrag: .....

Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 30 cm.

55 m2 EP ..... GP .....

06.04.70 **Ortbeton Bodenpl. Stahlbeton C35/45 XA1 XC2 D 54cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Bodenplatte, Untergrund waagerecht, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC2 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke 54 cm.

5 m2 EP ..... GP .....

06.04.80 **Bodenablauf DN 100, Schlitzrost**

Bodenablauf DN 100 aus PP mit Folienflansch
geprüft nach DIN EN 1253-1,
mit herausnehmb. Schlammeimer und Geruchverschluss,
mit drehbarem Aufsatzstück aus ABS,
mit Rahmenmaß 197 x 197 mm und
Rost aus ABS Klasse K3,
Produktklasse A,
Abflussleistung über Rost 1,4 l/s,
Sperrwasserhöhe 60 mm,
Stutzenneigung 1,5°,
mit Rückstauverschluss, Typ 5, bestehend aus
2 Rückstauklappen und 1 handverriegelbarem
Notverschluss, geprüft nach DIN EN 13564.

Liefern und nach Herstellerangaben einbauen.

30 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
06	Titel	Bodenplatte
06.04	Untertitel	Betonarbeiten

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

Übertrag: .....

06.04.90 **Schwerlastrinne**

Schwerlastrinne Betonrinne 21 x 10 cm + Gussrost D400 Belastungsklasse D 400 liefern und in die Bodenplatte einbauen inkl. flüssigkeitsdichter Anschluß an die Bodenplatte.
Die Rinne hat einen senkrechten Ablauf DN 100. Je Stellplatz werden 4 Rinnenstücke a 1 m eingebaut.
Jede Rinne erhält beidseitig eine Endkappe, die mit einzurechnen ist (gesamt 48 Stck).

100 m EP ..... GP .....

06.04.100 **Abdichtung Bodenplatte W1.1-E einlagig Bitumen-Dachdichtungsbahn PV200DD BA Bürstenstreich-/Gießverf**

STLB-Bau 04/2023 018
Abdichtung erdberührter Bodenplatten DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W1.1-E (Bodenfeuchte und nichtdrückendes Wasser bei Bodenplatten und erdberührten Wänden), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm), einlagig, Bitumen-Dachdichtungsbahnen PV 200 DD mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, Anwendungstyp DIN/TS 20000-202 BA (Bahn für Bauwerksabdichtung), im Bürstenstreich- und Gießverfahren aufbringen.

3.175 m2 EP ..... GP .....

06.04.110 **Abdichtung Wandsockel W4-E FLK D 2mm Rollverf Kunststoffvlies**

STLB-Bau 04/2023 018
Abdichtung Wandsockel DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm),
mit Flüssigkunststoff (FLK), Mindesttrockenschichtdicke 2 mm, im Rollverfahren aufbringen, mit Verstärkung aus Kunststoffvlies, mind. 110 g/m2, Untergrund Beton.

400 m2 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 06.04

Betonarbeiten , Netto: .....

06.05 Untertitel Abdichtung

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
06	Titel	Bodenplatte
06.05	Untertitel	Abdichtung

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

Übertrag: .....

06.05.10 **Waagerechte Abdichtung mit Alu-Einlage, Breite 30 cm**

Liefern und fachgerechtes Herstellen einer waagerechten Abdichtungslage (Mauersperrbahn) als hochwirksame Dampf- und Feuchtigkeitssperre auf der Bodenplatte.
Die Leistung umfasst:
- Untergrundvorbereitung: Reinigen des Betonuntergrunds von Staub, Schmutz und losen Teilen.
- Voranstrich: Vollflächiges Aufbringen eines lösungsmittelfreien Bitumen-Voranstrichs zur Haftvermittlung auf der Fundamentoberseite.
- Abdichtungslage: vollflächiges Aufschschweißen einer Elastomerbitumen-Schweißbahn mit integrierter Aluminium-Kombieinlage (z. B. Typ G 200 S4 Al + Naht oder gleichwertig, Nenndicke 4 mm).

Ausführung: Die Bahn ist in einer Breite von 30 cm exakt fluchtgerecht zu verlegen. Überlappungen an den Stößen müssen mindestens 10 cm betragen und komplett dicht verschweißt werden. Ein fachgerechter Anschluss an die spätere Flächenabdichtung ist zu gewährleisten.

Material: Bitumenbahn nach DIN EN 13969 / DIN 18533 mit Alu-Einlage.

380 m EP ..... GP .....

06.05.20 **Abdichtung Wandsockel W4-E FLK D 3 mm Rollverf Kunststoffvlies**

Abdichtung Wandsockel DIN 18533-1 und DIN 18533-3, Raumnutzungsklasse RN2-E (übliche Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Rissklasse R2-E (mäßig), Rissüberbrückungsklasse RÜ2-E (mäßige Rissüberbrückung bis 0,5 mm),
mit Flüssigkunststoff (FLK), Mindesttrockenschichtdicke 3 mm, im Rollverfahren aufbringen, mit Verstärkung aus Kunststoffvlies, mind. 110 g/m2, Untergrund Beton.

200 m2 EP ..... GP .....

06.05.30 **Kehlsockel Estrichmörtel Sockel-H 25mm D 10mm**

Kehlsockel aus Estrichmörtel, obere Fläche schräg, Oberfläche glätten, Sockelhöhe 25 mm, Dicke 10 mm, Ausführung im Bereich Bodenplatte.

380 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
06	Titel	Bodenplatte
06.05	Untertitel	Abdichtung

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

Übertrag: .....

06.05.40 **Schutzlage Abdichtung Wandsockel + Bodenpltte Noppenbahn D 8 mm lose verlegen**

Schutzlage für Abdichtung Wandsockel + Bodenplatte DIN 18533-1-3, aus Noppenbahn mit Gleit-, Schutz- und Lastverteilungsschicht, Schichtdicke 8 mm, lose verlegen.

230 m2 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 06.05

Abdichtung , Netto: .....

Summe Titel 06

Bodenplatte , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

07 Titel Wände

07.01 Untertitel EG

07.01.01 Bereich Schalung

07.01.01.10 **Schalung Außenwand SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 4-5m**

Zweiseitige Schalung Außenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im Erdgeschoss.

490 m2 EP ..... GP .....

07.01.01.20 **Schalung Außenwand gekrümmt SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 4-5m**

Zweiseitige Schalung Außenwand, im Grundriss gekrümmt,

Krümmungsradius '6,025' m, Schalungshaut geeignet für

sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im Erdgeschoss.			
		40 m2	EP	GP .....
07.01.01.30	**Schalung Außenwand SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 4-5m**			
	Zweiseitige Schalung Außenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im Erdgeschoss.			
		70 m2	EP	GP .....
07.01.01.40	**Schalung Aussparung T 20-30cm bis 500cm2 rechteckig Außenwand**			
	STLB-Bau 04/2023 013 Schalung Aussparung, geeignet für späteres Verschließen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.			
		20 St	EP	GP .....
07.01.01.50	**Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Außenwand**			
	STLB-Bau 04/2023 013 Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.			
		165 St	EP	GP .....
07.01.01.60	**Schalung Aussparung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig Außenwand**			
	STLB-Bau 04/2023 013 Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.			
		10 St	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

07.01.01.70 **Schalung Aussparung T 20-30cm 5000-10000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 5000 bis 10000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

15 St EP ..... GP .....

07.01.01.80 **Schalung Aussparung T 20-30cm 10000-25000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 10000 bis 25000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

07.01.01.90 **Schalung Aussparung T 20-30cm bis 500cm2 rund Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rund, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

3 St EP ..... GP .....

07.01.01.100 **Zulage Öffnungen**

Zulage für das Herstellen von Öffnungen in der Schalung für die Betonwände
Laibungsbreite von 20 cm bis 40 cm

350 m EP ..... GP .....

07.01.01.110 **Schalung Schlitz Stahlbetonwand**

Schalung Schlitz, Schlitzmaße 25/10/370 cm, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

07.01.01.120 **Schalung Schlitz Stahlbetonwand**

Schalung Schlitz, Schlitzmaße 15/8/285 cm, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

07.01.01.130 **Tropfkante in Betonelementen**

Herstellen einer Tropfkante in Betonelementen durch Einlegen einer Holzleiste in die Schalung mit den Maßen 10/10 mm.
Die Holzleiste ist nach dem Betonieren und Ausschalen zu entfernen und bleibt Eigentum des AN.

150 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.01.01

Schalung , Netto: .....

07.01.02 Bereich Halbfertigteile

07.01.02.10 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 4,35 m D 30cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '4,35' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1
Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet (Einbaumenge), Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Erdgeschoss.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

1.700 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

07.01.02.20 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 4,35 m D 35 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '4,35' m, Gesamtwanddicke 35 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Erdgeschoss.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

115 m2 EP ..... GP .....

07.01.02.30 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 4,35 m D 25 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '4,35' m, Gesamtwanddicke 25 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Erdgeschoss.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

30 m2 EP ..... GP .....

07.01.02.40 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 4,35 m D 20 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '4,35' m, Gesamtwanddicke 20 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Erdgeschoss.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

10 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.01.02.50	**Versatzhöhe Wandschalen als Deckenrandabschalung, h bis 0,30 m** Herstellung eines Höhenversatzes zwischen innerer und äußerer Betonschale der Halbfertigteilwände von Innen- und Außenwänden als Deckenrandabschalung · Höhenversatz: bis 0,30 m	**200 m**	EP	GP .....
07.01.02.60	**Versatzhöhe Wandschalen als Deckenrandabschalung, h bis 0,40 m** Herstellung eines Höhenversatzes zwischen innerer und äußerer Betonschale der Halbfertigteilwände von Innen- und Außenwänden als Deckenrandabschalung · Höhenversatz: bis 0,40 m	**150 m**	EP	GP .....
07.01.02.70	**Wandkopfausbildung Stützwände** Herstellen einer bündig ausgebildeten Wandkopfausbildung an freien Wandköpfen, Wandbereiche nach dem Betoniervorgang nachverdichten, nachbetonieren und auf den Schalen der Halbfertigteilwände absatzfrei abziehen und abreiben.	**100 m**	EP	GP .....
07.01.02.80	**Herstellen der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen** Herstellung der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen, abweichend von DIN 18202. Maximale Abweichung auf Gesamthöhe Schacht: 16 mm. Die Maßhaltigkeit ist durch Messprotokoll eines Vermessungsbüros nachzuweisen, pro Geschoss sind in Höhe Geschossdecke 8 Messpunkte herzustellen und zu dokumentieren. Abrechnung pro Schacht.	**4 St**	EP	GP .....
07.01.02.90	**Fugenblech Arbeitsfuge horizontal Stahlblech verz** Fugenblech für Arbeitsfuge, Einbaulage horizontal, aus verzinktem Stahlblech, Stöße geschweißt.	**415 m**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

07.01.02.100 **Arbeitsfugen-Eckelement**

Liefern und fachgerechtes Einbauen von werkseitig vorgeformten, 90°-Winkel-Eckelementen für beschichtete Fugenbleche zur sicheren Abdichtung von horizontalen und vertikalen Arbeitsfugen gegen drückendes und nichtdrückendes Wasser im Übergangsbereich Bodenplatte / Außenwand sowie Außenwand / Außenwand.
Technische Anforderungen und Parameter:
· Material Basis: Verzinktes Stahlblech, Dicke ca. 0,7 mm.
· Beschichtung: Beidseitige, vollflächige Spezialbeschichtung zur Verhinderung von Wasserunterwanderung, geschützt mit einer geteilten Schutzfolie.
· Geometrie: Werkseitig vorgeformter 90°-Winkel, Schenkellänge mind. 250 mm x 250 mm, Blechhöhe mind. 165 mm (passend zum geraden Systemblech).
· Zulassung / Nachweise: Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP) und/oder Europäische Technische Bewertung (ETA) für einen Bemessungswasserdruck von mind. 2,0 bar (20 m Wassersäule) bei einer Mindesteinbindetiefe von = 30 mm.

20 St EP ..... GP .....

07.01.02.110 **Sollrißfugenelement**

Liefern und fachgerechtes Einbauen von Sollrißfugenelemente in die vertikalen Stoßfugen von Halbfertigteilwänden im Außenwandbereich. Das Element muß die Funktion der kontrollierten Rißinduktion (Schwindriß) sowie die dauerhafte Abdichtung gegen Schlagregen und Feuchtigkeit gewährleisten. System-Sollrißelement aus profiliertem stahlblech mit integrierten Querfügeln zur Querschnittsschwächung des Ortbetonkerns. Integrierte Dichtungsbahn zur schlagregendichten Verbindung mit Frischbeton. Lagesichere Befestigung zwischen den Schalen der Elementwand vor dem Ausbetonieren.

150 m EP ..... GP .....

07.01.02.120 **Zulage Öffnung 1,01 x 2,285 m**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden.
1,01 x 2,285 m

14 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.01.02.130	**Zulage Öffnung 1,135 x 2,285 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,135 x 2,285 m	**1 St**	EP	GP .....
07.01.02.140	**Zulage Öffnung 1,26 x 2,285 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,26 x 2,285 m	**1 St**	EP	GP .....
07.01.02.150	**Zulage Öffnung 1,26 x 3,150 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,26 x 3,150 m	**1 St**	EP	GP .....
07.01.02.160	**Zulage Öffnung 1,76 x 2,285 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,76 x 2,285 m	**1 St**	EP	GP .....
07.01.02.170	**Schlitz Stb-Wand 25/10/10 cm** Schlitz, Schlitztmaße 25/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im EG.	**2 St**	EP	GP .....
07.01.02.180	**Schlitz Stb-Wand 50/10/10 cm** Schlitz, Schlitztmaße 50/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im EG.	**4 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

07.01.02.190 **Schlitz Stb-Wand 20/10/40 cm**

Schlitz, Schlitztmaße 20/10/40 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im EG.

1 St EP ..... GP .....

07.01.02.200 **Zulage Schrägausbildung**

Zulage für die Ausführung der HFT-Wände in schräger Ausführung der Brüstungs- und Sturzbereiche, Unterseite mit Regennut. Mengenansatz beinhaltet alle Ebenen.

135 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.01.02

Halbfertigteile , Netto: .....

07.01.03 Bereich Bewehrung

07.01.03.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

10 t EP ..... GP .....

07.01.03.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

10 t EP ..... GP .....

07.01.03.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

11 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

07.01.03.40 **EG Betonstahlmatte Q 524 A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte Q 524 A, für Bauteile aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

07.01.03.50 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilwand Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im EG. Der Einbau ist die Einzelpositionen einzurechnen.

74 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.01.03

Bewehrung , Netto: .....

07.01.04 Bereich Betonarbeiten

07.01.04.10 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 25cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 25 cm, Ausführung im Erdgeschoss.

200 m2 EP ..... GP .....

07.01.04.20 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 40cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 40 cm, Ausführung im Erdgeschoss.

80 m2 EP ..... GP .....

07.01.04.30 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im Erdgeschoss.

230 m2 EP ..... GP .....

07.01.04.40 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 80cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 80 cm, Ausführung im Erdgeschoss.

30 m2 EP ..... GP .....

07.01.04.50 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF1 XC4 XD 1 SB2 D 30cm**

Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 Expositionsklasse XC4, Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, rund - Radius ca. 6,025 m.
Ausführung im Erdgeschoss

40 m2 EP ..... GP .....

07.01.04.60 **Ortbeton Wandpfeiler Stahlbeton C35/45 XF1 XC4 SB3 D 30cm**

Ortbeton Wandpfeiler, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht) als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton",
Dicke 30 cm, Länge 1,03 m, Höhe 4,35 m
Ausführung im Erdgeschoss

2 St EP ..... GP .....

07.01.04.70 **Ortbeton Wandpfeiler Stahlbeton C35/45 XF1 XC4 SB3 D 30cm**

Ortbeton Wandpfeiler, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht) als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton",
Dicke 30 cm, Länge 1,15 m,
Ausführung im Erdgeschoss

2 St EP ..... GP .....

07.01.04.80 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton wandartiger Träger, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im Erdgeschoss.

140 m2 EP ..... GP .....

07.01.04.90 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 SB3 D 30cm**

Ortbeton wandartiger Träger, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht) als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, rund, Radius 2,65 m Ausführung im Erdgeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

07.01.04.100 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 D 25cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton wandartiger Träger, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 25 cm, Ausführung im Erdgeschoss.

24 m2 EP ..... GP .....

07.01.04.110 **Ortbetonergänzung Halbfertigteilwände**

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Wandkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten.
Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2,
Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4
Expositionsklasse XD1,
Feuchtigkeitsklasse WF.

280 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.01.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 07.01

EG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

07.02 Untertitel 1. OG

07.02.01 Bereich Schalung

07.02.01.10 Schalung Außenwand SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 3-4m

Zweiseitige Schalung Außenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung im 1. Obergeschoss.

430 m2 EP ..... GP .....

07.02.01.20 Schalung Außenwand gekrümmt SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 4-5m

Zweiseitige Schalung Außenwand, im Grundriss gekrümmt,

Krümmungsradius '2,65' m, Schalungshaut geeignet für

sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im 1. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

07.02.01.30 **Schalung Brüstung SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 3-4m**

Zweiseitige Schalung Brüstung, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung im 1. Obergeschoss.

160 m2 EP ..... GP .....

07.02.01.40 **Zulage Öffnungen**

Zulage für das Herstellen von Öffnungen in der Schalung für die Betonwände.
Laibungsbreite von 20 cm bis 40 cm
Abgerechnet wird der laufende Meter Schalung in fertiger Leistung

75 m EP ..... GP .....

07.02.01.50 **Tropfkante in Betonelementen**

Herstellen einer Tropfkante in Betonelementen durch Einlegen einer Holzleiste in die Schalung mit den Maßen 10/10 mm.
Die Holzleiste ist nach dem Betonieren und Ausschalen zu entfernen und bleibt Eigentum des AN.

150 m EP ..... GP .....

07.02.01.60 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 1. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

07.02.01.70 **Schalung Aussparung T 30-50cm 5000-10000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 5000 bis 10000 cm2, Aussparungsform rechteckig, mit Dreikantleisten für gefaste Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 1. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

07.02.01.80 **Schalung Aussparung T 30-50cm 500-2500cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, mit Dreikantleisten für gefaste Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 1. Obergeschoss.

4 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.02.01

Schalung , Netto: .....

07.02.02 Bereich S + D

07.02.02.10 **Schalung Schlitz Stahlbetonwand 44/27/32 cm**

Schalung Schlitz, Schlitztmaße 44/27/32 cm, für Außenwand aus Stahlbeton (Ortbeton), Ausführung im 1. Obergeschoß.

10 St EP ..... GP .....

07.02.02.20 **Schalung Schlitz Stahlbetonwand 42/32/72 cm**

Schalung Schlitz, Schlitzmaße 42/32/72 cm, für Außenwand aus Stahlbeton (Ortbeton), Ausführung im 1. Obergeschoß.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.02.02

S + D , Netto: .....

07.02.03 Bereich Halbfertigteile

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

07.02.03.10 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 30 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im 1.OG. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

490 m2 EP ..... GP .....

07.02.03.20 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 35 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 35 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im 1. OG. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

20 m2 EP ..... GP .....

07.02.03.30 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 25 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 25 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im 1. OG. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

10 m2 EP ..... GP .....

07.02.03.40 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 20 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 20 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im 1.OG. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

10 m2 EP ..... GP .....

07.02.03.50 **Zulage Schrägausbildung**

Zulage für die Ausführung der HFT-Wände in schräger Ausführung der Brüstungs- und Sturzbereiche.

40 m EP ..... GP .....

07.02.03.60 **Versatzhöhe Wandschalen als Deckenrandabschalung, h bis 0,30 m**

Herstellung eines Höhenversatzes zwischen innerer und äußerer Betonschale der Halbfertigteilwände von Innen- und Außenwänden als Deckenrandabschalung
· Höhenversatz: bis 0,30 m
Ausführung im 1. OG

200 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
07.02.03.70	**Versatzhöhe Wandschalen als Deckenrandabschalung, h bis 0,40 m** Herstellung eines Höhenversatzes zwischen innerer und äußerer Betonschale der Halbfertigteilwände von Innen- und Außenwänden als Deckenrandabschalung · Höhenversatz: bis 0,40 m Ausführung im 1. OG	**150 m**	EP	GP .....
07.02.03.80	**Wandkopfausbildung Stützwände** Herstellen einer bündig ausgebildeten Wandkopfausbildung an freien Wandköpfen, Wandbereiche nach dem Betoniervorgang nachverdichten, nachbetonieren und auf den Schalen der Halbfertigteilwände absatzfrei abziehen und abreiben. Ausführung im 1. OG	**100 m**	EP	GP .....
07.02.03.90	**Herstellen der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen** Herstellung der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen, abweichend von DIN 18202. Maximale Abweichung auf Gesamthöhe Schacht: 16 mm. Die Maßhaltigkeit ist durch Messprotokoll eines Vermessungsbüros nachzuweisen, pro Geschoss sind in Höhe Geschossdecke 8 Messpunkte herzustellen und zu dokumentieren. Abrechnung pro Schacht. Ausführung im 1. OG	**4 St**	EP	GP .....
07.02.03.100	**Sollrißfugenelement** Liefern und fachgerechtes Einbauen von Sollrißfugenelemente in die vertikalen Stoßfugen von Halbfertigteilwänden im Außenwandbereich. Das Element muß die Funktion der kontrollierten Rißinduktion (Schwindriß) sowie die dauerhafte Abdichtung gegen Schlagregen und Feuchtigkeit geährleisten. System-Sollrißelement aus profiliertem stahlblech mit			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	integrierten Querfügeln zur Querschnittsschwächung des Ortbetonkerns. Integrierte Dichtungsbagn zur schlagregendichten Verbindung mit Frischbeton. Lagesichere Befestigung zwischen den Schalen der Elementwand vor dem Ausbetonieren.	**150 m**	EP	GP .....
07.02.03.110	**Zulage Öffnung 0,40 x 0,30 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 0,40 x 0,30 m	**1 St**	EP	GP .....
07.02.03.120	**Zulage Öffnung 0,42 x 0,66 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 0,42 x 0,66 m	**2 St**	EP	GP .....
07.02.03.130	**Zulage Öffnung 44 x 72 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 44 x 72 cm.	**18 St**	EP	GP .....
07.02.03.140	**Zulage Öffnung 0,50 x 0,30 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 0,50 x 0,30 m	**6 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.02.03.150	**Zulage Öffnung 0,60 x 0,20 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 0,60 x 0,20 m	**1 St**	EP	GP .....
07.02.03.160	**Zulage Öffnung 1,0 x 1,0 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,0 x 1,0 m	**1 St**	EP	GP .....
07.02.03.170	**Zulage Öffnung 1,01 x 2,135 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,01 x 2,135 m	**1 St**	EP	GP .....
07.02.03.180	**Zulage Öffnung 1,01 x 2,215 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,01 x 2,215 m	**2 St**	EP	GP .....
07.02.03.190	**Zulage Öffnung 1,03 x 1,87 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,03 x 1,87 m	**2 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

07.02.03.200 **Zulage Öffnung 1,135 x 2,135 m**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden.
1,135 x 2,135 m

1 St EP ..... GP .....

07.02.03.210 **Zulage Öffnung 1,135 x 2,285 m**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden.
1,135 x 2,285 m

2 St EP ..... GP .....

07.02.03.220 **Zulage Öffnung 1,50 x 2,28 m**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden.
1,50 x 2,28 m

1 St EP ..... GP .....

07.02.03.230 **Schlitz Stb-Wand 50/10/10 cm**

Schlitz, Schlitztmaße 50/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im 1. Obergeschoß.

3 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.02.03

Halbfertigteile , Netto: .....

07.02.04 Bereich Bewehrung

07.02.04.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

7 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

07.02.04.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

6 t EP ..... GP .....

07.02.04.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

4 t EP ..... GP .....

07.02.04.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte Q 524 A, für Bauteile aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1,5 t EP ..... GP .....

07.02.04.50 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilwand Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 1. OG. Der Einbau ist die Einzelpositionen einzurechnen.

25 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.02.04

Bewehrung , Netto: .....

07.02.05 Bereich Betonarbeiten

07.02.05.10 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 25cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 25 cm, Ausführung im 1. Obergeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

07.02.05.20 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 40cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 40 cm, Ausführung im 1. Obergeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

07.02.05.30 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im 1. Obergeschoss.

210 m2 EP ..... GP .....

07.02.05.40 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 20cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 20 cm, Ausführung im 1. Obergeschoss.

35 m2 EP ..... GP .....

07.02.05.50 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton wandartiger Träger, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im 1. Obergeschoss.

140 m2 EP ..... GP .....

07.02.05.60 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

Ortbeton wandartiger Träger, rund, Radius 2,65 m, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im 1. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

07.02.05.70 **Stahlbetonwandpfeiler C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

Stahlbetonwandpfeiler, Länge von 1,03 - 1,15 m, Dicke 30 cm,Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Ausführung im 1. Obergeschoss.

95 m2 EP ..... GP .....

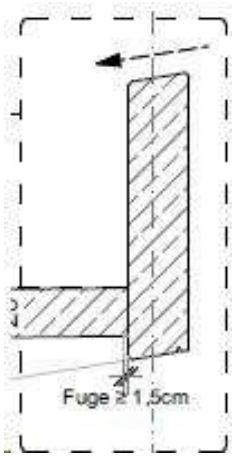
07.02.05.80 **Ortbeton Brüstung Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 20cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Brüstung, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 20 cm, Ausführung im 1. Obergeschoss.

160 m2 EP ..... GP .....

07.02.05.90 **Zulage Schrägausbildung Wandflächen**

Zulage für die Ausbildung der oberen und unteren Abschlußflächen von Wandelementen (Außenwandbrüstungen) im Bereich der Parkplatzflächen.
Wanddicke 20 - 25 cm.



230 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

07.02.05.100 **Ortbetonergänzung Halbfertigteilwände**

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Wandkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten.
Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2,
Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4
Expositionsklasse XD1,
Feuchtigkeitsklasse WF.

80 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.02.05

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 07.02

1. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

07.03 Untertitel 2. OG

07.03.01 Bereich Schalung

07.03.01.10 **Schalung Außenwand SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 3-4m**

Zweiseitige Schalung Außenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung im 2. Obergeschoss.

200 m2 EP ..... GP .....

07.03.01.20 **Schalung Außenwand gekrümmt SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 4-5m**

Zweiseitige Schalung Außenwand, im Grundriss gekrümmt,

Krümmungsradius '2,65' m, Schalungshaut geeignet für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im 2. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

07.03.01.30 **Schalung Brüstung SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 3-4m**

Zweiseitige Schalung Brüstung, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung im 2. Obergeschoss.

220 m2 EP ..... GP .....

07.03.01.40 **Zulage Öffnungen**

Zulage für das Herstellen von Öffnungen in der Schalung für die Betonwände.
Laibungsbreite von 20 cm bis 40 cm
Abgerechnet wird der laufende Meter Schalung in fertiger Leistung

75 m EP ..... GP .....

07.03.01.50 **Tropfkante in Betonelementen**

Herstellen einer Tropfkante in Betonelementen durch Einlegen einer Holzleiste in die Schalung mit den Maßen 10/10 mm.
Die Holzleiste ist nach dem Betonieren und Ausschalen zu entfernen und bleibt Eigentum des AN.

150 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

07.03.01.60 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 2. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

07.03.01.70 **Schalung Aussparung T 30-50cm 5000-10000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 5000 bis 10000 cm2, Aussparungsform rechteckig, mit Dreikantleisten für gefaste Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 2. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

07.03.01.80 **Schalung Aussparung T 30-50cm 2500-5000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, mit Dreikantleisten für gefaste Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 2. Obergeschoss.

3 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.03.01

Schalung , Netto: .....

07.03.02 Bereich S + D

07.03.02.10 **Schalung Schlitz Stahlbetonwand 44/27/32 cm**

Schalung Schlitz, Schlitztmaße 44/27/32 cm, für Außenwand aus Stahlbeton (Ortbeton), Ausführung im 2. Obergeschoß.

2 St EP ..... GP .....

07.03.02.20 **Schalung Schlitz Stahlbetonwand 42/32/72 cm**

Schalung Schlitz, Schlitzmaße 42/32/72 cm, für Außenwand aus Stahlbeton (Ortbeton), Ausführung im 2. Obergeschoß.

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

07.03.02.30 **Schalung Schlitz Stahlbetonwand 44/32/72 cm**

Schalung Schlitz, Schlitzmaße 44/32/72 cm, für Außenwand aus Stahlbeton (Ortbeton), Ausführung im 2. Obergeschoß.

2 St EP ..... GP .....

07.03.02.40 **Schalung Schlitz Stahlbetonwand 44/25/32 cm**

Schalung Schlitz, Schlitzmaße 44/25/32 cm, für Außenwand aus Stahlbeton (Ortbeton), Ausführung im 2. Obergeschoß.

7 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.03.02

S + D , Netto: .....

07.03.03 Bereich Halbfertigteile

07.03.03.10 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 30cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im 2. OG.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

660 m2 EP ..... GP .....

07.03.03.20 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 35 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 35 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Ausführung im 2. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

20 m2 EP ..... GP .....

07.03.03.30 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 25 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 25 cm, Dicke der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Ausführung im 2. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

35 m2 EP ..... GP .....

07.03.03.40 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 20 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 20 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Ausführung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

im 2. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Die Schrägstützen zum Ausrichten der Wände sind mit einzukalkulieren.

10 m2 EP ..... GP .....

07.03.03.50 **Versatzhöhe Wandschalen als Deckenrandabschalung, h bis 0,30 m**

Herstellung eines Höhenversatzes zwischen innerer und äußerer Betonschale der Halbfertigteilwände von Innen- und Außenwänden als Deckenrandabschalung
· Höhenversatz: bis 0,30 m
Ausführung im 2. OG

200 m EP ..... GP .....

07.03.03.60 **Versatzhöhe Wandschalen als Deckenrandabschalung, h bis 0,40 m**

Herstellung eines Höhenversatzes zwischen innerer und äußerer Betonschale der Halbfertigteilwände von Innen- und Außenwänden als Deckenrandabschalung
· Höhenversatz: bis 0,40 m
Ausführung im 2. OG

150 m EP ..... GP .....

07.03.03.70 **Wandkopfausbildung Stützwände**

Herstellen einer bündig ausgebildeten Wandkopfausbildung an freien Wandköpfen, Wandbereiche nach dem Betoniervorgang nachverdichten, nachbetonieren und auf den Schalen der Halbfertigteilwände absatzfrei abziehen und abreiben.
Ausführung im 2. OG

100 m EP ..... GP .....

07.03.03.80 **Herstellen der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen**

Herstellung der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen, abweichend von DIN 18202.
Maximale Abweichung auf Gesamthöhe Schacht: 16 mm.
Die Maßhaltigkeit ist durch Messprotokoll eines Vermessungsbüros nachzuweisen, pro Geschoss sind in Höhe Geschossdecke 8 Messpunkte herzustellen und zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	dokumentieren. Abrechnung pro Schacht. Ausführung im 2. OG			
		1 St	EP	GP .....
07.03.03.90	**Sollrißfugenelement** Liefern und fachgerechtes Einbauen von Sollrißfugenelemente in die vertikalen Stoßfugen von Halbfertigteilwänden im Außenwandbereich. Das Element muß die Funktion der kontrollierten Rißinduktion (Schwindriß) sowie die dauerhafte Abdichtung gegen Schlagregen und Feuchtigkeit gewährleisten. System-Sollrißelement aus profiliertem stahlblech mit integrierten Querfügeln zur Querschnittsschwächung des Ortbetonkerns. Integrierte Dichtungsbahn zur schlagregendichten Verbindung mit Frischbeton. Lagesichere Befestigung zwischen den Schalen der Elementwand vor dem Ausbetonieren.			
		150 m	EP	GP .....
07.03.03.100	**Zulage Öffnung 24 x 67 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 24 x 67 cm.			
		2 St	EP	GP .....
07.03.03.110	**Zulage Öffnung 38-40 x 70 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 38-40 x 70 cm.			
		1 St	EP	GP .....
07.03.03.120	**Zulage Öffnung 40 x 30 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 40 x 30 cm.			
		2 St	EP	GP .....
07.03.03.130	**Zulage Öffnung 44 x 72 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 44 x 72 cm.			
		19 St	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.03.03.140	**Zulage Öffnung 50 x 30 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 50 x 30 cm.	**7 St**	EP	GP .....
07.03.03.150	**Zulage Öffnung 55 x 15 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 55 x 15 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.03.03.160	**Zulage Öffnung 55 x 30 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 55 x 30 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.03.03.170	**Zulage Öffnung 60 x 70 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 60 x 70 cm.	**2 St**	EP	GP .....
07.03.03.180	**Zulage Öffnung 60,5 x 70** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 60,5 x 70 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.03.03.190	**Zulage Öffnung 100 x 90 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 100 x 90 cm.	**1 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
07.03.03.200	**Zulage Öffnung 1,01 x 2,135 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,01 x 2,135 m	**1 St**	EP	GP .....
07.03.03.210	**Zulage Öffnung 1,01 x 2,215 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,01 x 2,215 m	**3 St**	EP	GP .....
07.03.03.220	**Zulage Öffnung 1,03 x 1,87 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,03 x 1,87 m	**3 St**	EP	GP .....
07.03.03.230	**Zulage Öffnung 1,135 x 2,215 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,135 x 2,215 m	**4 St**	EP	GP .....
07.03.03.240	**Zulage Öffnung 1,10 x 2,285 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,10 x 2,285 m	**2 St**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

07.03.03.250 **Zulage Öffnung 1,135 x 2,135 m**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden.
1,135 x 2,135 m

1 St EP ..... GP .....

07.03.03.260 **Zulage Öffnung 1,50 x 2,28 m**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden.
1,50 x 2,28 m

1 St EP ..... GP .....

07.03.03.270 **Schlitz Stb-Wand 50/10/10 cm**

Schlitz, Schlitztmaße 50/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im 2. Obergeschoß.

2 St EP ..... GP .....

07.03.03.280 **Schlitz Stb-Wand 30/10/10 cm**

Schlitz, Schlitztmaße 30/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im 2. Obergeschoß.

3 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.03.03

Halbfertigteile , Netto: .....

07.03.04 Bereich Bewehrung

07.03.04.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

3 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

07.03.04.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

07.03.04.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

07.03.04.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte Q 524 A, für Bauteile aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

0,75 t EP ..... GP .....

07.03.04.50 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilwand Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 2. OG. Der Einbau ist die Einzelpositionen einzurechnen.

35 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.03.04

Bewehrung , Netto: .....

07.03.05 Bereich Betonarbeiten

07.03.05.10 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 40cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 40 cm, Ausführung im 2. Obergeschoss.

30 m2 EP ..... GP .....

07.03.05.20 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im 2. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

07.03.05.30 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 20cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 20 cm, Ausführung im 2. Obergeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

07.03.05.40 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton wandartiger Träger, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im 2. Obergeschoss.

130 m2 EP ..... GP .....

07.03.05.50 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

Ortbeton wandartiger Träger, rund, Radius 2,65 m, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im 2. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

07.03.05.60 **Stahlbetonwandpfeiler C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

Stahlbetonwandpfeiler, Länge von 1,03 - 1,15 m, Dicke 30 cm,Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Ausführung im 2. Obergeschoss.

30 m2 EP ..... GP .....

07.03.05.70 **Ortbeton Brüstung Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 20cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Brüstung, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 20 cm, Ausführung im 2. Obergeschoss.

10 m2 EP ..... GP .....

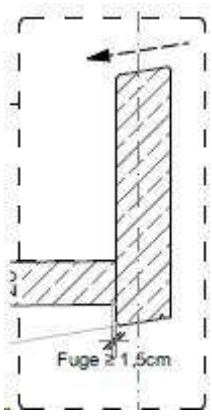
07.03.05.80 **Ortbeton Brüstung Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 25cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Brüstung, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 25 cm, Ausführung im 2. Obergeschoss.

