

Leistungsverzeichnis

Anliegend übersenden wir Ihnen ein Leistungsverzeichnis mit der Bitte um Abgabe Ihres Angebotes.

2104.RA AKK Aufstockung Reha

Aufstockung eines eingeschossigen Gebäudes

-
-
-

Leistungsbeschreibung

LV 300B Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Deckblatt des Leistungsverzeichnisses -1-

Angaben zum Leistungsverzeichnis

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

LV 300B Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Bauvorhaben Aufstockung eines eingeschossigen Gebäudes

Bauherr AKK Altonaer Kinderkrankenhaus gGmbH
(Anspr.: Swen Höpfner) Bleickenallee 38
22763 Hamburg

Planverfasser euroterra GmbH
(Anspr.: Hr Felske) architekten ingenieure
Ness 1
20457 Hamburg

Objektüberwachung euroterra GmbH
architekten ingenieure
Ness 1
20457 Hamburg

Leistungsverzeichnis -
(Anspr. / Bemerkung)

Währung / Steuer Alle Angaben in EUR. Mehrwertsteuersatz: 19,0 %

Gesamtsumme

Vor der Prüfung

Nach der Prüfung

Angebotssumme, Netto	EUR	.....	EUR
MWSt. (19,0 %)	EUR	.....	EUR
Gesamtsumme inkl. MWSt.	EUR	.....	EUR

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)
Ausschreiber - Geprüft

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

LV 300B Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
300B	LV Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	1
01	Titel Vorbemerkungen	6
02	Titel Ausführungsbeschreibungen	16
03	Titel Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	17
01	Untertitel Baustelleneinrichtung	17
02	Untertitel Schutzmaßnahmen	31
03	Untertitel Winter- und Wetterschutzmaßnahmen	35
04	Titel Gerüstarbeiten	39
05	Titel Erdarbeiten	48
06	Titel Stahlbetonarbeiten	50
01	Untertitel Ausführungsbeschreibung	50
10	Bereich Wand	51
20	Bereich Stütze	59
30	Bereich Decke	61
40	Bereich Bewehrung	78
02	Untertitel Geschossübergreifende Bauleistungen	79
01	Bereich Bewehrung	79
01	Unterber... Decke über 3. OG	80
02	Unterber... Decke über 2. OG	81
03	Unterber... Decke über 1. OG	82
04	Unterber... Decke über EG	83
05	Unterber... Fundamente / Schächte	84
06	Unterber... Stahlbetonstützen	85
07	Unterber... Stahlbetoninnenwände	86
08	Unterber... Stahlbetonaußenwände	87
03	Bereich Aufzugschacht	88
04	Bereich sonstige Maßnahmen	90
03	Untertitel Planung	91
04	Untertitel Untergeschoss	92
01	Bereich Wand	92
02	Bereich Decke	95
03	Bereich Gründung	101
05	Untertitel Erdgeschoss	103
01	Bereich Wand	103
02	Bereich Decke	105

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

LV 300B Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
03	Bereich Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen	108
06	Untertitel 1. Obergeschoss	109
01	Bereich Wand	109
02	Bereich Stütze	115
03	Bereich Decke	117
04	Bereich Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen	129
07	Untertitel 2. Obergeschoss	133
01	Bereich Wand	133
02	Bereich Stütze	139
03	Bereich Decke	141
04	Bereich Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen	153
08	Untertitel 3. Obergeschoss	157
01	Bereich Wand	157
02	Bereich Stütze	163
03	Bereich Decke	165
04	Bereich Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen	176
09	Untertitel Dachaufsicht	180
01	Bereich Wand	180
02	Bereich Decke	183
03	Bereich Aussparung, Durchbrüche, Kernbohrungen	185
10	Untertitel Stundenlohnarbeiten	186
07	Titel DIN 276 446 Blitzschutz- und Erdungsanlage	187
01	Untertitel Erdungsanlage	188
08	Titel Mauerarbeiten	195
01	Untertitel Ausführungsbeschreibung	195
03	Untertitel Erdgeschoss	199
04	Untertitel 1. Obergeschoss	200
01	Bereich Wand	200
02	Bereich Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen	206
05	Untertitel 2. Obergeschoss	208
01	Bereich Wand	208
02	Bereich Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen	215
06	Untertitel 3. Obergeschoss	217
01	Bereich Wand	217
02	Bereich Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen	223

Inhaltsverzeichnis zum Leistungsverzeichnis

Seitenangaben des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

LV 300B Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Nr. / Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	- Seite -
07	Untertitel Dach Reha-Aufstockung (4. OG)	225
01	Bereich Wand	225
02	Bereich Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen	226
08	Untertitel Dach Übergang Nord	227
09	Untertitel Stundenlohnarbeiten	228
09	Titel Putz- und Stuckarbeiten	229
01	Untertitel Ausführungsbeschreibung	229
03	Untertitel Untergeschoss	233
01	Bereich Vorarbeiten	233
02	Bereich Innenputzarbeiten	235
04	Untertitel Erdgeschoss	236
01	Bereich Vorarbeiten	236
02	Bereich Innenputzarbeiten	237
05	Untertitel 1. Obergeschoss	238
01	Bereich Vorarbeiten	238
02	Bereich Innenputzarbeiten	239
06	Untertitel 2. Obergeschoss	241
01	Bereich Vorarbeiten	241
02	Bereich Innenputzarbeiten	242
07	Untertitel 3. Obergeschoss	244
01	Bereich Vorarbeiten	244
02	Bereich Innenputzarbeiten	245
08	Untertitel Stundenlohnarbeiten	247
10	Titel Abbrucharbeiten - nicht tragend	248
01	Untertitel Ausführungsbeschreibungen	248
02	Untertitel Baustelleneinrichtung	250
03	Untertitel Untergeschoss	251
01	Bereich Wände	251
02	Bereich Decken	253
03	Bereich Durchbrüche und Kernbohrungen	255
04	Untertitel Erdgeschoss	257
06	Untertitel 1. Obergeschoss	259
07	Untertitel Fassade	264
08	Untertitel Stundenlohnarbeiten	265
Zusammenfassung der Gliederungspunkte		266
		Übertrag: (Letzte Seite: 269)

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Baubeschreibung AKK Aufstockung Reha Gebäude

Text

Bauort

Altonaer Kinderkrankenhaus
Bleickenallee 38
22763 Hamburg

Baustellenbereich

Die Zufahrt zur Baustelle erfolgt über die Lisztstraße.
Sämtliche Zuwege zu Ein- und Ausgängen, Ein- und Ausfahrten, Feuerwehr- und Rettungswagenzufahrten sind in jedem Fall freizuhalten.
Lagerräume werden nicht bereitgestellt. Die Zufahrts- und Lagermöglichkeiten auf dem Baustellenbereich sind stark begrenzt.

Der Umbau/Anbau erfolgt während des Betriebes.

Aufgabenstellung

Das AKK plant auf dem Gelände Bleickenallee 38 in Hamburg Altona den Ersatzneubau des I-Hauses. Zur Aufrechterhaltung der Versorgungsfähigkeit müssen Behandlungsräume und Patientenzimmer vor der Realisierung des Ersatzneubaus in Ausweichflächen verlagert werden. Zu diesem Zweck soll das vorhandene, eingeschossige Reha-Gebäude mit Teilunterkellerung um 3 Vollgeschosse aufgestockt werden.

Weiterhin wird eine Technikzentrale zur haustechnischen Versorgung des Neubaus auf dem Gebäudeteil Übergang Nord untergebracht, da dies aus statischen Gründen auf dem Dach der Reha Aufstockung nicht möglich ist.

Gebäudeerschließung

Das Reha Gebäude grenzt nördlich an einen bestehenden Treppenraum an, der das Gebäude „Übergang Nord“ (vier oberirdische Geschosse) und das Reha-Gebäude auf dem Gelände des AKKs miteinander verbindet und erschließt.
Der bestehende Treppenraum wird erweitert und erhält einen zusätzlichen Bettenaufzug, um der zukünftig vergrößerten Bettenanzahl Rechnung zu tragen.
Zudem erhält der im bestehenden Treppenraum vorhandene Aufzug im Erdgeschoss einen neuen Zugang an der östlichen Fassade, um die Logistik zu verbessern.
Der zweite Rettungsweg wird über eine neue Außentreppe im nordöstlichen Bereich der Aufstockung sichergestellt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Das Reha-Gebäude wird gemäß § 2 HBauO in die Gebäudeklasse 5 eingestuft.

Nutzung

Untergeschoss des Bestandsgebäudes (Teilunterkellerung)

Im Untergeschoss befinden sich Technikräume und Umkleiden.

Erdgeschoss des Bestandsgebäudes

Das EG wird weiterhin als Rehabilitationseinrichtung genutzt.

1. Obergeschoss

Im 1. OG wird eine teilstationäre Tagesklinik untergebracht, die als Ersatzfläche für die Baufeldfreimachung des I-Hauses dient. Die Station beinhaltet überwiegend Untersuchungsräume für diagnostische Zwecke. Darüber hinaus befinden sich dort Liegeräume, in denen Patienten Infusionen erhalten. Ein großer Aufenthaltsbereich dient dem Warten zwischen den einzelnen Untersuchungen. Dienende Räume, wie Stützpunkt, Arbeits- und Lagerräume, Sanitärräume und Verteilküche ergänzen das Raumangebot.

2. Obergeschoss

Das 2. Obergeschoss der Aufstockung wird ebenso als Ausweichfläche für das neu zu errichtende I-Haus genutzt und dient als Bettenstation. Das Geschoss weist 16 Patientenzimmer mit 20 Betten auf. Hinzu kommen Flächen für den interdisziplinären Stützpunkt und Personalaufenthalt, Untersuchungsräume, Büroräume, die Verteilküche, Lager- und Sanitärräume. Während der Interimsphase werden die vorhandenen Flächen im Übergang Nord und die Flächen im Neubau der Reha- Aufstockung eine funktionale Einheit bilden.

3. Obergeschoss

In das 3. Obergeschoss zieht die Station für Kinder- und Jugendpsychiatrie ein, die zurzeit im H-Haus untergebracht ist. Es stehen 15 Patientenzimmer mit 18 Betten zur Verfügung sowie Therapie-, Untersuchungs-, Aufenthalts- und Arbeitsräume für das Personal. Wohnungsähnliche Gemeinschaftsflächen berücksichtigen die Tatsache, dass sich die Kinder und Jugendlichen über einen längeren Zeitraum dort aufhalten werden. Die Station wird auch nach Beendigung der Interimsnutzung des darunter liegenden Geschosses an dieser Stelle verbleiben und zusätzliche Büro- und Therapieräume als Nachnutzung im 2. OG erhalten.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Baukonstruktion

Die dreigeschossige Aufstockung wird in der Stahlbetonbauweise errichtet. Diese besteht aus tragenden Außenwänden, sowie tragenden Wänden und Stützen im Gebäudeinnern.

Aufgrund der zusätzlichen Gebäudelasten und um im Erdgeschoss größere Eingriffe vermeiden zu können, werden die Decken aus Fertigteilelementen in Verbundbauweise geplant (Spannbeton-Hohlplattendecken mit deckengleichen Verbundträgern). In definierten Kernbohrzonen werden vorgespannte Massivplatten zum Einsatz kommen.

Die Technikzentrale auf dem Dach des Übergang Nord wird als leichte Stahlkonstruktion mit Trapezblechdach geplant und mit Sandwichelementen verkleidet.

Fassade

Die Außenwände erhalten aufgrund der erhöhten Gebäudelasten ein WDVS-System mit einer Riemchenverkleidung. Um sich harmonisch in das Gesamtensemble und in die umgebende städtebauliche Situation einzugliedern und anzupassen wird ein Fassadengestaltungsmerkmal aus dieser Zeit aufgegriffen und in die Riemchenfassade der Obergeschosse integriert: Brüstungs- und Sturzbereiche werden mit Reliefstreifen horizontal betont. Zudem wird der Farbton der Riemchenfassade ähnlich der umliegenden Bebauung gewählt.

Des Weiteren ist geplant, den Sockelbereich der Aufstockung umlaufend hell zu schlämmen, um das liegende Format des Baukörpers im Ganzen zu betonen und um im Zusammenhang mit dem Gebäudeteil Übergang Nord eine einheitliche Wirkung zu erzielen.

Farbig emaillierte Glaselemente auf der Westfassade greifen die Fassadengestaltung des Kinderkrankenhauses auf und verdeutlichen die Zugehörigkeit hierzu.

Die Holz-Aluminium-Fenster der Aufstockung werden sich in der Farbigkeit am erdgeschossigen Bestandsgebäude orientieren.

Die Erweiterung des Treppenhauses verbindet die Gebäude Aufstockung Reha und Übergang Nord optisch miteinander. Das Relief der Riemchen erstreckt sich hier über die gesamte Gebäudehöhe im Bereich der Außenwand vor dem neuen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Aufzug. Daneben erhält der Treppenraum eine Pfosten-Riegel-Fassade zur Belichtung und Orientierung. Im Erdgeschoss wird die Riemchenrelieffassade gerundet ausgeführt, um für die Patienten und Besucher den Eingangsbereich zu definieren. Ein mit Aluminiumpaneelen verkleidetes Vordach schützt die Menschen beim Betreten des Gebäudes vor unangenehmen Witterungseinflüssen.