210 m2 EP ..... GP .....

07.03.05.90 **Zulage Schrägausbildung Wandflächen**

Zulage für die Ausbildung der oberen und unteren Abschlußflächen von Wandelementen (Außenwandbrüstungen) im Bereich der Parkplatzflächen.
Wanddicke 20 - 25 cm.



230 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

07.03.05.100 **Ortbetonergänzung Halbfertigteilwände**

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Wandkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten.
Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2,
Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4
Expositionsklasse XD1,
Feuchtigkeitsklasse WF.

110 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.03.05

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 07.03

2. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

07.04 Untertitel 3. OG

07.04.01 Bereich Schalung

07.04.01.10 **Schalung Außenwand SB2 Rahmenschalung Schalungspl. H 3-4m**

Zweiseitige Schalung Außenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung im 3. Obergeschoss.

200 m2 EP ..... GP .....

07.04.01.20 **Schalung Außenwand gekrümmt SB2 Rahmenschalung Schalungspl. H 4-5m**

Zweiseitige Schalung Außenwand, im Grundriss gekrümmt,

Krümmungsradius '2,65' m, Schalungshaut geeignet für

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im 3. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

07.04.01.30 **Schalung Brüstung SB2 Rahmenschalung Schalungspl. H 3-4m**

Zweiseitige Schalung Brüstung, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung im 3. Obergeschoss.

220 m2 EP ..... GP .....

07.04.01.40 **Zulage Öffnungen**

Zulage für das Herstellen von Öffnungen in der Schalung für die Betonwände.
Laibungsbreite von 20 cm bis 40 cm
Abgerechnet wird der laufende Meter Schalung in fertiger Leistung.

75 m EP ..... GP .....

07.04.01.50 **Tropfkante in Betonelementen**

Herstellen einer Tropfkante in Betonelementen durch Einlegen einer Holzleiste in die Schalung mit den Maßen 10/10 mm.
Die Holzleiste ist nach dem Betonieren und Ausschalen zu entfernen und bleibt Eigentum des AN.

150 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

07.04.01.60 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 2. Obergeschoss.

5 St EP ..... GP .....

07.04.01.70 **Schalung Aussparung T 30-50cm 5000-10000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 5000 bis 10000 cm2, Aussparungsform rechteckig, mit Dreikantleisten für gefaste Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 2. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.04.01

Schalung , Netto: .....

07.04.02 Bereich S + D

07.04.02.10 **Schlitz Stb-Wand 50/10/10 cm**

Schlitz, Schlitztmaße 50/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im 3. Obergeschoß.

2 St EP ..... GP .....

07.04.02.20 **Schlitz Stb-Wand 30/10/10 cm**

Schlitz, Schlitztmaße 30/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im 2. Obergeschoß.

3 St EP ..... GP .....

07.04.02.30 **Schalung Schlitz Stahlbetonwand 44/25/42 cm**

Schalung Schlitz, Schlitzmaße 44/25/42 cm, für Außenwand aus Stahlbeton (Ortbeton), Ausführung im 3. Obergeschoß.

11 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.04.02

S + D , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

07.04.03 Bereich Halbfertigteile

07.04.03.10 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 25 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 25 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im 3. OG,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

35 m2 EP ..... GP .....

07.04.03.20 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 30 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Ausführung im 3. OG. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

600 m2 EP ..... GP .....

07.04.03.30 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 35 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992, Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 35 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Ausführung im 3. OG. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

20 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

07.04.03.40 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,85 m D 20 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,85' m, Gesamtwanddicke 20 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Ausführung im 3. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

10 m2 EP ..... GP .....

07.04.03.50 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,195 - 1,765 m D 30cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,195 - 1,765' m, Gesamtwanddicke 30 cm,

Dicke der Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Rampe. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

10 m2 EP ..... GP .....

07.04.03.60 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 1,65 - 1,225 m D 30cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992, Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '1,655 - 1,225' m, Gesamtwanddicke 30 cm,

Dicke der Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Rampe. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

10 m2 EP ..... GP .....

07.04.03.70 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 0,88 m D 30 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992, Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '0,88' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Rampe.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

20 m2 EP ..... GP .....

07.04.03.80 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 0,80 m D 30 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '0,8' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Rampe.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

35 m2 EP ..... GP .....

07.04.03.90 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 2,45 m D 30 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '2,45' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Rampe.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

10 m2 EP ..... GP .....

07.04.03.100 **Versatzhöhe Wandschalen als Deckenrandabschalung, h bis 0,30 m**

Herstellung eines Höhenversatzes zwischen innerer und äußerer Betonschale der Halbfertigteilwände von Innen- und Außenwänden als Deckenrandabschalung
· Höhenversatz: bis 0,30 m
Ausführung im 3. OG

200 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

07.04.03.110 **Versatzhöhe Wandschalen als Deckenrandabschalung, h bis 0,40 m**

Herstellung eines Höhenversatzes zwischen innerer und äußerer Betonschale der Halbfertigteilwände von Innen- und Außenwänden als Deckenrandabschalung
· Höhenversatz: bis 0,40 m
Ausführung im 3. OG

150 m EP ..... GP .....

07.04.03.120 **Wandkopfausbildung Stützwände**

Herstellen einer bündig ausgebildeten Wandkopfausbildung an freien Wandköpfen, Wandbereiche nach dem Betoniervorgang nachverdichten, nachbetonieren und auf den Schalen der Halbfertigteilwände absatzfrei abziehen und abreiben.
Ausführung im 3. OG

100 m EP ..... GP .....

07.04.03.130 **Herstellen der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen**

Herstellung der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen, abweichend von DIN 18202.
Maximale Abweichung auf Gesamthöhe Schacht: 16 mm.
Die Maßhaltigkeit ist durch Messprotokoll eines Vermessungsbüros nachzuweisen, pro Geschoss sind in Höhe Geschossdecke 8 Messpunkte herzustellen und zu dokumentieren.
Abrechnung pro Schacht.
Ausführung im 3. OG

1 St EP ..... GP .....

07.04.03.140 **Sollrißfugenelement**

Liefern und fachgerechtes Einbauen von Sollrißfugenelemente in die vertikalen Stoßfugen von Halbfertigteilwänden im Außenwandbereich. Das Element muß die Funktion der kontrollierten Rißinduktion (Schwindriß) sowie die dauerhafte Abdichtung gegen Schlagregen und Feuchtigkeit gewährleisten.
System-Sollrißelement aus profiliertem stahlblech mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	integrierten Querfügeln zur Querschnittsschwächung des Ortbetonkerns. Integrierte Dichtungsbahn zur schlagregendichten Verbindung mit Frischbeton. Lagesichere Befestigung zwischen den Schalen der Elementwand vor dem Ausbetonieren.			
		150 m	EP	GP .....
07.04.03.150	**Zulage Öffnung 30 x 40 cm**			
	Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 30 x 40 cm.			
		2 St	EP	GP .....
07.04.03.160	**Zulage Öffnung 40 x 30 cm**			
	Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 40 x 30 cm.			
		2 St	EP	GP .....
07.04.03.170	**Zulage Öffnung 42 x 67 cm**			
	Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 42 x 67 cm.			
		2 St	EP	GP .....
07.04.03.180	**Zulage Öffnung 42 x 72 cm**			
	Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 42 x 72 cm.			
		2 St	EP	GP .....
07.04.03.190	**Zulage Öffnung 44 x 72 cm**			
	Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 44 x 72 cm.			
		16 St	EP	GP .....
07.04.03.200	**Zulage Öffnung 55 x 30 cm**			
	Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 55 x 30 cm.			
		1 St	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.04.03.210	**Zulage Öffnung 50 x 30 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 50 x 30 cm.	**6 St**	EP	GP .....
07.04.03.220	**Zulage Öffnung 60 x 15 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 60 x 15 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.04.03.230	**Zulage Öffnung 100 x 90 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 100 x 90 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.04.03.240	**Zulage Öffnung 100 x 95 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 100 x 95 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.04.03.250	**Zulage Öffnung 100 x 100 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 100 x 100 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.04.03.260	**Zulage Öffnung 1,01 x 2,135 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,01 x 2,135 m	**1 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.04.03.270	**Zulage Öffnung 1,01 x 2,215 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,01 x 2,215 m	**3 St**	EP	GP .....
07.04.03.280	**Zulage Öffnung 1,03 x 1,87 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,03 x 1,87 m	**3 St**	EP	GP .....
07.04.03.290	**Zulage Öffnung 1,10 x 2,285 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,10 x 2,285 m	**2 St**	EP	GP .....
07.04.03.300	**Zulage Öffnung 1,135 x 2,135 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,135 x 2,135 m	**1 St**	EP	GP .....
07.04.03.310	**Zulage Öffnung 1,135 x 2,215 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,135 x 2,215 m	**4 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

07.04.03.320 **Zulage Öffnung 150 x 60 cm**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 150 x 60 cm.

1 St EP ..... GP .....

07.04.03.330 **Zulage Öffnung 1,50 x 2,28 m**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden.
1,50 x 2,28 m

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.04.03

Halbfertigteile , Netto: .....

07.04.04 Bereich Bewehrung

07.04.04.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

3 t EP ..... GP .....

07.04.04.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

07.04.04.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

07.04.04.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte Q 524 A, für Bauteile aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

0,6 t EP ..... GP .....

07.04.04.50 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilwand Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 3. OG. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

35 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.04.04

Bewehrung , Netto: .....

07.04.05 Bereich Betonarbeiten

07.04.05.10 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 40cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 40 cm, Ausführung im 3. Obergeschoss.

30 m2 EP ..... GP .....

07.04.05.20 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im 3. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

07.04.05.30 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 20cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 20 cm, Ausführung im 3. Obergeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

07.04.05.40 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton wandartiger Träger, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im 3. Obergeschoss.

130 m2 EP ..... GP .....

07.04.05.50 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

Ortbeton wandartiger Träger, rund, Radius 2,65 m, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im 3. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

07.04.05.60 **Stahlbetonwandpfeiler C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

Stahlbetonwandpfeiler, Länge von 1,03 - 1,15 m, Dicke 30 cm,Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Ausführung im 3. Obergeschoss.

30 m2 EP ..... GP .....

07.04.05.70 **Ortbeton Brüstung Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 20cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Brüstung, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 20 cm, Ausführung im 3. Obergeschoss.

10 m2 EP ..... GP .....

07.04.05.80 **Ortbeton Brüstung Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 25cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Brüstung, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

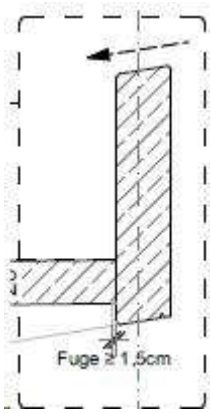
Übertrag: .....

mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 25 cm, Ausführung im 3. Obergeschoss.

210 m2 EP ..... GP .....

07.04.05.90 **Zulage Schrägausbildung Wandflächen**

Zulage für die Ausbildung der oberen und unteren Abschlußflächen von Wandelementen (Außenwandbrüstungen) im Bereich der Parkplatzflächen.
Wanddicke 20 - 25 cm.



230 m EP ..... GP .....

07.04.05.100 **Ortbetonergänzung Halbfertigteilwände**

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Wandkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten.
Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2,
Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4
Expositionsklasse XD1,
Feuchtigkeitsklasse WF.

110 m3 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.04	Untertitel	3. OG

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

Summe Bereich 07.04.05

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 07.04

3. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

07.05 Untertitel 4. OG

07.05.01 Bereich Schalung

07.05.01.10 Schalung Außenwand SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 3-4m

Zweiseitige Schalung Außenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen,
Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung im 4. Obergeschoss.

205 m2 EP ..... GP .....

07.05.01.20 Schalung Außenwand gekrümmt SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 4-5m

Zweiseitige Schalung Außenwand, im Grundriss gekrümmt,

Krümmungsradius '2,65' m, Schalungshaut geeignet für

sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im 4. Obergeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
07.05.01.30	**Schalung Brüstung SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 3-4m** Zweiseitige Schalung Brüstung, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung im 4. Obergeschoss.	**230 m2**	EP	GP .....
07.05.01.40	**Schalung Träger wandartig SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 3-4m** Zweiseitige Schalung wandartiger Träger, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 3 bis 4 m, Ausführung im 4. Obergeschoss.	**105 m2**	EP	GP .....
07.05.01.50	**Schalung Attika SB3 Rahmenschalung Schalungspl. einhäuptig H bis 0,5m** Schalung Attika, stirnseitiger Anschluß an Stb-Wand mit trennstreifen, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, zweihäuptig, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Bauteilhöhe bis 0,5 m, Ausführung im 4. Obergeschoss, Ausführung gemäß Zeichnung.	**20 m2**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

07.05.01.60 **Zulage Öffnungen**

Zulage für das Herstellen von Öffnungen in der Schalung für die Betonwände.
Laibungsbreite von 20 cm bis 40 cm
Abgerechnet wird der laufende Meter Schalung in fertiger Leistung.

100 m EP ..... GP .....

07.05.01.70 **Tropfkante in Betonelementen**

Herstellen einer Tropfkante in Betonelementen durch Einlegen einer Holzleiste in die Schalung mit den Maßen 10/10 mm.
Die Holzleiste ist nach dem Betonieren und Ausschalen zu entfernen und bleibt Eigentum des AN.

150 m EP ..... GP .....

07.05.01.80 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

11 St EP ..... GP .....

07.05.01.90 **Schalung Aussparung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

3 St EP ..... GP .....

07.05.01.100 **Schalung Aussparung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

2 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

07.05.01.110 **Schalung Aussparung T 20-30cm 10000-25000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 10000 bis 25000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

19 St EP ..... GP .....

07.05.01.120 **Schalung Aussparung T 30-50cm 10000-25000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 10000 bis 25000 cm2, Aussparungsform rechteckig, mit Dreikantleisten für gefaste Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

2 St EP ..... GP .....

07.05.01.130 **Schalung Aussparung T 30-50cm 2500-5000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, mit Dreikantleisten für gefaste Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

2 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.05.01

Schalung , Netto: .....

07.05.02 Bereich S + D

07.05.02.10 **Schalung Schlitz Stahlbetonwand 44/25/52 cm**

Schalung Schlitz, Schlitztmaße 44/25/52 cm, für Außenwand aus Stahlbeton (Ortbeton), Ausführung im 4. Obergeschoß.

14 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.05.02

S + D , Netto: .....

07.05.03 Bereich Halbfertigteile

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

07.05.03.10 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 3,25 m D 30 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '3,25' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Unterseite mit Regennut, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im 4. OG. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

700 m2 EP ..... GP .....

07.05.03.20 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 0,95 m D 30 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe '0,95 -0,96' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Unterseite mit Regennut, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im 4. OG. Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

75 m2 EP ..... GP .....

07.05.03.30 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 3,25 m D 35 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '3,25' m, Gesamtwanddicke 35 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Unterseite mit Regennut, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Ausführung im 4. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

20 m2 EP ..... GP .....

07.05.03.40 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 3,85 m D 25 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '3,25' m, Gesamtwanddicke 25 cm, Dicke der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Unterseite mit Regennut, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,0 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im Ausführung im 4. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

430 m2 EP ..... GP .....

07.05.03.50 **Versatzhöhe Wandschalen als Deckenrandabschalung, h bis 0,30 m**

Herstellung eines Höhenversatzes zwischen innerer und äußerer Betonschale der Halbfertigteilwände von Innen- und Außenwänden als Deckenrandabschalung
· Höhenversatz: bis 0,30 m
Ausführung im 4. OG

200 m EP ..... GP .....

07.05.03.60 **Versatzhöhe Wandschalen als Deckenrandabschalung, h bis 0,40 m**

Herstellung eines Höhenversatzes zwischen innerer und äußerer Betonschale der Halbfertigteilwände von Innen- und Außenwänden als Deckenrandabschalung
· Höhenversatz: bis 0,40 m
Ausführung im 4. OG

150 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

07.05.03.70 **Wandkopfausbildung Stützwände**

Herstellen einer bündig ausgebildeten Wandkopfausbildung an freien Wandköpfen, Wandbereiche nach dem Betoniervorgang nachverdichten, nachbetonieren und auf den Schalen der Halbfertigteilwände absatzfrei abziehen und abreiben.
Ausführung im 4. OG

100 m EP ..... GP .....

07.05.03.80 **Herstellen der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen**

Herstellung der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen, abweichend von DIN 18202.
Maximale Abweichung auf Gesamthöhe Schacht: 16 mm.
Die Maßhaltigkeit ist durch Messprotokoll eines Vermessungsbüros nachzuweisen, pro Geschoss sind in Höhe Geschossdecke 8 Messpunkte herzustellen und zu dokumentieren.
Abrechnung pro Schacht.
Ausführung im 4. OG

1 St EP ..... GP .....

07.05.03.90 **Sollrißfugenelement**

Liefern und fachgerechtes Einbauen von Sollrißfugenelemente in die vertikalen Stoßfugen von Halbfertigteilwänden im Außenwandbereich. Das Element muß die Funktion der kontrollierten Rißinduktion (Schwindriß) sowie die dauerhafte Abdichtung gegen Schlagregen und Feuchtigkeit gewährleisten.
System-Sollrißelement aus profiliertem stahlblech mit integrierten Querfügeln zur Querschnittsschwächung des Ortbetonkerns. Integrierte Dichtungsbahn zur schlagregendichten Verbindung mit Frischbeton.
Lagesichere Befestigung zwischen den Schalen der Elementwand vor dem Ausbetonieren.

150 m EP ..... GP .....

07.05.03.100 **Zulage Öffnung 20 x 20 cm**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 20 x 20 cm.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.05.03.110	**Zulage Öffnung 25 x 25 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 25 x 25 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.120	**Zulage Öffnung 30 x 25 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 30 x 25 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.130	**Zulage Öffnung 30 x 30 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 30 x 30 cm.	**9 St**	EP	GP .....
07.05.03.140	**Zulage Öffnung 32 x 82 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 32 x 82 cm.	**2 St**	EP	GP .....
07.05.03.150	**Zulage Öffnung 40 x 30 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 40 x 30 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.160	**Zulage Öffnung 42 x 82 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 42 x 82 cm.	**16 St**	EP	GP .....
07.05.03.170	**Zulage Öffnung 50 x 20 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 50 x 20 cm.	**3 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.05.03.180	**Zulage Öffnung 50 x 30 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 50 x 30 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.190	**Zulage Öffnung 60 x 40 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 60 x 40 cm.	**2 St**	EP	GP .....
07.05.03.200	**Zulage Öffnung 70 x 20 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 70 x 20 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.210	**Zulage Öffnung 70 x 25 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 70 x 25 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.220	**Zulage Öffnung 70 x 40 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 70 x 40 cm.	**14 St**	EP	GP .....
07.05.03.230	**Zulage Öffnung 70 x 45 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 70 x 45 cm.	**1 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.05.03.240	**Zulage Öffnung 90 x 20 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden 90 x 20 cm.	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.250	**Zulage Öffnung 1,03 x 1,87 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,03 x 1,87 m	**3 St**	EP	GP .....
07.05.03.260	**Zulage Öffnung 1,135 x 2,215 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,135 x 2,215 m	**4 St**	EP	GP .....
07.05.03.270	**Zulage Öffnung 1,50 x 2,28 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,50 x 2,28 m	**2 St**	EP	GP .....
07.05.03.280	**Zulage Öffnung 1,01 x 2,215 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,01 x 2,215 m	**3 St**	EP	GP .....
07.05.03.290	**Zulage Öffnung 1,10 x 2,28 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,10 x 2,28 m	**2 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
07.05.03.300	**Zulage Öffnung 1,135 x 2,135 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,135 x 2,135 m	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.310	**Zulage Öffnung 1,01 x 2,135 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,01 x 2,135 m	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.320	**Zulage Öffnung 1,51 x 2,385 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,01 x 2,385 m	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.330	**Zulage Öffnung 2,135 x 2,385 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 2,135 x 2,385 m	**1 St**	EP	GP .....
07.05.03.340	**Schlitz Stb-Wand 50/10/10 cm** Schlitz, Schlitztmaße 50/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im 4. Obergeschoß.	**2 St**	EP	GP .....
07.05.03.350	**Schlitz Stb-Wand 30/10/10 cm** Schlitz, Schlitztmaße 30/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im 2. Obergeschoß.	**3 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Summe Bereich 07.05.03

Halbfertigteile , Netto: .....

07.05.04 Bereich Bewehrung

07.05.04.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

4 t EP ..... GP .....

07.05.04.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

3 t EP ..... GP .....

07.05.04.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

3 t EP ..... GP .....

07.05.04.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4,
als Lagermatte Q 524 A, für Bauteile aus Ortbeton, Ausführung
im Erdgeschoss liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

07.05.04.50 **Bewehrungsanschluss (Rebar)**

Bohren von Anschlusslöchern in die Deckenstirnseite, Reinigen
und Einkleben von Bewehrungsstäben mittels zugelassenem
Injektionssystem.

60 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

07.05.04.60 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilwand Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 4. OG. Der Einbau ist die Einzelpositionen einzurechnen.

48 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.05.04

Bewehrung , Netto: .....

07.05.05 Bereich Betonarbeiten

07.05.05.10 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im 4. Obergeschoss.

170 m2 EP ..... GP .....

07.05.05.20 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 40cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 40 cm, Ausführung im 4. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

07.05.05.30 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 20cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 20 cm, Ausführung im 4. Obergeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

07.05.05.40 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton wandartiger Träger, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im 4. Obergeschoss.

65 m2 EP ..... GP .....

07.05.05.50 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

Ortbeton wandartiger Träger, rund, Radius 2,65 m, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im 4. Obergeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

07.05.05.60 **Ortbeton Attika Stahlbeton C30/37 XF2 XC4 XD1 SB3 D 15-25cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Attika, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke über 15 bis 25 cm, Ausführung im 4. Obergeschoss.

5 m3 EP ..... GP .....

07.05.05.70 **Stahlbetonwandpfeiler C35/45 XF1 XC3 XD3 SB3 D 30cm**

Stahlbetonwandpfeiler, Länge von 1,03 - 1,15 m, Dicke 30 cm,Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Ausführung im 4. Obergeschoss.

40 m2 EP ..... GP .....

07.05.05.80 **Ortbeton Brüstung Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Brüstung, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im 4. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

07.05.05.90 **Ortbeton Brüstung Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 25cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Brüstung, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 25 cm, Ausführung im 4. Obergeschoss.

220 m2 EP ..... GP .....

07.05.05.100 **Zulage Schrägausbildung Wandflächen**

Zulage für die Ausbildung der oberen und unteren Abschlußflächen von Wandelementen (Außenwandbrüstungen) im Bereich der Parkplatzflächen.
Wanddicke 20 - 25 cm.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

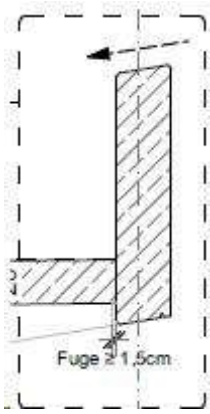
Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....



230 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.05.05

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 07.05

4. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

07.06 Untertitel 5. OG

07.06.01 Bereich Schalung

07.06.01.10 Schalung Innenwand SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 4-5m

Zweiseitige Schalung Innenwand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über
4 bis 5 m, Ausführung im 5. Obergeschoss.

300 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

07.06.01.20 **Schalung Träger wandartig SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 1-1,5m**

Zweiseitige Schalung wandartiger Träger, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 1 bis 1,5 m, Ausführung im 5. Obergeschoss.

5 m2 EP ..... GP .....

07.06.01.30 **Schalung Träger wandartig SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 4-5m**

Zweiseitige Schalung wandartiger Träger, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe über 4 bis 5 m, Ausführung im 5. Obergeschoss.

400 m2 EP ..... GP .....

07.06.01.40 **Schalung Attika Rahmenschalung Schalungspl. H 0,5-1m**

Zweiseitige Schalung Attika, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, als Rahmenschalung, für scharfkantige Betonkanten, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Ankerstellen versenkt, Bauteilhöhe über 0,5 bis 1 m, Ausführung im Dachgeschoss, Ausführung gemäß Zeichnung.

320 m2 EP ..... GP .....

07.06.01.50 **Schalung Aussparung T 20-30 cm 105000 cm² rechteckig Außenwand**

Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen 105000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Summe Bereich 07.06.01

Schalung , Netto: .....

07.06.02 Bereich S + D

07.06.02.10 **Schlitz Stb-Wand 50/10/10 cm**

Schlitz, Schlitztmaße 50/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im 5. Obergeschoß.

2 St EP ..... GP .....

07.06.02.20 **Schlitz Stb-Wand 30/10/10 cm**

Schlitz, Schlitztmaße 30/10/10 cm, für Innenwand aus Halbfertigteilen (Stahlbeton), Ausführung im 5. Obergeschoß.

3 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.06.02

S + D , Netto: .....

07.06.03 Bereich Halbfertigteile

07.06.03.10 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 4,20 m D 30 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '4,20' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Unterseite mit Regennut, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2,
Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken),
Expositionsklasse XD1
Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet,
Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,20 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung im 5. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

790 m2 EP ..... GP .....

07.06.03.20 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 0,55 m D 30 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe '0,55' m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Unterseite mit Regennut, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2,
Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken),
Expositionsklasse XD1
Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet,
Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,
Ausführung im 5. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

20 m2 EP ..... GP .....

07.06.03.30 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 1,10 - 1,12 m D 30 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,
Wandhöhe 1,10- 1,12 m, Gesamtwanddicke 30 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Unterseite mit Regennut, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2,
Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken),

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

Expositionsklasse XD1
Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet,
Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,
Ausführung im 5. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

25 m2 EP ..... GP .....

07.06.03.40 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 4,20 m D 35 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '4,20' m, Gesamtwanddicke 35 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Unterseite mit Regennut, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2,
Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken),
Expositionsklasse XD1
Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet,
Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,
Ausführung im 5. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

25 m2 EP ..... GP .....

07.06.03.50 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Wand-H 4,20 m D 25 cm**

Betonfertigteilwand aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 7,5 m,

Wandhöhe bis '4,20' m, Gesamtwanddicke 25 cm, Dicke der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Unterseite mit Regennut, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1
Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,
Ausführung im 5. OG.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

240 m2 EP ..... GP .....

07.06.03.60 **Elementwandtafel als Halbfertigteil Attika H 0,40 m D 20 cm**

Attika aus Elementwandtafeln DIN EN 13369 und DIN EN 14992, Bereich um die Dachlichtkuppeln
Länge der Wandtafeln nach eigener Ausführungsplanung des AN bis max ca. 1,20 m,

Wandhöhe bis '0,40' m, Gesamtwanddicke 20 cm, Dicke der

Schalen 8/8 cm, als Außenwand, mit rechteckigen Aussparungen, werden gesondert vergütet, geschalte Betonflächen glatt, Unterseite mit Regennut, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1
Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Der Bewehrungseinbau ist einzukalkulieren, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 35/45,
Ausführung im 5.OG.

35 m2 EP ..... GP .....

07.06.03.70 **Herstellen der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen**

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

Herstellung der Aufzugsschächte mit erhöhten Anforderungen an die Grenzwerte für Winkelabweichungen, abweichend von DIN 18202.
Maximale Abweichung auf Gesamthöhe Schacht: 16 mm.
Die Maßhaltigkeit ist durch Messprotokoll eines Vermessungsbüros nachzuweisen, pro Geschoss sind in Höhe Geschossdecke 8 Messpunkte herzustellen und zu dokumentieren.
Abrechnung pro Schacht.
Ausführung im 5. OG

1 St EP ..... GP .....

07.06.03.80 **Sollrißfugenelement**

Liefern und fachgerechtes Einbauen von Sollrißfugenelemente in die vertikalen Stoßfugen von Halbfertigteilwänden im Außenwandbereich. Das Element muß die Funktion der kontrollierten Rißinduktion (Schwindriß) sowie die dauerhafte Abdichtung gegen Schlagregen und Feuchtigkeit gewährleisten.
System-Sollrißelement aus profiliertem stahlblech mit integrierten Querfügeln zur Querschnittsschwächung des Ortbetonkerns. Integrierte Dichtungsbahn zur schlagregendichten Verbindung mit Frischbeton.
Lagesichere Befestigung zwischen den Schalen der Elementwand vor dem Ausbetonieren.

150 m EP ..... GP .....

07.06.03.90 **Schalung Aussparung T 20-30 cm bis 500 cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

19 St EP ..... GP .....

07.06.03.100 **Schalung Aussparung T 20-30cm bis 500cm2 rund Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rund, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

10 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

07.06.03.110 **Schalung Aussparung T 20-30 cm 500-2500 cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

48 St EP ..... GP .....

07.06.03.120 **Schalung Aussparung T 30-50cm 2500-5000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, mit Dreikantleisten für gefaste Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

07.06.03.130 **Schalung Aussparung T 20-30cm 5000-10000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 5000 bis 10000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

5 St EP ..... GP .....

07.06.03.140 **Schalung Aussparung T 30-50cm 10000-25000cm2 rechteckig Außenwand**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 30 bis 50 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 10000 bis 25000 cm2, Aussparungsform rechteckig, mit Dreikantleisten für gefaste Betonkanten, für Außenwand aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

5 St EP ..... GP .....

07.06.03.150 **Zulage Öffnung 1,03 x 1,87 m**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden.
1,03 x 1,87 m

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
07.06.03.160	**Zulage Öffnung 1,01 x 2,285 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,01 x 2,285 m	**2 St**	EP	GP .....
07.06.03.170	**Zulage Öffnung 1,10 x 2,28 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,10 x 2,28 m	**2 St**	EP	GP .....
07.06.03.180	**Zulage Öffnung 1,135 x 2,285 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,135 x 2,285 m	**1 St**	EP	GP .....
07.06.03.190	**Zulage Öffnung 1,65 x 2,66 m** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Schalungswänden. 1,65 x 2,66 m	**2 St**	EP	GP .....
Summe Bereich 07.06.03			**Halbfertigteile , Netto:**	.....
07.06.04	**Bereich Bewehrung**			
07.06.04.10	**Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm** Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.	**10 t**	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

07.06.04.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

10 t EP ..... GP .....

07.06.04.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

9 t EP ..... GP .....

07.06.04.40 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilwand Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 5. OG. Der Einbau ist die Einzelpositionen einzurechnen.

56 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.06.04

Bewehrung , Netto: .....

07.06.05 Bereich Betonarbeiten

07.06.05.10 **Ortbeton Innenwand Stahlbeton C30/37 XF1 XC3 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Innenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im 5. Obergeschoss.

245 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

07.06.05.20 **Ortbeton Innenwand Stahlbeton C30/37 XF1 XC3 SB3 D 25cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Innenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 25 cm, Ausführung im 5. Obergeschoss.

50 m2 EP ..... GP .....

07.06.05.30 **Ortbeton Innenwand Stahlbeton C30/37 XF1 XC3 SB3 D 20cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Innenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 20 cm, Ausführung im 5. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

07.06.05.40 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C30/37 XC1 SB3 D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton wandartiger Träger, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 30 cm, Ausführung im 5. Obergeschoss.

400 m2 EP ..... GP .....

07.06.05.50 **Ortbeton Attika Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 20cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Attika, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement -

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 20 cm, Ausführung im 5. Obergeschoss.

320 m2 EP ..... GP .....

07.06.05.60 **Ortbeton Aufkantungl Stahlbeton C35/45 XF2 XC4 XD1 SB3 D 20cm**

Ortbeton Aufkantung, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke 20 cm, Ausführung im 5. Obergeschoss.

5 m2 EP ..... GP .....

07.06.05.70 **Ortbetonergänzung Halbfertigteilwände**

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Wandkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten. Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4 Expositionsklasse XD1, Feuchtigkeitsklasse WF.

170 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.06.05

Betonarbeiten , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.06	Untertitel	5. OG

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

Summe Untertitel 07.06

5. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

07.07 Untertitel Dachgeschoß

07.07.01 Bereich Schalung

07.07.01.10 **Schalung Außenwand SB3 Rahmenschalung Schalungspl. H 3 - 4m**

Zweiseitige Schalung für Außenwand, 30 cm Wanddicke, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe 3,0 m, Ausführung im Dachgeschoß.

65 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.07.01

Schalung , Netto: .....

07.07.02 Bereich Bewehrung

07.07.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

3 t EP ..... GP .....

07.07.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
07	Titel	Wände
07.07	Untertitel	Dachgeschoß

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

Übertrag: .....

07.07.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.07.02

Bewehrung , Netto: .....

07.07.03 Bereich Betonarbeiten

07.07.03.10 **Ortbeton Träger wandartig Stahlbeton C30/37 XF2 XC4 XD1 D 25-40cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton wandartiger Träger, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Dicke über 25 bis 40 cm, Ausführung im Dachgeschoss.

20 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 07.07.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 07.07

Dachgeschoß , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

Summe Titel 07

Wände , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

08 Titel Decken

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.01	Untertitel	EG

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

08.01 Untertitel EG

08.01.01 Bereich Schalung

08.01.01.10 **Schalung Aussparung T 20-30 cm 500-2500 cm2 rechteckig**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

4 St EP ..... GP .....

08.01.01.20 **Schalung Aussparung T 20-30 cm bis 500 cm2 rechteckig**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

6 St EP ..... GP .....

08.01.01.30 **Schalung Aussparung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

16 St EP ..... GP .....

08.01.01.40 **Schalung Aussparung T 20-30cm 5000-10000cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 5000 bis 10000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.01.01

Schalung , Netto: .....

08.01.02 Bereich Halbfertigteile

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

08.01.02.10 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigrandeckenplatte) D 5cm C35/45 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747 im Gefälle 1 %, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 40 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet, Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elemtdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung. Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, Inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

2.950 m2 EP ..... GP .....

08.01.02.20 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigrandeckenplatte) D 5cm C35/45 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 25 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung. Die Unterstützung der Elemtdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung. Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

125 m2 EP ..... GP .....

08.01.02.30 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigrandeckenplatte) D 5cm C35/45 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 30 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung. Die Unterstützung der Elemtdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung. Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

405 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.01	Untertitel	EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
08.01.02.40	**Abschalung von Deckenplatten, h= 0,20 bis 0,25 m, SB II** Abschalung von Deckenplatten aus Filigrandeckenelementen mit Aufbeton an Deckenrändern und Öffnungen (Steigschächte, Aufzugsschächte, Treppenhäuser) · Schalungshöhe: 0,20 bis 0,25 m · Anforderung: SB II	**600 m**	EP	GP .....
08.01.02.50	**Abschalung von Deckenplatten, h= über 0,30 bis 0,40 m, SB II** Abschalung von Deckenplatten aus Filigrandeckenelementen mit Aufbeton an Deckenrändern und Öffnungen (Steigschächte, Aufzugsschächte, Treppenhäuser) · Schalungshöhe: über 0,30 bis 0,40 m · Anforderung: SB II	**100 m**	EP	GP .....
08.01.02.60	**Schalung Höhensprünge Unterrseite von Deckenplatten, h= 0,20 bis 0,40 m, SB II** Schalung von Höhensprüngen bei Halbfertigteildecken auf der Unterseite · Schalungshöhe: 0,20 bis 0,40 m · Deckenhöhe: bis 3,50 m · Anforderung: SB II	**10 m**	EP	GP .....
08.01.02.70	**Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge** Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge zwischen den verlegren Platten. Ausrichten der Stoßfugen auf einen Mindestabstand von 40 mm. Flüssigkeitsdichtes Abschalen der Fuge von unten (z.B. mittels Schalhaut auf Jochträgern), um das Auslaufen von Zementsuspension zu verhindern. Säubern und Vornässen der Fuge unmittelbar vor dem Betonieren. Vollständiges, hohlraumfreies Vergießen und Verdichten der Fuge zeitgleich mit dem Betonieren.	**100 m**	EP	GP .....
Summe Bereich 08.01.02			**Halbfertigteile , Netto:**	.....
08.01.03	**Bereich Bewehrung**			

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

08.01.03.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

3 t EP ..... GP .....

08.01.03.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

92 t EP ..... GP .....

08.01.03.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

2 t EP ..... GP .....

08.01.03.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Decke aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

10 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.01.03

Bewehrung , Netto: .....

08.01.04 Bereich Betonarbeiten

08.01.04.10 Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 Decken-D 25cm

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Deckendicke 25 cm,
Ausführung im Erdgeschoss.

35 m3 EP ..... GP .....

08.01.04.20 Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 Decken- D 32 cm

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

(Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Deckendicke 32 cm,
Ausführung im Erdgeschoss.

15 m3 EP ..... GP .....

08.01.04.30 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 Decken-D 20cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Deckendicke 30 - 40 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.

120 m3 EP ..... GP .....

08.01.04.40 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 Decken-D 30cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, Deckendicke 30 cm,
Ausführung im Erdgeschoss.

130 m3 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

08.01.04.50 **Zulage Gefällebeton Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 25cm Gefälle einseitig**

Zulage für die Ausbildung von Gefällebeton, für Deckenplatte, als Stahlbeton als Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), mittlere Dicke 25 cm, einseitiges Gefälle, Untergrund waagerecht, Ausführung im 1. Obergeschoss.

2.500 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.01.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 08.01

EG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

08.02 Untertitel 1. OG

08.02.01 Bereich Schalung

08.02.01.10 **Schalung Aussparung T 20-30cm bis 500cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 1. Obergeschoss.

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

08.02.01.20 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 1. Obergeschoss.

3 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.02.01

Schalung , Netto: .....

08.02.02 Bereich Halbfertigteile

08.02.02.10 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigrandeckenplatte) D 5 cm C35/45 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747 im Gefälle 1 %, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 20 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elemtdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

2.950 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

08.02.02.20 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigrandeckenplatte) D 5 cm C35/45 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 25 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.
Inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.

Die Unterstützung der Elemtdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung. Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

125 m2 EP ..... GP .....

08.02.02.30 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigrandeckenplatte) D 5 cm C35/45 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 30 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung. Die Unterstützung der Elemtdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung. Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

540 m2 EP ..... GP .....

08.02.02.40 **Abschalung von Deckenplatten, h= 0,20 bis 0,25 m, SB II**

Abschalung von Deckenplatten aus Filigrandeckenelementen mit Aufbeton an Deckenrändern und Öffnungen (Steigschächte, Aufzugsschächte, Treppenhäuser)
· Schalungshöhe: 0,20 bis 0,25 m
· Anforderung: SB II

600 m EP ..... GP .....

08.02.02.50 **Abschalung von Deckenplatten, h= über 0,30 bis 0,40 m, SB II**

Abschalung von Deckenplatten aus Filigrandeckenelementen mit Aufbeton an Deckenrändern und Öffnungen (Steigschächte, Aufzugsschächte, Treppenhäuser)
· Schalungshöhe: über 0,30 bis 0,40 m
· Anforderung: SB II

100 m EP ..... GP .....

08.02.02.60 **Schalung Höhensprünge Unterrseite von Deckenplatten, h= 0,20 bis 0,40 m, SB II**

Schalung von Höhensprüngen bei Halbfertigteildecken auf der Unterseite
· Schalungshöhe: 0,20 bis 0,40 m
· Deckenhöhe: bis 3,50 m
· Anforderung: SB II

10 m EP ..... GP .....

08.02.02.70 **Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge**

Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge zwischen den verlegren Platten. Ausrichten der Stoßfugen auf einen Mindestabstand von 40 mm. Flüssigkeitsdichtes Abschalen der Fuge von unten (z.B. mittels Schalhaut auf Jochträgern), um

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

das Auslaufen von Zementsuspension zu verhindern. Säubern und Vornässen der Fuge unmittelbar vor dem Betonieren. Vollständiges, hohlraumfreies Vergießen und Verdichten der Fuge zeitgleich mit dem Betonieren.

100 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.02.02

Halbfertigteile , Netto: .....

08.02.03 Bereich Bewehrung

08.02.03.10 Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

4 t EP ..... GP .....

08.02.03.20 Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

55 t EP ..... GP .....

08.02.03.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

1 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

08.02.03.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Decke aus Ortbeton, Ausführung im 1. Obergeschoss.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

10 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.02.03

Bewehrung , Netto: .....

08.02.04 Bereich Betonarbeiten

08.02.04.10 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB2 Decken-D 25cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

08.02.04.40 **Zulage Gefällebeton Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 25cm Gefälle einseitig**

Zulage für die Ausbildung von Gefällebeton, für Deckenplatte, als Stahlbeton als Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), mittlere Dicke 25 cm, einseitiges Gefälle, Untergrund waagerecht, Ausführung im 1. Obergeschoss.

2.950 m2 EP ..... GP .....

08.02.04.50 **Ortbeton Aufkantung Stahlbeton C30/37 XF1 XC3 XD1 SB3**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Aufkantung, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton".

15 m EP ..... GP .....

08.02.04.60 **Konsole Stb.-Linienkonsole B 15 cm H 18 cm**

Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 15 cm, Höhe 18 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.

6 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.02	Untertitel	1. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
08.02.04.70	**Konsole Stb-Linienkonsole Breite 20 cm, Höhe 15 cm** Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 20 cm, Höhe 15 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.	**5 m**	EP	GP .....
08.02.04.80	**Konsole Stb-Linienkonsole Breite 15 cm, Höhe 12 cm** Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 15 cm, Höhe 12 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.	**3 m**	EP	GP .....
08.02.04.90	**Schalung Aussparung T 20-30cm bis 500cm2 rund Kragplatte** STLB-Bau 04/2023 013 Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rund, für Kragplatte aus Ortbeton, Ausführung im 1. Obergeschoss.	**1 St**	EP	GP .....

Summe Bereich 08.02.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 08.02

1. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

08.03 Untertitel 2. OG

08.03.01 Bereich Schalung

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

08.03.01.10 **Schalung Aussparung T 20-30cm bis 500cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 2. Obergeschoss.

5 St EP ..... GP .....

08.03.01.20 **Schalung Aussparung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 2. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

08.03.01.30 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 2. Obergeschoss.

3 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.03.01

Schalung , Netto: .....

08.03.02 Bereich Halbfertigteile

08.03.02.10 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigranplatten) D 5 cm C35/45**
XF1
XC3 XD1

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747 im Gefälle 1 %, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 20 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elementdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

2.950 m2 EP ..... GP .....

08.03.02.20 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigranplatten) D 5 cm C35/45 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 25 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elementdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

125 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

08.03.02.30 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigranplatten) D 5 cm C35/45 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 30 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elementdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

540 m2 EP ..... GP .....

08.03.02.40 **Abschalung von Deckenplatten, h= 0,20 bis 0,25 m, SB II**

Abschalung von Deckenplatten aus Filigrandeckenelementen mit Aufbeton an Deckenrändern und Öffnungen (Steigschächte, Aufzugsschächte, Treppenhäuser)
· Schalungshöhe: 0,20 bis 0,25 m
· Anforderung: SB II

600 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

08.03.02.50 **Abschalung von Deckenplatten, h= über 0,30 bis 0,40 m, SB II**

Abschalung von Deckenplatten aus Filigrandeckenelementen mit Aufbeton an Deckenrändern und Öffnungen (Steigschächte, Aufzugsschächte, Treppenhäuser)
· Schalungshöhe: über 0,30 bis 0,40 m
· Anforderung: SB II

100 m EP ..... GP .....

08.03.02.60 **Schalung Höhensprünge Unterrseite von Deckenplatten, h= 0,20 bis 0,40 m, SB II**

Schalung von Höhensprüngen bei Halbfertigteildecken auf der Unterseite
· Schalungshöhe: 0,20 bis 0,40 m
· Deckenhöhe: bis 3,50 m
· Anforderung: SB II

10 m EP ..... GP .....

08.03.02.70 **Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge**

Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge zwischen den verlegren Platten. Ausrichten der Stoßfugen auf einen Mindestabstand von 40 mm. Flüssigkeitsdichtes Abschalen der Fuge von unten (z.B. mittels Schalhaut auf Jochträgern), um das Auslaufen von Zementsuspension zu verhindern. Säubern und Vornässen der Fuge unmittelbar vor dem Betonieren. Vollständiges, hohlraumfreies Vergießen und Verdichten der Fuge zeitgleich mit dem Betonieren.

100 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.03.02

Halbfertigteile , Netto: .....

08.03.03 Bereich Bewehrung

08.03.03.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

4 t EP ..... GP .....

08.03.03.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

55 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

08.03.03.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

1 t EP ..... GP .....

08.03.03.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Decke aus Ortbeton, Ausführung im 2. Obergeschoss.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

10 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.03.03

Bewehrung , Netto: .....

08.03.04 Bereich Betonarbeiten

08.03.04.10 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB2 Decken-D 25cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit normalen Anforderungen,
Deckendicke 25 cm,
Ausführung im 2. OG.

35 m3 EP ..... GP .....

08.03.04.20 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB2 Decken-D 20cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit normalen Anforderungen Deckendicke 20 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 2. OG.

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.03	Untertitel	2. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		600 m3	EP	GP .....
08.03.04.30	**Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB2 Decken-D 30cm** Ortbeton für Filigrandeckenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit normalen Anforderungen, Deckendicke 30 cm, Ausführung im 2. OG.			
		165 m3	EP	GP .....
08.03.04.40	**Konsole Stb.-Linienkonsole B 15 cm H 18 cm** Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 15 cm, Höhe 18 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.			
		6 m	EP	GP .....
08.03.04.50	**Konsole Stb-Linienkonsole Breite 20 cm, Höhe 15 cm** Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 20 cm, Höhe 15 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.			
		3 m	EP	GP .....
08.03.04.60	**Konsole Stb-Linienkonsole Breite 15 cm, Höhe 12 cm** Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 15 cm, Höhe 12 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.			
		3 m	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

08.03.04.70 **Zulage Gefällebeton Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 25cm Gefälle einseitig**

Zulage für die Ausbildung von Gefällebeton, für Deckenplatte, als Stahlbeton als Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), mittlere Dicke 25 cm, einseitiges Gefälle, Untergrund waagerecht, Ausführung im 2. Obergeschoss.

2.950 m2 EP ..... GP .....

08.03.04.80 **Podestnasen Abschrägen**

Podestnasen der Treppenläufe abschrägen.



2 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.03.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 08.03

2. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

08.04 Untertitel 3. OG

08.04.01 Bereich Schalung

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

08.04.01.10 **Schalung Aussparung T 20-30cm bis 500cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 3. Obergeschoss.

7 St EP ..... GP .....

08.04.01.20 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 3. Obergeschoss.

5 St EP ..... GP .....

08.04.01.30 **Schalung Aussparung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 3. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.04.01

Schalung , Netto: .....

08.04.02 Bereich Halbfertigteile

08.04.02.10 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigranplatten) D 5 cm C35/45**
XF1
XC3 XD1

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747 im Gefälle 1 %, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 20 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elementdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

2.960 m2 EP ..... GP .....

08.04.02.20 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigranplatten) D 5 cm C35/45 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 25 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elementdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

120 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

08.04.02.30 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigranplatten) D 5 cm C35/45 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 30 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elementdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

550 m2 EP ..... GP .....

08.04.02.40 **Abschalung von Deckenplatten, h= 0,20 bis 0,25 m, SB II**

Abschalung von Deckenplatten aus Filigrandeckenelementen mit Aufbeton an Deckenrändern und Öffnungen (Steigschächte, Aufzugsschächte, Treppenhäuser)
· Schalungshöhe: 0,20 bis 0,25 m
· Anforderung: SB II

600 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

08.04.02.50 **Abschalung von Deckenplatten, h= über 0,30 bis 0,40 m, SB II**

Abschalung von Deckenplatten aus Filigrandeckenelementen mit Aufbeton an Deckenrändern und Öffnungen (Steigschächte, Aufzugsschächte, Treppenhäuser)
· Schalungshöhe: über 0,30 bis 0,40 m
· Anforderung: SB II

100 m EP ..... GP .....

08.04.02.60 **Schalung Höhensprünge Unterrseite von Deckenplatten, h= 0,20 bis 0,40 m, SB II**

Schalung von Höhensprüngen bei Halbfertigteildecken auf der Unterseite
· Schalungshöhe: 0,20 bis 0,40 m
· Deckenhöhe: bis 3,50 m
· Anforderung: SB II

10 m EP ..... GP .....

08.04.02.70 **Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge**

Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge zwischen den verlegren Platten. Ausrichten der Stoßfugen auf einen Mindestabstand von 40 mm. Flüssigkeitsdichtes Abschalen der Fuge von unten (z.B. mittels Schalhaut auf Jochträgern), um das Auslaufen von Zementsuspension zu verhindern. Säubern und Vornässen der Fuge unmittelbar vor dem Betonieren. Vollständiges, hohlraumfreies Vergießen und Verdichten der Fuge zeitgleich mit dem Betonieren.

100 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.04.02

Halbfertigteile , Netto: .....

08.04.03 Bereich Bewehrung

08.04.03.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

4 t EP ..... GP .....

08.04.03.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

55 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

08.04.03.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

1 t EP ..... GP .....

08.04.03.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Decke aus Ortbeton, Ausführung im 3. Obergeschoss.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

10 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.04.03

Bewehrung , Netto: .....

08.04.04 Bereich Betonarbeiten

08.04.04.10 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB2 Decken-D 25cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit normalen Anforderungen, Deckendicke 25 cm, Ausführung im 3.OG

30 m3 EP ..... GP .....

08.04.04.20 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB2 Decken-D 20cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit normalen Anforderungen Deckendicke 20 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 3. OG.

600 m3 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

08.04.04.30 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB2 Decken-D 30cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit normalen Anforderungen, Deckendicke 30 cm, Ausführung im 3. OG.

165 m3 EP ..... GP .....

08.04.04.40 **Konsole Stb.-Linienkonsole B 15 cm H 18 cm**

Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 15 cm, Höhe 18 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.

6 m EP ..... GP .....

08.04.04.50 **Konsole Stb-Linienkonsole Breite 20 cm, Höhe 15 cm**

Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 20 cm, Höhe 15 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.

3 m EP ..... GP .....

08.04.04.60 **Konsole Stb-Linienkonsole Breite 15 cm, Höhe 12 cm**

Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 15 cm, Höhe 12 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.

3 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

08.04.04.70 **Zulage Gefällebeton Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 25cm Gefälle einseitig**

Zulage für die Ausbildung von Gefällebeton, für Deckenplatte, als Stahlbeton als Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), mittlere Dicke 25 cm, einseitiges Gefälle, Untergrund waagerecht, Ausführung im 3. Obergeschoss.

2.960 m2 EP ..... GP .....

08.04.04.80 **Podestbasen Abschrägen**

Podestnasen der Treppenläufe abschrägen.



2 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.04.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 08.04

3. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

08.05 Untertitel 4. OG

08.05.01 Bereich Schalung

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

08.05.01.10 **Schalung Aussparung T 20-30cm bis 500cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

11 St EP ..... GP .....

08.05.01.20 **Schalung Aussparung T 20-30cm 10000-25000cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 10000 bis 25000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

22 St EP ..... GP .....

08.05.01.30 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

3 St EP ..... GP .....

08.05.01.40 **Schalung Aussparung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

08.05.01.50 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rund Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rund, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

08.05.01.60 **Träger-Deckenschalung Einsatz Ortbeton**

Liefern sowie fachgerechter Aufbau, Vorhaltung und Demontage einer Träger-Deckenschalung zur Herstellung von Decken aus Beton im Sinne einer temporären Unterstützung für Bauwerke nach DIN EN 12812.

Träger-Deckenschalung entsprechend den Herstellerangaben inkl. Schalhaut, Schalungsträgern, Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, erforderlicher Horizontalabspannung einschließlich Ankerschraube 14/20 x 160
Absturzsicherung mit allen notwendigen Geländerhaltern, Pfosten und Schutzgittern montieren. Nachunterstützung ist zu berücksichtigen.

Grundsätzlich ist ein ausreichend tragfähiger Verankerungsgrund nach den einschlägigen Bestimmungen der genannten bauaufsichtlichen Zulassung und die horizontale Unverschieblichkeit bauseits sicherzustellen

Erforderliche projektspezifische Nachweise werden nicht gesondert vergütet.

Bauhöhe ca. 17,00 m.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

45 m2 EP ..... GP .....

08.05.01.70 **Schwerlast-Konsolgerüst**

Liefern, Montieren und Vorhalten eines wandgebundenen Konsolgerüsts als Traggerüst für die Balkonschalung. Inkl. statischem Nachweis der Verankerung in der Bestandswand/Decke.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

15 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

08.05.01.80 **Seitenschutz**

Montage einer systemgebundenen Absturzsicherung an der Außenkante des Konsolgerüsts über die gesamte Bauzeit.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

15 m EP ..... GP .....

08.05.01.90 **Balkon-Bodenschalung**

Liefern und Montieren einer Trägerrostschalung auf Konsolen. Schalhaut aus großformatigen, filmbeschichteten Sperrholzplatten, BFU 100 aus Birken-Sperrholz.

Fugenbild nach Planvorgabe.

45 m2 EP ..... GP .....

08.05.01.100 **Stirn- und Schwellenschalung**

Schalung der 15 m Längsseite inkl. einer 20 cm hohen Aufkantung (Schwelle). Montage mittels Schalungsreitern ("schwebend"), um monolithischen Guss zu ermöglichen.

15 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.05.01

Schalung , Netto: .....

08.05.02 Bereich Halbfertigteile

08.05.02.10 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigranplatten) D 5 cm C30/37 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 25 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elementdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

115 m2 EP ..... GP .....

08.05.02.20 **Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigranplatten) D 5 cm C30/37 XF1 XC3 XD1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 25 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elementdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial..

3.550 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

08.05.02.30 **Fasen- und Tropfkanten**

Einlegen von Dreikantleisten (10/10 oder 15/15 mm) an allen sichtbaren Kanten der Schwelle und der Plattenunterseite (Wassernase).

30 m EP ..... GP .....

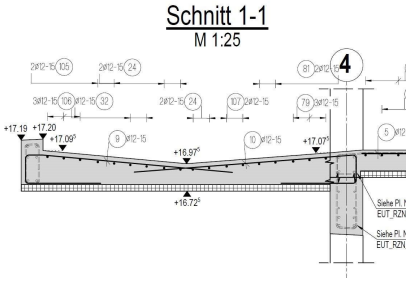
08.05.02.40 **Gefälleausbildung**

Einrichten der Schalung/Abziehlehren mit einem Quergefälle von 2 % zur Außenkante.

1 psch GP .....

08.05.02.50 **Querschalung Balkonplatte**

Querschalung zur Herstellung der schrägen Ausführung der Kragplatten alle 2 m, entsprechend der Balkongeometrie.



10 St EP ..... GP .....

08.05.02.60 **Randschalung Balkonplatte**

Randschalung zur Herstellung der Kragplatten als äußerer Abschluß, Höhe der Schalung 30 cm.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

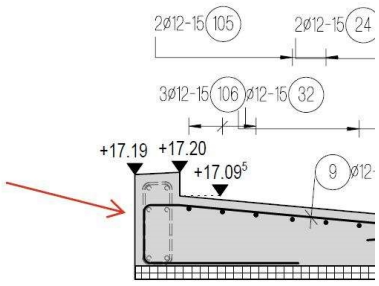
Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....



20 m EP ..... GP .....

08.05.02.70 **Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge**

Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge zwischen den verlegren Platten. Ausrichten der Stoßfugen auf einen Mindestabstand von 40 mm. Flüssigkeitsdichtes Abschalen der Fuge von unten (z.B. mittels Schalhaut auf Jochträgern), um das Auslaufen von Zementsuspension zu verhindern. Säubern und Vornässen der Fuge unmittelbar vor dem Betonieren. Vollständiges, hohlraumfreies Vergießen und Verdichten der Fuge zeitgleich mit dem Betonieren.

100 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.05.02

Halbfertigteile , Netto: .....

08.05.03 Bereich Bewehrung

08.05.03.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

4 t EP ..... GP .....

08.05.03.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

55 t EP ..... GP .....

08.05.03.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

1 t EP ..... GP .....

08.05.03.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Decke aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

10 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Summe Bereich 08.05.03

Bewehrung , Netto: .....

08.05.04 Bereich Betonarbeiten

08.05.04.10 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C30/37 XF1 XC3 XD1 SB2 Decken-D 25cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit normalen Anforderungen, Deckendicke 25 cm, Ausführung im 4. OG

900 m3 EP ..... GP .....

08.05.04.20 **Konsole Stb.-Linienkonsole B 15 cm H 18 cm**

Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 15 cm, Höhe 18 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.

3 m EP ..... GP .....

08.05.04.30 **Konsole Stb-Linienkonsole Breite 15 cm, Höhe 15 cm**

Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 15 cm, Höhe 15 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.

6 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

08.05.04.40 **Konsole Stb-Linienkonsole Breite 20 cm, Höhe 15 cm**

Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 20 cm, Höhe 15 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.

1 m EP ..... GP .....

08.05.04.50 **Konsole Stb-Linienkonsole Breite 15 cm, Höhe 12 cm**

Konsole, Linienkonsole, Auflagerbreite 15 cm, Höhe 12 cm, an Betondecke, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, inkl. Schalung, Bewehrung wird gesondert vergütet, herstellen.

2 m EP ..... GP .....

08.05.04.60 **Ortbeton Kragpl. geneigt Stahlbeton C30/37 XF1 XC3 XD1 Decken-D 25cm**

Ortbeton Kragplatte, obere Betonfläche geneigt zu den Einläufen, Ausbildung von 4 Flächen, Neigung bis 3 Grad, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Deckendicke 25 cm, Ausführung im 4. Obergeschoss.

45 m2 EP ..... GP .....

08.05.04.70 **Ortbeton Aufkantung Stahlbeton C30/37 XF1 XC3 XD1 SB2**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Aufkantung, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton".

15 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

08.05.04.80 **Oberflächenfinish**

Abziehen und Glätten der Oberseite im Gefälle.

15 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.05.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 08.05

4. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

08.06 Untertitel 5. OG

08.06.01 Bereich Schalung

08.06.01.10 **Schalung Aussparung T 20-30cm bis 500cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

5 St EP ..... GP .....

08.06.01.20 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

7 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

08.06.01.30 **Schalung Aussparung T 20-30cm 2500-5000cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 2500 bis 5000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

08.06.01.40 **Schalung Aussparung T 20-30cm 5000-10000cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 5000 bis 10000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

08.06.01.50 **Schalung Aussparung T 20-30cm 10000-25000cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 10000 bis 25000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

23 St EP ..... GP .....

08.06.01.60 **Schalung Aussparung T 20-30cm 25000-50000cm2 rechteckig Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 25000 bis 50000 cm2, Aussparungsform rechteckig, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

2 St EP ..... GP .....

08.06.01.70 **Schalung Aussparung T 20-30cm bis 500cm2 rund Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderungen, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen bis 500 cm2, Aussparungsform rund, für scharfkantige Betonkanten, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

49 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

08.06.01.80 **Schalung Aussparung T 20-30cm 500-2500cm2 rund Deckenpl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Aussparung, Aussparungstiefe über 20 bis 30 cm, Einzelgröße der Aussparungen über 500 bis 2500 cm2, Aussparungsform rund, für Deckenplatte aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.

15 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.06.01

Schalung , Netto: .....

08.06.02 Bereich Halbfertigteile

08.06.02.10 **Elementdeckenpl. Fertigteil D 5 cm C30/37 XC1**

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 25 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elementdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.

3.850 m2 EP ..... GP .....

08.06.02.20 **Schalung Deckenpl. oberer Bauwerksabschluss GF-Schalungspl. H 0 m bis 2,5 m**

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

Selbsttragende Schalung Deckenplatte als oberer Bauwerksabschluss Aufzug, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, aus Schalungsplatten DIN 68791, Aufstellebene Abstützung waagerecht, Ausführung im 5. Obergeschoss.

10 m2 EP ..... GP .....

08.06.02.30 Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge

Herstellen einer statisch beanspruchten Druckfuge zwischen den verlegren Platten. Ausrichten der Stoßfugen auf einen Mindestabstand von 40 mm. Flüssigkeitsdichtes Abschalen der Fuge von unten (z.B. mittels Schalhaut auf Jochträgern), um das Auslaufen von Zementsuspension zu verhindern. Säubern und Vornässen der Fuge unmittelbar vor dem Betonieren. Vollständiges, hohlraumfreies Vergießen und Verdichten der Fuge zeitgleich mit dem Betonieren.

100 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.06.02

Halbfertigteile , Netto: .....

08.06.03 Bereich Bewehrung

08.06.03.10 Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

34 t EP ..... GP .....

08.06.03.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

12 t EP ..... GP .....

08.06.03.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

4 t EP ..... GP .....

08.06.03.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Decke aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

10 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.06.03

Bewehrung , Netto: .....

08.06.04 Bereich Betonarbeiten

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

08.06.04.10 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C30/37 XC 1 WO SB2 Decken-D 25cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC 1 WO
unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit normalen Anforderungen,
Deckendicke 25 cm,
Ausführung im 5. OG.

890 m3 EP ..... GP .....

08.06.04.20 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C30/37 D 18-25cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), Deckendicke über 18 bis 25 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 5. Obergeschoss.

10 m3 EP ..... GP .....

08.06.04.30 **Ortbeton Aufkantung Stahlbeton C30/37 XF1 XC3 XD1 SB2**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Aufkantung, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton".

15 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.06.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.06	Untertitel	5. OG

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

Summe Untertitel 08.06

5. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

08.07 Untertitel Dachgeschoß

08.07.01 Bereich Halbfertigteile

08.07.01.10 Elementdeckenpl. Fertigteil (Filigrandeckenplatte) D 5 cm C35/45 XF1 XC3 XD1

Elementdeckenplatte für Aufbeton, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13747 im Gefälle 1 %, Gesamtdicke einschl. Ortbetonergänzung (Aufbeton) 20 cm, Gesamtdicke ohne Ortbetonergänzung (Aufbeton) 5 cm, Ortbetonergänzung (Aufbeton) wird gesondert vergütet, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.
Inkl. werkseitig einbetonierter Unterbewehrung und herausstehender Gitterträger als Verbundbewehrung.
Die Unterstützung der Elementdeckenplatten inkl. notwendiger Balken mit einer standsicheren Montageunterstützung ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau und Vorhaltung.
Einschlägige Unterstützungslinien direkt unter den Stoßfugen sind zwingend vorzusehen.

15 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.07.01

Halbfertigteile , Netto: .....

08.07.02 Bereich Betonarbeiten

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.07	Untertitel	Dachgeschoß

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

Übertrag: .....

08.07.02.10 **Ortbeton Deckenpl. waagerecht Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB2 Decken-D 25cm**

Ortbeton für Filigrandeckenplatten, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Oberfläche gescheibt, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), mit normalen Anforderungen,
Deckendicke 25 cm,
Ausführung im DG:

5 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.07.02

Betonarbeiten , Netto: .....

08.07.03 Bereich Bewehrung

08.07.03.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.07	Untertitel	Dachgeschoß

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

Übertrag: .....

statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

1 t EP ..... GP .....

08.07.03.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

1 t EP ..... GP .....

08.07.03.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.07	Untertitel	Dachgeschoß

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

Übertrag: .....

Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

1 t EP ..... GP .....

08.07.03.40 **Betonstahlmatte B500A Lagermatte Decke**

Bewehrung aus Betonstahlmatten B500A DIN 488-1, DIN 488-4, als Lagermatte, für Decke aus Ortbeton, Ausführung im Dachgeschoss.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.
Inkl. liefern und fachgerechtes Einbauen von geschweißten Unterstützungskörben (Abstandhaltern) aus Stahl auf der bauseits verlegten Filigran-/Elementdecke zur Lagesicherung der oberen Bewehrungsschicht.

Die Unterstützungskörbe müssen dem aktuellen DBV-Merkblatt "Unterstützungen" entsprechen, nach Eurocode 2 geprüft sein und eine ausreichende Tragfähigkeit gegen Begehung und Betondruck aufweisen.

Ausführung als dreieckige Stützelemente (Typ A-Korb / BT-Korb) mit reinen Stahlfüßen zur direkten Aufstellung auf dem Plattenbeton, um Abdrücke oder Rostbildung an der Deckenunterseite auszuschließen.

Der Einbau erfolgt parallel zu den werkseitigen Gitterträgern im statisch erforderlichen Verlegeabstand (ca. 60 cm). Das Eigengewicht der Unterstützungskörbe wird nicht gesondert über das Bewehrungsgewicht abgerechnet, sondern ist vollumfänglich in den hier angebotenen Preis einzukalkulieren.

1 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 08.07.03

Bewehrung , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
08	Titel	Decken
08.07	Untertitel	Dachgeschoß

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

Summe Untertitel 08.07

Dachgeschoß , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

Summe Titel 08

Decken , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

09 Titel Rampe

09.01 Untertitel EG - 1. OG

09.01.01 Bereich Schalung

09.01.01.10 **Schalung Schrammbord SB3 Schalungspl.**

Schalung Schrammbord, 10 cm hoch, an Wand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Enden abgerundet,
Ausführung im Erdgeschoss.

10 m2 EP ..... GP .....

09.01.01.20 **Schalung Schrammbord SB3 Schalungspl.**

Schalung Schrammbord, 10 cm hoch, an Wand, im Grundriss gekrümmt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Enden abgerundet, mit geordneten Stößen,
Ausführung im Erdgeschoss.

5 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.01	Untertitel	EG - 1. OG

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

Übertrag: .....

09.01.01.30 **Schalung Trägerdecke Abstellung Schalungspl. einhäuptig H 0 m bis 4,35 m**

Schalung Trägerdecke, als Abstellung bei durchlaufender Bewehrung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, aus Schalungsplatten, einhäuptig, mit geordneten Stößen,

Höhe Abstützung von '0' m,

Höhe Abstützung bis '4,35' m, Aufstellebene Abstützung

schräg, Abrechnung nach abgewickelter Schalungsfläche, Deckendicke über 25 bis 30 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss zum 1. OG, Ausführung gemäß Zeichnung.
Einbauteile für Fremdleistungen und Zusatzbewehrung werden gesondert vergütet.

240 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.01.01

Schalung , Netto: .....

09.01.02 Bereich Bewehrung

09.01.02.10 **Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm Deckenpl.**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 8 - 10 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Rampe aus Ortbeton, Ausführung im EG - 1. OG.

3 t EP ..... GP .....

09.01.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.01	Untertitel	EG - 1. OG

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

Übertrag: .....

09.01.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.01.02

Bewehrung , Netto: .....

09.01.03 Bereich Betonarbeiten

09.01.03.10 **Ortbeton Deckenpl. geneigt Stahlbeton C35/45 XF2 XM1 XA1 XC4 XD1 SB3 Decken-D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche geneigt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke 30 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.

240 m2 EP ..... GP .....

09.01.03.20 **Ortbeton Schrammbord Stahlbeton C35/45 XF4 XM2 XC4 XD3 SB3**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Schrammbord, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.01	Untertitel	EG - 1. OG

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

Übertrag: .....

und trocken), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton".

15 m3 EP ..... GP .....

09.01.03.30 Fuge in Betonplatte

Ausbildung einer 20 mm Dehnfuge in der Betonplatte mit innenliegendem, elastischem Fugenband aus thermoplastischem Kunststoff (PVC-P oder optional TPE).

'.....'

Angebotenes Fabrikat

10 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.01.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 09.01

EG - 1. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

09.02 Untertitel 1. OG - 2. OG

09.02.01 Bereich Schalung

09.02.01.10 Schalung Schrammbord SB2 Schalungspl.

Schalung Schrammbord, 10 cm hoch, an Wand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Enden abgerundet,
Ausführung im 1. OG zum 2. OG

10 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.02	Untertitel	1. OG - 2. OG

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

Übertrag: .....

09.02.01.20 **Schalung Schrammbord SB2 Schalungspl.**

Schalung Schrammbord, 10 cm hoch, an Wand, im Grundriss gekrümmt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig,
Enden abgerundet, mit geordneten Stößen,
Ausführung im 1. OG zum 2. OG

3 m2 EP ..... GP .....

09.02.01.30 **Schalung Trägerdecke Abstellung Schalungspl. einhäuptig H 0 m bis 2,685 m**

Schalung Trägerdecke, als Abstellung bei durchlaufender Bewehrung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, aus Schalungsplatten, einhäuptig, mit geordneten Stößen,

Höhe Abstützung von '0' m,

Höhe Abstützung bis '2,685' m, Aufstellebene Abstützung

schräg, Abrechnung nach abgewickelter Schalungsfläche, Deckendicke über 25 bis 30 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 2. Obergeschoss zum 3. OG
Die Unterstützung der Trägerdecke inkl. notwendiger Balken ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau.

240 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.02.01

Schalung , Netto: .....

09.02.02 Bereich Bewehrung

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.02	Untertitel	1. OG - 2. OG

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

Übertrag: .....

09.02.02.10 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Deckenpl.**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Rampe aus Ortbeton, Ausführung im 1. OG - 2. OG.

5 t EP ..... GP .....

09.02.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

3 t EP ..... GP .....

09.02.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.02.02

Bewehrung , Netto: .....

09.02.03 Bereich Betonarbeiten

09.02.03.10 **Ortbeton Deckenpl. geneigt Stahlbeton C35/45 XF2 XM1 XA1 XC4 XD1 SB3 Decken-D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche geneigt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.02	Untertitel	1. OG - 2. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke 30 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im 1. Obergeschoss.	**220 m2**	EP	GP .....
09.02.03.20	**Ortbeton Schrammbord Stahlbeton C35/45 XF4 XM2 XC4 XD3 SB3** STLB-Bau 04/2023 013 Ortbeton Schrammbord, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Ausführung gemäß Zeichnung.	**15 m3**	EP	GP .....
09.02.03.30	**Fuge in Betonplatte** Ausbildung einer 20 mm Dehnfuge in der Betonplatte mit innenliegendem, elastischem Fugenband aus thermoplastischem Kunststoff (PVC-P oder optional TPE). '.....' Angebotenes Fabrikat	**10 m**	EP	GP .....

Summe Bereich 09.02.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 09.02

1. OG - 2. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

09.03 Untertitel 2. OG - 3. OG

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.03	Untertitel	2. OG - 3. OG

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

09.03.01 Bereich Schalung

09.03.01.10 Schalung Schrammbord SB3 Schalungspl.

Schalung Schrammbord, 10 cm hoch, an Wand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Enden abgerundet,
Ausführung im 2. OG zum 3. OG.

10 m2 EP ..... GP .....

09.03.01.20 Schalung Schrammbord SB3 Schalungspl.

Schalung Schrammbord, 10 cm hoch, an Wand, im Grundriss gekrümmt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Enden abgerundet, mit geordneten Stößen,
Ausführung im 2. OG zum 3. OG

3 m2 EP ..... GP .....

09.03.01.30 Schalung Trägerdecke Abstellung Schalungspl. einhäuptig H 0 m bis 2,685 m

Schalung Trägerdecke, als Abstellung bei durchlaufender Bewehrung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, aus Schalungsplatten, einhäuptig, mit geordneten Stößen,

Höhe Abstützung von '0' m,

Höhe Abstützung bis '2,685' m, Aufstellebene Abstützung

schräg, Abrechnung nach abgewickelter Schalungsfläche, Deckendicke über 25 bis 30 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 2. Obergeschoss zum 3. OG.
Die Unterstützung der Trägerdecke inkl. notwendiger Balken ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau.

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.03	Untertitel	2. OG - 3. OG

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

Übertrag: .....

240 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.03.01

Schalung , Netto: .....

09.03.02 Bereich Bewehrung

09.03.02.10 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Deckenpl.**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Rampe aus Ortbeton, Ausführung im 2. OG - 3. OG.

5 t EP ..... GP .....

09.03.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

3 t EP ..... GP .....