Die Aufstockung erhält ein Flachdach als extensiv begrüntes Warmdach mit Photovoltaik Modulen.

Baustelleneinrichtung

Es sind Flächen für die Baustelleneinrichtung im Aussenbereich vorgesehen. Entsprechende Sanitärbereiche werden dort vorgehalten.

Sanitärbereiche im Gebäude dürfen nicht genutzt werden.

Es sind Lagerflächen für die Firmen ausgewiesen.

Begehung des Geländes

Das Gelände kann vor Angebotsabgabe und muss spätestens vor einer eventuellen Beauftragung besichtigt werden.

Nachträgliche Forderungen aus Unkenntnis der Örtlichkeit und der Verhältnisse werden nicht anerkannt.

Begehungswünsche

müssen im Vorwege mit Terminvorstellung zur Abstimmung an **euroterra architekten | ingenieure** gerichtet werden.

Rücksichtnahme auf Klinikbetrieb

Alle Bauarbeiten müssen unter den Bedingungen des uneingeschränkten Klinikbetriebes durchgeführt werden. Die angrenzenden Krankenhauseinrichtungen sind von jeglichen Belastungen oder Gefahren freizuhalten.

Die Arbeiten finden bei laufendem Betrieb der gesamten Klinik statt. Während der gesamten Bauzeit müssen die notwendigen Wege sicher und möglichst unbeeinträchtigt erhalten werden.

Die Bauleitung des AN ist für eine enge Abstimmung mit der OÜ und dem Klinikbeauftragten verantwortlich.

Arbeitszeiten

Folgende Arbeitszeiten sind in der Regel einzuhalten, wenn von der Objektüberwachung nichts Anderes bestimmt:

Grundsätzliche Arbeitszeiten sind montags bis freitags von

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

07:00 Uhr bis 19:00 Uhr.
Lärmintensive Arbeiten wie z.B. Stemmarbeiten mit Handstemmgerät, Elektrohammer, Bohr- und Schneidegeräten u.a. dürfen nur von 8:00 Uhr bis 12:00 Uhr und von 14:30 Uhr bis 17:00 Uhr durchgeführt werden.
Mittagspause AKK:12:30 – 13:30 Uhr
In dringenden Fällen sind Arbeiten während der Mittagspause vorher mit der OÜ abzustimmen.

Sanitäre Einrichtungen des Krankenhauses

Dürfen durch die Auftragnehmer nicht genutzt werden. Der Auftragnehmer hat seine Arbeitskräfte darauf hinzuweisen, dass ausschliesslich die sanitären Einrichtungen der Baustelleneinrichtung genutzt werden dürfen.

Unterbringung

Unterbringung von Mitarbeitern des Auftragnehmers auf der Baustelle ist untersagt.

Meldung von Bauunfällen

Der Auftragnehmer hat Bauunfälle, bei denen Personen- bzw. Sachschäden entstanden ist, umgehend mitzuteilen. umgehend mitzuteilen. Er hat eine mündliche Mitteilung spätestens innerhalb von 2 Werktagen schriftlich mitzuteilen.

Projektbeteiligte

Text

PROJEKTBETEILIGTE

Auftraggeber

AKK Altonaer Kinderkrankenhaus gGmbH
Bleickenallee 38
22763 Hamburg
Frau Dienhold

Architekten

euroterra GmbH
architekten ingenieure
Ness 1, -Alte Bankhalle-
20457 Hamburg

Tragwerksplanung

Wetzel & von Seht
Friesenweg 5E

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

22763 Friesenweg

Technische Gebäudeausrüstung Elektro- und Förderanlagen

Ingenieurbüro Wendt
Stresemannstraße 342
22761 Hamburg

HKLS

Ingenieurbüro Wichmann GmbH
Am Speicher XI, 1
28217 Bremen

Brandschutz

TüV Nord System GmbH & Co. KG
Große Bahnstraße 31
22525 Hamburg

SiGeKo

NN

Benachbarte Grundstücke

Text

Der Auftragnehmer hat benachbarte Grundstücke, Gebäude, Umwehungen, Baumbestand usw. durch geeignete Maßnahmen so zu schützen, sodass Störungen, Beschmutzungen und Beschädigungen vermieden werden. Die Sicherung der Baustelle ist so herzustellen, dass unbefugten Personen kein Zugang ermöglicht wird. Die Geräuschbelästigungen und sonstige Immissionen sind auf die zulässigen Werte zu begrenzen. Dies wird nicht gesondert vergütet.

SiGeKo, Mitwirkungspflicht

Text

Der Auftraggeber setzt gem. Baustellenverordnung einen Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator ein.

Nach Aufforderung durch den Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator des Auftraggebers ist vom Unternehmer für sich und seine Nachunternehmer der "Fragebogen für Unternehmer" komplett auszufüllen und zu überreichen.

Von Beginn der Arbeiten ist der Auftragnehmer verpflichtet eine Gefährdungsbeurteilung seiner Baustellentätigkeit durchzuführen und seine Mitarbeiter anhand der Analyse zu

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

unterweisen. Die Gefährdungsbeurteilung sowie die Unterweisungen sind auf der Baustelle vorzuhalten und werden bei Bedarf eingesehen. Alle im Rahmen der Baumaßnahme durchzuführenden Maßnahmen sind von der Bauleitung des AGs abzunehmen. Dazu hat die ausführende Firma einen verantwortlichen deutschsprachigen Bauleiter zu benennen und abzustellen, der während der gesamten Ausführungszeit vor Ort ist.

Güte und Qualität

Text

Es dürfen nur Baustoffe erster Wahl verwendet und eingebaut werden.
Alle Bauteile müssen den aktuell gültigen DIN-Normen zum Zeitpunkt der Angebotsabgabe entsprechen.
Prüfzeugnisse (soweit bedingt) von unabhängigen Materialprüfanstalten sind auf Verlangen vorzuzeigen.
Es dürfen nur zugelassene Baustoffe
(für diese Nachweise der Güteüberwachung vorliegen)
verwendet werden.
Von den Baustoffen dürfen keine Gefahren für die Gesundheit ausgehen.
Eine Erklärung zur FCKW- und HFCKW-Freiheit der einzubauenden Produkte ist vorzulegen.

Aufmaß durch AN

Text

Folgende Leistungen müssen durch den Auftragnehmer vor Beginn der Fertigung eigenverantwortlich erbracht und in die Einheitspreise einkalkuliert werden.

- Überprüfung der Ausführungsbereiche auf Maßtoleranzen
- Übernahme vorhandener Achsen und Meterisse

Liegen Bautoleranzen über den Vorgaben der DIN 18202, ist der Auftraggeber unverzüglich schriftlich zu informieren.

Bestellbestätigungen

Text

Die Bestellformulare und Auftragsbestätigungen sind dem Architekten unaufgefordert zur Kenntnis zu übermitteln.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Die Bestellungen sind hinsichtlich der Einbaufristen gem. Terminplan auszulösen. Etwaige Freigaben durch den AG sind rechtzeitig durch den AN beim Auftraggeber bzw. der OÜ anzumelden und herbeizuführen. Dies wird nicht gesondert vergütet.

Dokumentationen, Prüfbücher, Zulassungen

Text

Für den gesamten Leistungsumfang ist eine Dokumentation zu erstellen.

Dies schließt Prüfbücher, Errichterbescheinigungen, Zulassungen und Beschilderungen sowie Abnahmeprotokolle mit ein.

Die Erstellung der Dokumentation ist Teil der Leistung und in die Einheitspreise einzukalkulieren und Voraussetzung für die formale Abnahme und Freigabe der Schlussrechnung.

Vorgaben und Einbauvorschriften

Text

Die Ausführung der Montagen sind gem. der technischen Einbauvorgaben des gewählten Herstellers und des Fabrikats auszuführen.

Der Auftraggeber behält sich vor, diese fachgerechte Ausführung stichprobenartig zu überprüfen. Stellen sich hierbei Abweichungen von den Einbauvorschriften heraus, muss der Auftragnehmer die betroffenen Bauelemente /-teile zu seinen Lasten austauschen. Sich hierbei ergebende weitere notwendige Maßnahmen werden gleichfalls zu seinen Lasten abgerechnet.

Die fachgerechte Ausführung der Montagen sind vom Auftragnehmer schriftlich durch entsprechenden Nachweis zu bestätigen.

Gebrauchte oder beschädigte Produkte dürfen nicht eingebaut werden.

Bauwasser und Baustrom

Text

Der Verbrauch ist auf Anforderung mit dem Auftraggeber abzurechnen. Das Nähere regelt der Bauvertrag.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Zeichnungen und Pläne, weitere Vorgaben

Text

Beigefügte Zeichnungen und Pläne sind keine detailfertigen Ausführungsangaben. Sie sollen dem Auftragnehmer lediglich eine Übersicht über die Maßnahme verschaffen.
Es ist also in den jeweiligen Positionen immer der vollständige Aufbau (gem. gewähltem System) zur Herstellung einer vollständigen, fachgerecht korrekt ausgeführten Leistung zu erbringen.

Zeichnungen

gem. beigefügter Pläne

Terminplan

gem. beigefügtem Bauablaufplan

Brandschutzkonzept

gem. beigefügtem Brandschutzkonzept

Zeichnungen, Werk - und Montageplanung

Text

Nach Auftragserteilung sind vom Auftragnehmer für alle Positionen Werk- und Montageplanungen im Maßstab 1:2 anzufertigen und in zweifacher Ausfertigung bei dem Architekten bzw. der Objektüberwachung zur Prüfung und Genehmigung einzureichen.

Dies wird nicht gesondert vergütet sofern nicht gesondert ausgeschrieben und ist daher in die Einheitspreise einzurechnen.

Handschriftliche Planungen werden nicht anerkannt.

Wird ein anderes Produkt als das ausgeschriebene Leitfabrikat angeboten, sind dem Angebot zu allen im Leistungsverzeichnis ausgeschrieben Typen Zeichnungen mindestens im Maßstab 1:5 beizufügen.

Entsprechend der VOB/C bzw. der relevanten materialbezogenen Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen (ATV) kann nach Auftragserteilung und Klärung aller Einzelheiten vom Auftragnehmer eine Werkstatt- und Montageplanung (z.B. Fertigungszeichnungen) von allen voneinander abweichenden Positionen anzufertigen sein. Den Planunterlagen (z.B. Positionsplänen) sind dann auch die dazugehörigen Schnittzeichnungen übersichtlich zuzuordnen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
01	Titel	Vorbemerkungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Ist dies gemäß VOB/C gefordert, müssen aus den Zeichnungen Konstruktion, Maße, Bauanschlüsse, Befestigung, Einbau und Einbaufolge erkennbar sein. Mit der Fertigung darf erst begonnen werden, wenn die Zeichnungen vom Auftraggeber oder dessen Beauftragten auf Übereinstimmung mit den Vertragsbedingungen geprüft und für die Fertigung freigegeben sind.

Tragende Stahlbetonaußen- und innenwände, abweichende Ausführung

Text

Die tragenden Außen- und Innenwände sowie die Innenstützen aus Stahlbeton sind als Ortbetonkonstruktionen beschrieben und durch die Tragwerksplanung berechnet und gezeichnet (Schal- und Bewehrungspläne). Für die Ortbetonausführung wurde die statische Prüfung durchgeführt.

Dem Auftragnehmer (AN) ist es freigestellt, die Stahlbetonwände und -stützen auch als Halbfertigteile mit Kernbeton oder Vollfertigteile herzustellen, vorausgesetzt es entstehen dadurch gegenüber der Ortbetonkonstruktion keine Nachteile / Mehrkosten für die Auftraggeberin (AG), beispielsweise für

- die Baustelleneinrichtung (Kran)
- die Anpassung der statischen Berechnungen (und deren Prüfung) und der Schal- und Bewehrungspläne
- erhöhte Baustoffkosten für Bewehrung oder Betongütern
- eine verlängerte Bauzeit

Für die Decken kann keine alternative Ausführung zugelassen werden, da von den Spannbeton-Hohlplatten aus Gewichtsgründen nicht abgewichen werden kann.

Bauleiter nach HBauO

Text

Stellung eines Bauleiters oder Poliers nach HBauO gem. aktuell aktuell gültige Fassung bei Angebotsabgabe für die Dauer der gesamten Bauzeit.
Dies wird nicht gesondert vergütet.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
02	Titel	Ausführungsbeschreibungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

siehe entsprechende Titel und Textpositionen

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1

Position

Baustelleneinrichtung eigene Leistung

Baustelleneinrichtung für sämtliche nachfolgend beschriebene Leistungen des erweiterten Rohbaus herstellen, für die gesamte Dauer der Baumaßnahme vor- und unterhalten sowie rückstandslos zurückbauen, einschlich An- und Abtransport sämtlicher Maschinen und Geräte, Materialcontainer, Poliercontainer, Tagesunterkünfte für die eigene Leistung, Bautreppen nach Erfordernis, Bautüren, Schlösser, inkl. Arbeitsgerüste bis 3,70 m Arbeitshöhe (lichte Rohbau Raumhöhe) etc..