09.03.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.03.02

Bewehrung , Netto: .....

09.03.03 Bereich Betonarbeiten

09.03.03.10 **Ortbeton Deckenpl. geneigt Stahlbeton C35/45 XF2 XM1 XA1 XC4 XD1 SB2 Decken-D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche geneigt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.03	Untertitel	2. OG - 3. OG

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

Übertrag: .....

(Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke 30 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im 2. Obergeschoss.

220 m2 EP ..... GP .....

09.03.03.20 **Ortbeton Schrammbord Stahlbeton C35/45 XF4 XM2 XC4 XD3 SB3**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Schrammbord, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Ausführung gemäß Zeichnung.

15 m3 EP ..... GP .....

09.03.03.30 **Fuge in Betonplatte**

Ausbildung einer 20 mm Dehnfuge in der Betonplatte mit innenliegendem, elastischem Fugenband aus thermoplastischem Kunststoff (PVC-P oder optional TPE).

'.....'

Angebotenes Fabrikat

10 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.03.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.03	Untertitel	2. OG - 3. OG

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

Summe Untertitel 09.03

2. OG - 3. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

09.04 Untertitel 3. OG - 4. OG

09.04.01 Bereich Schalung

09.04.01.10 **Schalung Schrammbord SB3 Schalungspl.**

Schalung Schrammbord, 10 cm hoch, an Wand, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Enden abgerundet,
Ausführung im 3.OG zum 4. OG.

10 m2 EP ..... GP .....

09.04.01.20 **Schalung Schrammbord SB3 Schalungspl.**

Schalung Schrammbord, 10 cm hoch, an Wand, im Grundriss gekrümmt, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Enden abgerundet, mit geordneten Stößen,
Ausführung im 3.OG zum 4. OG.

3 m2 EP ..... GP .....

09.04.01.30 **Schalung Trägerdecke Abstellung Schalungspl. einhäuptig H 0 m bis 2,685 m**

Schalung Trägerdecke, als Abstellung bei durchlaufender Bewehrung, Schalungshaut für Betonflächen ohne Anforderung, aus Schalungsplatten, einhäuptig, mit geordneten Stößen,

Höhe Abstützung von '0' m,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.04	Untertitel	3. OG - 4. OG

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

Übertrag: .....

Höhe Abstützung bis '2,685' m, Aufstellebene Abstützung

schräg, Abrechnung nach abgewickelter Schalungsfläche,
Deckendicke über 25 bis 30 cm, einschl. Traggerüst
Bemessungsklasse A, Ausführung im 3. Obergeschoss zum 4. OG.
Die Unterstützung der Trägerdecke inkl. notwendiger Balken ist Teil der Leistungsposition, inkl. Auf- und Abbau.

240 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.04.01

Schalung , Netto: .....

09.04.02 Bereich Bewehrung

09.04.02.10 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Deckenpl.**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Rampe aus Ortbeton, Ausführung im 3. OG - 4. OG.

5 t EP ..... GP .....

09.04.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

3 t EP ..... GP .....

09.04.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.04.02

Bewehrung , Netto: .....

09.04.03 Bereich Betonarbeiten

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.04	Untertitel	3. OG - 4. OG

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

Übertrag: .....

09.04.03.10 **Ortbeton Deckenpl. geneigt Stahlbeton C35/45 XF2 XM1 XA1 XC4 XD1 SB3 Decken-D 30cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Deckenplatte, obere Betonfläche geneigt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM1 (Betonkorrosion durch mäßige Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XA1 (Betonkorrosion durch chemisch schwach angreifende Umgebung), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Deckendicke 30 cm, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung gemäß Zeichnung, Ausführung im 3. Obergeschoss.

220 m2 EP ..... GP .....

09.04.03.20 **Ortbeton Schrammbord Stahlbeton C35/45 XF4 XM2 XC4 XD3 SB3**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Schrammbord, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF4 (Frostangriff, hohe Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XM2 (Betonkorrosion durch starke Verschleißbeanspruchung), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Ausführung gemäß Zeichnung.

15 m3 EP ..... GP .....

09.04.03.30 **Fuge in Betonplatte**

Ausbildung einer 20 mm Dehnfuge in der Betonplatte mit innenliegendem, elastischem Fugenband aus thermoplastischem Kunststoff (PVC-P oder optional TPE).

'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
09	Titel	Rampe
09.04	Untertitel	3. OG - 4. OG

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

Übertrag: .....

Angebotenes Fabrikat

10 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 09.04.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 09.04

3. OG - 4. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

Summe Titel 09

Rampe , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

10 Titel Stützen

10.01 Untertitel EG

10.01.01 Bereich Schalung

10.01.01.10 Schalung Stütze außen rechteckig 2750-3000cm2 SB3 Rahmenschalung

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Stütze, außen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 2750 bis 3000 cm2, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, schwach saugend, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen versenkt, Ausführung im Erdgeschoss.

60 m2 EP ..... GP .....

10.01.01.20 Schalung Stütze außen rechteckig 3500-3750cm2 SB3 Rahmenschalung

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Stütze, außen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 3500 bis 3750 cm2, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, schwach saugend, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen versenkt, Ausführung im Erdgeschoss.

85 m2 EP ..... GP .....

10.01.01.30 **Schalung Stütze außen rechteckig 3000-3250cm2 SB3 Rahmenschalung**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Stütze, außen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 3000 bis 3250 cm2, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, schwach saugend, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen versenkt, Ausführung im Erdgeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

10.01.01.40 **Schalung Stütze außen rechteckig 4750-5000cm2 SB3 Rahmenschalung**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Stütze, außen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 4750 bis 5000 cm2, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, schwach saugend, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen versenkt, Ausführung im Erdgeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

10.01.01.50 **Schalung Stütze außen rechteckig 7000-7250cm2 SB3 Rahmenschalung**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Stütze, außen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 7000 bis 7250 cm2, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Rahmenschalung, schwach saugend, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen versenkt, Ausführung im Erdgeschoss.

270 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

10.01.01.60 **Schalung Stütze außen rund Durchm. 60 cm SB3 Trägerschalung Schalungspl.**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Stütze, außen, Querschnitt rund,
Durchmesser '60' cm, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen versenkt, Ausführung im Erdgeschoss.

5 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.01.01

Schalung , Netto: .....

10.01.02 Bereich Bewehrung

10.01.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

8 t EP ..... GP .....

10.01.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

8 t EP ..... GP .....

10.01.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

7 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

10.01.02.40 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 25 und 28 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 25 und mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

7 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.01.02

Bewehrung , Netto: .....

10.01.03 Bereich Betonarbeitgen

10.01.03.10 **Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XF2 XC3 XD1 SB2 rechteckig L 400-450cm B 80 cm H 35 cm**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Länge über 400 bis 450 cm,
Querschnittsbreite '80' cm,
Querschnittshöhe '35' cm, Ausführung im Erdgeschoss.

6 St EP ..... GP .....

10.01.03.20 **Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XF2 XC3 XD1 SB3 rechteckig L 400-450cm B 90 cm H 45 cm**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Länge über 400 bis 450 cm,
Querschnittsbreite '90' cm,
Querschnittshöhe '45' cm, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

10.01.03.30 **Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XF2 XC3 XD1 SB3 rechteckig L 400-450cm B 100 cm H 35 cm**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Länge über 400 bis 450 cm,
Querschnittsbreite '100' cm,
Querschnittshöhe '35' cm, Ausführung im Erdgeschoss.

6 St EP ..... GP .....

10.01.03.40 **Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XF2 XC3 XD1 SB3 rechteckig L 400-450cm B 80 cm H 40 cm**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Länge über 400 bis 450 cm,
Querschnittsbreite '80' cm,
Querschnittshöhe '40' cm, Ausführung im Erdgeschoss.

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

10.01.03.50 **Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XF2 XC3 XD1 SB3 rechteckig L 400-450cm B 80 cm H 60 cm**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Länge über 400 bis 450 cm,
Querschnittsbreite '80' cm,
Querschnittshöhe '60' cm, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

10.01.03.60 **Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XF2 XC3 XD1 SB3 rechteckig L 400-450cm B 88 cm H 40 cm**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Länge über 400 bis 450 cm,
Querschnittsbreite '88' cm,
Querschnittshöhe '40' cm, Ausführung im Erdgeschoss.

19 St EP ..... GP .....

10.01.03.70 **Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C35/45 XF2 XC3 XD1 SB3 rund L 400-450cm Durchm. 60 cm**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rund, Länge über 400 bis 450 cm, Durchmesser '60' cm, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.01.03

Betonarbeitgen , Netto: .....

Summe Untertitel 10.01

EG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

10.02 Untertitel 1. OG

10.02.01 Bereich Schalung

10.02.01.10 Schalung Stütze außen rund Durchm. 60 cm SB3 Trägerschalung Schalungspl.

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Stütze, außen, Querschnitt rund, Durchmesser '60' cm, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen versenkt, Ausführung im 1. Obergeschoss.

35 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.02.01

Schalung , Netto: .....

10.02.02 Bereich Bewehrung

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

10.02.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

10.02.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

10.02.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

10.02.02.40 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 25 und 28 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 25 und mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.02.02

Bewehrung , Netto: .....

10.02.03 Bereich Betonarbeiten

10.02.03.10 **Stütze rund Ortbetonstütze Durchm. 20 cm L max 2,6 m C35/45 XF2 XC3**

Runde Stütze als Ortbetonstütze, innen,

Durchmesser '60' cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

max. Länge '2,85' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als

Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Kopfausbildung mit einseitiger Auflagertasche,
Oberflächenanforderung Klasse SB 3 Aussparungen werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Ausführung im 1. OG

6 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.02.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 10.02

1. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

10.03 Untertitel 2. OG

10.03.01 Bereich Schalung

10.03.01.10 Schalung Stütze außen rund Durchm. 60 cm SB3 Trägerschalung Schalungspl.

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Stütze, außen, Querschnitt rund,
Durchmesser '60' cm, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen versenkt, Ausführung im 2. Obergeschoss.

35 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.03.01

Schalung , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.03	Untertitel	2. OG

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

10.03.02 Bereich Bewehrung

10.03.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

10.03.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

10.03.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

10.03.02.40 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 25 und 28 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 25 und mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.03.02

Bewehrung , Netto: .....

10.03.03 Bereich Betonarbeiten

10.03.03.10 **Stütze rund Ortbetonstütze Durchm. 60 cm, Beton C35/45 XF2 XC3**

Runde Stütze als Ortbetonstütze, innen,

Durchmesser '60' cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

max. Länge '2,85' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als

Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Oberflächenanforderung Klasse SB 3, Aussparungen werden gesondert vergütet,Kopfausbildung mit einseitiger Auflagertasche, Aussparungen werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet. Ausführung im 2. OG

6 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.03.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 10.03

2. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

10.04 Untertitel 3. OG

10.04.01 Bereich Schalung

10.04.01.10 Schalung Stütze außen rund Durchm. 50 cm SB3 Trägerschalung Schalungspl.

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Stütze, außen, Querschnitt rund, Durchmesser '50' cm, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen versenkt, Ausführung im 3. Obergeschoss.

30 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.04	Untertitel	3. OG

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

Summe Bereich 10.04.01

Schalung , Netto: .....

10.04.02 Bereich Bewehrung

10.04.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

10.04.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

10.04.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

10.04.02.40 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 25 und 28 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 25 und mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.04.02

Bewehrung , Netto: .....

10.04.03 Bereich Betonarbeiten

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

10.04.03.10 **Stütze rund Ortbetonstütze Durchm. 50 cm, Beton C35/45 XF2 XC3**

Runde Stütze als Ortbetonstütze, innen,

Durchmesser '50' cm,

max. Länge '2,85' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als

Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Kopfausbildung mit einseitiger Auflagertasche,
Oberflächenanforderung Klasse SB 3, Aussparungen werden gesondert vergütet,Aussparungen werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Ausführung im 3. OG

6 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.04.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 10.04

3. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

10.05 Untertitel 4. OG

10.05.01 Bereich Schalung

10.05.01.10 **Schalung Stütze außen rund Durchm. 50 cm SB3 Trägerschalung Schalungspl.**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Stütze, außen, Querschnitt rund,
Durchmesser '50' cm, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

aus Schalungsplatten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet,
Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband,
geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen
versenkt, Ausführung im 4. Obergeschoss.

65 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.05.01

Schalung , Netto: .....

10.05.02 Bereich Bewehrung

10.05.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

10.05.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

3 t EP ..... GP .....

10.05.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

10.05.02.40 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 25 und 28 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 25 und mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.05	Untertitel	4. OG

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

Summe Bereich 10.05.02

Bewehrung , Netto: .....

10.05.03 Bereich Betonarbeiten

10.05.03.10 Stütze rund Ortbetonstütze Durchm. 50 cm, Beton C35/45 XF2 XC3

Runde Stütze als Ortbetonstütze, innen,

Durchmesser '50' cm,

max. Länge '3,35' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als

Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Kopfausbildung mit einseitiger Auflagertasche,
Oberflächenanforderung Klasse SB 3,
Aussparungen werden gesondert vergütet, Aussparungen werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Ausführung im 4. OG

10 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.05.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 10.05

4. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

10.06 Untertitel 5. OG

10.06.01 Bereich Schalung

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

10.06.01.10 **Schalung Stütze innen rechteckig 750-1000cm2 SB3 Trägerschalung Schalungspl.**

STLB-Bau 04/2023 013
Schalung Stütze, innen, Querschnitt rechteckig, Bauteilquerschnitt über 750 bis 1000 cm2, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, mit geordneten Stößen, Ankerstellen versenkt, Ausführung im 5. Obergeschoss.

50 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.06.01

Schalung , Netto: .....

10.06.02 Bereich Bewehrung

10.06.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

10.06.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

10.06.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

10.06.02.40 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 25 und 28 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 25 und mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 10.06.02

Bewehrung , Netto: .....

10.06.03 Bereich Betonarbeiten

10.06.03.10 **Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C30/37 XC1 SB3 rechteckig L 400-450cm B 30 cm H 30 cm**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Länge über 400 bis 450 cm,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '30' cm, Ausführung im 5. Obergeschoss.

9 St EP ..... GP .....

10.06.03.20 **Ortbeton Stütze außen Stahlbeton C30/37 XC1 SB3 rechteckig L 400-450cm B 113 cm H 30 cm**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Stütze, außen, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig, Länge über 400 bis 450 cm,
Querschnittsbreite '113' cm,
Querschnittshöhe '30' cm, Ausführung im 5. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
10	Titel	Stützen
10.06	Untertitel	5. OG

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

Summe Bereich 10.06.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 10.06

5. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

Summe Titel 10

Stützen , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

11 Titel Stürze/Unterzüge

11.01 Untertitel EG

11.01.01 Bereich Schalung

11.01.01.10 **Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 4,35 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,15' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,35' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im Erdgeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

11.01.01.20 **Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 4,35 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,5' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,35' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im Erdgeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

11.01.01.30 **Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 4,35 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,2' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,35' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im Erdgeschoss.

10 m2 EP ..... GP .....

11.01.01.40 **Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 4,35 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,6' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,35' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im Erdgeschoss.

10 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.01.01

Schalung , Netto: .....

11.01.02 Bereich Bewehrung

11.01.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

11.01.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

11.01.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.01.02

Bewehrung , Netto: .....

11.01.03 Bereich Betonarbeiten

11.01.03.10 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 42,5 cm L 5,15 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '42,5' cm,
Länge '5,15' m, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

11.01.03.20 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 60 cm L 3,45 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '60' cm,
Länge '3,45' m, Ausführung im Erdgeschoss.

2 St EP ..... GP .....

11.01.03.30 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 42,5 cm L 3,45 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '42,5' cm,
Länge '3,45' m, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.01.03.40 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 42,5 cm L 3,75 m**

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '42,5' cm,
Länge '3,75' m, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.01.03.50 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 42,5 cm L 6,95 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '42,5' cm,
Länge '6,95' m, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.01.03.60 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 B 40 cm H 42,5 cm L 5,04 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '40' cm,
Querschnittshöhe '60' cm,
Länge '1,75' m, Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.01.03.90 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB2 B 40 cm H 60 cm L 4,21 m**

Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, Verlegung im Gefälle von UK 3,70 bis UK 4,035, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,

Querschnittsbreite '40' cm,

Querschnittshöhe '60' cm,

Länge '4,21' m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,

Ausführung im Erdgeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.01.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.01	Untertitel	EG

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

Summe Untertitel 11.01

EG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

11.02 Untertitel 1. OG

11.02.01 Bereich Schalung

11.02.01.10 Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 2,85 m

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,4' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '2,85' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 1. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

11.02.01.20 Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 2,85 m

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,4' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '2,85' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 1. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

11.02.01.30 Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 2,85 m

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,1' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen, Höhe Abstützung von '0' m, Höhe Abstützung bis '2,85' m, Aufstellebene Abstützung waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 1. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

11.02.01.40 **Schalung Sturz rechteckig SB3 Schalungspl.**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Sturz, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,7' m, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 1. Obergeschoss.

30 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.02.01

Schalung , Netto: .....

11.02.02 Bereich Bewehrung

11.02.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

11.02.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

11.02.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.02.02

Bewehrung , Netto: .....

11.02.03 Bereich Betonarbeiten

11.02.03.10 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C45/55 XF1 XC3 XD1 SB3 B 60 cm H 90 cm L 10 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '60' cm,
Querschnittshöhe '90' cm,
Länge '10' m, Ausführung im 1. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.02.03.20 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C45/55 XF1 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 80 cm L 10,85 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '80' cm,
Länge '10,85' m, Ausführung im 1. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.02.03.30 **Ortbeton Sturz Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 70 cm L 15,23 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Sturz, für Wandöffnung, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '70' cm,
Länge '15,23' m, Ausführung im 1. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.02.03.40 **Ortbeton Überzug Stahlbeton C35/45 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 20 cm L 4,12 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Überzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '20' cm,
Länge '4,12' m, Ausführung im 1. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.02	Untertitel	1. OG

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

Summe Bereich 11.02.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 11.02

1. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

11.03 Untertitel 2. OG

11.03.01 Bereich Schalung

11.03.01.10 Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 2,85 m

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,4' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '2,85' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 2. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

11.03.01.20 Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 2,85 m

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,4' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '2,85' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 1. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.03.01

Schalung , Netto: .....

11.03.02 Bereich Bewehrung

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

11.03.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

11.03.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

11.03.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm, Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.03.02

Bewehrung , Netto: .....

11.03.03 Bereich Betonarbeiten

11.03.03.10 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C45/55 XF1 XC3 XD1 SB3 B 60 cm H 90 cm L 10 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '60' cm,
Querschnittshöhe '90' cm,
Länge '10' m, Ausführung im 2. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.03.03.20 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C45/55 XF1 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 80 cm L 10,74 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '80' cm,
Länge '10,74' m, Ausführung im 2. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.03.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 11.03

2. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

11.04 Untertitel 3. OG

11.04.01 Bereich Schalung

11.04.01.10 **Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 2,85 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,4' m, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '2,85' m, Aufstellebene Abstützung waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 3. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

11.04.01.20 Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 2,85 m

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,9' m, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '2,85' m, Aufstellebene Abstützung waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 3. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.04.01

Schalung , Netto: .....

11.04.02 Bereich Bewehrung

11.04.02.10 Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

11.04.02.20 Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

11.04.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.04.02

Bewehrung , Netto: .....

11.04.03 Bereich Betonarbeiten

11.04.03.10 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 B 50 cm H 90 cm L 10 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '50' cm,
Querschnittshöhe '90' cm,
Länge '10' m, Ausführung im 3. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.04.03.20 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 90 cm L 9,845 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '90' cm,
Länge '9,845' m, Ausführung im 3. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.04.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 11.04

3. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

11.05 Untertitel 4. OG

11.05.01 Bereich Schalung

11.05.01.10 Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 3,25 m

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,9' m, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '3,25' m, Aufstellebene Abstützung waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 4. Obergeschoss.

50 m2 EP ..... GP .....

11.05.01.20 Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 3,25 m

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,4' m, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '3,25' m, Aufstellebene Abstützung waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 4. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

11.05.01.30 **Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 3,25 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,8' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '3,25' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 4. Obergeschoss.

30 m2 EP ..... GP .....

11.05.01.40 **Schalung Unterzug rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 3,25 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,4' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '3,25' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 4. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.05.01

Schalung , Netto: .....

11.05.02 Bereich Bewehrung

11.05.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

11.05.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

11.05.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

11.05.02.40 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 25 und 28 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 25 und mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.05.02

Bewehrung , Netto: .....

11.05.03 Bereich Betonarbeiten

11.05.03.10 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C45/55 XF1 XC3 XD1 SB3 B 60 cm H 90 cm L 10 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

11.05.03.40 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37 XF1 XC3 XD1 SB3 B 30 cm H 55 cm L 15,23 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '55' cm,
Länge '15,23' m, Ausführung im 4. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.05.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 11.05

4. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

11.06 Untertitel 5. OG

11.06.01 Bereich Schalung

11.06.01.10 **Schalung Unterzug rechteckig SB2 Schalungspl. H 0 m bis 4,2 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt, Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2' m, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,2' m, Aufstellebene Abstützung waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 5. Obergeschoss.

30 m2 EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

11.06.01.20 **Schalung Unterzug rechteckig SB2 Schalungspl. H 0 m bis 4,2 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,2' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen
Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,2' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 5. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

11.06.01.30 **Schalung Unterzug rechteckig SB2 Schalungspl. H 0 m bis 4,2 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Unterzug, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '1,9' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen
Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,2' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 5. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

11.06.01.40 **Schalung Balken rechteckig SB2 Schalungspl. H 0 m bis 4,2 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Balken, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,75' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen
Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,2' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 5. Obergeschoss.

35 m2 EP ..... GP .....

11.06.01.50 **Schalung Balken rechteckig SB2 Schalungspl. H 0 m bis 4,2 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Balken, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,2' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen
Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,2' m, Aufstellebene Abstützung waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 5. Obergeschoss.

55 m2 EP ..... GP .....

11.06.01.60 **Schalung Balken rechteckig SB2 Schalungspl. H 0 m bis 4,2 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Balken, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '3,8' m, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 2 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,2' m, Aufstellebene Abstützung waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 5. Obergeschoss.

80 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.06.01

Schalung , Netto: .....

11.06.02 Bereich Bewehrung

11.06.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

11.06.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

2 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

11.06.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

1 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.06.02

Bewehrung , Netto: .....

11.06.03 Bereich Betonarbeiten

11.06.03.10 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C30/37 XC1 SB3 B 30 cm H 153 cm L 14,62 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '153' cm,
Länge '14,62' m, Ausführung im 5. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.06.03.20 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C35/45 XC1 SB3 B 30 cm H 95 cm L 4,87 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '30' cm,
Querschnittshöhe '95' cm,
Länge '4,87' m, Ausführung im 5. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge
11.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

11.06.03.30 **Ortbeton Unterzug Stahlbeton C45/55 XC1 SB3 B 40 cm H 75 cm L 11,45 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Unterzug, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '40' cm,
Querschnittshöhe '75' cm,
Länge '11,45' m, Ausführung im 5. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

11.06.03.40 **Ortbeton Sturz Stahlbeton C45/55 XC1 SB3 B 40 cm H 75 cm L 12,1 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Ortbeton Sturz, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", rechteckig,
Querschnittsbreite '40' cm,
Querschnittshöhe '75' cm,
Länge '12,1' m, Ausführung im 5. Obergeschoss.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 11.06.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 11.06

5. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
11	Titel	Stürze/Unterzüge

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

Summe Titel 11

Stürze/Unterzüge , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

12 Titel Binder

12.01 Untertitel EG

12.01.01 Bereich Schalung

12.01.01.10 Schalung Ortbetonbinder SB3 Trägerschalung Schalungspl. H 4-5m

Schalung Ortbetonbinder - 3-seitig, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe 1 m, Ausführung im Erdgeschoss.

510 m2 EP ..... GP .....

12.01.01.20 Schalung Ortbetonbinder SB3 Trägerschalung Schalungspl. H 1,90 m

Schalung Ortbetonbinder - 3-seitig, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe 1,9 m, Ausführung im Erdgeschoss.

80 m2 EP ..... GP .....

12.01.01.30 Schalung Ortbetonbinder SB3 Trägerschalung Schalungspl. H 0,8 m

Schalung Ortbetonbinder - 3-seitig, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Trägerschalung aus Schalungsplatten, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe 0,8 m, Ausführung im Erdgeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

12.01.01.40 Schalung Ortbetonbinder SB3 Trägerschalung Schalungspl. H 2,30 m

Schalung Ortbetonbinder - 3-seitig, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe 2,30 m, Ausführung im Erdgeschoss.

75 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.01.01

Schalung , Netto: .....

12.01.02 Bereich Halbfertigteile

12.01.02.10 Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,35 m

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,35 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke EG Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Alle Binder erhalten je 4 Öffnungen 46 x 35 cm.
Diese sind mit einzurechnen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

14 St EP ..... GP .....

12.01.02.20 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 11,75 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 11,75 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke EG Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

1 St EP ..... GP .....

12.01.02.30 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 11,40 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 11,40 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke EG Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

1 St EP ..... GP .....

12.01.02.40 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 12,50 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 12,50 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke EG Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

3 St EP ..... GP .....

12.01.02.50 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 12,75 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 12,75 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke EG Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

2 St EP ..... GP .....

12.01.02.60 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 8,50 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 8,50 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke EG Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

1 St EP ..... GP .....

12.01.02.70 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,20 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,50 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke EG Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Alle Binder erhalten je 4 Öffnungen 46 x 35 cm.
Diese sind mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

18 St EP ..... GP .....

12.01.02.80 **Unterzug als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,20 m**

Unterzug als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992, Länge der Bindertafeln ca. 16,20 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke EG Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

1 St EP ..... GP .....

12.01.02.90 **Zulage Ausbildung Kragarm zu Pos. 16**

Zulage zur Position 16 für die Ausbildung des Kragarmes gemäß beiligender Systemdarstellung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

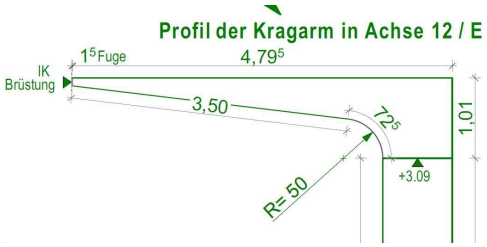
Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....



18 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.01.02

Halbfertigteile , Netto: .....

12.01.03 Bereich Bewehrung

12.01.03.10 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Balken**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

63 t EP ..... GP .....

12.01.03.20 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilwnd Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im EG. Der Einbau ist die Einzelpositionen einzurechnen.

28 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.01.03

Bewehrung , Netto: .....

12.01.04 Bereich Betonarbeiten

12.01.04.10 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 40 cm**

Ortbetonbinder Träger, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 11,76 m
Breite 40 cm
Höhe 100 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan,
im Erdgeschoss.

85 m3 EP ..... GP .....

12.01.04.20 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 80 cm**

Ortbetonbinder Träger, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 17,41 m
Breite 80 cm
Höhe 190 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan,
im Erdgeschoss.

30 m3 EP ..... GP .....

12.01.04.30 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 30 cm**

Ortbetonbinder Träger, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 10,85 m
Breite 30 cm
Höhe 80 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan,
im Erdgeschoss.

5 m3 EP ..... GP .....

12.01.04.40 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 30 cm**

Ortbetonbinder Träger, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 14,60 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

Breite 30 cm
Höhe 230 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und bewehrungsplan,
im Erdgeschoss.

10 m3 EP ..... GP .....

12.01.04.50 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 40cm**

Ortbetonbinder Träger, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 11,76 m
Breite 40 cm
Höhe 100 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und bewehrungsplan,
im Erdgeschoss.

85 m3 EP ..... GP .....

12.01.04.60 **Ortbetonergänzung Halbfertigteilbinder**

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Binderkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten.
Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2,
Expositionsklasse XF1, Expositionsklasse XC4
Expositionsklasse XD2, Feuchtigkeitsklasse WF.

110 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.01.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.01	Untertitel	EG

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

Summe Untertitel 12.01

EG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

12.02 Untertitel 1. OG

12.02.01 Bereich Schalung

12.02.01.10 Schalung Ortbetonbinder SB3

Schalung Stahlbetonhaupträger - 3-seitig, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe 0,9 m, Ausführung im 1.OG.

70 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.02.01

Schalung , Netto: .....

12.02.02 Bereich Halbfertigteile

12.02.02.10 Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 15,97 m

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 15,97 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 1. OG Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

14 St EP ..... GP .....

12.02.02.20 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,45 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,45 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 1. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

18 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

12.02.02.30 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,45 m**

Unterzug als Halbfertigteil DIN EN 13369 und
DIN EN 14992,
Länge der Unterzugtafeln ca. 11,70 m,
Höhe von 80 cm bis 90 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 1. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

2 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.02.02

Halbfertigteile , Netto: .....

12.02.03 Bereich Bewehrung

12.02.03.10 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Balken**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im 1. Obergeschoss.

5 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

12.02.03.20 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilbinder Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 1. OG. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

25 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.02.03

Bewehrung , Netto: .....

12.02.04 Bereich Betonarbeiten

12.02.04.10 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 40 cm**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 16,51 m
Breite 60 cm
Höhe 90 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 1. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S 65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.02.04.20 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1 D 40 cm**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 11,76 m
Breite 40 cm
Höhe 100 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 1. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.02.04.30 Ortbetonergänzung Halbfertigteilbinder

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Binderkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten.
Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2,
Expositionsklasse XF1, Expositionsklasse XC4
Expositionsklasse XD2, Feuchtigkeitsklasse WF.

110 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.02.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 12.02

1. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

12.03 Untertitel 2. OG

12.03.01 Bereich Schalung

12.03.01.10 Schalung Ortbetonbinder SB3

Schalung Stahlbetonhaupträger - 3-seitig, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe 0,9 m, Ausführung im 2.OG.

95 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.03.01

Schalung , Netto: .....

12.03.02 Bereich Halbfertigteile

12.03.02.10 Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 15,97 m

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 15,97 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 2. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

16 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

12.03.02.20 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,45 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,45 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 2. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

18 St EP ..... GP .....

12.03.02.30 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilbinder Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 2. OG. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

25 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.03.02

Halbfertigteile , Netto: .....

12.03.03 Bereich Bewehrung

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

12.03.03.10 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Balken**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im 2. Obergeschoss.

5 t EP ..... GP .....

12.03.03.20 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16 mm Binder**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 2. OG. Der Einbau ist die Einzelpositionen einzurechnen.

25 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.03.03

Bewehrung , Netto: .....

12.03.04 Bereich Betonarbeiten

12.03.04.10 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 16,51 m
Breite 60 cm
Höhe 90 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 2. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.03.04.20 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 12,265 m
Breite 60 cm
Höhe 90 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 2. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für
Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.03.04.30 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 10,68 m
Breite 60 cm
Höhe 90 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 2. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für
Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.03.04.40 **Ortbetonergänzung Halbfertigteilbinder**

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Binderkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten.
Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2,
Expositionsklasse XF1, Expositionsklasse XC4
Expositionsklasse XD2, Feuchtigkeitsklasse WF.

110 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.03.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.03	Untertitel	2. OG

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

Summe Untertitel 12.03

2. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

12.04 Untertitel 3. OG

12.04.01 Bereich Schalung

12.04.01.10 Schalung Ortbetonbinder SB3

Schalung Stahlbetonhaupträger - 3-seitig, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", als Trägerschalung aus Schalungsplatten, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe 0,9 - 1,0 m, Ausführung im 3.OG.

90 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.04.01

Schalung , Netto: .....

12.04.02 Bereich Halbfertigteile

12.04.02.10 Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,05 m

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,05 m,
Höhe von 80 cm bis 90 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 3. OG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

16 St EP ..... GP .....

12.04.02.20 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,45 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,45 m,
Höhe von 90 cm bis 100 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55, Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 3. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

18 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.04	Untertitel	3. OG

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

Summe Bereich 12.04.02

Halbfertigteile , Netto: .....

12.04.03 Bereich Bewehrung

12.04.03.10 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Balken**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im 3. Obergeschoss.

3 t EP ..... GP .....

12.04.03.20 **Betonstabstahl B500A Durchm. 16-32mm Balken**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 16 bis 32 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im 3. Obergeschoss.

2 t EP ..... GP .....

12.04.03.30 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilbinder Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 3. OG. Der Einbau ist die Einzelpositionen einzurechnen.

25 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.04.03

Bewehrung , Netto: .....

12.04.04 Bereich Betonarbeiten

12.04.04.10 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 17,45 m
Breite 50 cm
Höhe 90 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 3. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.04.04.20 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 10,68 m
Breite 50 cm
Höhe 90 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 3. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.04.04.30 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 14,885 m
Breite 50 cm
Höhe 90 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 3. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

12.04.04.40 **Ortbetonergänzung Halbfertigteilbinder**

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Binderkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten. Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF1, Expositionsklasse XC4 Expositionsklasse XD2, Feuchtigkeitsklasse WF.

110 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.04.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 12.04

3. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

12.05 Untertitel 4. OG

12.05.01 Bereich Schalung

12.05.01.10 **Schalung Balken rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 3,25 m**

Schalung Stb.-Hauptträger, mit rechteckigem Querschnitt,

Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,75' m, Schalungshaut

geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,

Höhe Abstützung von '0' m,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Höhe Abstützung bis '3,25' m, Aufstellebene Abstützung

waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 4. Obergeschoss

125 m2 EP ..... GP .....

12.05.01.20 **Schalung Balken rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 3,25 m**

Schalung Stb.-Hauptträger, mit rechteckigem Querschnitt,

Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,3' m, Schalungshaut

geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,

Höhe Abstützung von '0' m,

Höhe Abstützung bis '3,25' m, Aufstellebene Abstützung

waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 4. Obergeschoss

30 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.05.01

Schalung , Netto: .....

12.05.02 Bereich Halbfertigteile

12.05.02.10 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,03 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und
DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,03 m,
Höhe 105 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm,
mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt,
Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2,
natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1
(Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel),
Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch
Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken),
Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken),
Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet,
Ortbetonergänzung inkl. in C 35/445,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 4. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

12 St EP ..... GP .....

12.05.02.20 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,03 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,03 m,
Höhe 110 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 4. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

4 St EP ..... GP .....

12.05.02.30 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,05 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,05 m,
Höhe 105 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, mit rechteckigen Aussparungen, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 4. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

16 St EP ..... GP .....

12.05.02.40 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,45 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,45 m,
Höhe von 110 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 4. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Jeder Binder erhält 4 Öffnungen 45/20 cm.
Diese sind mit einzukalkulieren.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

2 St EP ..... GP .....

12.05.02.50 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 11,75 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 11,75 m,
Höhe von 105 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 35/45, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD2 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, nass/selten trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 4. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

1 St EP ..... GP .....

12.05.02.60 **Zulage Öffnung 25 x 30 cm**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Bindern 25 x 30 cm.

14 St EP ..... GP .....

12.05.02.70 **Zulage Öffnung 55 x 20 cm**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Bindern 55 x 20 cm.

1 St EP ..... GP .....

12.05.02.80 **Zulage Öffnung 85 x 30 cm**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Bindern 85 x 30 cm.

2 St EP ..... GP .....

12.05.02.90 **Zulage Öffnung 120 x 30 cm**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Bindern 120 x 30 cm.

1 St EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.05.02

Halbfertigteile , Netto: .....

12.05.03 Bereich Bewehrung

12.05.03.10 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Balken**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

6 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

12.05.03.20 **Betonstabstahl B500A Durchm. 20-32mm Balken**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 20 bis 32 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im 4. Obergeschoss.

5 t EP ..... GP .....

12.05.03.30 **Bewehrungsanteil Halbfertigteilbinder Betonstabstahl B500A**

Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 4. OG. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

27 t EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.05.03

Bewehrung , Netto: .....