Diese Position beinhaltet alle nachfolgend nicht gesondert beschriebenen Leistungen für sämtliche anfallenden Arbeiten für die Baustelleneinrichtung.
Die Mitbenutzung der BE durch Fremdgewerke ist zuzulassen. Reinigungsarbeiten der eigenen Containeranlagen ist in diese Position einzukalkulieren.
Reinigung der Containeranlage für den AG und der allgemeinen Sanitäranlage, siehe gesonderte Position.

Vorhaltungdauer: ca. 11 Monate
Zeitraum bis Fertigstellung der angebotenen (eigenen) Leistungen.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

2

Position

Verlängerung der Vorhaltung BE, Monat

Verlängerung der Vorhaltung der Leistungen der vorbenannten Baustelleneinrichtung über den vereinbarten Zeitraum hinaus

Abrechnung je Monat

4	Mo	EP	GP
----------	-----------	----------	----------

3

Position

Bauzaunanlage

Bauzaunanlage bestehend aus Zaunelementen, wie folgt:
- Bauzaun aus mobilen Stahlrahmenelementen mit Rundstahlfüllstäben, Stützfüßen aus Beton, inkl. sämtlicher Verbindungen, Kupplungen etc., Standsicher, sowie Beschilderung gemäß den geltenden Vorschriften
Zaunhöhe : 2,00 m
Untergrund : unbefestigt

Die Zaunanlage ist gemäß Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen, für den Zeitraum der Gesamtbauzeit vor- und instandzuhalten und nach Abschluß der Arbeiten abzubauen.

Hinweis: siehe BE Plan.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3 -

Vorhaltdauer: 22 Monate
Zeitraum bis Fertigstellung der angebotenen Leistungen

302 **m** EP GP

4
Position

Einrichten einer B2 Betonprüfstelle (Innenstützen)

Einrichten einer B2 Betonprüfstelle, Laborwagen einer Betonprüfstelle bereitstellen und vorhalten, Einschl. erforderlicher Betonuntersuchungen und Prüfgebühren.

Erforderlich für die Innenstützen C30/37 (4 stk. pro Geschoss = 12 Stk)

1 **Psch** EP GP

5
Position

Bauzaun, Vorhaltung

Vor- und Unterhaltung der Bauzaunanlage der Vorposition über den vorgenannten Zeitraum hinaus, inkl. aller dafür erforderliche Leistungen

Vorhaltdauer: 3 Monate
Abrechnung m je Woche

8.400 **m*Wo** EP GP

6
Position

Bauzaun, Tor, 2-flg, b= 6 m

Bauzauntore, verschließbar, zweiflügelig, Durchfahrtsbreite : 6,00 m

Die Tore sind gemäß Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen, für den Zeitraum der Gesamtbauzeit vor- und instandzuhalten und nach Abschluß der Arbeiten abzubauen.

Hinweis: siehe BE Plan.

Vorhaltdauer: 22 Monate

2 **Stk** EP GP

7
Position

Bauzaun, Tor, Vorhaltung

Vor- und Unterhaltung der Bauzauntore der Vorposition über den vorgenannten Zeitraum hinaus, inkl. aller dafür erforderliche Leistungen

Vorhaltdauer: 3 Monate

112 **Stk*Wo** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

8	Bauzaun, Leuchte		
Position	Leuchte liefern, am Bauzaun montieren und anschliessen, für die Zeit der notwendigen Arbeiten.		
	Vorhaltdauer: 22 Monate		
15	Stk	EP	GP

9	Bauzaun, Leuchte, Verlängerung Vorhaltezeit		
Position	Verlängerung der Vorhaltezeit der Leuchten der Vorposition.		
	Vorhaltdauer: 3 Monate		
12	Wo	EP	GP

10	Bauzaun, Sichtschutzplane		
Position	Bauzaun - Sichtschutzplane liefern, am Bauzaun befestigen und während der Vorhaltezeit unterhalten:		
	– Material: Kunststoff		
	– passend für Mobilzäune 2000 x 3500 mm		
	– Materialstärke: 0,25 mm		
	– schwer entflammbar		
	– Farbe: weiß, grün, schwarz oder blau		
	– Ausführung: Einzelplane		
	– inkl. Kabelbinder zum Befestigen der Plane am Bauzaun		
	– Gewicht: 0,8 / 5 kg		
	- Einzelflächen der Plane ca. 2000 x 3500 mm		
	Vorhaltdauer: 22 Monate		
120	Stk	EP	GP

11	Bauzaun, Sichtschutzplane, Verlängerung Vorhaltezeit		
Position	Verlängerung der Vorhaltezeit der Sichtschutzplane der Vorposition.		
	Vorhaltdauer: 3 Monate		
120	Stk*Wo	EP	GP

12	Sanitärcontainer liefern, aufstellen und beseitigen, Grundvorhaltung 4 Wochen		
Position	Sanitärcontainer liefern, aufstellen und nach Beendigung der Bauarbeiten beseitigen.		
	Nutzung durch alle am Bau Beteiligten.		
	Länge: 3 m Breite: 2,4 m		
	1 Stck Herrenbereich: 1 WC, 1 Handwaschbecken, 1 Urinal		
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 12 -

1 Stck Damenbereich: 1 WC, 1 Handwaschbecken

Heizung, Deckenleuchten, Schalter und Steckdosen, vollisolierte Wände, Dach und Fußboden. E-Anschluß mit Sicherungskasten- und Außenstecker.

Wasseranschlüsse:

Zulauf durch GEKA-Kupplung.

Ablauf durch PVC-Rohr 100 mm

Leitungen bis zum Anschluss an die örtlichen Netze des Krankenhauses inkl. Herstellung und Entfernung erforderlicher Fundamente

inkl. Herstellung der Anschlußverbindungen zu den örtlichen Ver- und Entsorgungsleitungen.

Alle Kanal-, Wasser- und Elektroanschlüsse inkl. Messstellen, sowie Wartungen sind in die Leistung mit einzukalkulieren.

Vorhaltdauer: 22 Monate

2 Stk EP GP

13
Position

Sanitärcontainer, Verlängerung Vorhaltezeitn

Sanitärcontainer vorhalten:

- wöchentliche Reinigung
- Versorgung mit Verbrauchsartikeln, z. B. Toilettenpapier, Papierhandtücher, Flüssigseife, Händedesinfektionsmittel
- Beheizung
- Beleuchtung
- Versorgung mit Trinkwasser kalt und warm
- Abwasserentsorgung
- Nachlieferung von Schlüsseln

Abrechnung: pro Woche * 2

Vorhaltdauer: 3 Monate

112 Stk*Wo EP GP

14
Position

Sanitärcontainer Reinigung

2 x wöchentlich, inkl. Müllentsorgung, Papierhandtücher auffüllen und Toilettenpapier auffüllen.

Abrechnung pro Woche * 2

112 Wo EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

15 Position	Sanitärcontainer, Rohrbegleitheizung Zulage zur Vorposition für eine Begleitheizung der wasserführenden Leitungen, inkl. Montage, Unterhalt und Rückbau. Ausführung nach Erfordernis, Abstimmung mit der OÜ vor Ausführung. Vorhaltedauer: 20 Wochen (x 2 stk) Abrechnung pro Woche * 2		
	40	Wo	EP GP

16 Position	Sanitärcontainer OÜ Sanitärcontainer für die Objektüberwachung, 1 Stck WC, 1 Stck Waschtisch, Heizung, inkl. Papierkorb, Reinigung 1 x pro Woche, Papierhandtücher 1 x pro Monat auffüllen Toilettenpapier 2 x pro Monat auffüllen inkl. Müllentsorgung Abmessungen Container ca. 1,50m x 1,00 . Vorhaltedauer: 22 Monate		
	1	Stk	EP GP

17 Position	Sanitärcontainer OÜ, Verlängerung Vorhaltezeit Verlängerung der Vorhaltezeit des Sanitärcontainers der Vorposition. Vorhaltedauer: 3 Monate		
	12	Stk*Wo	EP GP

18 Position	Bürocontainer Universal-Container für Büro-, Unterkunfts- oder Pausenraum liefern, aufstellen und beseitigen, stapelbar, Länge: 3m Breite: 2,4m Vollisolierte Wände, Dach- und Fußboden. - Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:
-----------------------	--	--	-----------------

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 18 -

Isolierverglaste Kunststoff Dreh-Kipp-Fenster mit Außenrolläden.
Außentür mit Schließzylinder.
Elektroinstallation, Deckenleuchten, Schalter und Steckdosen,
Elektroheizung 2 kW,
Spüle mit Abtropfblech und Unterschrank,

Inkl. Ansschlussarbeiten,
Leitungen bis zum Anschluss an die örtlichen Netze des Krankenhauses, ca. 20 m.

Herstellung und Rückbau erforderlicher Fundamente

Büroausstattung: 1x Tisch und 2x Stühle

- wöchentliche Reinigung
- Versorgung mit Verbrauchsartikeln, z. B. Händedesinfektionsmittel
- Beheizung
- Beleuchtung
- Nachlieferung von Schlüsseln

Grundvorhaltung: 22 Monate
Längervorhaltung: siehe Folgeposition

1 **Stk** EP GP

19 Bürocontainer, Verlängerung Vorhaltezeit

Position

Bürocontainer vorhalten:
-

Vorhaltedauer: 3 Monate

12 **Stk*Wo** EP GP

20 Besprechungscontainer

Position

Besprechungscontainer,
neuwertig, Nichtraucher,
mit Fenster inkl. Aussenjalousie, wärmegeämmte Ausführung,
stapelbar einschliesslich Unterbau,
errichten, vorhalten,
betreiben und beräumen nach Ende der Bauzeit

Ausstattung, Qualität neuwertig, Nichtraucher

- Elektroinstallation, Beleuchtung
- Heizung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 20 -		
	- Anschlüsse für Elektro - Möblierung: 1 Besprechungstisch ca. 1,20 x 4,50 m - 12-14 Stühle - 1 Stück Mülleimer - 1 Stck Spüle mit Abtropfblech und Unterschrank - wöchentliche Reinigung Vorhaltezeit: 22 Monate		
	1	Stk	EP GP
21	Besprechungscontainer, Verlängerung Vorhaltezeit		
Position	Verlängerung der Vorhaltezeit des Besprechungscontainers der Vorposition.		
	Vorholdedauer: 3 Monate		
	1	Stk*Wo	EP GP
22	Materialcontainer Gewerke		
Position	Container für die Lagerung von Materialien der Gewerke, liefern, errichten, vorhalten, beräumen auf Anweisungd er Objektüberwachung.		
	Vorhaltezeit: 22 Monate		
	<u>Abmessung:</u> ca. 3,00 m x 2,00 m x 4,00 m Zustand: unbeschädigt und sauber Der Container muss stapelbar in eine Containeranlage eingefügt werden können.		
	4	Stk	EP GP
23	Materialcontainer Gewerke, Verlängerung Vorhaltezeit		
Position	Verlängerung der Vorholdedauer der Leistungen der vorbeschriebenen Materialcontainer über den vereinbarten Zeitraum hinaus,		
	Vorhalteit: 3 Monate		
	Abrechnung Stck je Woche		
	4	Stk*Wo	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

24 Position	Containertreppe mit Laufsteg Alucontainertreppe für 2 - geschossige Containeranlage, inkl. aufgeständertem Laufsteg, Höhe Treppe: 1 Geschoss Breite Laufsteg: mind. 1,00 m Länge Laufsteg . ca. 10,00 m inkl. Geländer, Höhe mind. 1,00 m Vorhaltezeit: 24 Monate 1 Psch	EP	GP
-----------------------	--	----------	----------

25 Position	Containertreppe mit Laufsteg, Verlängerung Vorhaltezeit Verlängerung der Vorhaltezeit der Vorposition. Vorhaltezeit: 3 Monate, Abrechnung je Woche. 12 Wo	EP	GP
-----------------------	---	----------	----------

26 Position	Kranfundament herstellen, vorhalten und entsorgen Kranfundament erstellen gem. Statik, inkl. - werterhaltender Rückbau Pflastersteine und seitliche Lagerung - Erdaushub und seitliche Lagerung - Kranfundament gem. Statik - Kranfundament nach Beendigung der Arbeiten abbauen und entsorgen - Fläche voll auskömmlich wiederherstellen inkl. Pflasterung 1 Stk	EP	GP
-----------------------	--	----------	----------

27 Position	Kran aufstellen, betreiben und abbauen Baustellenkran einschl. Kranführer, wie folgt: Kran für die eigene Leistung ausreichend dimensioniert aufstellen, vor-, unterhalten und nach Fertigstellung der Leistung abtransportieren; inkl. Transport, Straßensperrungen, aller notwendigen Genehmigungen, notwendiger Fundamente, Kranstatik, etc. die Standflächen sind wieder in den Ursprungszustand zu versetzen. Die Belastung der Standfläche für den Kranbetrieb ist zu berücksichtigen und ggfls. sind geeignete Schutz- und Sicherungsmaßnahmen zu ergreifen. Bei Bedarf ist die Eignung der Fläche zur Aufstellung eines Kranes statisch nachzuweisen. Die Kosten trägt der AN. Die Nutzung für Fremdgewerke ist zuzulassen. (z.B. Gewerk - Fortsetzung auf nächster Seite -	Übertrag:	
-----------------------	---	-----------------	--

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 27 -

Dacharbeiten, Gewerk Fenster)

Eine Vergütung ist direkt untereinander zu klären.