12.05.04 Bereich Betonarbeiten

12.05.04.10 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 15,22 m
Breite 30 cm
Höhe 80 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 4. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.05.04.20 **Ortbetonbinder Stahlbeton C45/55 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 20,43 m
Breite 50 cm
Höhe 112,5 cm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 4. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für
Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.05.04.30 **Ortbetonbinder Stahlbeton C45/55 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 24,24 m
Breite 50 cm
Höhe 112,5 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 4. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für
Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.05.04.40 **Ortbetonbinder Stahlbeton C45/55 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 10,65 m
Breite 60 cm
Höhe 90 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 4. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für
Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

12.05.04.50 **Ortbetonbinder Stahlbeton C45/55 XF1 XC3 XD1**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2, Expositionsklasse XC4, Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung),
Länge 1,545 m
Breite 60 cm
Höhe 90 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 4. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.05.04.60 **Ortbetonergänzung Halbfertigteilbinder**

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Binderkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten.
Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2,
Expositionsklasse XF1, Expositionsklasse XC4
Expositionsklasse XD2, Feuchtigkeitsklasse WF.

110 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.05.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 12.05

4. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

12.06 Untertitel 5. OG

12.06.01 Bereich Schalung

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

12.06.01.10 **Schalung Balken rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 4,2 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Balken, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,75' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,2' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 5. Obergeschoss.

35 m2 EP ..... GP .....

12.06.01.20 **Schalung Balken rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 4,2 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Balken, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '2,2' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,2' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 5. Obergeschoss.

55 m2 EP ..... GP .....

12.06.01.30 **Schalung Balken rechteckig SB3 Schalungspl. H 0 m bis 4,2 m**

STLB-Bau 04/2023 013 TA
Schalung Balken, mit rechteckigem Querschnitt,
Abwicklung der Bearbeitungsflächen '3,8' m, Schalungshaut
geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit besonderen
Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt
"Sichtbeton", aus Schalungsplatten, mit geordneten Stößen,
Höhe Abstützung von '0' m,
Höhe Abstützung bis '4,2' m, Aufstellebene Abstützung
waagerecht, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A,
Ausführung im 5. Obergeschoss.

80 m2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.06.01

Schalung , Netto: .....

12.06.02 Bereich Halbfertigteile

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

12.06.02.10 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,03 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und
DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,15 m,
Höhe 75 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm,
geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als
Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche
Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC 1, WO
Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet,
Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,20 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 5. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für
Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem
Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren
Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der
Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

26 St EP ..... GP .....

12.06.02.20 **Regelbinder als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge 16,05 m**

Regelbinder als Halbfertigteil DIN EN 13369 und
DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 16,05 m,
Höhe 75 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm,
geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als
Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche
Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC 1, WO
Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet,
Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,20 m über der Standfläche
des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 5. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für
Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,
inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

9 St EP ..... GP .....

12.06.02.30 **Gelenkträger als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge ca. 30,62 m**

Gelenkträger als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 30,62 m,
Höhe 75 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, XC 1, WO
Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,20 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 5. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

1 St EP ..... GP .....

12.06.02.40 **Gelenkträger als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge ca. 24,99 m**

Gelenkträger als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 24,99 m,
Höhe 75 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, XC 1, WO
Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,20 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 5. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

1 St EP ..... GP .....

12.06.02.50 **Gelenkträger als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge ca. 25,633 m**

Gelenkträger als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 25,63 m,
Höhe 75 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, XC 1, WO
Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,20 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 5. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

1 St EP ..... GP .....

12.06.02.60 **Gelenkträger als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge ca. 26,26 m**

Gelenkträger als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 26,26 m,
Höhe 75 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, XC 1, WO
Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,20 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 5. OG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

1 St EP ..... GP .....

12.06.02.70 **Gelenkträger als Halbfertigteil, Gesamtbreite 40 cm, Länge ca. 29,42 m**

Gelenkträger als Halbfertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14992,
Länge der Bindertafeln ca. 29,42 m,
Höhe 75 cm, Gesambreite 40 cm, Dicke der Schalen 8/8 cm, geschalte Betonflächen glatt, Stahlbeton als Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, XC 1, WO
Einbauteile für Fremdleistungen werden gesondert vergütet, Ortbetonergänzung inkl. in C 45/55,
Arbeitshöhe des Montageortes bis 4,20 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüstes, Ausführung Decke 5. OG
Bewehrungsanteil 350 kg/m³ ist mit einzurechnen.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3, inklusive flächenbündigem Fugenverschluss mit homogenem Fugenmaterial.
Anschluß an Nachbarbauteile über verzahnte Fuge im unteren Binderbereich, Länge 30 cm.
Der Binder ist unterseitig für das Einbringen der Betonergänzung fachgerecht zu verschalen.

1 St EP ..... GP .....

12.06.02.80 **Zulage Öffnung 55 x 20 cm**

Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Bindern 55 x 20 cm.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.06	Untertitel	5. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
12.06.02.90	**Zulage Öffnung 85 x 30 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Bindern 85 x 30 cm.	**2 St**	EP	GP .....
12.06.02.100	**Zulage Öffnung 120 x 30 cm** Zulage für das Herstellen von werkseitig vorgefertigten Öffnungen in den Bindern 120 x 30 cm.	**1 St**	EP	GP .....
12.06.02.110	**Bewehrungsanteil Halbfertigteilbinder Betonstabstahl B500A** Bewehrungsanteil der Halbfertigteile aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Ausführung im 5. OG. Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.	**27 t**	EP	GP .....
Summe Bereich 12.06.02			**Halbfertigteile , Netto:**	.....
12.06.03	**Bereich Bewehrung**			
12.06.03.10	**Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Balken** STLB-Bau 04/2023 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.	**6 t**	EP	GP .....
12.06.03.20	**Betonstabstahl B500A Durchm. 20-32mm Balken** STLB-Bau 04/2023 013 Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 20 bis 32 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Balken aus Ortbeton, Ausführung im 5. Obergeschoss.	**5 t**	EP	GP .....
Summe Bereich 12.06.03			**Bewehrung , Netto:**	.....
12.06.04	**Bereich Betonarbeiten**			

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

12.06.04.10 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XC1 WO**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XC 1, WO

Länge 11,70 m
Breite 50 cm
Höhe 112,5 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 5. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.06.04.20 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XC 1 WO**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XC 1, WO

Länge 15,06 m
Breite 30 cm
Höhe 95 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 5. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.06.04.30 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XC 1 WO**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XC 1, WO

Länge 9,77 m
Breite 30 cm
Höhe 175 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder
12.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 5. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

2 St EP ..... GP .....

12.06.04.40 **Ortbetonbinder Stahlbeton C35/45 XC 1 WO**

Stahlbeton-Hauptträger, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XC 1, WO

Länge 10,65 m
Breite 30 cm
Höhe 175 cm

Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

Ausführung gemäß Schal- und Bewehrungsplan, im 5. OG.
Ausbildung von Elastomerlagern Elastomerlager t = 20 mm für Fd = 405 kN 200 x 300 mm Calenberg S65 o.glw.

1 St EP ..... GP .....

12.06.04.50 **Ortbetonergänzung Halbfertigteilbinder**

Liefern, stufenweises Einbringen und hohlraumfreies Verfüllen des Binderkerns mit fließfähigem Beton der Konsistenz F 4 und kleinerm Kornanteil 0/8 mm, damit sich keine Nester bilden können. Das Verfüllen hat in Schichten von max. 50 bis 80 cm Höhe zu erfolgen. Die Steiggeschwindigkeit ist anzupassen. Vor dem Betonieren ist der Fußpunkt der Wand visuell auf Fremdkörper zu prüfen und flüssigkeitsdicht abzudichten. Normalbeton C 45/55, DIN EN 206, DIN 1045-2, Expositionsklasse XF1, Expositionsklasse XC4 Expositionsklasse XD2, Feuchtigkeitsklasse WF.

110 m3 EP ..... GP .....

Summe Bereich 12.06.04

Betonarbeiten , Netto: .....

Summe Untertitel 12.06

5. OG , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
12	Titel	Binder

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

Summe Titel 12

Binder , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

13 Titel Fertigteile

13.01 Untertitel EG

13.01.10 Unterzug Fertigteil Rechteckquer. H 35 cm B 25 cm L 5,15 m C35/45 XF1 XC3 XD1

Unterzug als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13225, Rechteckquerschnitt,

Höhe '35' cm,

Breite '25' cm,

Länge '5,15' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, mit

besonderen Anforderungen an die geschalten Betonflächen, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), scharfkantig, mit 2-seitiger seitlicher Anschlussbewehrung, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

6 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
13	Titel	Fertigteile
13.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

13.01.20 **Unterzug Fertigteil Rechteckquer. H 50 cm B 25 cm L 4,7 m C35/45 XF1 XC3 XD1**

Unterzug als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 13225, Rechteckquerschnitt,

Höhe '50' cm,

Breite '25' cm,

Länge '4,7' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, geschalte

Betonflächen glatt, als Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), scharfkantig, mit 2-seitiger seitlicher Anschlussbewehrung, Auflager mit Anschlussbewehrung, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

19 St EP ..... GP .....

13.01.30 **Konsole Fertigteil Einzelkonsole L 20cm H bis 50cm B 50-100cm C30/37 XC3**

Konsole, Betonfertigteil DIN EN 13369, Einzelkonsole, Auflagerlänge 20 cm, Höhe bis 50 cm, Breite 100 - 160 cm, an Wandtafel, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), scharfkantig, Bewehrung wird gesondert vergütet. Ausführung analog Peikko Stairpod L = 1,16 oder glw. , Vorgabe aus der Statik.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
13	Titel	Fertigteile
13.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....



22 St EP ..... GP .....

13.01.40 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Unterzug**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Unterzug aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

4 t EP ..... GP .....

Summe Untertitel 13.01

EG , Netto: .....

13.02 Untertitel 1. OG

13.02.10 **Stütze rechteckig Fertigteil H 30 cm B 70 cm L max 2,85 m C35/45 XF3 XC3 XD3**

Rechteckige Stütze als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, außen,

Querschnittshöhe '30' cm,

Querschnittsbreite '70' cm,

max. Länge '2,85' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als

Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF3

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

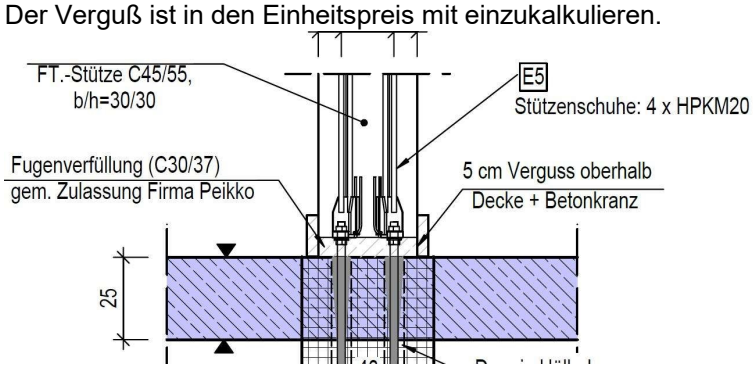
Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
13	Titel	Fertigteile
13.02	Untertitel	1. OG

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

Übertrag: .....

(Frostangriff, hohe Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit Dreikantleiste gefast, Maße 3/3/4 mm, mit 2-seitiger Anschlussbewehrung, Aussparungen werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3. Umlaufender Verguß als Betonkranz, Höhe ca. 10 cm, umlaufend 3 cm dick, mit einem schwindfreien Vergußmörtel. Der Verguß ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren.



32 St EP ..... GP .....

13.02.20 **Betonstabstahl B500A Durchm. 16-20mm Stütze rechteckig außen**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 16 bis 20 mm, Längen über 15 bis 20 m, für rechteckige Stütze als Betonfertigteil, außen, Ausführung im 1. Obergeschoss.

5 t EP ..... GP .....

Summe Untertitel 13.02

1. OG , Netto: .....

13.03 Untertitel 2. OG

13.03.10 **Stütze rechteckig Fertigteil H 30 cm B 70 cm L max 2,85 m C35/45 XF3 XC3 XD3**

Rechteckige Stütze als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, außen,

Querschnittshöhe '30' cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
13	Titel	Fertigteile
13.03	Untertitel	2. OG

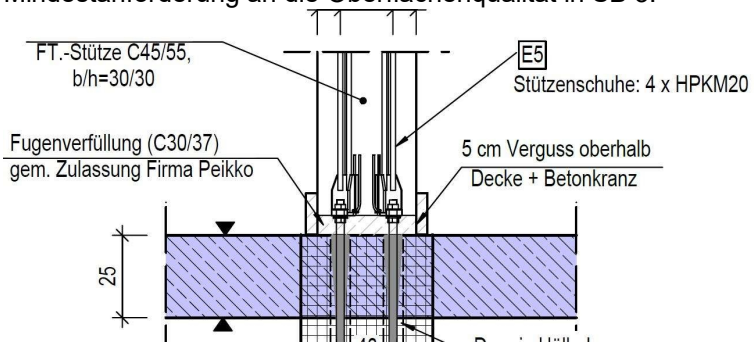
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag: .....

Querschnittsbreite '70' cm,

max. Länge '2,85' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als

Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF3 (Frostangriff, hohe Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit Dreikantleiste gefast, Maße 3/3/4 mm, mit 2-seitiger Anschlussbewehrung, Aussparungen werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.



32 St EP ..... GP .....

13.03.20 **Betonstabstahl B500A Durchm. 16-20mm Stütze rechteckig außen**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 16 bis 20 mm, Längen über 15 bis 20 m, für rechteckige Stütze als Betonfertigteil, außen, Ausführung im 2. Obergeschoss.

5 t EP ..... GP .....

Summe Untertitel 13.03

2. OG , Netto: .....

13.04 Untertitel 3. OG

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
13	Titel	Fertigteile
13.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

13.04.10 **Stütze rechteckig Fertigteil H 30 cm B 70 cm L max 2,85 m C35/45 XF3 XC3 XD3**

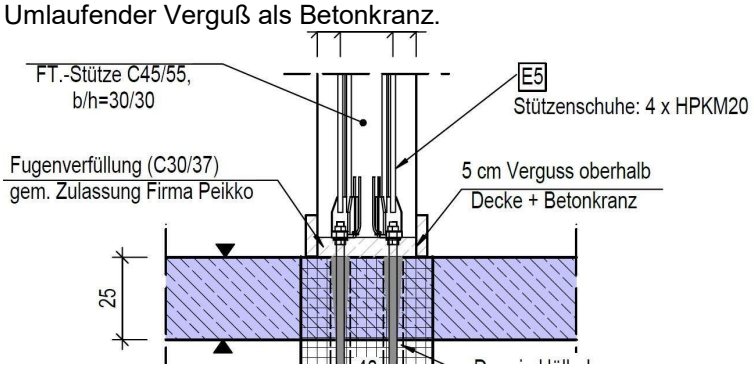
Rechteckige Stütze als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, außen,

Querschnittshöhe '30' cm,

Querschnittsbreite '70' cm,

max. Länge '2,85' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als

Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF3 (Frostangriff, hohe Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit Dreikantleiste gefast, Maße 3/3/4 mm, mit 2-seitiger Anschlussbewehrung, Aussparungen werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3. Umlaufender Verguß als Betonkranz.



32 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
13	Titel	Fertigteile
13.04	Untertitel	3. OG

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

Übertrag: .....

13.04.20 **Betonstabstahl B500A Durchm. 16-20mm Stütze rechteckig außen**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 16 bis 20 mm, Längen über 15 bis 20 m, für rechteckige Stütze als Betonfertigteil, außen, Ausführung im 3. Obergeschoss.

5 t EP ..... GP .....

Summe Untertitel 13.04

3. OG , Netto: .....

13.05 Untertitel 4. OG

13.05.10 **Stütze rechteckig Fertigteil H 30 cm B 70 cm L max 3,25 m C35/45 XF3 XC3 XD3**

Rechteckige Stütze als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, außen,

Querschnittshöhe '30' cm,

Querschnittsbreite '70' cm,

max. Länge '3,25' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als

Stahlbeton, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF3 (Frostangriff, hohe Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit Dreikantleiste gefast, Maße 3/3/4 mm, mit 2-seitiger Anschlussbewehrung, Aussparungen werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

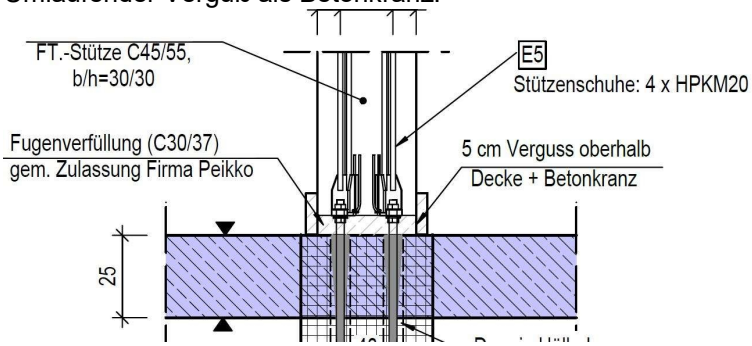
Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
13	Titel	Fertigteile
13.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Umlaufender Verguß als Betonkranz.



34 St EP ..... GP .....

13.05.20 **Betonstabstahl B500A Durchm. 16-20mm Stütze rechteckig außen**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 16 bis 20 mm, Längen über 15 bis 20 m, für rechteckige Stütze als Betonfertigteil, außen, Ausführung im 4. Obergeschoss.

5 t EP ..... GP .....

Summe Untertitel 13.05

4. OG , Netto: .....

13.06 Untertitel 5. OG

13.06.10 **Stütze rechteckig Fertigteil H 30 cm B 30 cm L max 4,18 m C45/55 XF3 XC3 XD3**

Rechteckige Stütze als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14991, außen,

Querschnittshöhe '30' cm,

Querschnittsbreite '30' cm,

max. Länge '4,18' m, nicht geschalte Betonflächen geglättet, als

Stahlbeton, Normalbeton C 45/55 DIN EN 206, DIN 1045-2,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

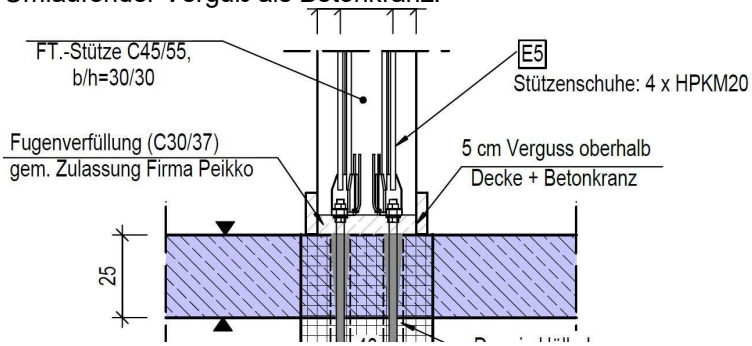
Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
13	Titel	Fertigteile
13.06	Untertitel	5. OG

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

Übertrag: .....

natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF3 (Frostangriff, hohe Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD3 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, wechselnd nass und trocken), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit Dreikantleiste gefast, Maße 3/3/4 mm, mit 2-seitiger Anschlussbewehrung, Aussparungen werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet, Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3. Umlaufender Verguß als Betonkranz.



31 St EP ..... GP .....

13.06.20 **Betonstabstahl B500A Durchm. 16-20mm Stütze rechteckig außen**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 16 bis 20 mm, Längen über 15 bis 20 m, für rechteckige Stütze als Betonfertigteil, außen, Ausführung im 5. Obergeschoss.

3 t EP ..... GP .....

13.06.30 **Konsole Fertigteil Einzelkonsole L 40cm H bis 50cm B bis 50cm C35/45 XC1**

STLB-Bau 04/2023 013
Konsole, Betonfertigteil DIN EN 13369, Einzelkonsole, Auflagerlänge 40 cm, Höhe bis 50 cm, Breite bis 50 cm, an Wandtafel, Normalbeton C 35/45 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XC1 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, trocken/ständig nass), Feuchtigkeitsklasse WO (Betonkorrosion, trockene Umgebung), scharfkantig, Bewehrung wird gesondert vergütet.

14 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
13	Titel	Fertigteile
13.06	Untertitel	5. OG

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

Summe Untertitel 13.06

5. OG , Netto: .....

Summe Titel 13

Fertigteile , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

14 Titel Kragplatte 5. OG

Vorbemerkung Kragbalkon

Der Kragbalkon im 5. Obergeschoss ist gemäß Ausführungsplanung und statischer Berechnung aus insgesamt vier Stahlbetonfertigteilen mit einer Bauteildicke von 25 cm herzustellen.

Der Anschluss an die Stahlbetondecke erfolgt über tragende Wärmedämmelemente der Feuerwiderstandsklasse REI 120. Zwischen den Fertigteilen sind planmäßige Bewegungsfugen mit Querkraftdornsystemen auszubilden.

Die Fertigteile umfassen die dargestellten Gefälleflächen, Aufkantungen, Rinnenbereiche und Aussparungen für die einbetonierten Balkonabläufe DN 70. Die Balkonabläufe sind an die zugeordneten Regenfallrohre DN 70 anzuschließen.

Sämtliche Bauteilgeometrien, Höhenlagen, Einbauteile und Anschlüsse sind vor Fertigung anhand der Ausführungsplanung, der statischen Berechnung und der freigegebenen Werk- und Montageplanung zu koordinieren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

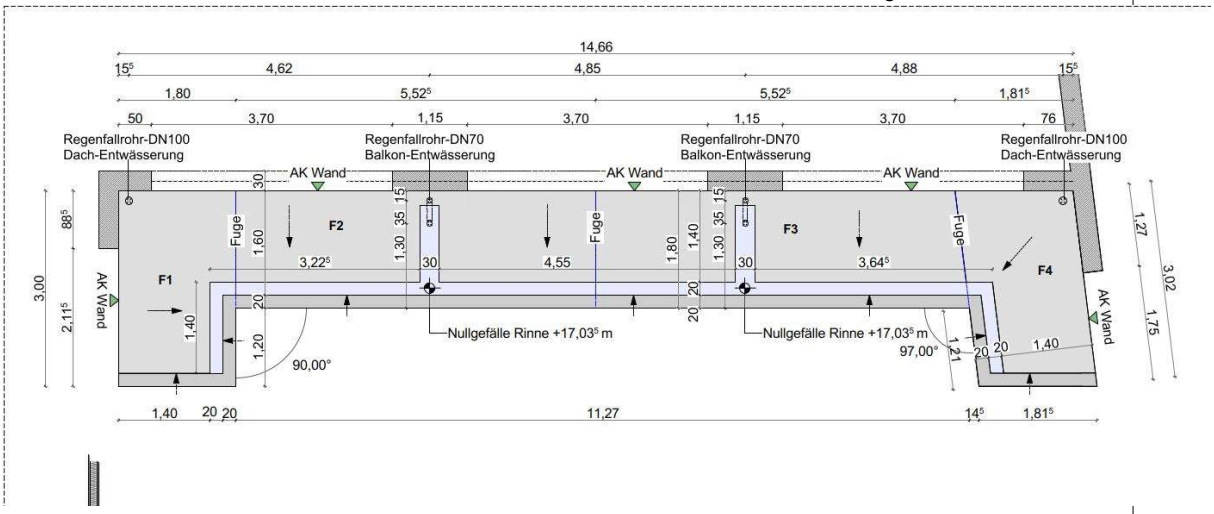
Leistungsverzeichnis

RZN-Multifunktionsgebäude (098)

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
14	Titel	Kragplatte 5. OG

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

Übertrag: .....



14.10 **Stahlbetonfertigteil-Kragbalkon, d 25 cm**

Stahlbetonfertigteil-Kragbalkon im 5. Obergeschoss vollständig herstellen, liefern und fachgerecht montieren.

Ausführung als auskragende Balkonplatte aus insgesamt vier geometrisch unterschiedlichen Stahlbetonfertigteilen einschließlich werkseitiger Grund- und Bauteilbewehrung, sämtlicher erforderlicher Schalungs-, Betonier-, Transport- und Montageleistungen sowie aller zur vollständigen Herstellung erforderlichen Nebenleistungen.

Bauteilgeometrie gemäß Ausführungsplanung und statischer Berechnung:

- Gesamtfläche ca. 32,90 m²
- Bauteildicke 25 cm
- maximale Auskragung ca. 1,90 m
- abgewinkelter und teilweise unregelmäßiger Grundriss
- einschließlich sämtlicher Rand-, Stirn-, Eck-, Anschluss- und Versprungbereiche
- planmäßige Gefälleflächen mit mindestens 2 % Gefälle
- angeformte Stahlbetonaufkantungen und Randaufkantungen
- abgesenkte Rinnen- und Entwässerungsbereiche
- Rinnenausbildung im Nullgefälle
- sämtliche Gefälle-, Höhen- und Querschnittswechsel
- Eck-, Anschluss- und Endausbildungen gemäß Detailplanung

Baustoffanforderungen:

- Betonfestigkeitsklasse C30/37

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Übertrag: .....

- Betonstahl B500 gemäß statischer Berechnung
- Expositionsklasse mindestens XC4 in den bewitterten Bereichen
- Feuchtigkeitsklasse WF
- Feuerwiderstand F90
- Betondeckung gemäß statischer Berechnung und Expositionsanforderung
- rechnerische Rissbreitenbegrenzung höchstens 0,30 mm

Oberflächen:

- Unterseite und sichtbare Stirn- und Randflächen schalungsglatt
- Oberseite, Aufkantungen und Rinnenflächen zur Aufnahme der vorgesehenen Abdichtungs- bzw. Beschichtungsarbeiten geeignet
- Kanten geradlinig, sauber und ausbruchfrei
- Oberflächen frei von Zementschlämmen, Graten und sonstigen haftungsmindernden Verunreinigungen

In die Leistung einzurechnen sind insbesondere:

- prüffähige Werk-, Fertigteil- und Montageplanung
- Fertigteil-, Schal- und Bewehrungspläne
- statische Überprüfung der Transport-, Hebe- und Montagezustände
- erforderliche Abstimmungen mit Tragwerksplanung Architektur, Fassadenplanung, Abdichtung und Entwässerung
- sämtliche Schalungen für Plattenflächen, Stirnseiten, Aufkantungen, Rinnen, Gefällewechsel, Randbereiche und Versprünge
- werkseitige Grund- und Bauteilbewehrung der Fertigteile
- erforderliche Bewehrungszulagen für Aufkantungen, Rinnen und geometrische Sonderbereiche
- Abstandhalter und Maßnahmen zur Sicherstellung der erforderlichen Betondeckung
- sämtliche Transport- und Montageanker, Montagehülsen und Einbauteile
- werkseitige Aussparungen, Vertiefungen und geometrische Übergänge für insgesamt zwei einbetonierte Balkonabläufe DN 70
- lage- und höhengerechte Anpassung der Rinnenbereiche an die Balkonabläufe
- Koordination und Aussparungen für tragende Wärmedämmelemente, Querkraftdorne und sonstige Anschlussbauteile
- Transport zur Baustelle einschließlich erforderlicher Sondertransporte und Genehmigungen
- Entladen, Zwischenlagern und Anschlagen der Fertigteile sämtliche erforderlichen Kran-, Hebe- und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
14	Titel	Kragplatte 5. OG

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

Übertrag: .....

Montageleistungen
- Montage in planmäßiger Höhenlage, Flucht, Neigung und Gefällerichtung
- temporäre Montageunterstützungen, Abstützungen, Aussteifungen und Sicherungsmaßnahmen
- Vermessungs-, Einmess- und Kontrollarbeiten,
- Schließen von Transportankerstellen und Montageöffnungen
- Verguss und Schließen sämtlicher nicht als Bewegungsfugen ausgebildeter Montage- und Anschlussbereiche
- Ausbesserung herstellungs-, transport- oder montagebedingter Fehlstellen
- Nachbehandlung und Schutz der Betonoberflächen
- sämtliche aus der dargestellten Geometrie resultierenden Mehrschalungen, Betonmehrmengen, Bewehrungsmehrmengen und erschwerten Herstellungsbedingungen

Nicht Bestandteil dieser Position sind:

- tragende Wärmedämmelemente
- bauseitige Anschluss-, Aufhänge-, Rand- und Zusatzbewehrung der Wärmedämmelemente und Querkraftdorne
- Querkraftdornsysteme in den Bewegungsfugen
- Ausbildung und Abdichtung der Bewegungsfugen
- Balkonabläufe DN 70 einschließlich Anschluss an die weiterführenden Regenfallrohre
- nachfolgende Abdichtungs- und Beschichtungsarbeiten
- Gitterroste und deren Unterkonstruktion

Die Balkonabläufe DN 70 einschließlich Einbetonieren, Abdichtungsanschluss und Verbindung mit den weiterführenden Regenfallrohren DN 70 werden gesondert vergütet.

Ausführung gemäß Ausführungsplanung, Fertigteilplanung, freigegebener Werk- und Montageplanung sowie statischer Berechnung.

1 St EP ..... GP .....

14.20 **Traggerüstturm Einsatz Ortbeton**

Traggerüstturm entsprechend den Herstellerangaben inkl. Schalhaut, Schalungsträgern, Tragkonstruktion, Dreibeinen bzw. Rahmen, erforderlicher Horizontalabspannung einschließlich Ankerschraube,Absturzsicherung mit allen notwendigen Geländerhaltern, Pfosten und Schutzgittern liefern und fachgerecht aufstellen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
14	Titel	Kragplatte 5. OG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	Nachunterstützung ist zu berücksichtigen. Inkl. statischen Nachweis , Fußplatten und Lastverteilung auf dem vorhandenen Untergrund. Einbauhöhe der Kragplatte ca. 21,20 m	**955 m3**	EP	GP .....
14.30	**Vorhaltung Traggerüstturm** Vorhalten des Traggerüstturmes aus der Vorposition.	**5.724 m3/W**	EP	GP .....
14.40	**Prüfstatik Gerüst** Erstellen der geprüften Statik für das erforderliche Turmtraggerüst.	**1 psch**		GP .....
14.50	**Wärmedämmelement Balkonanschluss, Typ A, L 500 mm** Tragendes Wärmedämmelement zur thermischen Trennung eines frei auskragenden Stahlbetonbalkons von der Stahlbetondecke liefern und fachgerecht einbauen. Ausführung einschließlich sämtlicher systemzugehöriger Zug-, Druck- und Querkraftkomponenten, Dämmkörper, Brandschutzelemente, Einbauhilfen und systemzugehöriger Randverbügelung. Technische Mindestanforderungen: • Elementlänge 500 mm, • Elementhöhe 250 mm, • Dämmkörperdicke 120 mm, • Betondeckung entsprechend CV 35, • geeignet für angrenzende Betonbauteile C30/37, • Feuerwiderstandsklasse: REI120 • Bemessungswiderstand Biegemoment M_Rd >= -122,80 kNm/m, • Bemessungswiderstand Querkraft V_Rd >= +169,20 kN/m, • äquivalente Wärmeleitfähigkeit lambda_eq <= 0,263 W/(mK), • äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand R_eq >= 0,456 m²K/W.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
14	Titel	Kragplatte 5. OG

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

Übertrag: .....

Kennwerte gemäß EAD 050001-01-0301 oder gleichwertiger Bewertungsgrundlage.

Referenzprodukt zur Festlegung des technischen Anforderungsniveaus:

Referenzprodukt:
Schöck Isokorb® XT
K-M11-V2-REI120-CV35-X120-H250-L500-6.4,
ETA-17/0261 und aBG Z-15.7-338,
oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

Bei angebotenen gleichwertigen Produkten sind die statische Tragfähigkeit, Einbaugeometrie, Feuerwiderstandsklasse und bauphysikalischen Kennwerte vollständig nachzuweisen.

Lieferung und Einbau gemäß Ausführungsplanung, statischer Berechnung und Herstellervorgaben.

Die außerhalb des Wärmedämmelements erforderliche bauseitige Anschluss- und Zusatzbewehrung wird gesondert vergütet.

6 St EP ..... GP .....

14.60 **Wärmedämmelement Balkonanschluss, Typ B, L 500 mm**

Tragendes Wärmedämmelement zur thermischen Trennung eines frei auskragenden Stahlbetonbalkons von der Stahlbetondecke liefern und fachgerecht einbauen.

Ausführung zur Übertragung positiver und negativer Querkräfte einschließlich sämtlicher systemzugehöriger Tragkomponenten, Dämmkörper, Brandschutzelemente, Einbauhilfen und systemzugehöriger Randverbügelung.

Technische Mindestanforderungen:

- Elementlänge 500 mm,
- Elementhöhe 250 mm,
- Dämmkörperdicke 120 mm,
- Betondeckung entsprechend CV 35,
- geeignet für angrenzende Betonbauteile C30/37,
- Feuerwiderstandsklasse: REI120,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

- Bemessungswiderstand Biegemoment M_Rd >= ±36,60 kNm/m,
- Bemessungswiderstand Querkraft V_Rd >= ±117,60 kN/m,
- äquivalente Wärmeleitfähigkeit lambda_eq <= 0,140 W/(mK),
- äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand R_eq >= 0,857 m²K/W.

Kennwerte gemäß EAD 050001-01-0301 oder gleichwertiger Bewertungsgrundlage.

Referenzprodukt:
Schöck Isokorb® XT
D-MM2-VV3-REI120-CV35-X120-H250-L500-6.1,
oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

Bei angebotenen gleichwertigen Produkten sind die statische Tragfähigkeit, Einbaugeometrie, Feuerwiderstandsklasse und bauphysikalischen Kennwerte vollständig nachzuweisen.

Lieferung und Einbau gemäß Ausführungsplanung, statischer Berechnung und Herstellervorgaben.

Die außerhalb des Wärmedämmelements erforderliche bauseitige Anschluss- und Zusatzbewehrung wird gesondert vergütet.

2 St EP ..... GP .....

14.70 **Wärmedämmelement Balkonanschluss, Typ C, L 1.000 mm**

Tragendes Wärmedämmelement zur thermischen Trennung eines frei auskragenden Stahlbetonbalkons von der Stahlbetondecke liefern und fachgerecht einbauen.

Ausführung einschließlich sämtlicher systemzugehöriger Zug-, Druck- und Querkraftkomponenten, Dämmkörper, Brandschutzelemente, Einbauhilfen und systemzugehöriger Randverbügelung.

Technische Mindestanforderungen:
- Elementlänge 1.000 mm,
- Elementhöhe 250 mm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

- Dämmkörperdicke 120 mm,
- Betondeckung entsprechend CV 35,
- geeignet für angrenzende Betonbauteile C30/37,
- Feuerwiderstandsklasse: REI120,
- Bemessungswiderstand Biegemoment M_Rd >= -48,10 kNm/m,
- Bemessungswiderstand Querkraft V_Rd >= +100,28 kN/m,
- äquivalente Wärmeleitfähigkeit lambda_eq <= 0,103 W/(mK),
- äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand R_eq >= 1,165 m²K/W.

Kennwerte gemäß EAD 050001-01-0301 oder gleichwertiger Bewertungsgrundlage.

Referenzprodukt:
Schöck Isokorb® XT K-M4-V3-REI120-CV35-X120-H250-6.2, oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

Bei angebotenen gleichwertigen Produkten sind die statische Tragfähigkeit, Einbaugeometrie, Feuerwiderstandsklasse und bauphysikalischen Kennwerte vollständig nachzuweisen.

Lieferung und Einbau gemäß Ausführungsplanung, statischer Berechnung und Herstellervorgaben.

Die außerhalb des Wärmedämmelements erforderliche bauseitige Anschluss- und Zusatzbewehrung wird gesondert vergütet.

2 St EP ..... GP .....

14.80 **Wärmedämmelement Balkonanschluss, Typ D, L 1.000 mm**

Tragendes Wärmedämmelement zur thermischen Trennung eines frei auskragenden Stahlbetonbalkons von der Stahlbetondecke liefern und fachgerecht einbauen.

Ausführung einschließlich sämtlicher systemzugehöriger Zug-, Druck- und Querkraftkomponenten, Dämmkörper, Brandschutzelemente, Einbauhilfen und systemzugehöriger Randverbügelung.