Es ist eigenverantwortlich eine behördliche Genehmigung
gem. Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen einzuholen.

Die Anschlussleistungen des Kranes sind für den Baustrom/
Betrieb anzugeben.

Im Schwenkbereich des Kranes sind evtl. Hindernisse wie
Antennen zu berücksichtigen.

Hakenhöhe ca. 30 m

Ausladung ca. 45 m

s. BE Plan

Angaben zur Tragfähigkeit des Untergrundes werden
nachgereicht.

Planungsgrundlage unsererseits: min. 250 EC-B 12, Turmsystem
256HC

Vorhaltungdauer: 12 Monate

Aufstellung: September 2026

Angebotener Typ

Kran:

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

28

Position

Kran, verlängerte Vorhaltung, Woche

Zulage zur vorbeschriebenen Kranposition, für die verlängerte
Vorhaltung des Baustellenkranes.

Für die Nutzung von Fremdgewerken inkl. Kranführer

Abrechnung Stück je Woche Standzeit

24	Stk*Wo	EP	GP
-----------	---------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

29

Position

Stundensatz Kran m. Kranführer

Kran mit Kranführer je Stunde für nicht vorherzusehende Arbeiten.

Arbeiten mit Baustellenkran für Fremdgewerke inkl. Personal.
Eine Vergütung ist unter den Nutzern direkt zu vereinbaren und abzurechnen.
Abwicklung erfolgt ohne Mitwirkung des AG.
Die Baubesprechungen sind als Austauschplattform zu nutzen.

20 **h** EP GP

30

Position

Mobilkran

Für das Einheben von Rohbau Fertigelementen in schwerzugänglichen Bereichen, bzw. Bereiche in denen der feste Baukran nicht ankommt.

Kran für die eigene Leistung ausreichend dimensioniert aufstellen, vor-, unterhalten und nach Fertigstellung der Leistung abtransportieren;
inkl. Transport, Straßensperrungen, Genehmigungen, notwendiger Fundamente, Kranstatik, etc.
die Standflächen sind wieder in den Ursprungszustand zu versetzen.
Die Belastung der Standfläche für den Kranbetrieb ist zu berücksichtigen und ggfls. sind geeignete Schutz- und Sicherungsmaßnahmen zu ergreifen.

Abrechnung pro Einsatz
Ein Einsatz pro Geschoss für die Herstellung der Deckenfläche an der Ostseite des Gebäudes.

Kranstellung in Absprache mit dem AG, OÜ

3 **Psch** EP GP

31

Position

Bautafel-Grundgerüst, 3,00/4,20 m

Bautafel-Grundgerüst wie folgt aufstellen, vorhalten und nach Abschluß der Arbeiten wieder rückbauen und entfernen:

Holz- oder Metallkonstruktion (feuerverzinkt), gestrichen, aus Pfosten, Verbindungsteilen und Streben oder aus Modulbauteilen, stabil und verwindungsfrei, sturm- und feuchtebeständig, einschl. Betonfundamente, standsicher aufstellen, vorhalten und unterhalten.
Montage der gesondert beschriebenen Einzelschilder.
Beseitigung nach Anweisung der Bauleitung ist in den Pauschalpreis einzurechnen, einschl. Gelände

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 31 -

vorbereiten, beispielweise Beseitigung von Gehwegplatten und nach der Baumaßnahme wiederherstellen.

Abmessungen:

- Breite der Bautafel : 3,00 m
- Höhe der Bautafel : 2,00 m
- Höhe über OK Gelände : 2,20 m
- Gesamthöhe : 4,20 m

Vorhaltdauer: ca. 15 Monate

1 Stk EP GP

32
Position

Bautafel, Schriftplatte mit Objektabbildung

Bautafel als Schriftplatte mit Objektabbildung, Angabe des Bauherren und Architekten und Fachplanung mehrfarbig, in wetterfester Ausführung, mit Angabe der Projektbezeichnung, liefern, vorhalten und unterhalten. Die Montage ist in der Grundposition enthalten.

Aufschrift nach Vorgabe der Planung.
Die Datei der Objektabbildung wird durch den AG gestellt.
Größe : b/h= 3,00/2,00 m

Vorhaltdauer: ca. 22 Monate

1 Stk EP GP

33
Position

Bauschild, Gewerkeleisten

Firmenschild für Gewerke für vor beschriebenes Bauschild liefern und montieren.
Einzelgröße ca. B x H

Größe ca: b/h= 0,60/ 0,265 m

Ausführung und Layout abgestimmt zum Bauschild mit Nennung der Firma, inkl. Adresse, Telefon, Fax und Mailadresse.

Vorhaltdauer: 22 Monate

18 Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

34	Höhenriss anbringen und unterhalten		
Position	Höhenriss anbringen und unterhalten		
	5 Stück pro Geschoss		
15	Stk	EP	GP

35	Baustromverteilung		
Position	Baustromverteilung auf der Baustelle ausgehend vom bauseitig vorhandenen Baustellenanschluß(-Kasten) inkl. Zuleitungen und weiterer Baustromverteilerkästen ausreichend dimensioniert liefern, aufstellen und betreiben. Die Baustromverteilung ist im Ausbau auch durch Fremdgewerke nutzbar. Alle erforderlichen Arbeiten wie Kabelbrücken, Erdarbeiten, Befestigungen etc., vor- und unterhalten sowie nach Fertigstellung des Bauwerkes rückbauen, einschl. erforderlicher turnusmässiger Prüfungen der Anlage sind mit einzukalkulieren. Vorhaltdauer: ca. 18 Monate Planungsgrundlage: Aufstellung min. 1x je Geschoss Weitere Verteiler für die eigenen Arbeiten sind in der Position 01.1 Baustelleneinrichtung bereits enthalten. Der Anschluss der Containeranlagen ist in der entsprechenden Position mit zu kalkulieren.		
4	Stk	EP	GP

36	Verlängerung Baustromverteiler		
Position	Verlängerung der Vorhaltdauer der Leistungen der vorbenannten Baustromverteilung über den vereinbarten Zeitraum hinaus. Abrechnung je Woche		
8	wo	EP	GP

37	Bauwasseranschluss		
Position	Bauwasseranschluss inkl. Zuleitung, Messstelle, mit mindestens 3 Entnahmestellen unterschiedlichen Durchmesser etc., ausreichend für sämtliche Arbeiten am Bauvorhaben sowie nachfolgender Leistungen dimensioniert, auch für Fremdgewerke nutzbar, herstellen, vor-, unterhalten und nach Fertigstellung des Bauwerkes rückbauen. Alle erforderlichen Arbeiten wie Erdarbeiten,		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 37 -

Befestigungen etc. zur Heranführung des Anschlusses zum Mittelpunkt der Baustelleneinrichtung sowie deren Vor- und Unterhaltung und frostsichere Ausführung sind mit einzukalkulieren.

Die Gebühren sowie Verbrauchskosten trägt der AG, diese werden über einen Gewerkeschlüssel dem AN berechnet. Mögliche Anschlüsse s. BE-Plan

Es wird 1x Wasseranschluss auf dem Baufeld übergeben, diese Position beinhaltet alle weiteren Anschlusspunkte (z.B. innerhalb der Geschosse und Baubereiche)

Vorhaltdauer: ca. 18 Monate

1 **Stk** EP GP

38

Position

Baustellenbeleuchtung Innen

Baustellenbeleuchtung je Geschoss, Fläche je Geschoss ca. 950m² im Innenbereich nach Erfordernissen der Arbeitssicherheit.

Inklusive Inbetriebnahme, Vorhalten, Betreiben und Wartung während der Bauphase, sowie wieder Demontieren, inkl. aller Kabel, Schalter und dem Anschluss an den Baustromverteiler. Witterungsgeschützte Montage.

Herstellen und Verlegen der Zuleitungen vom Baustromverteiler aus.

Montage der Leuchten und Verkabelung einzukalkulieren. Beleuchtung: Hauptverkehrswege Innen, sowie schwer einsichtige Arbeitsbereiche in Schächten und fensterlosen Räumen.

Vorhaltdauer: ca. 6 Monate

Es ist ein Plan (Skizze) vorzulegen und mit dem SiGeKo abzustimmen.

Abrechnung pro Geschoss (UG, 1.OG, 2.OG, 3.OG)

4 **Stk** EP GP

39

Position

Baustellenbeleuchtung Innen, Verlängerung der Vorhaltezeit

Verlängerung der Vorhaltezeit des Baustellenbeleuchtung Vorposition..

Vorhaltdauer: 3 Monate

4 **Stk*Wo** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

40

Position

Baustellenbeleuchtung Außen

Baustellenbeleuchtung im Außenbereich nach Erfordernissen der Arbeitssicherheit.
Inklusive Inbetriebnahme, Vorhalten, Betreiben und Wartung während der Bauphase, sowie wieder demontieren, inkl. aller Kabel, Schalter und dem Anschluss an den Baustromverteiler, witterungsgeschützte Montage.

Herstellen und Verlegen der Zuleitungen von Baustromverteiler aus, Montage der Leuchten und Verkabelung ist in den Einheitspreis pro Stück einzukalkulieren.
Beleuchtung: Wege, Straßen, Lagerplätze
Vorhaltdauer: ca. 18 Monate
Es ist ein Plan (Skizze) vorzulegen und mit dem SiGeKo abzustimmen.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

41

Position

Baustellenbeleuchtung aussen, Verlängerung der Vorhaltezeit

Verlängerung der Vorhaltezeit der Baustellenbeleuchtung der Vorposition.

Vorhaltdauer: 3 Monate

1	Stk*Wo	EP	GP
----------	---------------	----------	----------

Untertitel 01 Baustelleneinrichtung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung			
02	Untertitel	Schutzmaßnahmen		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
1	Baumschutz, Brettermantel, bis 50 cm Durchmesser				
Position	Gefährdete Bäume über Gelände gegen mechanische Schäden schützen, während der gesamten Bauzeit. Stammdurchmesser: bis 50 cm Durchmesser, in 1 bis 1,5 m Höhe. Zusätzlich ist der Wurzelbereich 1,5 m um den Stamm herum durch Lastverteilerplatten zu schützen. Das Eindringen von Regenwasser muss gewährleistet werden. Material: Brettermantel inkl. Polsterung				
13	Stk		EP	GP	
2	Absturzsicherung an Absturzkanten abseits der Gerüste				
Position	Absturzsicherung an Aufzugstüren / Schächten / Absturzkanten etc. als prov. Geländer Absturzsicherung zum Beispiel mit Brettern oder Platten, durchstoßsicher und gem. aktuellen ASR montiert. Abrechnung pro lfdm breit				
15	m		EP	GP	
3	Bodendurchbruch, rund, abdecken, Ø 51 bis 250 mm				
Position	Bodendurchbruch, rund, abdecken, Ø 51 bis 250 mm als Schutz gegen Durchtritt				
120	Stk		EP	GP	
4	Bodendurchbruch, rund, abdecken, Ø 251 bis 500 mm				
Position	Bodendurchbruch, rund, abdecken, Ø 251 bis 500 mm als Schutz gegen Durchtritt				
30	Stk		EP	GP	
5	Bodendurchbruch, quadratisch, abdecken, Lk = 51 mm bis 250 mm				
Position	Bodendurchbruch, quadratisch, abdecken, Lk = 51 mm bis 250 mm als Schutz gegen Durchtritt				
60	Stk		EP	GP	
6	Bodendurchbruch, quadratisch, abdecken, Lk = 251 mm bis 500 mm				
Position	Bodendurchbruch, quadratisch, abdecken, Lk = 251 mm bis 500 mm als Schutz gegen Durchtritt				
15	Stk		EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung			
02	Untertitel	Schutzmaßnahmen		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
7	Bodendurchbruch, rechteckig, abdecken, L*B = 501 mm bis 1000 mm				
Position	Bodendurchbruch, rechteckig, abdecken, L*B = 501 mm bis 1000 mm als Schutz gegen Durchtritt				
12	Stk		EP	GP	
8	Aufkantung an Bodendurchbrüchen herstellen				
Position	Aufkantung an Bodendurchbrüchen herstellen als Schutz gegen eindringendes Niederschlagswasser.				
Kantholz 10 cm * 10 cm an den Kanten des Bodendurchbruchs verlegen. Auf einer Streifenbreite von ca 50 cm um den Durchbruch herum Betondecke reinigen, mit Bitumenvoranstrich beschichten und mit Bitumenschweißbahn abkleben. Den Kantholzrahmen komplett mit Schweißbahn überkleben.					
Ausführung in Abstimmung mit der OÜ Abrechnung pro Stück					
90	Stk		EP	GP	
9	Oberlichtöffnung abdecken, bis 120*180, Platte + UK				
Position	Vorhandene Oberlichtöffnung abdecken wie folgt:				
<ul style="list-style-type: none">zu überdeckende Öffnung 120 cm * 180 cminkl. durchtrittssicherer UnterkonstruktionAbdeckung aus witterungsfesten PlattenÜberklebung mit der bauzeitlichen Abdichtung (Wasserwehr).Alle Bauteile sind gegen Verschieben zu sichern, z. B. durch Verschraubung mit der Stahlbetondecke.Die Bausperrholzplatte muss die Durchtrittssicherheit der Dachfläche herstellen.					
2	Stk		EP	GP	
10	Oberlichtöffnung abdecken, bis 120*300, Platte + UK				
Position	<ul style="list-style-type: none">Wie Position 03.02.9 jedoch:zu überdeckende Öffnung 120 cm * 300 cm				
2	Stk		EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
02	Untertitel	Schutzmaßnahmen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11 Position	Deckenöffnungen, rechteckig, abdecken, 60*60, Platte Dachöffnung, rechteckig, verschiedene Kantenlängen, $F \leq 0,4$ m ² abdecken wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> zu überdeckende Öffnung ca 60 cm * ca 60 cm Abdeckung aus Bausperrholz, d= ca 25 mm Platte gegen Verschieben zu sichern, z. B. durch Verschraubung mit der Stahlbetondecke. Die Bausperrholzplatte muss die Durchtrittssicherheit der Dachfläche herstellen. 		
	8 Stk	EP	GP

12 Position	Dachöffnungen, rund, abdecken, Dm = 20, Platte Dachöffnung, rund, Durchmesser, Dm ≤ 20 cm, abdecken wie folgt: <ul style="list-style-type: none"> Abdeckung aus Bausperrholz, d= ca 25 mm Platte gegen Verschieben zu sichern, z. B. durch Verschraubung mit der Stahlbetondecke. Die Bausperrholzplatte muss die Durchtrittssicherheit der Dachfläche herstellen. 		
	28 Stk	EP	GP

13 Position	Beweissicherung Beweissicherung des angrenzenden Treppenhauses. Eine umfangreiche Beweissicherung des Bestandsgebäudes Reha wurde im Vorfeld bereits durchgeführt und wird dem Auftragnehmer bei Beauftragung übergeben. Eine Beweissicherung des zu erweiternden Treppenhaus muss durch den AN erfolgen. Gesamtfläche ca. 180m ² (45m ² je Geschoss) Als pdf an den AG und die OÜ.		
	1 Psch	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung		
02	Untertitel	Schutzmaßnahmen		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
14	Schützen von Glasgeländern, Außenlampen, etc. in der BE-Fläche			
Position	4-seitige Verkastelung zum Schutz der Bestandansanlagen, wie das Glasgeländer oder stellenweise stehende Parkplatzleuchten, Aufmaß durch AN vor Ausführung zu prüfen. Inkl. errichten, vorhalten & demontieren und entsorgen.			
	Geländer ca. 1 m hoch			
	50	m	EP	GP
15	Schutz von Pflaster- und Terrassenflächen			
Position	Schützen der Gehwegflächen etc. mit geeigneten Schichtholzplatten auf doppellagiger Baufolie, Sperrholzplatten = d ca. 22mm, sofern dies nicht Bestandteil der vorbeschriebenen Baustelleneinrichtung ist. Material liefern, rutschfeste Oberfläche herstellen, Platten ebenflächig und verrutschungssicher auslegen, untereinander verbinden, Stolperschwelle an Stößen vermeiden, während der Bauzeit unterhalten, Rückbau und Entsorgung.			
	150	m²	EP	GP
16	Rückbau Bestandsgeländer			
Position	Geländer aus Stahl im Bereich der BE werterhaltend demontieren, zwischenlagern und wieder verbauen. Alle zur Konstruktion gehörigen (Klein-)Teile sind aufzusammeln und der Konstruktion beizulegen.			
	Annahme ca. 9,5 m Geländer.			
	Ausführung nach Angaben der OÜ.			
	10	m	EP	GP
Untertitel 02 Schutzmaßnahmen			.....
MWSt. (19,0 %)			.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.			.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
03	Untertitel	Winter- und Wetterschutzmaßnahmen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1	Provisorische Dachentwässerung		
Position	Provisorische Dachentwässerung während Bauarbeiten, insbesondere für Fertigstellung der Fassade/Verschluss der Fensteröffnungen und Wärmedämmarbeiten Dach, um das Gebäude weitmöglich frei von Wasser zu halten. Anschluss von flexiblen Rohren, um anfallendes Wasser kontrolliert ableiten zu können.		
	Provisorische Entwässerung an allen Entwässerungspunkten des Flachdachs, Ausführung mit Kunststoff- oder Flexrohren, Rohre unter der Decke durch Gebäudeöffnungen nach außen führen; inkl. stabiler Befestigung und Demontage / Entsorgung.		
	Einbauort: Dachfläche EG Bestand		
1	Psch	EP	GP

2	Flachpumpe liefern, aufstellen und unterhalten		
Position	Flachpumpe auf Decke über EG aufstellen und betreiben. Zur Vermeidung von Wasseransammlungen und dem Einleiten in das Entwässerungssystem		
5	Stk	EP	GP

***Bedarfspos.

3	Baubeheizung		
Position	Heizanlage 100 kW, ölbetrieben, mit Gebläse und Hochdruckschlauch, Schornstein- oder Außenanschluß, Öltank, Thermostatregelung, Überhitzungsschutz und Flammenüberwachung usw. am Einsatzort liefern und betriebsbereit aufstellen, später abbauen und abfahren.		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

***Bedarfspos.

4	Baubeheizung Betrieb		
Position	Heizanlage, wie vor beschrieben, betreiben, inkl. Bedienung, Heizöl und Betriebsstoffe, Abrechnung Stück x Betriebsdauer in Wochen		
	1 Heizperioden à 12 Wochen		
12	Stk*Wo	EP	* nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung		
03	Untertitel	Winter- und Wetterschutzmaßnahmen	Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
5	Zusätzliche Heizlüfter während Betonage			
Position	Bezugsgröße 1 Stk je 250 m² BGF BGF je Geschoss 1084 m²			
	4 Stk je Geschoss, 4 Wochen Einsatz je Geschoss			
	Betrifft 3 Geschosse			
	32	Stk*Wo	EP	GP
6	Winterstaubschutzwand			
Position	gedämmte Staubschutzwand mit OSB-Platten inkl. geeigneter Unterkonstruktion für den Einsatz als winter- und wetterfeste Staubschutzwand gegen Außen zur Westseite. Stöße, Wand-, Decken- und Fußbodenanschlüsse staubdicht herstellen. Inkl. Demontage und Entsorgung. Einbau in 4 Geschossebenen. Einbauort: Bestandstreppenhaus			
	87	m²	EP	GP
7	Folienfenster			
Position	Schutzabdeckung von Fenstern, Öffnungen und anderen Bauteilen. Abdeckung während der Bauarbeiten (bis zur vollständigen Herstellung der Innenputzarbeiten) vorhalten Nach Ende der Arbeiten restlos entfernen und entsorgen Arbeitshöhe bis 4 m max. über Standfläche inkl. erf. Gerüststellungen.			
	Schutzabdeckung aus Folie mit Holzrahmen in Rohbauöffnungen befestigt.			
	341	m²	EP	GP
8	Bautür			
Position	Bautür liefern, montieren, demontieren und abfahren.			
	Vorhaltung ca. 12 Monate			
	6	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
03	Untertitel	Winter- und Wetterschutzmaßnahmen	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)
9 Position	Flachdachabdichtung als Schutz vor Niederschlag		
	Neue Abdichtungsebene auf bestehender untersten Abdichtungsebene Decke über EG zum Schutz vor Niederschlag und Feuchteschäden im Innenbereich. Als bituminöse Abdichtung.		
	Material Wahl des AN, jedoch geeignet für starke Belastung und als vollwertige Abdichtungsebene.		
	Inkl. Vorbereitung der Bestandsfläche mit Reinigung und Voranstrich.		
	Gem. Flachdachrichtlinie ausführen. Das Abdichten ist Abschnittsweise im Zuge der Abbrucharbeiten auszuführen. Teilflächen sind zum Tagesende immer abzudichten, um eine Unterläufigkeit der Bestandsdämmung zu verhindern.		
	930	m ²	EP GP
10 Position	Abdichtung, aufgehende Bauteile, h = 0,5 m		
	Wie Position 03.03.9 jedoch: an aufgehenden Bauteilen, wie Innenwänden, Außenwänden, Schächte, Stützen, u.ä. Maß der Höherführung über OKRD: h ≤ 0,25 m		
	85	m ²	EP GP
11 Position	Eindichten von Deckendurchführungen		
	Abdichtung mit Flüssigkunststoff zum eindichten von Deckendurchführungen ohne Flansch.		
	50	Stk	EP GP
12 Position	Abdichtung, Dachrand, Streifen 1,0		
	auf Dachrand im Bereich der abgebrochenen Attika, Zuschnitt = Bahnbreite = 1,0 m. Überlappend über die Attika hinweg. Abrechnung pro lfdm Meter Bahn.		
	130	m	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	
03	Untertitel	Winter- und Wetterschutzmaßnahmen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

13	Schutz der offenen Fassade		
Position	Schutz der offenen Bestandsfassade gegen Niederschlag mittels gedübelter Leiste am Rohbau befestigt und Komtriband hinterlegt, sowie einer überlappenden beschwerten Folie über die Bestandsfassade gehängt. inkl. Rückbau und Entsorgung.		
130	m	EP	GP

Untertitel 03 Winter- und Wetterschutzmaßnahmen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 03 Sicherungs-/Baustelleneinrichtung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B **LV** **Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme**
04 Titel Gerüstarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0001 Standgerüst als Fassadengerüst: W 09, H2, LK 4

Ausführungsbeschr.

Arbeits- und Schutzgerüst als Standgerüst,
Fassadengerüst gemäss Vorbemerkungen.

Breitenklasse: W09, Belagsbreite ca. 0,90 m,
Höhenklasse: H2, Höhenabstand der Gerüstlage 2,00 m.
Lastklasse: 4, 3 kN/m², Gerüst 1,00 m breit,
inkl. auf Grund der Gebäudegeometrie erforderlichen
Vor-Rücksprünge.

System-Rahmengerüst aus Stahl entsprechend
DIN 4420 und DIN 18451,
einschl. einseitigem dreiteiligen Rückenschutz,
einschl. innenliegendem Leitgang alle 25 m,

weitere Normen und Vorgaben:
ArbSchG – Arbeitsschutzgesetz
BGV C 22 – Unfallverhütungsvorschrift „Bauarbeiten“
TRBS 2121 – Gefährdung von Personen durch Absturz –
Allgemeine Anforderungen
TRBS 2121 Teil 1 – Gefährdung von Personen durch Absturz –
Bereitstellung und Benutzung von Gerüsten
BGI 663 – Handlungsanleitung für den Umgang mit Arbeits- und
Schutzgerüsten
etc.

Die Gerüstlagen der Fassadengerüste sind durchgehend eben
und möglichst ohne Höhenversprung herzustellen.
Nutzung durch Fremdgewerke erlaubt.
Hinweis: Die Montage der Fenster erfolgt teilweise vom Gerüst
aus.

Fassadengerüst einschl. Gewindefussplatte (Gewindefüsse) mit
unterlegter Bohle zur Standsicherheit und geeigneter
Schuttlage darunter sowie Gerüstzwischenlage zum
Höhenausgleich der Gerüstlagen bei Gründungen auf
abfallendem Gelände verlauf, Höhenausgleich bis ca. 50 cm.
Der Arbeitsraum der Baugrube wird nach Möglichkeit planeben
abgezogen und verdichtet.
Dennoch kann die Oberfläche ggf. uneben sein.
Höhe der obersten Gerüstlage Dach ca. 18,70 m ab OKFF EG,
Gründung auf Sand, verdichtet.

Verankerung in Untergrund (Hintermauerwerk) aus Stb bzw.
MW bei Aussenwänden und Rohdecken.
Die Verankerungen sind auf die Nutzung einer
Gerüstabdeckung auszulegen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B **LV** **Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme**
04 Titel Gerüstarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0001 -

Auf- und Abbau, Vorhalten, sowie An- und Abtransport,
einschl. aller erforderl. Verankerungen, Befestigungen,
Gründungen.

Erst nach Freigabe durch den SiGeKo und dem
Freigabevermerk des AN an dem Gerüst wird der Beginn der
Grundstandzeit zur Abrechnung berücksichtigt!

Grundstandzeit ca. 18 Monate (= 72 Wochen)

1 Vliesabdeckung befestigter Flächen unterhalb der Gerüststellung

Position

253 **m²** EP GP

2 Standgerüst

Position

Standgerüst

Lieferung, Auf-/Abbau und Abtransport,
einschließlich einer Grundstandzeit von 12 Monate.
Standgerüst im Zuge der Rohbaumaßnahmen Geschossweise
erweitern.