Technische Mindestanforderungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
14	Titel	Kragplatte 5. OG

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

Übertrag: .....

- Elementlänge 1.000 mm,
- Elementhöhe 250 mm,
- Dämmkörperdicke 120 mm,
- Betondeckung entsprechend CV 35,
- geeignet für angrenzende Betonbauteile C30/37,
- Feuerwiderstandsklasse: REI120,
- Bemessungswiderstand Biegemoment M_Rd >= -42,10 kNm/m,
- Bemessungswiderstand Querkraft V_Rd >= +62,70 kN/m,
- äquivalente Wärmeleitfähigkeit lambda_eq <= 0,088 W/(mK),
- äquivalenter Wärmedurchlasswiderstand R_eq >= 1,364 m²K/W.

Kennwerte gemäß EAD 050001-01-0301 oder gleichwertiger Bewertungsgrundlage.

Referenzprodukt:
Schöck Isokorb® XT K-M3-V2-REI120-CV35-X120-H250-6.2, oder gleichwertig.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

Bei angebotenen gleichwertigen Produkten sind die statische Tragfähigkeit, Einbaugeometrie, Feuerwiderstandsklasse und bauphysikalischen Kennwerte vollständig nachzuweisen.

Lieferung und Einbau gemäß Ausführungsplanung, statischer Berechnung und Herstellervorgaben.

Die außerhalb des Wärmedämmelements erforderliche bauseitige Anschluss- und Zusatzbewehrung wird gesondert vergütet.

6 St EP ..... GP .....

14.90 **Anschluss- und Zusatzbewehrung Kragbalkon**

Sämtliche bauseitig erforderliche Anschluss-, Übergreifungs-, Aufhänge-, Rand-, Rückhänge- und Zusatzbewehrung für die tragenden Wärmedämmelemente, die Querkraftdorne und die Anschlussbereiche des Stahlbetonfertigteil-Kragbalkons liefern, bearbeiten und fachgerecht einbauen.
Betonstahl B500 A/B gemäß statischer Berechnung und den Einbauvorgaben des tatsächlich angebotenen Anschlusssystems.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
14	Titel	Kragplatte 5. OG

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

Übertrag: .....

In die Leistung einzurechnen sind insbesondere Schneiden, Biegen und Verlegen, sämtliche Bügel, Steckbügel, Zulagestäbe und Randbalkenstäbe, Übergreifungs-, Verankerungs- und Anschlusslängen, Abstandhalter und Befestigungsmittel, Anpassungen an die Fertigteil- und Deckenbewehrung, Kollisionsprüfung mit Wärmedämmelementen, Querkraftdornen, Einbauteilen und Balkonabläufen, erforderliche Mehrbewehrung des angebotenen gleichwertigen Systems sowie sämtliche Klein- und Restmengen.
Bei Verwendung des statisch zugrunde gelegten Referenzsystems sind mindestens folgende Zusatzbewehrungen zu berücksichtigen:
- Wärmedämmelement Typ A: deckenseitige Zulage mindestens Ø 12/10 cm,
- Wärmedämmelement Typ B: deckenseitige Zulage mindestens 2 Ø 12,
- Wärmedämmelemente Typ C und D: deckenseitige Zulage mindestens Ø 8/15 cm,
- je Querkraftdornfuge beidseitig Rückhängebewehrung aus jeweils mindestens vier Steckbügeln Ø 14,
- je Querkraftdornfuge beidseitig Randbalkenbewehrung aus jeweils mindestens acht Stäben Ø 20.

Abweichende oder größere Bewehrungsmengen, die sich aus dem tatsächlich angebotenen gleichwertigen System, der Werkplanung oder den Montagezuständen ergeben, sind ohne gesonderte Vergütung vollständig einzukalkulieren.
Die werkseitige Grund- und Bauteilbewehrung der Stahlbetonfertigteile ist nicht Gegenstand dieser Position.

1 psch GP .....

14.100 **Querkraftdornsystem, Edelstahl, Fuge 20 mm**

Querkraftdornsystem zur Übertragung positiver und negativer Querkräfte über die Bewegungsfugen zwischen den Stahlbetonfertigteilen des Kragbalkons liefern und fachgerecht einbetonieren.
Ausführung als nicht querverschiebliches Dornsystem für Anschluss Stahlbetonplatte an Stahlbetonplatte.
Einbausituation:

- Bauteildicke beidseitig 250 mm,
- planmäßige Fugenbreite 20 mm,
- Höhenversatz 0 mm,
- Dornlage mittig in der Bauteilhöhe,
- Dornabstand ca. 650 mm,
- drei Dorne je Fuge, insgesamt drei Fugen,
- Bemessung für einen Streckenlastverlauf bis mindestens V_Ed = +180/-125 kN/m,
- Feuerwiderstand mindestens R 120.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
14	Titel	Kragplatte 5. OG

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

Übertrag: .....

Dorne und Hülsen aus nichtrostendem Stahl.
Einschließlich Dorn und zugehöriger Hülse, systemzugehöriger Brandschutzmanschette, Stirnplatten und Befestigungselementen, Einbau- und Fixierhilfen, lage- und höhengerechter Befestigung an der Schalung bzw. Bewehrung, Schutz der Hülsen gegen Eindringen von Zementleim, produktbezogener Bemessung, prüffähigem statischem Nachweis, Zulassungs- und Verwendbarkeitsnachweisen, Einbauplanung, Kontrolle und Dokumentation der Einbaulage sowie sämtlichen Nebenleistungen.
Die bauseitige Rückhänge- und Randbalkenbewehrung wird über die gesonderte Position Anschluss- und Zusatzbewehrung Balkonanschlüsse erfasst.
Produktneutral ausgeschrieben; Fabrikat nach Wahl des Auftragnehmers bei nachgewiesener vollständiger technischer Gleichwertigkeit.

9 St EP ..... GP .....

14.110 **Bewegungsfuge Fertigteilbalkon, b 20 mm**

Bewegungsfugen zwischen den vier Stahlbetonfertigteilen des Kragbalkons vollständig herstellen.

Ausführung:

- drei Fugen,
- Fugenbreite 20 mm,
- Fugenlänge jeweils ca. 1,80 m,
- Bauteildicke 250 mm,
- geradlinige und parallele Fugenflanken,
- kanten- und ausbruchfreie Herstellung,
- geeignet zur Aufnahme der planmäßigen Bauteilbewegungen,
- abgestimmt auf das Querkraftdornsystem und die nachfolgende Balkonabdichtung bzw. Beschichtung.

Einschließlich verlorener Fugenschalung bzw. Fugeneinlage, kompressibler und geschlossenzelliger Fugenfüllung, Reinigung und Vorbereitung der Fugenflanken, systemgeeigneter Hinterfüllschnur, Haftgrund, dauerelastischem, witterungs-, UV- und alterungsbeständigem Fugendichtstoff, Ausbildung eines zweiflankigen Haftverbundes, Schutz der Fuge während der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
14 Titel Kragplatte 5. OG

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

Übertrag: .....

Bauzeit, Anschluss an die angrenzende Abdichtung bzw. Beschichtung sowie sämtlichen Form-, Schneid-, Anpassungs- und Nebenarbeiten.
Fugenmaterialien müssen untereinander sowie mit der vorgesehenen Abdichtung bzw. Beschichtung verträglich sein.

6 m EP ..... GP .....

14.130 **Balkonablauf DN 70, einbetoniert, mit Fallrohranschluss**

Balkonablauf DN 70 aus feuerverzinktem Stahl liefern, lage- und höhengerecht in das Stahlbetonfertigteil einbauen und an das weiterführende Regenfallrohr DN 70 anschließen.
Ausführung als einbetonierter Balkonablauf für eine beschichtete bzw. flüssig abzudichtende Balkonfläche.
Ablauf einschließlich Ablaufkörper DN 70, korrosionsgeschützter feuerverzinkter Ausführung, werkseitigem Anschlussflansch für die nachfolgende Abdichtung bzw. Beschichtung, Klemm-, Press- oder Anschlussflansch entsprechend gewähltem Abdichtungssystem, Einlaufrost bzw. herausnehmbarem Schmutzfang, sämtlichen Dichtungen, Anschluss-, Übergangs- und Formstücken, Rohrbogen und Verbindungsmuffen, Anschlussleitung vom Ablaufkörper bis zur ersten ordnungsgemäßen Verbindung mit dem Regenfallrohr DN 70, erforderlichen Rohrbefestigungen und Halterungen, Korrosionsschutz sämtlicher Schnitt- und Bearbeitungsstellen, werkseitiger Fixierung im Fertigteil, Schutzverschluss während Herstellung, Transport und Montage, Koordination mit Bewehrung, Aufkantung, Rinne, Abdichtung und Fassade, Dichtheits- und Funktionsprüfung, Reinigung und gebrauchsfertiger Übergabe.
Der Übergang zwischen Ablaufkörper und Balkonabdichtung bzw. Beschichtung ist dauerhaft wasserdicht und systemverträglich auszubilden.
Sämtliche für einen vollständigen und funktionsfähigen Anschluss an das Regenfallrohr erforderlichen Klein-, Form-, Verbindungs- und Dichtungsteile sind einzurechnen.
Ausführung gemäß Detailplanung mit zwei einbetonierten Balkonabläufen DN 70.

2 St EP ..... GP .....

Summe Titel 14

Kragplatte 5. OG , Netto: .....

15 Titel Treppen

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
15	Titel	Treppen

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

Übertrag: .....

15.10 **Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 18cm Lauf-B 130cm Steigungen 6 St H 18,75 cm T 27 cm C30/37**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 18 cm,
Breite Treppenlauf 130 cm,

Steigungen '6' St,

Höhe Steigung '18,75' cm,

Tiefe Treppenauftritt '27' cm,

Unterseite geschalt, glatt,
Wange 1. Seite geschalt, glatt,
Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit Dreikantleiste gefast, Maße 5/5/7 mm, mit Konsolen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

1 St EP ..... GP .....

15.20 **Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 18cm Lauf-B 130cm Steigungen 7 St H 18,74 cm T 27 cm C30/37**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 18 cm,
Breite Treppenlauf 130 cm,

Steigungen '7' St,

Höhe Steigung '18,74' cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
15	Titel	Treppen

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

Übertrag: .....

Tiefe Treppenauftritt '27' cm,

Unterseite geschalt, glatt,
Wange 1. Seite geschalt, glatt,
Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit Dreikantleiste gefast, Maße 5/5/7 mm, mit Konsolen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

5 St EP ..... GP .....

15.30 **Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 18cm Lauf-B 130cm Steigungen 6 St H 18,75 cm T 27 cm C30/37**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 18 cm,
Breite Treppenlauf 130 cm,

Steigungen '6' St,

Höhe Steigung '18,75' cm,

Tiefe Treppenauftritt '27' cm,

Unterseite geschalt, glatt,
Wange 1. Seite geschalt, glatt,
Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit Dreikantleiste gefast, Maße 5/5/7 mm, mit Konsolen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
15	Titel	Treppen

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

Übertrag: .....

15.40 **Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 18cm Lauf-B 130cm Steigungen 8 St H 18,75 cm T 27 cm C30/37**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 18 cm,
Breite Treppenlauf 130 cm,

Steigungen '8' St,

Höhe Steigung '18,75' cm,

Tiefe Treppenauftritt '27' cm,

Unterseite geschalt, glatt,
Wange 1. Seite geschalt, glatt,
Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit Dreikantleiste gefast, Maße 5/5/7 mm, mit Konsolen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

26 St EP ..... GP .....

15.50 **Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 18cm Lauf-B 130cm Steigungen 9 St H 18,75 cm T 27 cm C30/37**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 18 cm,
Breite Treppenlauf 130 cm,

Steigungen '9' St,

Höhe Steigung '18,75' cm,

Tiefe Treppenauftritt '27' cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
15 Titel Treppen

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

Übertrag: .....

Unterseite geschalt, glatt,
Wange 1. Seite geschalt, glatt,
Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit Dreikantleiste gefast, Maße 5/5/7 mm, mit Konsolen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

1 St EP ..... GP .....

15.60 **Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 18cm Lauf-B 130cm Steigungen 9 St H 20 cm T 23 cm C30/37 XF1 XC3 XD1**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 18 cm,
Breite Treppenlauf 130 cm,

Steigungen '9' St,

Höhe Steigung '20' cm,

Tiefe Treppenauftritt '23' cm,

Unterseite geschalt, glatt,
Wange 1. Seite geschalt, glatt,
Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit Dreikantleiste gefast, Maße 5/5/7 mm, mit Konsolen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

1 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
15 Titel Treppen

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

Übertrag: .....

15.70 **Treppenlauf gerade Fertigteil Platten-D 18cm Lauf-B 130cm Steigungen 12 St H 20 cm T 23 cm C30/37 XF1 XC3 XD1**

Treppenlauf, gerade, als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843, Dicke Treppenlaufplatte 18 cm,
Breite Treppenlauf 130 cm,

Steigungen '12' St,

Höhe Steigung '20' cm,

Tiefe Treppenauftritt '23' cm,

Unterseite geschalt, glatt,
Wange 1. Seite geschalt, glatt,
Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, Expositionsklasse XF1 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung ohne Taumittel), Expositionsklasse XC3 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, mäßig feucht), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), mit Dreikantleiste gefast, Maße 5/5/7 mm, mit Konsolen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

1 St EP ..... GP .....

15.80 **Treppenpodestplatte Fertigteil L 2,9 m D 300mm B 140cm C30/37**

Treppenpodestplatte als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843,

Länge '2,9' m, Dicke 300 mm, Breite 140 cm, Unterseite

geschalt, glatt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
15 Titel Treppen

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

Übertrag: .....

natürliche Gesteinskörnung, mit Dreikantleiste gefast, Maße 5/5/7 mm, mit Konsolen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Expositionsklasse XC1, WO
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

7 St EP ..... GP .....

15.90 **Treppenpodestplatte Fertigteil L 2,9 m D 300mm B 110cm C30/37**

Treppenpodestplatte als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843,

Länge '2,9' m, Dicke 300 mm, Breite 110 cm, Unterseite

geschalt, glatt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit Dreikantleiste gefast, Maße 5/5/7 mm, mit Konsolen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Expositionsklasse XC1, WO
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

6 St EP ..... GP .....

15.100 **Treppenpodestplatte Fertigteil L 2,9 m D 300mm B 120cm C30/37**

Treppenpodestplatte als Fertigteil DIN EN 13369 und DIN EN 14843,

Länge '2,9' m, Dicke 300 mm, Breite 120 cm, Unterseite

geschalt, glatt, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, mit Dreikantleiste gefast, Maße 5/5/7 mm, mit Konsolen, werden gesondert vergütet, Einbauteile für Fremdleistungen und Bewehrung werden gesondert vergütet.
Expositionsklasse XC1, WO
Mindestanforderung an die Oberflächenqualität in SB 3.

6 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
15	Titel	Treppen

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

Übertrag: .....

15.110 **Tronsole Elementlänge: 1000 mm, Elementbreite: 350 mm**

Tronsole als Vorgabe aus der Statik als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Bodenplatte. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.
Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP).
Elementlänge: 1000 mm, Elementbreite: 350 mm
Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{n,w} \geq 32$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{w,Lauf} \geq 28$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w} \leq 35$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

3 St EP ..... GP .....

15.120 **Tronsole Elementlänge: 1000 mm**

Tronsole als Vorgabe aus der Statik als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppenlauf und Podest/Decke. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe. Mit bauaufsichtlicher Zulassung.
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten bei ausreichender Betondeckung der Konsole für F90
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ
Elementlänge: 1000 mm
Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{n,w} \geq 32$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{w,Lauf} \geq 28$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w} \leq 35$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

97 St EP ..... GP .....

15.130 **Tronsole Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/15/250 mm**

Tronsole als Vorgabe aus der Statik für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenpodest und Wand. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Als Zubehör zu den tragenden Tronsolen zur Ausbildung der Schallschutzsysteme für Treppen zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.
Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).
Einbau gemäß Einbauanleitung in Ortbeton oder mit Betonfertigteilen:
Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/15/250 mm
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners. Die technischen Unterlagen des Herstellers sind zu beachten.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

120 m EP ..... GP .....

15.140 **Konsole für Treppen und Podeste**

Fertigteilkonsole Peikko Stairpod als Vorgabe aus der Statik oder glw. Länge 1,16 m liefern und in die Schalung einbauen. Die Konsole besteht aus dem MODIX Bewehrungsanschluß, Schubdübeln, einem Stahlwinkel als lasteinleitendes Element für Zug- und Querkräfte sowie einer Einbauschablone.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

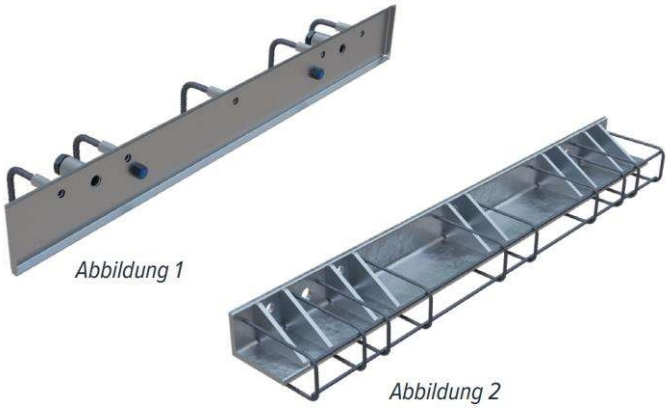
Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
15	Titel	Treppen

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

Übertrag: .....



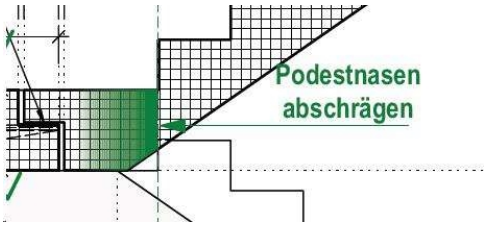
Angebotenes Fabrikat

'.....'

18 St EP ..... GP .....

15.150 **Zulage Podestnasen Abschrägen**

Zulage für das Abschrägen der Podestplatten.



38 St EP ..... GP .....

15.160 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Treppenlaufplatte Stufen**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Treppenlaufplatte einschl. Stufen aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

28 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
15 Titel Treppen

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

Übertrag: .....

15.170 **Betonstabstahl B500A Durchm. 10-16mm Treppenpodestplatte**

STLB-Bau 04/2023 013
Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser über 10 bis 16 mm, Längen über 7 bis 15 m, für Treppenpodestplatte aus Ortbeton, Ausführung im Erdgeschoss.

20 t EP ..... GP .....

Summe Titel 15

Treppen , Netto: .....

16 Titel Aufkantungen

16.01 Untertitel Schalung

16.01.10 **Schalung Aufkantung SB1 Rahmenschalung Schalungspl. H 0,7 m**

Zweiseitige Schalung für Aufkantung, 30 cm Wanddicke, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 1, als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe 0,70 m, Ausführung im Dachgeschoß.
Es werden 4 baugleiche Aufkantungen hergestellt.
Maße 4,70 x 0,3 x 0,70 m

28 m2 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 16.01

Schalung , Netto: .....

16.02 Untertitel Bewehrung

16.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

0,5 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
16	Titel	Aufkantungen
16.02	Untertitel	Bewehrung

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

Übertrag: .....

16.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

0,5 t EP ..... GP .....

16.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

0,5 t EP ..... GP .....

Summe Untertitel 16.02

Bewehrung , Netto: .....

16.03 Untertitel Betonarbeiten

16.03.10 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C30/37 XF2 XC4 XD1 SB3 D 25-40cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke über 25 bis 40 cm, Ausführung im Dachgeschoss.

4 m3 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 16.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
16 Titel Aufkantungen

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

Summe Titel 16

Aufkantungen , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

17 Titel Mauerkragen

17.01 Untertitel Schalung

17.01.10 **Schalung Mauerkragen SB1 Rahmenschalung Schalungspl. H 0,7 m**

Zweiseitige Schalung für Mauerkragen, 20 cm Wanddicke, Schalungshaut geeignet für sichtbar bleibende Betonflächen, mit normalen Anforderungen, Klasse SB 1, als Rahmenschalung, mit Dreikantleiste für gefaste Betonkanten, Oberfläche glatt, filmbeschichtet, Schalung neu, Schalhautstöße stumpf mit Dichtungsband, geschlossenzellig, Stöße geordnet, Hüllrohr aus Kunststoff, Verschluss der Ankerstellen durch Kunststoffstopfen, Bauteilhöhe 0,70 m, Ausführung im Dachgeschoß.
Es werden 16 baugleiche Aufkantungen hergestellt.
Maße 1,20 x 1,20 x 0,2 x 0,70 m
Eine Aufknung hat die Maße 1,60 x 1,60 x0,3 x 0,70 m

60 m2 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 17.01

Schalung , Netto: .....

17.02 Untertitel Bewehrung

17.02.10 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 8 - 10 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2, Durchmesser 8 - 10 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

0,5 t EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
17	Titel	Mauerkragen
17.02	Untertitel	Bewehrung

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

Übertrag: .....

17.02.20 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 12 - 14 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 12 - 14 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

0,5 t EP ..... GP .....

17.02.30 **Bewehrung Betonstabstahl B500A Durchm. 16 - 20 mm**

Bewehrung aus Betonstabstahl B500A DIN 488-1, DIN 488-2,
Durchmesser 16 - 20 mm,
Längen bis 12 m, für Bauteile aus Ortbeton liefern.
Der Einbau ist in die Einzelpositionen einzurechnen.

0,5 t EP ..... GP .....

Summe Untertitel 17.02

Bewehrung , Netto: .....

17.03 Untertitel Betonarbeiten

17.03.10 **Ortbeton Außenwand Stahlbeton C30/37 XF2 XC4 XD1 SB3 D 15-25cm**

STLB-Bau 04/2023 013
Ortbeton Außenwand, obere Betonfläche waagerecht, als Stahlbeton, Normalbeton C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2, natürliche Gesteinskörnung, unter Verwendung von Portlandzement - CEM I, eisenoxidarm (Weißzement), Expositionsklasse XF2 (Frostangriff, mäßige Wassersättigung mit Taumittel), Expositionsklasse XC4 (Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung, wechselnd nass und trocken), Expositionsklasse XD1 (Bewehrungskorrosion durch Chloride, ausgenommen Meerwasser, mäßig feucht), Feuchtigkeitsklasse WF (Betonkorrosion, feuchte Umgebung), als Sichtbeton, mit besonderen Anforderungen, Klasse SB 3 gemäß DBV-Merkblatt "Sichtbeton", Dicke über 15 bis 25 cm, Ausführung im Dachgeschoss.

12 m3 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 17.03

Betonarbeiten , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
17	Titel	Mauerkragen

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

Summe Titel 17

Mauerkragen , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

18 Titel Mauerwerksarbeiten

18.01 Untertitel EG

18.01.10 **Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 36,5cm Dünnbettmörtel 6DF(248/365/123) EG**

STLB-Bau 04/2023 012
Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, obere Wandfläche waagerecht, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung,
Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8,
Mauerwerksdicke 36,5 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 6 DF (248/365/123), Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.

190 m2 EP ..... GP .....

18.01.20 **Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 30cm Dünnbettmörtel 5DF(248/300/123) EG**

STLB-Bau 04/2023 012
Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung,
Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8,
Mauerwerksdicke 30 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 5 DF (248/300/123), Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.

40 m2 EP ..... GP .....

18.01.30 **Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 24cm Dünnbettmörtel 4DF(248/240/123) EG**

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
18	Titel	Mauerwerksarbeiten
18.01	Untertitel	EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	STLB-Bau 04/2023 012 Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 24 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 4 DF (248/240/123), Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.			
		140 m2	EP	GP .....
18.01.40	**Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 17,5cm Dünnbettmörtel 6DF(248/175/248) EG**			
	STLB-Bau 04/2023 012 Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 17,5 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 6 DF (248/175/248), Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.			
		30 m2	EP	GP .....
18.01.50	**Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 11,5cm Dünnbettmörtel 4DF(248/115/248) EG**			
	STLB-Bau 04/2023 012 Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 11,5 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 4 DF (248/115/248), Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im Erdgeschoss.			
		35 m2	EP	GP .....
18.01.60	**Abdichtung in/unter Wand D bis 15cm W4-E Bitumen-Dachdichtungsbahn PV200DD MSB-Q Bürstenstreich-/Gießverf**			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
18	Titel	Mauerwerksarbeiten
18.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

STLB-Bau 04/2023 018
Abdichtung in oder unter Wänden DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Wanddicke bis 15 cm, Verbreiterung 15 cm, 2-seitig, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm),
eine Lage Bitumen-Dachdichtungsbahnen PV 200 DD mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, Anwendungstyp MSB-Q (Mauersperrbahn, mit Querkraftübertragung) DIN/TS 20000-202, im Bürstenstreich- und Gießverfahren aufbringen.

20 m EP ..... GP .....

18.01.70 **Abdichtung in/unter Wand D 15-25cm W4-E Bitumen-Dachdichtungsbahn PV200DD MSB-Q Bürstenstreich-/Gießverf**

STLB-Bau 04/2023 018
Abdichtung in oder unter Wänden DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Wanddicke über 15 bis 25 cm, Verbreiterung 15 cm, 2-seitig, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung bis 0,2 mm),
eine Lage Bitumen-Dachdichtungsbahnen PV 200 DD mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, Anwendungstyp MSB-Q (Mauersperrbahn, mit Querkraftübertragung) DIN/TS 20000-202, im Bürstenstreich- und Gießverfahren aufbringen.

90 m EP ..... GP .....

18.01.80 **Abdichtung in/unter Wand D 25-40cm W4-E Bitumen-Dachdichtungsbahn PV200DD MSB-Q Bürstenstreich-/Gießverf**

STLB-Bau 04/2023 018
Abdichtung in oder unter Wänden DIN 18533-1 und DIN 18533-2, Wanddicke über 25 bis 40 cm, Verbreiterung 15 cm, 2-seitig, Raumnutzungsklasse RN1-E (geringe Anforderung), Wassereinwirkungsklasse W4-E (Spritzwasser und Bodenfeuchte am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter Wänden), Rissklasse R1-E (gering), Rissüberbrückungsklasse RÜ1-E (geringe Rissüberbrückung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
18	Titel	Mauerwerksarbeiten
18.01	Untertitel	EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
	bis 0,2 mm), eine Lage Bitumen-Dachdichtungsbahnen PV 200 DD mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, Anwendungstyp MSB-Q (Mauersperrbahn, mit Querkraftübertragung) DIN/TS 20000-202, im Bürstenstreich- und Gießverfahren aufbringen.	**110 m**	EP	GP .....
18.01.90	**Stumpfstoß Mauerwerk D 17,5-24cm** STLB-Bau 04/2023 012 Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Beton anschließen, stumpfwinklig, mit Anker und Schiene, Anker und Schiene werden gesondert vergütet, Mauerwerksdicke über 17,5 bis 24 cm.	**20 m**	EP	GP .....
18.01.100	**Stumpfstoß Mauerwerk D 30-36,5cm** STLB-Bau 04/2023 012 Mauerwerk mit Stumpfstoß an vorh. Wand aus Beton anschließen, stumpfwinklig, mit Anker und Schiene, Anker und Schiene werden gesondert vergütet, Mauerwerksdicke über 30 bis 36,5 cm.	**30 m**	EP	GP .....
18.01.110	**Öffnung überdecken KS-Flachsturz tragend Außenwand H 11,3cm D 36,5cm B 101cm** STLB-Bau 04/2023 012 Öffnung überdecken mit Kalksandsteinflachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Außenwand, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 17,5 cm, Wanddicke 36,5 cm, größte Rohbaubreite der Öffnung 101 cm.	**2 m**	EP	GP .....
18.01.120	**Öffnung überdecken KS-Flachsturz tragend Außenwand H 11,3cm D 36,5cm B 176cm** STLB-Bau 04/2023 012 Öffnung überdecken mit Kalksandsteinflachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Außenwand, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 17,5 cm, Wanddicke 36,5 cm, größte Rohbaubreite der Öffnung 176 cm.	**2 m**	EP	GP .....
			Übertrag:	.....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
18	Titel	Mauerwerksarbeiten
18.01	Untertitel	EG

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
18.01.130	**Öffnung überdecken KS-Flachsturz tragend Außenwand H 11,3cm D 36,5cm B 126cm** STLB-Bau 04/2023 012 Öffnung überdecken mit Kalksandsteinflachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Außenwand, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 17,5 cm, Wanddicke 36,5 cm, größte Rohbaubreite der Öffnung 126 cm.	**1 m**	EP	GP .....
18.01.140	**Öffnung überdecken KS-Flachsturz tragend Außenwand H 11,3cm D 36,5cm B 88,5cm** STLB-Bau 04/2023 012 Öffnung überdecken mit Kalksandsteinflachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Außenwand, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 17,5 cm, Wanddicke 36,5 cm, größte Rohbaubreite der Öffnung 88,5 cm.	**1 m**	EP	GP .....
18.01.150	**Öffnung überdecken KS-Flachsturz tragend Außenwand H 11,3cm D 24cm B 101cm** STLB-Bau 04/2023 012 Öffnung überdecken mit Kalksandsteinflachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Außenwand, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, größte Rohbaubreite der Öffnung 101 cm.	**1 m**	EP	GP .....
18.01.160	**Öffnung überdecken KS-Flachsturz tragend Außenwand H 11,3cm D 24cm B 88,5cm** STLB-Bau 04/2023 012 Öffnung überdecken mit Kalksandsteinflachsturz nach bauaufsichtlicher Zulassung/Typenstatik, tragend gemäß Statik, Einbau in Außenwand, Sturzhöhe 11,3 cm, Breite der Sturzkombination 2 x 11,5 cm, Wanddicke 24 cm, größte Rohbaubreite der Öffnung 88,5 cm.	**4 m**	EP	GP .....
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
18	Titel	Mauerwerksarbeiten
18.01	Untertitel	EG

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

Übertrag: .....

18.01.170 **Horizontale Halterung Kalksandsteinmauerwerk d= 17,5 cm, EI-M 90**

Lieferung und Einbau von Federankern zur horizontalen Halterung von Mauerwerkswänden aus Kalksandstein d= 17,5 cm am Deckenanschluss sowie ausstopfen der Fuge auf dem gesamten Wandquerschnitt mit Mineralwolle A1, Stopfdichte 30kg/m³. Beidseitige Verfugung mit der Anforderung EI-M 90, Anzahl und Dimensionierung der Federanker entsprechend Herstellervorschrift. Inklusive Arbeits- und Schutzgerüste für Arbeitshöhen über 3,50 m bis 5,00 m.

110 m EP ..... GP .....

18.01.180 **Horizontale Halterung Kalksandsteinmauerwerk, d= 24,0**

Wie Position 18.01.170 jedoch:
Horizontale Halterung Kalksandsteinmauerwerk, d= 24,0 cm, EI-M 90
· Wandstärke 24 cm

50 m EP ..... GP .....

Summe Untertitel 18.01

EG , Netto: .....

18.02 Untertitel 1. OG

18.02.10 **Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 24cm Dünnbettmörtel 4DF(248/240/123) 1.OG**

STLB-Bau 04/2023 012
Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 24 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 4 DF (248/240/123), Arbeitshöhe bis 3,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 1. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 18.02

1. OG , Netto: .....

18.03 Untertitel 2. OG

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
18	Titel	Mauerwerksarbeiten
18.03	Untertitel	2. OG

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

Übertrag: .....

18.03.10 **Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 24cm Dünnbettmörtel 4DF(248/240/123) 2.OG**

STLB-Bau 04/2023 012
Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 24 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 4 DF (248/240/123), Arbeitshöhe bis 3,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 2. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 18.03

2. OG , Netto: .....

18.04 Untertitel 3. OG

18.04.10 **Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 24cm Dünnbettmörtel 4DF(248/240/123) 3.OG**

STLB-Bau 04/2023 012
Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8, Mauerwerksdicke 24 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 4 DF (248/240/123), Arbeitshöhe bis 3,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 3. Obergeschoss.

15 m2 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 18.04

3. OG , Netto: .....

18.05 Untertitel 4. OG

18.05.10 **Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 24cm Dünnbettmörtel 4DF(248/240/123) 4.OG**

STLB-Bau 04/2023 012
Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung, Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
18	Titel	Mauerwerksarbeiten
18.05	Untertitel	4. OG

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

Übertrag: .....

Mauerwerksdicke 24 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 4 DF (248/240/123), Arbeitshöhe bis 3,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 4. Obergeschoss.

35 m2 EP ..... GP .....

18.05.20 Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 20cm Dünnbettmörtel 7DF(248/200/248) 4.OG

STLB-Bau 04/2023 012
Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung,
Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8,
Mauerwerksdicke 20 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 7 DF (248/200/248), Arbeitshöhe bis 3,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 4. Obergeschoss.

20 m2 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 18.05

4. OG , Netto: .....

18.06 Untertitel 5. OG

18.06.10 Mauerwerk Innenwand KS-R P SFK12 RDK1,8 D 36,5cm Dünnbettmörtel 6DF(248/365/123) 5.OG

STLB-Bau 04/2023 012
Mauerwerk DIN EN 1996 der Innenwand, obere Wandfläche waagerecht, für späteren Putzauftrag, ohne Stoßfugenvermörtelung,
Kalksandstein, DIN EN 771-2 in Verbindung mit DIN 20000-402, KS-R P, Festigkeitsklasse 12, Rohdichteklasse 1,8,
Mauerwerksdicke 36,5 cm, Dünnbettmörtel DM DIN 18580 oder DIN 20000-412 in Verbindung mit DIN EN 998-2, 6 DF (248/365/123), Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m, einschl. Traggerüst Bemessungsklasse A, Ausführung im 5. Obergeschoss.

25 m2 EP ..... GP .....

Summe Untertitel 18.06

5. OG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
18	Titel	Mauerwerksarbeiten

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

Summe Titel 18

Mauerwerksarbeiten , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

19 Titel Verwertung und Entsorgung

19.10 **Entsorgung Boden LAGA Z0**

Entsorgung nicht wiederverwendbarer Böden der Zuordnungsklassen LAGA Z0

Nicht zur Wiederverfüllung oder Verdichtung vorgesehene Aushubmassen aus Baugrube, Fundamenten, Aufzugsschacht und Technikraum, usw. Laden, Transport (bis 10 km) und ordnungsgemäße Verwertung oder Entsorgung gemäß:
· LAGA TR Boden
· AVV
· Kreislaufwirtschaftsgesetz
Maßgebend für die Abrechnung ist die tatsächlich durch Deklarationsanalyse festgestellte Zuordnungsklasse.
Die Leistung umfasst:
· getrennte Aufnahme nach Zuordnungsklassen
· Transport zu zugelassener Anlage

110 m3 EP ..... GP .....

19.20 **Entsorgung Boden LAGA Z1.1**

Entsorgung nicht wiederverwendbarer Böden der Zuordnungsklassen LAGA Z1.1

Nicht zur Wiederverfüllung oder Verdichtung vorgesehene Aushubmassen aus Baugrube, Fundamenten, Aufzugsschacht und Technikraum, usw. Laden, Transport (bis 10 km) und ordnungsgemäße Verwertung oder Entsorgung gemäß:
· LAGA TR Boden
· AVV
· Kreislaufwirtschaftsgesetz

Maßgebend für die Abrechnung ist die tatsächlich durch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

Deklarationsanalyse festgestellte Zuordnungsklasse.

Die Leistung umfasst:
· getrennte Aufnahme nach Zuordnungsklassen
· Transport zu zugelassener Anlage

120 m3 EP ..... GP .....

19.30 **Entsorgung Boden LAGA Z2**

Entsorgung nicht wiederverwendbarer Böden der Zuordnungsklassen LAGA Z2

Nicht zur Wiederverfüllung oder Verdichtung vorgesehene Aushubmassen aus Baugrube, Fundamenten, Aufzugsschacht und Technikraum, usw. Laden, Transport (bis 10 km) und ordnungsgemäße Verwertung oder Entsorgung gemäß:
· LAGA TR Boden
· AVV
· Kreislaufwirtschaftsgesetz

Maßgebend für die Abrechnung ist die tatsächlich durch Deklarationsanalyse festgestellte Zuordnungsklasse.