Alle Zugänge zum Erdgeschoss sind freizuhalten.

Ein Teil des Standgerüsts muss im Zuge der Rohbauarbeiten
am bestehenden Treppenraum einmal umgebaut werden. Dies
wird gesondert erfasst in der Pos. 04.20

Abrechnung nach m² Fassadenfläche

2.300 **m²** EP GP

3 Standgerüst, Vorhaltung

Position

Standgerüst,

Vorhaltung über die Grundstandzeit hinaus: ca. 22 Wochen

Abrechnung in m²*Wo

69.000 **m²*Wo** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B **LV** **Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme**
04 Titel Gerüstarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
4 Position	Standfläche herstellen, Hilfsgründung Unterbau für beschriebenes Gerüst, zur Herstellung einer belastbaren Standfläche 250 m	EP	GP
5 Position	Verdübelungsplan für Standgerüst erstellen Verdübelungsplan (Ankerplan) für die vorgesehenen Verankerungsvorrichtungen zum vorbeschriebenen Standgerüst erstellen und liefern. 1 Psch	EP	GP
6 Position	Gerüststatik Erstellung einer prüffähigen Gerüststatik nach DIN EN 12811 Teil 1 oder DIN 4420 Teil 1 für nachfolgendes Arbeitsgerüst als Fassadengerüst, einschl. erforderlicher Ausführungszeichnungen soweit nicht durch Systemtaik abgedeckt. Berechnung und Pläne sind spätestens 2 Wochen vor Beginn der Gerüstbauarbeiten der örtlichen Objektüberwachung per PDF zuzusenden und in 1-facher Ausfertigung sowie dem SiGeKo in 1-facher Ausfertigung in Papier zu übergeben. Hierbei sind alle An-/Einbauten (Treppentürme, Lastabtragungen, etc.) zu berücksichtigen, inkl. aller für die eigenen Arbeiten erforderlichen Zwischenzustände. 1 Psch	EP	GP
7 Position	Konsolen, 30 cm Lieferung und Montage von 30er Innenkonsolen Gerüstverbreiterung des Arbeitsgerüsts, mit Systemteilen, einschl. der notwendigen Beläge, Seitenschutz, notwendigen Absteifungen, Zugängen und Sicherungen sowie Verstärkung der Anker - jeweils nach Erfordernis - um den Abstand zur Fassade vor den WDSV Arbeiten zu verringern, < 30cm. Inklusive Zwischenlagerung der Verbreiterung nach Ausführung der Teilleistungen.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
04	Titel	Gerüstarbeiten	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 7 -			
	Nur in den Etagen OG 2 und Dach Als Erweiterung für das Fassadengrüst gem. Vorposition Lastklasse 4 Verbreiterung 30 cm Lieferung, Auf-/Abbau und Grundstandzeit 7 Monate		
	1.100 m	EP	GP
8	Konsolen, 30 cm, Vorhaltung		
Position	Standgerüst, Konsolen 30 cm, Vorhaltung über die Grundstandzeit hinaus - 22 Wochen Abrechnung in m²*Wo		
	33.000 m*Wo	EP	GP
9	Konsolen, 30 cm, Demontage		
Position	Abschnittsweise Demontage und Abtransport der Innenkonsolen als Vorleistung für die WDVS-Arbeiten. Abschnitte je Etage und Fassadenseite als kalkulationsgrundlage		
	1.100 m	EP	GP
10	Standgerüst, Überkopfabdeckung als Regenschutz		
Position	Standgerüst, Überkopfabdeckung als Regenschutz inklusive Vorhaltung während der Fassadenarbeiten Grundstandzeit ca. 3 Monate		
	140 m	EP	GP
11	Standgerüst, Bekleidung mit Netzen		
Position	Standgerüst, Bekleidung mit Netzen Lieferung, Auf- und Abbau und Entsorgung, einschließlich einer Grundstandzeit von 4 Wochen Abrechnung nach m²		
	2.300 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
04	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
12 Position	Standgerüst, Bekleidung mit Netzen, Vorhaltung Standgerüst, Bekleidung mit Netzen, Vorhaltung über die Grundstandzeit hinaus Abrechnung pro m²/Woche		
	18.400 m²Wo	EP	GP
13 Position	Standgerüst, Gerüstabfangung über Zugängen Standgerüst, Gerüstabfangung über Zugängen mit Gitterträgern Lieferung, Auf- und Abbau, einschließlich einer Grundstandzeit von ca. 12 Monaten Abrechnung nach m		
	7,5 m	EP	GP
14 Position	Standgerüst, Gerüstabfangung über Zugängen, Vorhaltung Standgerüst, Gerüstabfangung über Zugängen, Vorhaltung über die Grundstandzeit hinaus Abrechnung pro Woche		
	30 Wo	EP	GP
15 Position	Absetzplattform Absetzplattform ca. 3,00 x 3,00 m, inkl. Absturzsicherung, Montage in Höhe des 1,2 oder 3. Obergeschosses, nach Anweisung der Objektüberwachung. Vorhaltezeit: 18 Monate		
	9 Stk	EP	GP
16 Position	Absetzplattform, Verlängerung Vorhaltezeit Verlängerung der Vorhaltedauer der Leistungen der vorbeschriebenen Absetzplattform, Vorhaltezeit: 3 Monate		
	9 Stk*Wo	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
04	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
17 Position	Fassadengerüst umsetzen Fassadengerüst an Bestandstreppenraum umbauen nach Abbruch der bestehenden Pfosten-Riegel-Fassade für die Erweiterung des Treppenraumes und des Aufzuges. 243 m²	EP	GP
18 Position	Fußgängertunnel, Gerüst (Löwengang) Standgerüst, Fußgängertunnel Fußgängertunnel, als Erweiterung des vorbeschriebenen Fassadengerüsts, Abdeckung aus Gerüstbelägen und Folien, Bekleidung aus Brettern und Folie. Herzustellen als Verbindung zwischen den Gebäuden auf dem AKK Gelände, um Zugang zum Erdgeschoss Haupteingang der Reha während der Bauzeit sicherzustellen. Für die Nutzung durch Patienten und Mitarbeiter zu planen. Inkl. Rückbau und Entsorgung nach Beedigung der Maßnahme. Bekleidung: zweiseitig (außer in Bereichen direkt vor Gebäuden) Lichte Breite: ca. 2 m Lichte Höhe: 2,5 m bzw. teilweise offen Verlauf gem. BE-Plan sowie in Abst. mit der OÜ 22 m	EP	GP
19 Position	Treppenaufgang Treppenaufgang 3 Stk	EP	GP
20 Position	Treppenaufgang, Vorhaltung Treppenaufgang Vorhaltung über die Grundvorhaltung hinaus Abrechnung nach Stk(Gesamtanlage)Wo 90 StkWo	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
04 Titel Gerüstarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

21

Position

Baustellenaufzug, 1000 kg, Material und Personen

Lasten- bzw. Materialaufzug mit einer Tragkraft von 1000 kg
einschl. Lastkorb, mit einer Grundfläche von 1,4 m x 1,6 m, incl.
4 Haltestellen,
Höhenlage der Nutzebenen wie Lage der Rohdecken über EG,
1. OG, 2. OG, 3. OG, DG
Gesamthöhe ca 15,70 m.

Anliefern, Einweisung der am Baubeteiligten Gewerke, Auf- und
Abbauen, Abtransportieren,
einschließlich einer Grundvorhaltung von 9 Monaten

2
Stk

EP

GP

22

Position

Baustellenaufzug , Verlängerung der Standzeit

Vorhaltung über die Grundvorhaltung hinaus

Abrechnung nach Stk(Gesamtanlage)*Wo

60
Stk*Wo

EP

GP

23

Position

Temporäre Dachabsturzsicherung

Temporäre Flachdach-Absturzsicherung aufbauen, abbauen:

- Seitenschutzsystem mit Gegengewicht
- Handlauf
- Knieholm
- Drucklast an der obersten Stelle 300 kg
- DIN EN 13374, Schutzklasse A

Grundvorhaltung 2 Monate

130
m

EP

GP

24

Position

Schachtgerüst Aufzug Neu

Schachtgerüst Aufzug, je Etage.

5 Etagen Grundmaß ca. 2,70 * 3,30 m Aufzug Neu

1 Etage Grundmaß ca. 2,30 * 3,15 m Aufzug Bestand

Für Arbeiten im bestehenden Aufzugsschacht und Neubau
Aufzugsschacht.

Bestand:

als Arbeitsplattform für die Herstellung der Schachttür im EG.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
04	Titel	Gerüstarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 24 -			
	Neubau: als Arbeitsplattform zum Errichten des Aufzugsschachtes. EG bis 3 OG.		
	Rohbauhöhen ca. 3,50 m bis 5,20		
	Abrechnung je Etage/stk.		
	6 Stk	EP	GP
25 Position	Schachtgerüst TGA Schacht Schachtgerüst TGA Schacht, je Etage. 4 Etagen Grundmaß ca. 1,92 * 2,30 m		
	Bestand: als Arbeitsplattform für die Herstellung von TGA-Installationen bauseitig.		
	Rohbauhöhen ca. 3,50 m bis 5,20		
	Abrechnung je Etage/stk.		
	4 Stk	EP	GP
26 Position	Schutzdach Schutzdach gem. DIN 4420 / DIN 18 451		
	Auf-, Abbau und Vorhaltung eines Schutzdaches nach DIN 4420		
	und DIN 18 451-Gerüstarbeiten, sowie den geltenden Sicherheitsvorschriften. Für die Dauer dieser Baumaßnahme.		
	Breite: mind. 1,50 m Höhe Bordwand: mind. 60 cm		
	Ausführung in Abstimmung mit OÜ		
	Vorhaltungsdauer: ca. 18 Monate		
	130 m	EP	GP
27 Position	Stundensatz Fachwerker Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:		
	Fachwerker		
	25 h	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
04	Titel	Gerüstarbeiten

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<hr/>			
	Titel 04 Gerüstarbeiten		
	MWSt. (19,0 %)		
	Gesamtsumme inkl. MWSt.		
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV **Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme**
05 Titel Erdarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Eingangsbereich Treppenturm

Text

1 Abbruch Bodenbelag: Außenbelag vor Treppenturm, im Gelände

Position

Außenbelag vor Treppenturm abbauen im Gelände

Die anfallenden Abfälle sind nach Sorten zu trennen.
Leistung einschließlich Transport- und Entsorgungskosten. Die
Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der
abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und
Dokumentationspflicht zu erfolgen.

Bodenbelag-Aufbau (von oben nach unten):

- 8 cm Betonrechteckpflaster
- 3 cm Pflastersand
- 16,5 cm Schottertragschicht

20 **m²** EP GP

2 Abgrabung zur Verminderung des Erddrucks an Außenwand in Achse B1 / 9 bis 10

Position

Bodenaushub profilgerecht lösen, fördern, laden, Aushub mit
LKW des AN zur Verwertungsanlage abfahren.
Abrechnung nach Wiegeschein der Deponie

3 **m³** EP GP

3 Arbeitsräume verfüllen, verdichten, Liefermaterial

Position

Verfüllen von Arbeitsräumen, mit anzulieferndem
Bodenmaterial, schichtweise einbauen, einschließlich Fördern
des Liefermaterials und Verdichten.

Bodengruppe: GU (Kies-Schluff-Gemisch)

Verdichtungsgrad: DPr mind. 97 %

Schichtdicke, bis 1,00 m

3 **m³** EP GP

Fundament der Außentreppe

Text

4 Fundamentaushub für Außentreppe

Position

Bodenaushub lösen, fördern, laden, Aushub mit LKW des AN
zur Verwertungsanlage abfahren.
Abrechnung nach Wiegeschein der Deponie

37 **m³** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV **Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme**
05 Titel Erdarbeiten

Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5 **Arbeitsräume verfüllen, verdichten, Liefermaterial**
Position
Wie Position 05.3 (Seite 48) jedoch:

37 m³

EP

GP

Titel 05 Erdarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Hinweis: Wiederholungspositionen - geschossweise Ausschreibung

Hinweis: Wiederholungspositionen - geschossweise Ausschreibung

Wiederholungspositionen

Das nachfolgende Leistungsverzeichnis erfasst die anzubietenden Bauleistungen geschossweise. Identische Bauleistungen können somit an mehreren Stellen im Leistungsverzeichnis beschrieben sein.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0002 WI, Stb, Ortbeton, SB 2, d bis 250, BETON

Ausführungsbeschr.

Wand innen (WI), bewehrt, Ortbeton, als Sichtbeton mit normalen Anforderungen, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil in trockener Umgebung, ohne Frostangriff.

Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung
Dicke: über 200 mm bis 250 mm
Bauteilhöhe: siehe Position
Sichtbetonklasse: SB 2 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"
Muster und Erprobungsfläche: nein

Festigkeitsklasse: C25/30
Expositionsklasse: siehe Position
Feuchtigkeitsklasse: siehe Position
Bauteilhöhe: siehe Position

A0003 WI, Stb, Schalung glatt, SB 2, SCHALUNG

Ausführungsbeschr.

Schalung der Wand

Bauteilhöhe: siehe Position
Sichtbetonklasse: SB 2 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"
Muster und Erprobungsfläche: nein

Schalsystem: Träger-/Rahmenschalung
Schalhaut: kunstharzbeschichtete Holzwerkstoffplatte
Oberfläche: glatt
Beschichtung: ???
Schalhautstöße: geordnet, stumpf, mit zusätzlicher Dichtung
Hüllrohr: Faserzement
Verschluss der Ankerstellen: ???
Ankerlage: ???
Kanten: gefast

A0004 WI, Wandschalung Türöffnung, glatt SB 2

Ausführungsbeschr.

Türöffnung in Stahlbetonwand, incl. Sturzausbildung, mit umlaufender glatter, nichtsaugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, verbleibende Betonwarzen und Grate abgeschliffen.

Sichtbetonklasse: SB 2 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"
Muster und Erprobungsfläche: nein
Kantenausbildung: scharfkantig

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

A0005

Ausführungsbeschr.

WI, Anschlussbewehrung, Stabdurchmesser/Einzelstab

Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit schnellhärtendem Injektionsmörtel Hilti HIT-HY 200-R V3 und Betonstabstahl nach DIN 488-B500B

Anzahl und Anordnung der Betonstabstähle sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten.

Einbau und Montage gem. Europäisch Technischer Bewertung ETA-19/0600 nach EAD 330087-00-0601 in Beton C12/15 bis C50/60.

Ausführung des Anschlusses durch geschultes, zertifiziertes Baustellenfachpersonal und Betriebe mit gültigem Eignungsnachweis.

Bohrloch: hammergebohrt, mit Bohrlochreinigung durch Druckluft

Stabdurchmesser:	siehe Position
Verankerungstiefe im Beton: \geq	siehe Position
Gesamtlänge Betonstabstahl: \geq	siehe Position
Verankerung in Bestandsbauteil:	siehe Position

Leitfabrikat / Qualitätsmaßstab:

Hilti HIT-HY 200-R V3 und Betonstabstahl nach DIN 488-B500B oder gleichwertig

Abrechnung nach Anzahl der Einzelstäbe

WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 2, Betonfertigteile

Ausführungsbeschr.

Hinweis: Auflager Typ 1 kommt nicht zur Anwendung

Deckenabfangung über einem Wanddurchbruch liefern, hier Auflagertyp 2 - Betonfertigteile:

Betonfertigteile,

- Querschnitt Breite*Höhe = 240*130 mm,
- Länge **siehe Pos.**,
- Auflagerlänge 125 mm,
- Mörtelbett d= ca 20 mm,
- 2 Stk Elastomerstreifen Breite*Höhe = ca 40 mm * 10 mm auf Fertigteile verkleben,
- vertikale Fuge zwischen Fertigteile und Wand mit Brandschutzmörtel vollsatt ausfüllen,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

06 Titel Stahlbetonarbeiten

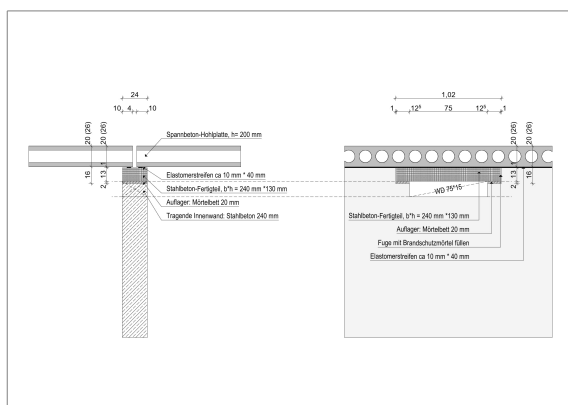
01 Untertitel Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0005 -

Brandschutzanforderung F90.

siehe auch nachstehendes Leitdetail



A0006

Ausführungsbeschr.

WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 3a, Stahlwinkelprofile

Hinweis: Auflager Typ 1 kommt nicht zur Anwendung

Deckenabfangung über einem Wanddurchbruch liefern, hier Auflagertyp 3a - Stahlwinkelprofile, gekoppelt:

Stahlwinkelprofile,

- 2 Stk L 100 mm * 100 mm * 10 mm, gekoppelt
- Länge **siehe Pos.**,
- Auflagerlänge 125 mm,
- Mörtelbett d= ca 20 mm,
- 2 Stk Elastomerstreifen Breite*Höhe = ca 40 mm * 10 mm auf waagerechtem Schenkel verkleben.

siehe auch nachstehendes Leitdetail

Die Brandschutzbekleidung erfolgt bauseitig durch das Gewerk Trockenbauarbeiten

Übertrag:

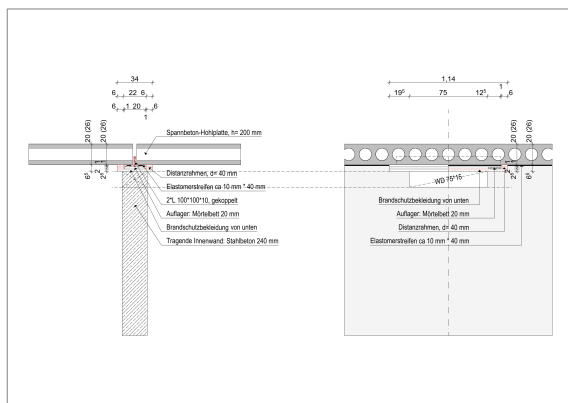
Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------



A0007 WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 3b, Stahlwinkelprofile+Quadratrohr

Ausführungsbeschr.

Hinweis: Auflager Typ 1 kommt nicht zur Anwendung

Deckenabfangung über einem Wanddurchbruch liefern,
hier Auflagertyp 3b - Stahlwinkel+U-Profil, gekoppelt:

Stahlwinkelprofile,

- 1 Stk L 100 mm * 100 mm * 10 mm, gekoppelt mit
- 1 Stk UPN 120 mm * 55 mm,
- Betonbett in und über dem U-Profil, als Höhenausgleich bei Deckenplatten verschiedener Dicke
- Betonbett vor Einbau der Abfangung herstellen, einschließlich der erforderlichen Randschalung 3-seitig
- Schweißverbindung zwischen Winkel und U-Profil
- Länge **siehe Pos.**,
- Auflagerlänge 125 mm,
- Mörtelbett d= ca 20 mm,
- 2 Stk Elastomerstreifen Breite*Höhe = ca 40 mm * 10 mm auf waagerechtem Schenkel bzw Betonbett verkleben.

siehe auch nachstehendes Leitdetail

Die Brandschutzbekleidung erfolgt bauseitig durch das Gewerk Trockenbauarbeiten

Übertrag:

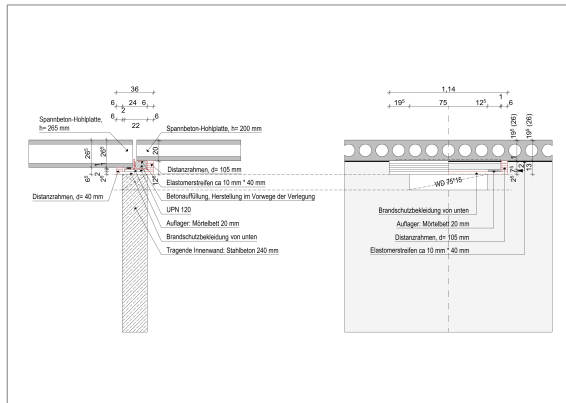
Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------



A0008 **WA, Wandschalung Fensteröffnung, glatt SB 2**

Ausführungsbeschr.

Fensteröffnung in Stahlbetonwand, incl. Sturzausbildung, mit umlaufender glatter, nichtsaugender Schalung mit regelmäßigen Stößen und Nagelstellen, verbleibende Betonwarzen und Grate abgeschliffen.

Sichtbetonklasse: SB 2 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"
Muster und Erprobungsfläche: nein
Kantenausbildung: scharfkantig

A0009 **WA, Übergang Alt-/Neusystem, WDVS mit Putz/WDVS mit Klinkerriemchen**

Ausführungsbeschr.

Bestandsfassade - WDVS mit Putz - mit großer Trennscheibe durch alle Schichten einschneiden und gesamten Bestandsaufbau oberhalb der Trennfuge entfernen und entsorgen.
Lage Trennfuge ca = 3,09 m ü OKFF EG.

Einen Streifen des Bestandsputzes, h ca 15 cm, so abschälen, dass die darunterliegende Armierungsschicht nicht beschädigt wird.

Der Anschluss alt/neu wird in der Art einer Feldbegrenzungsfuge mit erhöhter Anforderung an die Wasserdichtigkeit ausgeführt.

Schichtenaufbau WDVS Bestand:

- Wärmedämmung EPS , Dicke = 160 mm, verklebt im floating-buttering Verfahren
- zusätzliche Verdübelung
- im Spritzwasserbereich: Wärmedämmung XPS in unterschiedlichen Dicken
- Armierung: Armierungsgewebe eingebettet in mineralischen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0009 -

- Klebe- und Armierungsmörtel, Schichtdicke ≥ 7 mm, einschließlich Eck-, Sturz-, Diagonalarmierung, Anschlussprofilen und Dichtbänder
- Beschichtung mit Putz und Egalisierungsanstrich

A0010

Ausführungsbeschr.

WA, Übergang Alt-/Neusystem, Vormauerwerk/WDVS mit Klinkerriemchen

Bestandsfassade - Vormauerwerk vor Luftschicht und Dämmung - mit großer Trennscheibe durch alle Schichten einschneiden und gesamten Bestandsaufbau oberhalb der Trennfuge entfernen und entsorgen.
Lage Trennfuge ca = 3,09 m ü OKFF EG.

Der Anschluss alt/neu wird in der Art eines Sockeldetails ausgeführt

Schichtenaufbau Vormauerwerk vor Luftschicht und Sämmung:

- Wärmedämmung mineralisch, Dicke = 140 mm, verklebt
- im Spritzwasserbereich: Wärmedämmung XPS in unterschiedlichen Dicken
- Luftschicht, Dicke = 50 mm
- Luftschichtanker
- Vormauerwerk als Klinkermauerwerk, Dicke = 115 mm

A0011

Ausführungsbeschr.

WI/WA, waagerechter Anschluss Wand an Rohfußboden, Fläche vorbereiten: rau

WI/WA, waagerechter Anschluss Wand an Rohfußboden, Fläche vorbereiten wie folgt:

Breite der Anschlussfläche: ca 350 mm
Arbeitsfuge mindestens "rau" gemäß DIN EN 1992-1-1/NA, Abs. 6.2.5, ausbilden: Gesteinskörnung mind. 3 mm tief freilegen und vor dem Betonieren vornässen.

A0012

Ausführungsbeschr.

WI/WA, Anschlussbewehrung, Stabdurchmesser/Stababstand

Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit schnellhärtendem Injektionsmörtel Hilti HIT-HY 200-R V3 und Betonstabstahl nach DIN 488-B500B

Anzahl und Anordnung der Betonstabstähle sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten.

Einbau und Montage gem. Europäisch Technischer Bewertung ETA-19/0600 nach EAD 330087-00-0601 in Beton C12/15 bis C50/60.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0012 -

Ausführung des Anschlusses durch geschultes, zertifiziertes Baustellenfachpersonal und Betriebe mit gültigem Eignungsnachweis.

Bohrloch: hammergebohrt, mit Bohrlochreinigung durch Druckluft

Stabdurchmesser: siehe Position
Stababstand: siehe Position
Verankerung in Bestandsbauteil: \geq siehe Position
Verankerungstiefe im Neubauteil: \geq siehe Position
Gesamtlänge Betonstabstahl: \geq siehe Position

Arbeitshöhe: siehe Position

Leitfabrikat / Qualitätsmaßstab:

Hilti HIT-HY 200-R V3 und Betonstabstahl nach DIN 488-B500B oder gleichwertig

Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite - bei Decke: oben und/oder unten, bei Wand innen und/oder außen.

A0013

Ausführungsbeschr.

WI/WA, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht

Innenwand/Außenwand (WI/WA):
Kernbohrung in Stb-Bauteil herstellen, inkl. Bohrkern ausbauen, aufnehmen, Bohrabfall sammeln und abfahren. Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung: waagerecht

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Wand: d= siehe Position
Durchmesser: Dm= siehe Position

A0014

Ausführungsbeschr.

WI/WA, Kernbohrung in KS-Wand, waagerecht

Innenwand/Außenwand (WI/WA):
Kernbohrung in Kalksandstein-Mauerwerk herstellen, inkl. Bohrkern ausbauen, aufnehmen, Bohrabfall sammeln und abfahren. Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung: waagerecht

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Wand: d= siehe Position
Durchmesser: Dm= siehe Position

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0015
Ausführungsbeschr. **WI/WA, Durchbruch in Stb-Wand, nachträglich**
Innenwand/Außenwand (WI/WA):
Wanddurchbruch, rechtwinklig, in Stb-Bauteil nachträglich herstellen, Bauschutt sammeln und abfahren, Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung: waagerecht
Öffnungsüberdeckung (Sturz) in gesonderter Position.