Die Leistung umfasst:
· getrennte Aufnahme nach Zuordnungsklassen
· Transport zu zugelassener Anlage

100 m3 EP ..... GP .....

Summe Titel 19

Verwertung und Entsorgung , Netto: .....

20 Titel Kernbohrungen/Betonsägearbeiten

20.01 Untertitel Decken

20.01.01 Bereich KG

20.01.01.10 **Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 50 - 100 mm**

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerechte, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 50 bis 100 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.01	Untertitel	Decken

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

Übertrag: .....

Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

1 St EP ..... GP .....

20.01.01.20 **Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 100 - 150 mm**

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerechte, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 100 bis 150 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

55 St EP ..... GP .....

20.01.01.30 **Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 150 - 200 mm**

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerechte, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 150 bis 200 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

1 St EP ..... GP .....

20.01.01.40 **Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 200 - 250 mm**

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerechte, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 200 bis 250 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.01	Untertitel	Decken

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

Übertrag: .....

Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
aufgenommene Stoffe sammeln und entsorgen
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

31 St EP ..... GP .....

20.01.01.50 Zulage zu Kernbohrungen in Stahlbeton für Stahlschnitte

Kernbohrungen in Stahlbeton, einschließlich Mehraufwand für Gerät, Werkzeug und Arbeitszeit.
Abrechnung erfolgt nach mm² Schnittfläche.

300 mm2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 20.01.01

KG , Netto: .....

20.01.02 Bereich EG

20.01.02.10 Kernbohrung Stahlbeton Decke Durchm. 150 mm

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerechte, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung 4. OG,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

2 St EP ..... GP .....

20.01.02.20 Zulage zu Kernbohrungen in Stahlbeton für Stahlschnitte

Kernbohrungen in Stahlbeton, einschließlich Mehraufwand für Gerät, Werkzeug und Arbeitszeit.
Abrechnung erfolgt nach mm² Schnittfläche.

300 mm2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 20.01.02

EG , Netto: .....

20.01.03 Bereich 4. OG

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.01	Untertitel	Decken

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

Übertrag: .....

20.01.03.10 **Kernbohrung Stahlbeton Decke Durchm. 150 mm**

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerechte, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser 150 mm, Bohrtiefe über 20 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung 4. OG,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

17 St EP ..... GP .....

20.01.03.20 **Kernbohrung Stahlbeton Decke Durchm. 70 mm**

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerechte, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser 70 mm, Bohrtiefe über 20 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung 4. OG,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

2 St EP ..... GP .....

20.01.03.30 **Zulage zu Kernbohrungen in Stahlbeton für Stahlschnitte**

Kernbohrungen in Stahlbeton, einschließlich Mehraufwand für Gerät, Werkzeug und Arbeitszeit.
Abrechnung erfolgt nach mm² Schnittfläche.

300 mm2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 20.01.03

4. OG , Netto: .....

20.01.04 Bereich 5. OG

20.01.04.10 **Kernbohrung Stahlbeton Decke Durchm. 100 mm**

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerechte, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser bis 100 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.01	Untertitel	Decken

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

Übertrag: .....

Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 5. OG,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

17 St EP ..... GP .....

20.01.04.20 **Kernbohrung Stahlbeton Decke Durchm. 150 mm**

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerechte, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser bis 150 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 5. OG,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet,
Zuordnung Z 0 (uneingeschränkter Einbau).
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

22 St EP ..... GP .....

20.01.04.30 **Kernbohrung Stahlbeton Decke Durchm. 400 mm**

Kernbohrung, Untergrundfläche waagerechte, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser 400 mm, Bohrtiefe über 25 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 5. OG,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

15 St EP ..... GP .....

20.01.04.40 **Zulage zu Kernbohrungen in Stahlbeton für Stahlschnitte**

Kernbohrungen in Stahlbeton, einschließlich Mehraufwand für Gerät, Werkzeug und Arbeitszeit.
Abrechnung erfolgt nach mm² Schnittfläche.

300 mm2 EP ..... GP .....

Summe Bereich 20.01.04

5. OG , Netto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.01	Untertitel	Decken

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

Summe Untertitel 20.01

Decken , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

20.02 Untertitel Wände

20.02.01 Bereich KG

20.02.01.10 Bodenschutz Holztafeln

Lieferung, Einbau, Wiederabbau
Wiederentfernen und Abtransport incl. Entsorgung eines Bodenschutzes in Form von Abdeckholzplatten OSB o. glw., Dicke mind. 20mm, für das Abdecken und zum Schutz von Böden/Bodenbelegen etc. gegen mechanische Beschädigung.
Verlegung in sich stabil und gegen Verrutschen gesichert.
Die einzelnen Platten sind dicht zu stoßen und dürfen sich nicht verschieben.
Einschl. geeigneter Trennlage gegen Verrutschen nach Wahl des AN. Keine Befestigung in den Untergrund möglich.
Die Schutzwirkung des Bodenschutzes ist für einen üblichen Baubetrieb auszulegen.

20 m2 EP ..... GP .....

20.02.01.20 Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 110-200 mm T 20-25 cm

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 110 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 25 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.
Material bleibt Eigentum des AN.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechen.

16 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.02	Untertitel	Wände

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

Übertrag: .....

20.02.01.30 **Zulage zu Kernbohrungen in Stahlbeton für Stahlschnitte**

Kernbohrungen in Stahlbeton, einschließlich Mehraufwand für Gerät, Werkzeug und Arbeitszeit.
Abrechnung erfolgt nach mm² Schnittfläche.

300 mm2 EP ..... GP .....

20.02.01.40 **Schlitz herstellen fräsen Beton B 2 cm T 8,4 cm**

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,
Schlitzbreite 2 cm,
Schlitztiefe 8,4 cm, Geräteeinsatz ist möglich, max.
Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Ausführung im KG, Arbeitshöhe bis 3,5 m,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.
Material bleibt Eigentum des AN.

2 m EP ..... GP .....

20.02.01.50 **Schlitz herstellen fräsen Beton B 2 cm T 3 cm**

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,

Schlitzbreite '2' cm,

Schlitztiefe '3,0' cm, , Geräteeinsatz ist möglich, max.

Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Ausführung im KG, Arbeitshöhe bis 3,5 m,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.
Material bleibt Eigentum des AN.

1 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 20.02.01

KG , Netto: .....

20.02.02 Bereich EG

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.02	Untertitel	Wände

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

Übertrag: .....

20.02.02.10 **Bodenschutz Holztafeln**

Lieferung, Einbau, Wiederabbau
Wiederentfernen und Abtransport incl. Entsorgung eines Bodenschutzes in Form von Abdeckholzplatten OSB o. glw., Dicke mind. 20mm, für das Abdecken und zum Schutz von Böden/Bodenbelegen etc. gegen mechanische Beschädigung.
Verlegung in sich stabil und gegen Verrutschen gesichert.
Die einzelnen Platten sind dicht zu stoßen und dürfen sich nicht verschieben.
Einschl. geeigneter Trennlage gegen Verrutschen nach Wahl des AN. Keine Befestigung in den Untergrund möglich.
Die Schutzwirkung des Bodenschutzes ist für einen üblichen Baubetrieb auszulegen.

10 m2 EP ..... GP .....

20.02.02.20 **Kernbohrung Stahlbeton Durchm. 110-200 mm T 20-30 cm**

Kernbohrung, Untergrundfläche senkrecht, aus bewehrtem Beton, Normalbeton, Bohrdurchmesser über 110 bis 200 mm, Bohrtiefe über 20 bis 30 cm, einschl. Lösen des Bohrkerns aus dem Gefüge, Arbeitshöhe bis 4,75 m,
Geräteeinsatz ist möglich, max. Gesamtgewicht bis 3 t,
Ausführung staubarm TRGS 559, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im EG,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.
Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.
Notwendiges Gerüst ist mit einzurechnen.

8 St EP ..... GP .....

20.02.02.30 **Zulage zu Kernbohrungen in Stahlbeton für Stahlschnitte**

Kernbohrungen in Stahlbeton, einschließlich Mehraufwand für Gerät, Werkzeug und Arbeitszeit.
Abrechnung erfolgt nach mm² Schnittfläche.

300 mm2 EP ..... GP .....

20.02.02.40 **Schlitz herstellen fräsen Beton B 2,5 cm T 10 cm**

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,

Schlitzbreite '2,5' cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.02	Untertitel	Wände

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

Übertrag: .....

Schlitztiefe '10' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max.

Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Ausführung im EG, Arbeitshöhe bis 4,35 m,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.

4 m EP ..... GP .....

20.02.02.50 **Schlitz herstellen fräsen Beton B 1,5 cm T 8 cm**

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,

Schlitzbreite '1,5' cm,

Schlitztiefe '8' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max.

Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Ausführung im EG, Arbeitshöhe bis 4,35 m,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.

3 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 20.02.02

EG , Netto: .....

20.02.03 Bereich 1. OG

20.02.03.10 **Bodenschutz Holztafeln**

Lieferung, Einbau, Wiederabbau
Wiederentfernen und Abtransport incl. Entsorgung eines Bodenschutzes in Form von Abdeckholzplatten OSB o. glw., Dicke mind. 20mm, für das Abdecken und zum Schutz von Böden/Bodenbelegen etc. gegen mechanische Beschädigung.
Verlegung in sich stabil und gegen Verrutschen gesichert.
Die einzelnen Platten sind dicht zu stoßen und dürfen sich nicht verschieben.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.02	Untertitel	Wände

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

Übertrag: .....

Einschl. geeigneter Trennlage gegen Verrutschen nach Wahl des AN. Keine Befestigung in den Untergrund möglich.
Die Schutzwirkung des Bodenschutzes ist für einen üblichen Baubetrieb auszulegen.

10 m2 EP ..... GP .....

20.02.03.20 **Schlitz herstellen fräsen Beton B 4,4 cm T 2,7 cm**

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,

Schlitzbreite '4,4' cm,

Schlitztiefe '2,7' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max.

Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. OG, Arbeitshöhe bis 3,0 m, aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.

3,5 m EP ..... GP .....

20.02.03.30 **Schlitz herstellen fräsen Beton B 4,2 cm T 3,2 cm**

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,

Schlitzbreite '4,2' cm,

Schlitztiefe '3,2' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max.

Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 1. OG, Arbeitshöhe bis 3,0 m, aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.

1 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.02	Untertitel	Wände

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

Summe Bereich 20.02.03

1. OG , Netto: .....

20.02.04 Bereich 2. OG

20.02.04.10 **Bodenschutz Holztafeln**

Lieferung, Einbau, Wiederabbau
Wiederentfernen und Abtransport incl. Entsorgung eines Bodenschutzes in Form von Abdeckholzplatten OSB o. glw., Dicke mind. 20mm, für das Abdecken und zum Schutz von Böden/Bodenbelegen etc. gegen mechanische Beschädigung.
Verlegung in sich stabil und gegen Verrutschen gesichert.
Die einzelnen Platten sind dicht zu stoßen und dürfen sich nicht verschieben.
Einschl. geeigneter Trennlage gegen Verrutschen nach Wahl des AN. Keine Befestigung in den Untergrund möglich.
Die Schutzwirkung des Bodenschutzes ist für einen üblichen Baubetrieb auszulegen.

10 m2 EP ..... GP .....

20.02.04.20 **Schlitz herstellen fräsen Beton B 4,2 cm T 3,2cm**

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,

Schlitzbreite '4,2' cm,

Schlitztiefe '3,2' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max.

Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 2. OG, Arbeitshöhe bis 3,0 m, aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.

2 m EP ..... GP .....

20.02.04.30 **Schlitz herstellen fräsen Beton B 4,4 cm T 3,2 cm**

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,

Schlitzbreite '4,2' cm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.02	Untertitel	Wände

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

Übertrag: .....

Schlitztiefe '3,2' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max.

Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Ausführung im 2. OG, Arbeitshöhe bis 3,0 m,
aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.

8 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 20.02.04

2. OG , Netto: .....

20.02.05 Bereich 3. OG

20.02.05.10 Bodenschutz Holztafeln

Lieferung, Einbau, Wiederabbau
Wiederentfernen und Abtransport incl. Entsorgung eines Bodenschutzes in Form von Abdeckholzplatten OSB o. glw., Dicke mind. 20mm, für das Abdecken und zum Schutz von Böden/Bodenbelegen etc. gegen mechanische Beschädigung.
Verlegung in sich stabil und gegen Verrutschen gesichert.
Die einzelnen Platten sind dicht zu stoßen und dürfen sich nicht verschieben.
Einschl. geeigneter Trennlage gegen Verrutschen nach Wahl des AN. Keine Befestigung in den Untergrund möglich.
Die Schutzwirkung des Bodenschutzes ist für einen üblichen Baubetrieb auszulegen.

10 m2 EP ..... GP .....

20.02.05.20 Schlitz herstellen fräsen Beton B 4,4 cm T 2,5 cm

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,

Schlitzbreite '4,4' cm,

Schlitztiefe '2,5' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.02	Untertitel	Wände

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

Übertrag: .....

Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 3. OG, Arbeitshöhe bis 3,0 m, aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.

5 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 20.02.05

3. OG , Netto: .....

20.02.06 Bereich 4. OG

20.02.06.10 Bodenschutz Holztafeln

Lieferung, Einbau, Wiederabbau
Wiederentfernen und Abtransport incl. Entsorgung eines Bodenschutzes in Form von Abdeckholzplatten OSB o. glw., Dicke mind. 20mm, für das Abdecken und zum Schutz von Böden/Bodenbelegen etc. gegen mechanische Beschädigung.
Verlegung in sich stabil und gegen Verrutschen gesichert.
Die einzelnen Platten sind dicht zu stoßen und dürfen sich nicht verschieben.
Einschl. geeigneter Trennlage gegen Verrutschen nach Wahl des AN. Keine Befestigung in den Untergrund möglich.
Die Schutzwirkung des Bodenschutzes ist für einen üblichen Baubetrieb auszulegen.

10 m2 EP ..... GP .....

20.02.06.20 Schlitz herstellen fräsen Beton B 4,4 cm T 2,5 cm

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,

Schlitzbreite '4,4' cm,

Schlitztiefe '2,5' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max.

Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 4. OG, Arbeitshöhe bis 3,0 m, aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.

8 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.02	Untertitel	Wände

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

Summe Bereich 20.02.06

4. OG , Netto: .....

20.02.07 Bereich 5. OG

20.02.07.10 Bodenschutz Holztafeln

Lieferung, Einbau, Wiederabbau
Wiederentfernen und Abtransport incl. Entsorgung eines Bodenschutzes in Form von Abdeckholzplatten OSB o. glw., Dicke mind. 20mm, für das Abdecken und zum Schutz von Böden/Bodenbelegen etc. gegen mechanische Beschädigung.
Verlegung in sich stabil und gegen Verrutschen gesichert.
Die einzelnen Platten sind dicht zu stoßen und dürfen sich nicht verschieben.
Einschl. geeigneter Trennlage gegen Verrutschen nach Wahl des AN. Keine Befestigung in den Untergrund möglich.
Die Schutzwirkung des Bodenschutzes ist für einen üblichen Baubetrieb auszulegen.

10 m2 EP ..... GP .....

20.02.07.20 Schlitz herstellen fräsen Beton B 4,4 cm T 2,5 cm

Schlitz herstellen, durch Fräsen, Untergrundfläche senkrecht, in bewehrten Beton, Normalbeton, ohne Bekleidungen und Beschichtungen,
Schlitzbreite 10 cm,

Schlitztiefe '8' cm, Geräteeinsatz ist möglich, max.

Gesamtgewicht bis 3 t, Ausführung innerhalb des Bauwerks, Ausführung im 4. OG, Arbeitshöhe bis 3,0 m, aufgenommene Stoffe sammeln und fachgerecht entsorgen.

6,5 m EP ..... GP .....

Summe Bereich 20.02.07

5. OG , Netto: .....

Summe Untertitel 20.02

Wände , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
20	Titel	Kernbohrungen/Betonsägearbeiten
20.03	Untertitel	Betonsägearbeiten

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

20.03 Untertitel Betonsägearbeiten

20.03.10 **Betonschneidearbeiten, Schnitttiefe bis 25 cm**

Betonschnitte in Stahlbetonbauteile mittels Diamantsäge herstellen, einseitig, im Naßverfahren

20 m EP ..... GP .....

20.03.20 **Betonschneidearbeiten, Schnitttiefe bis 35 cm**

Betonschnitte in Stahlbetonbauteile mittels Diamantsäge herstellen, einseitig, im Naßverfahren

20 m EP ..... GP .....

Summe Untertitel 20.03

Betonsägearbeiten , Netto: .....

Summe Titel 20

Kernbohrungen/Betonsägearbeiten , Netto: .....

zzgl. MwSt. (19,0 %): .....

Gesamtsumme, Brutto: **.....**

21 Titel Einbauteile

21.10 **Querkraftdorn Stahl niro Durchm. 20 mm Querkraft bis 20kN/m horizontal**

Verdübelung als Querkraftdorn, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Dübel-Außendurchmesser 20 mm, Dehnfugen-Breite max. 2 cm, Querkraft Fuge bis 20 kN/m, Anordnung horizontal für verschiedene Anwendungen (z.B. Binder-Stütz), mit profiliertem Hüllrohr und Verguß.

180 St EP ..... GP .....

21.20 **Querkraftdorn Stahl niro Durchm. 20 mm Querkraft bis 20kN/m vertikal**

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

Verdübelung als Querkraftdorn, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Dübel-Außendurchmesser 20 mm, Dehnfugen-Breite max. 2 cm, Querkraft Fuge bis 20 kN/m, Anordnung vertikal für verschiedene Anwendungen (z.B. Treppenpodes-Treppenhauswand)

20 St EP ..... GP .....

21.30 **Statisches Elastomerlager für Bauteillagerung**

Unbewehrtes, homogenes Elastomerlager aus einem alterungs- und ozonbeständigen EPDM-Kautschukwerkstoff, glatte Druckkontaktflächen, formatabhängig belastbar bis zu einer mittleren Designdruckspannung GRd von 14 N/mm², liefern und im Bereich der Binderauflager einbauen.
Fd = 405 kN
t = 20 mm
Länge 200 mm
Breite 300 mm

Angebotenes Fabrikat

'.....'

275 St EP ..... GP .....

21.40 **Trittschall-Dämmelement HTF-T0-100**

Konsolauflager zwischen Fertigteil - Treppenlauf und Podest. Bestehend aus robustem Schaumstoff mit Klebebändern und hochbelastbaren, profilierten Elastomerlager für schallbrückenfreie Fugenausführung.
Feuerwiderstandsklasse R90 bei gleichwertiger Ausführung der angrenzenden Bauteile.
100 cm Elementlänge,
mit Trittschall-Dämmwerten, geprüft nach DIN 7396 bei maximal zulässiger Eigenlast, Referenzlänge von 100 cm
$\Delta L^*_{n,w} \geq 33$ dB, Bewertete Trittschallpegeldifferenz
$\Delta L^*_{w,Lauf} \geq 28$ dB, Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz
$L_{n,w} \leq 36$ dB, Bewerteter Norm-Trittschallpegel
liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

43 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

21.50 **Durchstanzbewehrung aus Doppelkopfbolzen für Elementdecken**

Liefern und fachgerechtes Einbauen von werkseitig vorkonfektionierten Durchstanzbewehrungselementen (Dübelleisten) bestehend aus zweiseitig gestauchten Doppelkopfbolzen auf einer Trägerleiste zur Erhöhung der Durchstanztragfähigkeit von Flachdecken im Bereich von Stützenköpfen nach statischer Vorgabe und Bewehrungsplanung.
Konstruktion: Doppelkopfbolzen mit geschmiedeten Köpfen, Bolzendurchmesser und Bolzenhöhe nach statischer Bemessung (z. B. Bolzen-Ø 14 mm, Bolzenhöhe 200 mm, 4 Bolzen je Leiste, oder gleichwertig).
Ausführung nach Angaben des Architekten bzw. des Tragwerkplaners.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

8 St EP ..... GP .....

21.60 **Querkraftdorn Stahl niro Durchm. 8mm Querkraft bis 20kN/m vertikal I-Binder Fertigteil**

Verdübelung als Querkraftdorn, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Dübel-Außendurchmesser 8 mm, Dehnfugen-Breite max. 2 cm, Querkraft Fuge bis 20 kN/m, mit bauaufsichtlicher Zulassung, Anordnung vertikal, für I-Binder als Betonfertigteil.

467 St EP ..... GP .....

21.70 **Rückbiegeanschluss 55 - 10/15 - 1 - 800**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,
mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,
Typ 55 - 10/15 - 1 - 800 mit
55 = Typbezeichnung für Kastenbreite 58 mm mit einlagiger Stabbestückung,
10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,
1 = Standardbügel Typ 1,
800 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 390 mm,
Hakenlänge y = 95 mm,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

1.300 m EP ..... GP .....

21.80 **Rückbiegeanschluss Typ 150 - 10/15 - 33 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,

mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

Typ 150 - 10/15 - 33 - 1250 mit
150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,
10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,
33 = Standardbügel Typ 33,
1250 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 390 mm,

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

163 m EP ..... GP .....

21.90 **Rückbiegeanschluss Typ 150 - 10/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,

mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

Typ 150 - 10/15 - 5 - 1250 mit
150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,
10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,
5 = Standardbügel Typ 5,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
21	Titel	Einbauteile

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

Übertrag: .....

1250 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 390 mm,

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

166 m EP ..... GP .....

21.100 **Rückbiegeanschluss Typ 190 - 12/10 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,

mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr.,

Typ 190 - 12/10 - 5 - 1250 mit
190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,
12/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 100 mm,
5 = Standardbügel Typ 5,
1250 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 430 mm,

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

56 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

21.110 **Rückbiegeanschluss Typ 220 - 10/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,

mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

Typ 220 - 10/15 - 5 - 1250 mit
220 = Typbezeichnung für Kastenbreite 222 mm mit zweilagiger Stabbestückung,
10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,
5 = Standardbügel Typ 5,
1250 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 390 mm,

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

65 m EP ..... GP .....

21.120 **Rückbiegeanschluss Typ 85 - 12/15 - 1 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit einlagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,

mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

Typ 85 - 12/15 - 1 - 1250 mit
85 = Typbezeichnung für Kastenbreite 86 mm mit einlagiger Stabbestückung,
12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm,
1 = Standardbügel Typ 1,
1250 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 460 mm,
Hakenlänge y = 110 mm,

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

Angebotenes Fabrikat

'.....'

45 m EP ..... GP .....

21.130 **Rückbiegeanschluss Typ 150 - 12/10 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,

mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

Typ 150 - 12/10 - 5 - 1250 mit
150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,
12/10 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 100 mm,
5 = Standardbügel Typ 5,
1250 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 310 mm,

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

41 m EP ..... GP .....

21.140 **Rückbiegeanschluss Typ 190 - 10/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,

mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

Typ 190 - 10/15 - 5 - 1250 mit
190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,
5 = Standardbügel Typ 5,
1250 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 390 mm,

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

133 m EP ..... GP .....

21.150 **Rückbiegeanschluss Typ 190 - 12/15 - 33 - 1250**

Rückbiegeanschluss HBT mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,

mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

Typ 190 - 12/15 - 33 - 1250 mit
190 = Typbezeichnung für Kastenbreite 186 mm mit zweilagiger Stabbestückung,
12/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 12 mm im Stababstand 150 mm,
33 = Standardbügel Typ 33,
1250 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 460 mm,

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

182 m EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
21	Titel	Einbauteile

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

Übertrag: .....

21.160 **Rückbiegeanschluss Typ 120 - 10/15 - 5 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,

mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

Typ 120 - 10/15 - 5 - 1250 mit
120 = Typbezeichnung für Kastenbreite 122 mm mit zweilagiger Stabbestückung,
10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,
5 = Standardbügel Typ 5,
1250 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 390 mm,

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat

'.....'

31 m EP ..... GP .....

21.170 **Rückbiegeanschluss Typ 150 - 10/15 - 3 - 1250**

Rückbiegeanschluss mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen,

mit Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung,

Typ 150 - 10/15 - 3 - 1250 mit
150 = Typbezeichnung für Kastenbreite 150 mm mit zweilagiger Stabbestückung,
10/15 = Betonstahl B500B mit Stabdurchmesser 10 mm im Stababstand 150 mm,
3 = Standardbügel Typ 3,
1250 = Kastenlänge [mm],
in den Standard-Stababmessungen
Stablänge h = 170 mm,
Stablänge lü = 390 mm,

liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Angebotenes Fabrikat '.....'			
		184 m	EP	GP .....
21.180	**Ankerschiene 28/15 feuerverzinkt, Einzellängen bis 1,0 m** Lieferung und Montage von Mauerwerksanschlussschienen als Einbauschiene in Ortbeton-, Halbfertigteil- oder Fertigteilwände, wahlweise für nachträgliche Montage, Dimensionierung und Ankerabstand gemäß Herstellervorschrift, inklusive Anker für Mauerwerk Dimension: 28/15 Oberfläche: feuerverzinkt Einzelllänge: 0,50 - 1,00 m Angebotenes Fabrikat '.....'			
		100 m	EP	GP .....
21.190	**Ankerschiene 50/30 feuerverzinkt, Einzellängen bis 0,50 m** Ankerschiene 50/30 feuerverzinkt, Einzellängen bis 0,50 m Lieferung und Montage von Ankerschienen als Einbauschiene in Ortbeton-, Halbfertigteil- oder Fertigteilwände, wahlweise für nachträgliche Montage, Dimensionierung und Ankerabstand gemäß Herstellervorschrift Dimension : 50/30 Oberfläche: feuerverzinkt Einzelllänge: 0,25 - 0,50 m Angebotenes Fabrikat '.....'			
		100 m	EP	GP .....
21.200	**Ankerschiene 50/30 feuerverzinkt, Einzellängen über 0,50 m bis 1,00 m** Lieferung und Montage von Ankerschienen als Einbauschiene in Ortbeton-, Halbfertigteil- oder Fertigteilwände, wahlweise für nachträgliche Montage, Dimensionierung und Ankerabstand gemäß Herstellervorschrift			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

Dimension : 50/30
Oberfläche: feuerverzinkt
Einzelllänge: 0,50 - 1,00 m

Angebotenes Fabrikat
'.....'

50 m EP ..... GP .....

21.210 **Stützenschuh Typ HPKM 20-875**

PEIKKO Stützenschuh Typ HPKM 20-875
zur Ausbildung von Fundament und Stützeneinspannung in Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht S-N/120397, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2 zur Ausbildung zug-, druck- und biegefester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Peikko Ankerbolzen HPM bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge belastbar,
Typ HPKM 20-875 mit
20 = Gewindegröße des zugehörigen HPM Ankerbolzens [mm],
875 = Gesamtlänge des Stützenschuhs
(für VB I und VBII) [mm]
oder gleichwertig, liefern und unter Verwendung des erforderlichen Zubehörs gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

551 St EP ..... GP .....

21.220 **Ankerbolzen Typ HPM 20/P-1170**

PEIKKO Ankerbolzen Typ HPM 20/P-1170 oder glw.
in Verbindung mit dem Peikko Stützenschuh HPKM oder PKM zur Ausführung von gelenkigen und von biegesteifen Anschlüssen von Stahlbeton-Fertigteilstützen in Fundamenten und Stützenstößen.
Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-30.6-39, gefertigt aus Betonstahl B500B und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmuttern und 2 Unterlegscheiben, in Verbindung mit dem zugehörigen Stützenschuh HPKM/PKM bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge belastbar.
Typ HPM 20/P-1170 mit
P = Verankerungsart (über Verbund)
20 = Gewindegröße des Ankerbolzens [mm]
1170 = Gesamtlänge des Ankerbolzens [mm]
oder gleichwertig, liefern und unter Verwendung des erforderlichen Zubehörs gemäß Montageanleitung des

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

552 St EP ..... GP .....

21.230 **Schraubmuffensystem MODIX SM20A**

PEIKKO Schraubmuffensystem MODIX SM20A oder glw. Muffenstab mit einseitig aufgepresster Muffe mit metrischem Innengewinde, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-177 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung.
MODIX SM20A-L mit
L = Stablänge 300 [mm],
20 = Durchmesser Betonstahl B500B [mm]
SMA = Muffe mit Innengewinde M24
oder gleichwertig, liefern und unter Verwendung des erforderlichen Zubehörs gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

552 St EP ..... GP .....

21.240 **Stützenschuh Typ HPKM 24-1105**

PEIKKO Stützenschuh Typ HPKM 24-1105
zur Ausbildung von Fundament und Stützeneinspannung in Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht S-N/120397, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2 zur Ausbildung zug-, druck- und biegefester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Peikko Ankerbolzen HPM bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge belastbar,
Typ HPKM 24-1105 mit
24 = Gewindegröße des zugehörigen HPM Ankerbolzens [mm],
1105 = Gesamtlänge des Stützenschuhs (für VB I und VB II) [mm]
oder gleichwertig, liefern und unter Verwendung des erforderlichen Zubehörs gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

16 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
21	Titel	Einbauteile

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

Übertrag: .....

21.250 **Ankerbolzen Typ HPM 24/P-1360-AL**

PEIKKO Ankerbolzen Typ HPM 24/P-1360-AL
in Verbindung mit dem Peikko Wandschuh HPEW, PPEW oder SUMO zur Ausführung von zugfesten Verbindungen von Stahlbetonbau-Fertigteilwänden.
Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-30.6-39, gefertigt aus Betonstahl B500B und aufgerolltem Gewinde, inklusive 2 Sechskantmuttern und 1 Spezialunterlegscheibe.
Typ HPM 24/P-1360-AL mit
P = Verankerungsart (über Verbund)
24 = Gewindegröße des Ankerbolzens [mm]
1630 = Gesamtlänge des Ankerbolzens [mm]
AL = Unterlegscheiben
oder gleichwertig, liefern und unter Verwendung des erforderlichen Zubehörs gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

16 St EP ..... GP .....

21.260 **Schraubmuffensystem MODIX SM25A**

PEIKKO Schraubmuffensystem MODIX SM25A
Muffenstab mit einseitig aufgepresster Muffe mit metrischem Innengewinde, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-177 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung.
MODIX SM25A-L mit
L = Stablänge 300 [mm],
25 = Durchmesser Betonstahl B500B [mm]
SMA = Muffe mit Innengewinde M30
oder gleichwertig, liefern und unter Verwendung des erforderlichen Zubehörs gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

16 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
21	Titel	Einbauteile

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

Übertrag: .....

21.270 **Stützenschuh Typ PEC 30-1430**

PEIKKO Stützenschuh Typ PEC 30-1430
zur Ausbildung von Fundament und Stützeneinspannung in Stahlbeton-Fertigbau, typengeprüft gem. Prüfbericht S-N/120397, gefertigt aus den Werkstoffen B500B und S355J2 zur Ausbildung zug-, druck- und biegefester Anschlüsse von Stützenquerschnitten, in Verbindung mit dem zugehörigen Peikko Ankerbolzen PPM bereits im Montagezustand mit unvergossener Fuge belastbar,
Typ PEC 30-1430 mit
30 = Gewindegröße des zugehörigen PPM Ankerbolzens [mm],
1430 = Gesamtlänge des Stützenschuhs (für VB II) [mm]
oder gleichwertig, liefern und unter Verwendung des erforderlichen Zubehörs gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

72 St EP ..... GP .....

21.280 **Ankerbolzen Typ HPM 30/P-1660-AL**

PEIKKO Ankerbolzen Typ HPM 30/P-1660-AL oder glw.
in Verbindung mit dem Peikko Wandschuh HPEW, PPEW oder SUMO zur Ausführung von zugfesten Verbindungen von Stahlbetonbau-Fertigteilwänden.
Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-30.6-39, gefertigt aus Betonstahl B500B und aufgerolltem Gewinde, inklusive 1 Sechskantmutter und 1 Spezial Unterlegscheibe.
Typ HPM 30/P-1660-AL mit
P = Verankerungsart (über Verbund)
30 = Gewindegröße des Ankerbolzens [mm]
1660 = Gesamtlänge des Ankerbolzens [mm]
AL = Unterlegscheibe
oder gleichwertig, liefern und unter Verwendung des erforderlichen Zubehörs gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

72 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
21	Titel	Einbauteile

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

Übertrag: .....

21.290 **Schraubmuffensystem MODIX SM32A**

PEIKKO Schraubmuffensystem MODIX SM32A
Muffenstab mit einseitig aufgepresster Muffe mit metrischem Innengewinde, zur Verbindung von Bewehrungsstäben als Zug- oder Druckstoß, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-1.5-177 für vorwiegend ruhende und nicht vorwiegend ruhende Belastung.
MODIX SM32A-L mit
L = Stablänge 300 [mm],
32 = Durchmesser Betonstahl B500B [mm]
SMA = Muffe mit Innengewinde M42
oder gleichwertig, liefern und unter Verwendung des erforderlichen Zubehörs gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

72 St EP ..... GP .....

21.300 **Tronsole**

Tronsole als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Treppenlauf und Bodenplatte. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge.
Baustoffklasse: B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; bestätigt durch allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (abP).
Elementlänge: 1000 mm, Elementbreite: 600 mm
Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{n,w} \geq 32$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{w,Lauf} \geq 28$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w} \leq 35$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

3 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
21	Titel	Einbauteile

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

Übertrag: .....

21.310 **Tronsole**

Tronsole als tragendes Trittschalldämmelement zwischen Fertigteiltreppenlauf und Podest/Decke. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Clipscharnier als Kantenschutz beim Versetzen der Treppe. Mit bauaufsichtlicher Zulassung,
Feuerwiderstandsklasse: R90 gemäß Brandschutzgutachten bei ausreichender Betondeckung der Konsole für F90
Baustoffklassifizierung: B1 schwerentflammbar gemäß abZ
Elementlänge: 1000 mm
Bewertete Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{n,w} \geq 32$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Bewertete Lauf-Trittschallpegeldifferenz: $\Delta L^*_{w,Lauf} \geq 28$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Bewerteter Norm-Trittschallpegel: $L_{n,w} \leq 35$ dB, geprüft bei maximal zulässiger Eigenlast nach DIN 7396
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

97 St EP ..... GP .....

21.320 **Tronsole**

Tronsole für die schallbrückenfreie Fugenausbildung zwischen Treppenlauf und Wand. Aus hoch widerstandsfähigem PE-Schaum, selbstklebend. Zur sicheren schallbrückenfreien Ausführung der Fuge. Als Zubehör zu den tragenden Tronsolen zur Ausbildung der Schallschutzsysteme für Treppen zum sicheren Einhalten der akustischen Kennwerte.
Baustoffklasse: zwischen massiven, mineralischen Bauteilen B1, schwerentflammbar nach DIN 4102; Einbau gemäß allgemeinem bauaufsichtlichem Prüfzeugnis (abP).
Einbau gemäß Einbauanleitung in Ortbeton oder mit Betonfertigteilen:
Treppenläufe und Podeste seitlich bekleben, Stöße mit Klebeband überkleben, Fugenplatten oberseitig mit 30 mm Überstand zuschneiden.
Elementlänge/-breite/-höhe: 1000/15/420 mm
Lieferung und Einbau nach Angaben des Architekten oder Tragwerksplaners.

Angebotenes Fabrikat
'.....'

120 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

21.330 **Sollrissfugenelement Ortbetonwände**

Lieferung und Einbau Sollrissfugenelement
inkl. Trapezleiste und Durchtrennung 50% der Bewehrung,
alle Wandbreiten.

100 m EP ..... GP .....

21.340 **Montageschiene Stahl verz Profil 38/17 8/10kN einbauen Beton C30/37**

Montageschiene aus Stahl feuerverzinkt, kaltgewalzt, Profil 38/17, punktförmige Tragkraft auf Zug/Abscheren 8/10 kN, einbauen in Beton, C 30/37 DIN EN 206, DIN 1045-2.
50 cm Stücke

1.884 m EP ..... GP .....

21.350 **Brandschutzschnur**

Herstellen einer brandschutztechnischen Fugenabdichtung in Bauteilfugen des Rohbaus (z. B. zwischen Massivbauteilen wie Beton oder Mauerwerk).

Die Ausführung hat streng nach den Herstellervorgaben und dem entsprechenden Verwendbarkeitsnachweis (abZ / abP / ETA) des Gesamtsystems bzw. der Systemkomponenten zu erfolgen.

- **Feuerwiderstandsklasse:** EI 30 gemäß DIN EN 13501-2
- **Fugenart:** Statische Fuge (keine Dehnungs-/Bewegungsfuge)
- **Nennfugenbreite:** 20 mm
- **Hinterfüllung:** Liefern und hohlraumfreies Einlegen einer Brandschutzschnur aus nichtbrennbarem Material (z. B. Mineralfaser, Schmelzpunkt ≥ 1.000 °C) unter Berücksichtigung des erforderlichen Kompressionsgrades.
- **Versiegelung:** Beidseitiges, oberflächenbündiges Versiegeln der Fuge mit elastischem Brandschutzsilikon. Das Material muss im Brandfall intumeszierend wirken oder rauchdicht absperren. Die Mindesteinbautiefe des Silikons richtet sich nach den Vorgaben des Herstellers für die Fugenbreite von 20 mm.
- **Nebenleistungen:** Reinigen und Entstauben der Fugenflanken sowie das fachgerechte Glätten der Silikonoberfläche sind in die Einheitspreise einzurechnen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

Abrechnung erfolgt nach linearer Länge (Laufmeter).

Angebotenes System/Fabrikat:

'.....'

300 m EP ..... GP .....

21.380 **Einbauteile Aufzugsschacht Personenaufzug PA01**

Für den Aufzugsschacht sind die Einbauteile, beigestellt vom AN-Aufzug gemäß der vorliegenden Planung sowie unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers der Einbauteile an der Schalung zu befestigen und nach Rückbau der Schalung freizulegen und zu reinigen:

Personenaufzug PA 01

- 1 Stck. Ankerschiene, 52/34, 1050 mm lang (Schachtkopfdecke)
- 1 Stck. Ankerschiene, 52/34, 1300 mm lang (Schachtkopfdecke)
- 1 Stck. Ankerschiene, 52/34, 1550 mm lang (Schachtkopfdecke)
- 2 Stck. Ankerschienen 40/22, 300 mm lang (Nischen im Schachtkopf)
- 2 Stck. Ankerschienen 40/22, 800 mm lang (Nischen im Schachtkopf)
- 6 Stck. Ankerschienen 40/22, 1550 mm lang (Türbereich oben)
- 6 Stck. Ankerschienen 40/22, 1550 mm lang (Türbereich unten)
- 12 Stck. Ankerschienen 40/22, 550 mm lang (Seitenwand)
- 12 Stck. Ankerschienen 40/22, 1550 mm lang (Seitenwand)
- 32 Stck. Gerüsthülsen ca. 30 mm x 30 mm x 95 mm (Seitenwände)

1 psch GP .....

21.390 **Einbauteile Aufzugsschacht Personenaufzug PA02**

Für den Aufzugsschacht sind die Einbauteile, beigestellt vom AN-Aufzug gemäß der vorliegenden Planung sowie unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers der Einbauteile an der Schalung zu befestigen und nach Rückbau der Schalung freizulegen und zu reinigen:

Personenaufzug PA 02

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

- 1 Stck. Ankerschiene, 52/34, 1050 mm lang (Schachtkopfdecke)
- 1 Stck. Ankerschiene, 52/34, 1300 mm lang (Schachtkopfdecke)
- 1 Stck. Ankerschiene, 52/34, 1550 mm lang (Schachtkopfdecke)
- 2 Stck. Ankerschienen 40/22, 300 mm lang (Nischen im Schachtkopf)
- 2 Stck. Ankerschienen 40/22, 800 mm lang (Nischen im Schachtkopf)
- 6 Stck. Ankerschienen 40/22, 1550 mm lang (Türbereich oben)
- 6 Stck. Ankerschienen 40/22, 1550 mm lang (Türbereich unten)
- 12 Stck. Ankerschienen 40/22, 550 mm lang (Seitenwand)
- 12 Stck. Ankerschienen 40/22, 1550 mm lang (Seitenwand)
- 32 Stck. Gerüsthülsen, ca. 30 mm x 30 mm x 95 mm (Seitenwände)

1 psch GP .....

21.400 **Einbauteile Aufzugsschacht Personenaufzug PA03**

Für den Aufzugsschacht sind die Einbauteile, beigestellt vom AN-Aufzug gemäß der vorliegenden Planung sowie unter Beachtung der Einbauanleitung des Herstellers der Einbauteile an der Schalung zu befestigen und nach Rückbau der Schalung freizulegen und zu reinigen:

Personenaufzug PA 03

- 1 Stck. Ankerschiene, 52/34, 1050 mm lang (Schachtkopfdecke)
- 2 Stck. Ankerschienen, 52/34, 1550 mm lang (Schachtkopfdecke)
- 2 Stck. Ankerschienen 40/22, 550 mm lang (Nischen im Schachtkopf)
- 2 Stck. Ankerschienen 40/22, 1050 mm lang (Nischen im Schachtkopf)
- 2 Stck. Ankerschienen 40/22, 2300 mm lang (Nischen im Schachtkopf)
- 6 Stck. Ankerschienen 40/22, 2300 mm lang (Türbereich oben)
- 6 Stck. Ankerschienen 40/22, 2050 mm lang (Türbereich unten)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
21 Titel Einbauteile

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

Übertrag: .....

- 12 Stck. Ankerschienen 40/22, 800 mm lang (Seitenwand)
- 13 Stck. Ankerschienen 40/22, 2300 mm lang (Seitenwand)
- 48 Stck. Gerüsthülsen, ca. 30 mm x 30 mm x 95 mm (Seitenwände)

1 psch GP .....

Summe Titel 21

Einbauteile , Netto: .....

22 Titel Leerrohrinstallation

22.10 **Gerätedose aus Isolierstoff**

Gerätedose aus Isolierstoff, für Schraubbefestigung, als Im-Beton-Dose, 2-teilig, 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung (Abstand 60 mm), 2 Einführungen bis d = 25 mm, Einbauhöhe bis 58 mm, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten

36 St EP ..... GP .....

22.20 **Geräte-Verbindungsdose aus Isolierstoff**

Geräte-Verbindungsdose aus Isolierstoff, für Schraubbefestigung, als Im-Beton-Dose, 3-teilig, 4 Schraubdome zur Gerätebefestigung (Abstand 60 mm), 4 Einführungen bis d = 25 mm, Einbauhöhe bis 82 mm, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten

458 St EP ..... GP .....

22.30 **Verbindungsdose aus Isolierstoff**

Verbindungsdose aus Isolierstoff, für Schraubbefestigung, als Im-Beton-Gerätedose, 2-teilig, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten

22 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
22	Titel	Leerrohrinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
22.40	**Wandleuchten-Anschlussdose aus Isolierstoff** Wandleuchten-Anschlussdose aus Isolierstoff, als Im-Beton-Gerätedose, 2-teilig, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	**44 St**	EP	GP .....
22.50	**Gerätedose CEE aus Isolierstoff** Gerätedose CEE aus Isolierstoff, als Im-Beton-Gerätedose, 3-teilig, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	**6 St**	EP	GP .....
22.60	**Verbindungskastenaus Isolierstoff** Verbindungskastenaus Isolierstoff, als Im-Beton-Kasten, 2-teilig, Abmessungen bis 128x128x80 mm, Einführungen bis d = 40 mm, auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	**5 St**	EP	GP .....
22.70	**Verbindungskastenaus Isolierstoff** Verbindungskastenaus Isolierstoff, als Im-Beton-Kasten, 2-teilig, Abmessungen bis 180x180x82 mm, Einführungen bis d = 40 mm, mit Trennwand für Stromkreistrennung auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	**3 St**	EP	GP .....
22.80	**Verbindungskastenaus Isolierstoff** Verbindungskastenaus Isolierstoff, als Im-Beton-Kasten, 2-teilig, Abmessungen bis 250x220x82 mm, Einführungen bis d = 40 mm, mit Trennwand für Stromkreistrennung auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	**2 St**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
22	Titel	Leerrohrinstallation

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
22.90	**Decken-Verbindungsdose aus Isolierstoff** Decken-Verbindungsdose aus Isolierstoff, als Im-Beton-Dose, bis 8 Einführungen bis d = 25 mm, Auslässe mit Öffnungen 35mm / 60mm auf Schalung gegen Eindringen von Beton abdichten	**28 St**	EP	GP .....
22.100	**Kunststoffpanzerrohr flexibel** Kunststoffpanzerrohr flexibel, für schwere mechanische Druckbeanspruchung nach DIN EN 50086,Teil 1 und Teil 2-2, wasserdicht, säure- und laugenbeständig nach DIN 16926, für Installationen Auf- und Unterputz oder in Beton. Temperaturbeständig von -15 °C bis +105 °C, flammwidrig, selbstverlöschend, korrosionsfest. Nenngröße EN 25 Spezialkunststoff mit Mantel, hochtemperaturbeständig, biegsam ohne Querschnittverengung mit optimierten Einzugseigenschaften.	**1.625 m**	EP	GP .....
22.110	**Kunststoffpanzerrohr, flexibel, EN 32** Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Nenngröße EN 32	**140 St**	EP	GP .....
22.120	**Kunststoffpanzerrohr, flexibel, EN 50** Leistung wie zuletzt in vollem Wortlaut beschrieben, jedoch Nenngröße EN 50	**35 m**	EP	GP .....
22.130	**Anfertigen von Bestandsunterlagen** Anfertigen von Bestandsunterlagen, die den endgültigen Zustand der errichteten Anlage nach Montageende darstellt. Für die Nachfolge-Gewerke muss aus den Unterlagen eindeutig die Leerrohranzahl, -größe und -führung erkennbar sein. Die Durchgängigkeit aller Durchführungen und Leerrohre ist nachzuweisen (Nivellierungsprotokoll). Abgabe 2 Wochen vor Abnahme einfach komplett als Papierexemplar zur Prüfung durch die Bauleitung. Die Unterlagen sind 2-fach komplett in Papier und 1-fach komplett digital (dwg-/dxf- und pdf - files) auf Datenträger zu			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
22 Titel Leerrohrinstallation

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

Übertrag: .....

übergeben. Zusätzlich ist während der Ausführung eine aussagekräftige Fotodokumentation zu erstellen und ebenfalls der Dokumentation digital beizufügen.
Hierbei ist die Ablagestruktur des Auftraggebers gemäß separater Vorgabe anzuwenden.

1 psch GP .....

Summe Titel 22

Leerrohrinstallation , Netto: .....

23 Titel Winterbau

23.10 **Aufstellen eines prüfbaren Aufstell- und Verlegeplanes**

Aufstellen eines prüfbaren Aufstell- und Verlegeplanes für die Beheizung des Gebäudes gem. nachfolgender Leistungsbeschreibung und der gewählten Technologie des AN. Inkl. Abstimmungen und Korrekturen nach Abstimmung Schnittstellen auf BE.

1 psch GP .....

23.20 **Warmlufterzeuger, ortsveränderlich**

Ölheizgerät K 150 vollautomatisch, mit 150 kW Heizleistung, Luftleistung 8.900 cbm/h,
Ölverbrauch ca. 12,7 l/h, Stromanschlusswert 1.900 Watt, mit getrennter Abgasführung
einschließlich 1 m Abgasrohr sowie einem 90° BogenAufstellort außen, mit Versorgungsinstallation, Messeinrichtung und Energieanschlüssen, einschl. Abgasabführung nach außen, auf- und abbauen, einschl. Behälter für Brennstoffe.
1.000 l Heizöltanks doppelwandig, Paletten für Öltank, kranbar inkl. Anfahrschutz,
Warmluftschläuche Ø 500 mm á 7,60 m lang und Thermostate inkl. 15 m Zuleitung

6 St EP ..... GP .....

23.30 **Warmlufterzeuger, ortsveränderlich, vorhalten**

Warmlufterzeuger, ortsveränderlich, gem. zuvor beschriebener Position vorhalten und betreiben, einschl. Behälter für Brennstoffe.

60 StWo EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
23 Titel Winterbau

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

Übertrag: .....

23.40 **Beheizen der allseitig geschlossenen Etage(n)**

Beheizen der allseitig geschlossenen Etage(n), für Rohbau- und Ausbauarbeiten, einzuhaltende Raumtemperatur mind. + 5 Grad C. Temperaturabsenkung während der Restzeit auf frostfrei, soweit die Außentemperaturen dies erfordern. Zyklus 24 h. Hauptheizzeit ca. zw. 5-17 Uhr Brennstoffheizung. Verbrauch Heizmittel in separater Position. Inkl. Tagesnachweis/ -protokoll

50 d EP ..... GP .....

23.50 **Verbrauch des Brennstoffmittels Öl, nach Ablesung**

Verbrauch des Brennstoffmittels Öl, nach Ablesung Messvorrichtung. Auf Nachweis gem. Öleinkauf für verwendete Tankfüllung. Preis in Abhängigkeit zum getätigten Füllstandseinkauf, siehe nächste Position. Menge variiert nach Erfordernis zu tatsächlichen Saison-Temperaturen, ein Anspruch für eine veränderte Vergütung aus Schwankungen 10 % zur ausgeschriebenen Menge ergibt sich nicht.

6.000 l EP ..... GP .....

23.60 **Heizöl kaufen und liefern, inkl. Transport bis Baustelle/Tank**

Heizöl kaufen und liefern, inkl. Transport bis Baustelle/Tank, inkl. aller Füllvorgänge Die Ölpreisschwankung wird über Nachweis gem. tagesaktuellem Preis bei Einkauf abgegolten (Tagesangebote im Vergleich vorweisen, es ist der wirtschaftlichste Einkauf zu erwirken), Füllstände nach Erfordernis frühzeitig kalkulieren. Menge variiert nach Erfordernis zu tatsächlichen Saison-Temperaturen, ein Anspruch für eine veränderte Vergütung aus Schwankungen 10 % zur ausgeschriebenen Menge ergibt sich nich

6.000 l EP ..... GP .....

23.70 **Fenster in vorh. Öffnung**

Fenster in vorh. Öffnung in Wandflächen des Bauwerks schließen, Füllung und Konstruktion wieder räumen, Füllung aus wärmedämmender Folie, Baustoffklasse DIN 4102-1 B2 (normalentflammbar), Stöße regen- und windsicher verbinden, sicher gegen Windaufblähen, Rahmen aus Holz, Befestigungsuntergrund Mauerwerk/Beton.
Einzelgröße bis ca. 12 m²
Einsatz nur nach Aufforderung/ Abstimmung örtliche Bauleitung

40 St EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312	**LV**	**Rohbauarbeiten**
23	Titel	Winterbau

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
23.80	**Einhausen unter Decken, Rampen** Einhausung mit Abhangfolie für Baubeheizung. Abrechnung nach m 2 beheizter Deckenfläche.	**2.400 m2**	EP	GP .....
23.90	**Abdecken, Schützen Decken, Bodenplatten, Rampen** Abdecken, Schützen, Decken, Bodenplatten, Rampen Vorsorgemaßnahmen für das Betonieren bei Lufttemperaturen unter 5 Grad durch Abdecken und Schutz des jungen Beton gemäß erforderlicher Nachbehandlungsdauer Oberseite.	**2.400 m2**	EP	GP .....
23.100	**Einhausen, Abdecken, Beheizen - Wände** Vorsorgemaßnahmen für das Betonieren bei Lufttemperaturen unter 5 Grad durch abdecken und Schutz des jungen Beton gemäß erforderlicher Nachbehandlungsdauer Ortbeton - und Halbfertigteilwände	**50 m**	EP	GP .....
23.110	**Einhausen, Abdecken, Beheizen - Stützen** Vorsorgemaßnahmen für das Betonieren bei Lufttemperaturen unter 5 Grad durch abdecken und Schutz des jungen Beton gemäß erforderlicher Nachbehandlungsdauer Ortbeton - und Halbfertigteilwände	**20 St**	EP	GP .....
23.120	**Heiz- / Winterzuschlag** Bei Temperaturen zwischen + 3 und - 5 °C unter - 5 ° C ist gesondert zu vereinbaren	**100 m3**	EP	GP .....
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
23 Titel Winterbau

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

Übertrag: .....

23.130 **Zulage schnelle Festigkeitsentwicklung**

Verwendung sofern Lufttemperatur beim Betonieren unter 5 C°
und kein WU- Bauteil

100 m3 EP ..... GP .....

Summe Titel 23

Winterbau , Netto: .....

24 Titel Dokumentation und Konzepte

24.10 **Prüffähige Statik (genehmigungsfähig) für die Betonvollfertigteile**

Prüffähige Statik (genehmigungsfähig), Werk- und Montageplanung für alle Leistungen Titel Betonvollfertigteile. Basierend auf diesen Plänen und in Verbindung mit den Objektplänen des Architekten, hat der Auftragnehmer die techn. Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, Elementpläne, ergänzende stat. Nachweise sowie die Montagezustände zu erbringen und in zweifacher, bei statisch relevanten Details in dreifacher Ausfertigung dem Prüfstatiker zur Prüfung und Genehmigung rechtzeitig einzureichen, ggf. mehrfache Vorlage.
Planung unter Umsetzung der statischen und geometrischen Vorgaben aus den Schal- und Bewehrungsplänen sowie Verlege- und Einlegeplänen;
einschließlich Fugenplanung, Betrachtung von Bauzuständen und Dimensionierung entsprechend Lastdiagrammen der Hebezeuge.
Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer vor Fertigungsbeginn zu prüfen, ob die Ausführung am Bau nach den vereinbarten Details und den zulässigen Toleranzen erfolgen kann. Die eventuellen Abweichungen der vereinbarten Rohbautoleranzen sind so rechtzeitig der Bauleitung anzuzeigen, daß sich daraus keine weiteren Behinderungen ergeben.
Eine Prüfdauer von 6 Kalenderwochen ist zu berücksichtigen.
Die Kosten für den Prüfstatiker werden durch den Auftraggeber beglichen.
Die Fertigung erfolgt erst nach finaler Freigabe der eingereichten Unterlagen.

1 psch GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
24 Titel Dokumentation und Konzepte

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

Übertrag: .....

24.20 **Prüffähige Statik und Halbfertigteilplanung Wände**

Prüffähige Statik (genehmigungsfähig), Werk- und Montageplanung für alle Leistungen Titel Stahlbetonhalbfertigteilwände.
Basierend auf diesen Plänen und in Verbindung mit den Objektplänen des Architekten, hat der Auftragnehmer die techn. Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, Elementpläne, ergänzende stat. Nachweise sowie die Montagezustände zu erbringen und in zweifacher, bei statisch relevanten Details in dreifacher Ausfertigung dem Prüfstatiker zur Prüfung und Genehmigung rechtzeitig einzureichen, ggf. mehrfache Vorlage.
Halbfertigteilplanung unter Umsetzung der statischen und geometrischen Vorgaben aus den Schal- und Bewehrungsplänen sowie Verlege- und Einlegeplänen; einschließlich Fugenplanung, Betrachtung von Bauzuständen und Dimensionierung entsprechend Lastdiagrammen der Hebezeuge.
Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer vor Fertigungsbeginn zu prüfen, ob die Ausführung am Bau nach den vereinbarten Details und den zulässigen Toleranzen erfolgen kann. Die eventuellen Abweichungen der vereinbarten Rohbautoleranzen sind so rechtzeitig der Bauleitung anzuzeigen, dass sich daraus keine weiteren Behinderungen ergeben.
Eine Prüfdauer von 6 Kalenderwochen ist zu berücksichtigen.
Die Kosten für den Prüfstatiker werden durch den Auftraggeber beglichen.
Die Fertigung erfolgt erst nach finaler Freigabe der eingereichten Unterlagen.

1 psch GP .....

24.30 **Prüffähige Statik und Halbfertigteilplanung Decken**

Prüffähige Statik (gehnehmigungsfähig), Werk- und Montageplanung für alle beschriebenen Leistungen Titel Stahlbetonhalbfertigteildecken.
Basierend auf diesen Plänen und in Verbindung mit den Objektplänen des Architekten, hat der Auftragnehmer die techn. Bearbeitung für die Montagepläne, Werkstatt- und Detailpläne, Elementpläne, ergänzende stat. Nachweise sowie die Montagezustände zu erbringen und in zweifacher, bei statisch relevanten Details in dreifacher Ausfertigung dem Prüfstatiker zur Prüfung und Genehmigung rechtzeitig einzureichen, ggf. mehrfache Vorlage.
Halbfertigteilplanung unter Umsetzung der statischen und geometrischen Vorgaben aus den Schal- und Bewehrungsplänen sowie Verlege- und Einlegeplänen; einschließlich Fugenplanung, Betrachtung von Bauzuständen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

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

Übertrag: .....

und Dimensionierung entsprechend Lastdiagrammen der Hebezeuge.
Nach Auftragserteilung hat der Auftragnehmer vor Fertigungsbeginn zu prüfen, ob die Ausführung am Bau nach den vereinbarten Details und den zulässigen Toleranzen erfolgen kann. Die eventuellen Abweichungen der vereinbarten Rohbautoleranzen sind so rechtzeitig der Bauleitung anzuzeigen, dass sich daraus keine weiteren Behinderungen ergeben.
Die Kosten für den Prüfstatiker werden durch den Auftraggeber beglichen.
Die Fertigung erfolgt erst nach Freigabe dieser Unterlagen.

1 psch GP .....

24.40 **Güteüberwachung ÜK II nach DIN 1045-3**

Durchführung und Dokumentation der Güteüberwachung Beton nach DIN 1045 gemäß folgenden Kriterien:

Maßnahmen vor dem ersten Betonieren
1. Baustelle mit den entsprechenden Formularen "Anzeige von Bauarbeiten nach DIN 1045" und "Meldung einer Baustelle nach ÜK2 und/oder ÜK3" bei der Baustoffüberwachung BÜW.
2. Prüfen, ob ein Vertrag mit einer Prüfstelle E (E für Eigenüberwachung) besteht, die für die Überwachung auf der Baustelle zuständig ist (Herstellung der Prüfkörper, gegebenenfalls Führung der Überwachungsunterlagen).
3. Nachweise des in Frage kommenden Transportbetonwerkes anfordern (Betonverzeichnis, Fahrzeugverzeichnis, Überwachungsnachweise, Zulassungsbescheide, Eignungsprüfungen, Lieferbedingungen).
4. Protokoll über Verdichtungs-, Meß- und Laborgeräte je Betoniertag erstellen.
Vollständige Aufstellung über die einzusetzenden Förder- und Verarbeitungsgeräte (hierzu gehören auch eventuell vorhandene Geräte zur Bestimmung der Konsistenz und Prüfkörperformen).
5. Schriftliche Festlegungen über die Zuordnung der Betone zu den entsprechenden Bauteilen treffen.
6. Planen der vorgesehenen Förder- und Verarbeitungsmengen sowie der Nachbehandlung, und Übergsabe an die verantwortlichen Personen auf der Baustelle.

Maßnahmen zu den Betonierarbeiten
1. Alle Betoniertermine mind. 2 Tage vorab der Baustoffüberwachung BÜW durchzugeben.
2. Prüfstelle E informieren, wann Probekörper hergestellt oder sonstige Prüfungen (z.B.: Bei Expositionsklasse XF2, 3 mit fck < C35/45 und XF4 Luftporengehalt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

bestimmen) durchgeführt werden müssen.
3. Prüfumfang
- Kontrolle der Lieferscheine (siehe Seite 5)
- ggf. Überprüfung der Zulassungsbescheinigung der Betonmischerfahrer
- ggf. Bestimmung des LP-Gehaltes, Überprüfung zu Beginn jedes Betonierabschnittes
- unter Angabe von Soll- und Ist-Wert.
- Konsistenzprüfung beim ersten Einbringen und bei jeder Probenentnahme (ständige Sichtprüfung).

4. Anzahl der Prüfkörper nach Überwachungsklassen
Überwachungsklasse 2:
3 Proben je 300 m3 oder je 3 Betoniertage je Sorte
Überwachungsklasse 3:
3 Proben je 150 m3 oder je 2 Betoniertage je Sorte
Maßgebend ist die Forderung, die die größte Anzahl von Proben ergibt.
5. Fließmittelzugabe ist zu dokumentieren, Konsistenz ist vor und nach der Zugabe zu ermitteln.
6. Betoniertagebuch führen (jeder verwendete Beton auf einem separaten Blatt) mit Angabe der Gesamtmenge und eindeutiger Zuordnung der Prüfkörper (Prüfkörperbezeichnung festlegen).
7. Protokoll über durchgeführten Prüfungen und letzte Kontrolle der Eigenüberwachung mit dem derzeitigen Stand der Auswertung der Prüfergebnisse ggf. Probenanzahl vergrößern, um die Kriterien zu erfüllen. Je Betonsorte sind mindestens 3 Probekörper herzustellen.
8. Lieferscheine abheften, geordnet nach Betonsorte.
9. Die Nachbehandlungsdaten sind im Betoniertagebuch zu dokumentieren
10. Betonieren bei kühler Witterung und Frost bzw. hohen Lufttemperaturen.
Die Maximaltemperatur darf 30° C nicht überschreiten.
Es sind daher entsprechende Maßnahmen (Kühlen, Erwärmen) des zu liefernden Betons mit dem Lieferanten abzustimmen.
Ebenfalls sind die Nachbehandlungsmethoden (z.B.: Dämmmatten, erwärmtes Bauzelt, wasserdampfundurchlässige Folien) entsprechend vorzubereiten und deren stetige Aufrechterhaltung (auch am Wochenende) zu gewährleisten.

Maßnahmen nach Abschluß der Betonierarbeiten
1. Die Prüfstelle E ist aufzufordern, alle Ergebnisse (Druckfestigkeit und andere Prüfungen) der Baustoffüberwachung BÜW zur Erstellung des Abschlußberichts zu übersenden (Formulare Ergebnismeldung und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

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

Übertrag: .....

Auswertung nach Kriterium 1 und 2).
2. Wenn der Nachweis nicht erbracht wird, sind geeignete Maßnahmen nach
DIN EN 206-1: 2001-07, 8.4 und DIN 1045-2: 2001-07, 8.4 sowie DIN 12504 zu ergreifen.
3. Alle Unterlagen sind auf Vollständigkeit zu überprüfen und mindestens 5 Jahre beim Antragsteller aufzubewahren.

Erforderliche Unterlagen (ÜK Akten)
1. Zeitpunkt und Dauer des Betoniervorganges.
2. Temperaturen und Witterungsverhältnisse bis zum Ende der Nachbehandlung.
3. Zusammenstellung der Gesamtmengen am Betoniertag je Beton.
4. Betoniertagebuch mit Nachbehandlungsinformationen und Frischbetonprüfung.
5. Lieferscheine des Transportbetons und Angabe, für welches Bauteil der Beton verwendet wurde.
6. Betonverzeichnis des Lieferwerks.
7. Zusammenstellung der Eignungsprüfungen.
8. Angaben über die Herstellung aller Betonprobekörper mit ihrer
Bezeichnung, dem Tag der Herstellung und Angabe der einzelnen
Bauteile, für die der zugehörige Beton verwendet wurde, das Datum und die Ergebnisse ihrer Prüfung und die geforderte Festigkeitsklasse.
9. Ergebnisse der Frisch- und Festbetonuntersuchungen (Konsistenz, Druckfestigkeitsauswertung, ggf. Rohdichte, ggf. LP-Gehalt und Wasserplatten).
10. Betonstahllieferscheine und ggf. Ergebnisse von Schweißversuchen
gemäß DIN 4099.
11. Bei Fertigteilen die zugehörigen Zertifikate, Lieferscheine und Angaben,
für welches Bauteil die Teile verwendet wurden.
12. Die ÜK Akten sind laufend zu aktualisieren und auf der Baustelle zur
Einsicht vorzuhalten.

Sonstige Aufzeichnungen
1. Vertrag mit der ständigen Betonprüfstelle-E (E-Stelle).
2. Zulassungsbescheide für alle verwendeten zulassungspflichtigen
Baustoffe (Zusatzstoffe, etc.).
3. Prüfbescheide (ständige Betonprüfstelle, Fremdüberwachung, etc.).
4. Förder-, Verarbeitungs- und Nachbehandlungsanleitung für die Verwendung von Transportbeton.
5. Genehmigte bautechnische Unterlagen (z.B.: Spannprotokolle).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
24 Titel Dokumentation und Konzepte

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

Übertrag: .....

6. Liefervertrag und Zertifikat des Transportbetonherstellers (ggf. Ersatzlieferwerk) sowie ggf. Fahrzeugverzeichnis.
7. Schulungsnachweise
Lieferscheine Transportbeton (DIN 1045-2, Abschnitt 7.3)

Jeder Lieferschein muss die folgende Angaben enthalten:
1. Herstellwerk
2. Lieferscheinnummer
3. Überwachungszeichen
4. Tag der Lieferung
5. Empfänger der Lieferung
6. Baustellenbezeichnung
7. Betonmenge
8. Festigkeitsklasse des Betons (z.B.: C 30/37)
9. Konsistenz des Betons (z.B.: F1)
10. Expositionsklassen (z.B.: XC1, XD2)
11. Besondere Eigenschaften des Betons (Stahlbeton, ZTV-Ing Beton, Wassereindrigwiderstand)
12. Nummer der Betons gemäß Listenverzeichnis
13. Uhrzeiten: 1. Zeitpunkt Kontakt Zement mit Wasser
2. Ankunft Baustelle
3. Beginn und Ende der Entladung
14. Fahrzeugnummer
15. Soll- und ggf. Ist-Werte der Betonzusammensetzung (Toleranz ± 3%)
16. Festigkeitsentwicklung des Betons (r-Wert)
17. Festigkeitsklasse des Zementes (z.B.: CEM I 32,5)
18. Art und Menge der Zusatzstoffe und Zusatzmittel
19. Sieblinie bzw. Größtkorn (z.B.: D16)
20. ggf. Rohdichte

1 psch GP .....

24.50 **Qualitätssicherungskonzept Stahlbeton**

Erstellung eines Qualitätssicherungskonzeptes zur Freigabe durch die Fachbauleitung Rohbau mit folgenden Inhalten:
· Planung der Nachbehandlung entsprechend Betongüte, Bauteildimension und Witterungsverhältnissen
· Maßnahmen zum Winterbau
· Planung der Einschal- und Unterstützungszeiten der Betonbauteile
· Planung der Betonzusammensetzung entsprechend Betongüte, Bauteildimension und Witterungsverhältnissen.

1 psch GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
24 Titel Dokumentation und Konzepte

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

Übertrag: .....

24.60 **Ausführungskonzept WU-Konstruktion**

Erarbeitung eines Ausführungskonzeptes für die fachgerechte Herstellung aller Bauteile der WU-Konstruktion in Abstimmung mit und zur Freigabe durch die entsprechenden Fachplaner des AG. Für die Prüfung und Freigabe sind 4 Kalenderwochen einzukalkulieren.
Folgende Angaben müssen mindestens enthalten sein:
· geplante Betontechnologie
· Arbeitsabschnitte
· Einbringverfahren
· Rüttelgassen in Lage und Dimension
· vorgesehene Betonsorten
· Nachbehandlungsverfahren inkl. Dokumentation der Durchführung
· Fugenplanung als Werk- und Montageplanung

1 psch GP .....

24.70 **Gewerkedokumentation**

Erstellellen einer Dokumentation der Arbeiten und Übergabe an den Bauherren nach Vorgabe Auftraggebers.

Fachunternehmererklärungen
Fachbauleitererklärung
Angebote Wartungsverträge
Bautagesberichte
Fotodokumentationen
Abnahmeprotokolle
Sachverständigenabnahmen
Sachkundigenabnahmen
Einweisungsprotokolle Nutzer
Bauaufsichtliche Prüfzeugnisse und Zulassungen
Übereinstimmungsnachweise
Produktdatenblätter / Pflegehinweise, Hersteller- und Fabrikatsverzeichnis
Die vorgenannten Unterlagen sind eindeutig einer Position des LV oder einer exakt benannten Einbaulage zuzuordnen
Lieferscheine
Prüf- und Messprotokolle
Zustimmungen im Einzelfall § 20 Sächs. Bauordnung
Abdichtungsnachweise
Prüfbücher

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
24 Titel Dokumentation und Konzepte

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

Übertrag: .....

Revisionspläne
ÜK 2 Unterlagen

Übergabe 3-fach in Papier und auf Datenträger in Abstimmung mit dem Auftraggeber.

1 psch GP .....

24.80 **Auslegereffektbeleuchtung Hochbaukrane**

Lieferung und zweiseitige Montage einer Auslegereffektbeleuchtung auf der kompletten Auslegerlänge, Vorhaltung und Unterhaltung während der gesamten Kraneinsatzdauer und Demontage im Zuge Kranrückbau.
· LED-Band einseitig, 180 LED/m, doppelte Verlegung
· Farbe: rot bzw. nach Wahl des AG
· Eingangsspannung 230V
· Schutzklasse IP67
· inkl. Befestigungszubehör
· inkl. Dämmerungsschalter

40 St EP ..... GP .....

24.90 **Niederschlagswasserentsorgung im Leistungszeitraum einrichten und abbauen**

Niederschlagswasserentsorgungsanlage zur Beseitigung von Niederschlagswasser innerhalb des gesamten Rohbaues einrichten und abbauen, Pumpen entsprechender Größe und technischer Ausstattung (Fördermenge ca. 15.000 L/h, Schwimmerschaltung), Leitungen Größe C (42 mm bis 53 mm), Leitungsverlegung innerhalb und außerhalb des Gebäudes bis zum Einleitpunkt bis 80 m außerhalb des Baufeldes, Sicherung des Einleitpunktes im öffentlichen Bereich durch entsprechende Absperrungen.
Ausführung nur für über die Grundleistung lt. DIN 18299 hinausgehende Tagwasserbeseitigung aufgrund nicht erwartbarer Niederschlagsmengen oder auf Anforderung von Fremdgewerken.
Ausführungsbeispiel: Auspumpen Tiefbauteile
Ausführung nur auf gesonderte Anweisung der Objektüberwachung

1 psch GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
24 Titel Dokumentation und Konzepte

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

Übertrag: .....

24.100 **Niederschlagswasserentsorgung im Leistungszeitraum, vorhalten und betreiben**

Niederschlagswasserentsorgungsanlage der Vorposition vorhalten und betreiben, inkl. notwendigem Aufsichts- und Bedienpersonal.
Ausführung nur für über die Grundleistung lt. DIN 18299 hinausgehende Tagwasserbeseitigung aufgrund nicht erwartbarer Niederschlagsmengen oder auf Anforderung von Fremdgewerken.
Ausführung nur auf gesonderte Anweisung der Objektüberwachung.

300 Std EP ..... GP .....

Summe Titel 24

Dokumentation und Konzepte , Netto: .....

25 Titel Stundenlohnarbeiten

25.10 **Bauhelfer/-in sämtliche Kosten/Zuschläge**

Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst
sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-
und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,
Wagnis und Gewinn.

20 h EP ..... GP .....

25.20 **Facharbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge**

Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in
der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst
sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn-
und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten,
Wagnis und Gewinn.

50 h EP ..... GP .....

Übertrag: .....

Leistungsverzeichnis

312 **LV** **Rohbauarbeiten**
25 Titel Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	.....
25.30	**Vorarbeiter/-in sämtliche Kosten/Zuschläge** Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	**30 h**	EP	GP .....

Summe Titel 25

Stundenlohnarbeiten , Netto: .....