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Wand: d= siehe Position
Breite*Höhe des Durchbruchs: l*b= siehe Position

A0016
Ausführungsbeschr. **WI/WA, Durchbruch in KS-Wand, nachträglich**
Innenwand/Außenwand (WI/WA):
Wanddurchbruch, rechtwinklig, in Kalksandstein-Mauerwerk nachträglich herstellen, Bauschutt sammeln und abfahren, Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung: waagerecht
Öffnungsüberdeckung (Sturz) in gesonderter Position.

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Wand: d= siehe Position
Breite*Höhe des Durchbruchs: l*b= siehe Position

A0017
Ausführungsbeschr. **WI/WA, Öffnung überdecken: KS-Sturz 175**
Nachträglich hergestellten Wanddurchbruch überdecken mit KS-Fertigteilsturz, einschließlich der Herstellung von 2 Auflagern, Auflagerbreite ≥ 125 mm
Dicke der Wand: siehe Position
Lichte Öffnungsweite: siehe Position

Abrechnung nach lfdm Sturzlänge

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0018 SI, waagerechter Anschluss Stütze an Rohfußboden, Fläche vorbereiten: rau

Ausführungsbeschr.

WI/WA, waagerechter Anschluss Wand an Rohfußboden, Fläche vorbereiten wie folgt:

Abrechnung nach Grundfläche der Stütze
Arbeitsfuge mindestens "rau" gemäß DIN EN 1992-1-1/NA, Abs. 6.2.5, ausbilden: Gesteinskörnung mind. 3 mm tief freilegen und vor dem Betonieren vornässen.

A0019 SI, Stb, Ortbeton, C30/37, SB 2, h bis 4.000, BETON

Ausführungsbeschr.

Stützen aus Stahlbeton, Ortbeton im Innenbereich; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Festigkeitsklasse: C30/37
Expositionsklasse: XC1
Feuchtigkeitsklasse: W0

Sichtbetonklasse: SB 2 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"
Muster und Erprobungsfläche: nein

Bauteilhöhe: OKRF < 4000 mm ≤ UKRD

Profil: siehe Position

A0020 SI, Stb, Ortbeton, C45/55, SB 3, h bis 4.000, BETON

Ausführungsbeschr.

Stützen aus Stahlbeton, Ortbeton im Innenbereich; Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Festigkeitsklasse: C45/55
Expositionsklasse: XC1
Feuchtigkeitsklasse: W0

Sichtbetonklasse: SB 3 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"
Muster und Erprobungsfläche: nein

Bauteilhöhe: OKRF < 4000 mm ≤ UKRD

Profil: siehe Position

A0021 SI, Stb, Ortbeton, SB 2, h bis 4.000, Profil rechteckig, SCHALUNG

Ausführungsbeschr.

Schalung für Stütze, Sichtbeton, mit rechteckigem Querschnitt.

Oberfläche: glatt
Sichtbetonklasse: SB 2 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"
Muster und Erprobungsfläche: nein

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0021 -

Schalhaut: Absatzfrei, mit einheitlicher Farbtönung und absatzfrei

Bauteilhöhe: OKRF < 4000 mm ≤ UKRD

Profil: siehe Position

A0022 SI, Stb, Ort beton, SB 3, h bis 4.000, Profil rund, SCHALUNG

Ausführungsbeschr.

Schalung für Stütze, Sichtbeton, mit rundem Querschnitt.

Oberfläche: glatt

Sichtbetonklasse: SB 3 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"

Muster und Erprobungsfläche: nein

Schalhaut: verlorende, nichtsaugende Schalung aus Papp-Schalrohr mit innerer beschichtung

Bauteilhöhe: OKRF < 4000 mm ≤ UKRD

Profil: siehe Position

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Hinweis: Deckenkonstruktion, Befestigungsmittel

Text

Die Decken über den Geschossen 1. bis 3. Obergeschoss bestehen überwiegend aus Spannbetonhohl- oder Spannbetonvolldecken. Um die Spannstäbe nicht zu beschädigen, bestehen Einschränkungen hinsichtlich der Wahl und der Position der Befestigungsmittel (Nägel, Nageldübel, Schrauben, etc.)

Siehe hierzu die beiliegende Unterlage:
"DW053_002_Broschuere-zu-Befestigungsmittel.pdf"

A0023

Ausführungsbeschr.

Lieferung und Verlegung von Betonstahl

Bewehrung aus
Betonstabstahl, BSt B500B oder gemäß Statik,
Betonstahlmatten, BSt B500 A/B500B oder gemäß Statik
liefern und verlegen.

Es gilt vorrangig die statische Berechnung.

A0024

Ausführungsbeschr.

DI, Stb, Ort beton, C25/30, SB 2, d bis 350 mm, BETON

Decke innen (DI), bewehrt, Ort beton, Bauteil in trockener Umgebung, ohne Frostangriff. Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

Betonfläche oben: waagrecht
Oberfläche: abgerieben

Betonfläche unten: waagrecht
Oberfläche: Sichtbeton mit normalen Anforderungen

Betonfläche seitlich: senkrecht:
Oberfläche: glatt

Festigkeitsklasse C25/30
Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung
Dicke: über 210 mm bis 350 mm

Sichtbetonklasse: SB 2 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"
Muster und Erprobungsfläche: nein

Expositionsklasse: siehe Position
Feuchtigkeitsklasse: siehe Position
Bauteilhöhe: siehe Position

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0025 DI, Stb, Schalung glatt SB 2, SCHALUNG

Ausführungsbeschr.

Schalung der Decke
Einbauhöhe: siehe Position

Sichtbetonklasse: SB 2 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"
Muster und Erprobungsfläche: nein

Schalsystem: Systemschalung nach Wahl des AN
Schalhaut: kunstharzbeschichtete Holzwerkstoffplatte
Oberfläche: glatt
Schalhautstöße: geordnet, stumpf, mit zusätzlicher Dichtung

Kanten: scharfkantig

A0026 DI, Stb, Randschalung rau, h bis 350 mm, SCHALUNG

Ausführungsbeschr.

Randschalung der Decke

Höhe: 210 bis 350 mm
Einbauhöhe: bis 3.500 mm
Oberfläche: rau
Einbauhöhe: siehe Position

A0027 DI, waagerechter Anschluss Decke an Decke/Wand, Fläche vorbereiten: rau

Ausführungsbeschr.

DI, waagerechter Anschluss Decke an Decke/Wand, Fläche vorbereiten wie folgt:

Höhe der Anschlussfläche: von 210 mm bis 350 mm
Arbeitsfuge mindestens "rau" gemäß DIN EN 1992-1-1/NA, Abs. 6.2.5, ausbilden: Gesteinskörnung mind. 3 mm tief freilegen und vor dem Betonieren vornässen.

Arbeitshöhe: siehe Position

A0028 DI, senkrechter Anschluss Decke an Wand, Fläche vorbereiten: verzahnt

Ausführungsbeschr.

DI, senkrechter Anschluss Decke an Wand, Fläche vorbereiten wie folgt:

Breite der Anschlussfläche: von 210 mm bis 350 mm
Arbeitsfuge mindestens "verzahnt" gemäß DIN EN 1992-1-1/NA, Abs. 6.2.5, ausbilden: Gesteinskörnung mind. 6 mm tief freilegen und vor dem Betonieren vornässen.

Arbeitshöhe: siehe Position

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0029

Ausführungsbeschr.

DI, Anschlussbewehrung, Stabdurchmesser/Stababstand

Nachträglicher Bewehrungsanschluss mit schnellhärtendem Injektionsmörtel Hilti HIT-HY 200-R V3 und Betonstabstahl nach DIN 488-B500B

Anzahl und Anordnung der Betonstabstähle sind der Ausführungsplanung bzw. dem statischen Nachweis zu entnehmen und einzuhalten.

Einbau und Montage gem. Europäisch Technischer Bewertung ETA-19/0600 nach EAD 330087-00-0601 in Beton C12/15 bis C50/60.

Ausführung des Anschlusses durch geschultes, zertifiziertes Baustellenfachpersonal und Betriebe mit gültigem Eignungsnachweis.

Bohrloch: hammergebohrt, mit Bohrlochreinigung durch Druckluft

Stabdurchmesser:	siehe Position
Stababstand:	siehe Position
Verankerung in Bestandsbauteil: \geq	siehe Position
Verankerungstiefe im Neubauteil: \geq	siehe Position
Gesamtlänge Betonstabstahl: \geq	siehe Position

Arbeitshöhe: siehe Position

Leitfabrikat / Qualitätsmaßstab:

Hilti HIT-HY 200-R V3 und Betonstabstahl nach DIN 488-B500B oder gleichwertig

Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite - bei Decke: oben und/oder unten, bei Wand innen und/oder außen.

DI, Spannbeton-Plattendecken - Vorbemerkung

Text

Für die nachfolgend aufgeführten Decken kommen werkseitig gefertigte Spannbeton-Massivdecken nach DIN 1045-1 und Spannbeton-Fertigdecken nach der DAfStb-Richtlinie für Betondecken und Betondächer aus Fertigteilhohlplatten und der allgemeinen Bauartgenehmigung Nr. Z-15.10-368 des Instituts für Bautechnik, Berlin, zur Ausführung.

Hersteller:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

Consolis DW SYSTEMBAU GMBH
Werk BRESHA Schneverdingen
Stockholmer Straße 1
D-29640 Schneverdingen

Fon +49 (0) 5193 85 0

Fax +49 (0) 5193 85 49

www.dw-systembau.de
info@dw-systembau.de

Die Standard-Plattenbreite beträgt 1,20 m. Passplattenbreiten sind abhängig vom gewählten Plattentyp. Die Spannbeton-Decken werden einbaufähig geliefert. Für die Montage und den Verguss sind die Vorschriften der Montageanleitung zu beachten.

Zur Lieferleistung gehören die Anfertigung der Montagepläne und die statische Berechnung der Platten für vertikale Lasten. Ausführungspläne von der Unterkonstruktion, Durchbruchpläne usw. sowie alle Lastangaben sind dem Herstellerwerk rechtzeitig zur Verfügung zu stellen.

Alle Deckentypen besitzen EPDs mit Angaben der Treibhausgasemissionen pro m² Deckenplatte.

Andere als das vorbezeichnete Deckensystem sind zulässig. Die Gleichwertigkeit der Plattendecken und aller Systembauteile ist mit der Angebotsabgabe nachzuweisen.

A0030

Ausführungsbeschr.

DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200 / 265, LIEFERUNG

Spannbeton-Hohlplattendecke:

Festigkeitsklasse: nach Herstellerangabe
Expositionsklasse: XC1
Feuchtigkeitsklasse: W0
Bewehrung: B500 A oder B
Feuerwiderstandsklasse: F 90
Plattenhöhe: 200 mm / 265 mm

- inkl. Elastomer-Auflagerstreifen und Hohlraumverschlusskappen.
- Werkseitig gefertigt nach aBG des Instituts für Bautechnik, Berlin.
- Lieferung frei Baustelle, unabgeladen für

Bauteil: siehe Position

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

- Fortsetzung von Eintrag 0030 -

- Transportgewicht: 2,94 kN/m² / 3,90 kN/m², Montagezange ca. 0,7 - 1,66 t.
- Die Plattenbreite beträgt 1,20 m, Passplattenbreite 300 + N x 150 mm in Abstimmung mit dem Herstellerwerk (BRESPA).
- Zur Lieferleistung gehören die Anfertigung der Montagepläne und die statische Berechnung für vertikale Lasten.

Angaben zur Bemessung: siehe Statik

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab:
System BRESPA®-Decke - Typ A20B/S6D2-D4
oder gleichwertig

A0031

Ausführungsbeschr.

DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200 / 265, MONTAGE

Montage A20B / A26B
entsprechend den Vorschriften des Lieferwerks.

Max. Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: siehe Position

Außenmontage

Die Anforderungen an die Auflager gem. Vorschriften des Lieferwerks sind bauseits zu erfüllen.

Krangestellung: **bauseitig** .

A0032

Ausführungsbeschr.

DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200 / 265, VERGUSS

Verguss der Deckenplatten A20B / A26B

entsprechend den Vorschriften des Lieferwerks einschl.
Einlegen der ev. erforderlichen Fugen- und Ringankerbewehrung. Fugen- oder Ringankerbreiten über $b = 10$ cm werden gesondert vergütet.
Ca.-Verbrauch ohne Stoßfugen und Ringanker: 9 l/m²
Nach dem Vergießen ist die Kontrolle aller werkseitig vorbereiteten Entwässerungslöcher und das bauseitige Öffnen aller zugeschlammten Löcher zwingend erforderlich und mit einzukalkulieren.

Diese Position schließt den Verguss von Plattenenden an Montagewechseln ein.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0033 DI, Spannbeton-Vollplattendecke, h=200, LIEFERUNG

Ausführungsbeschr.

Spannbeton-Vollplattendecke:

Festigkeitsklasse: nach Herstellerangabe
Expositionsklasse: XC1
Feuchtigkeitsklasse: W0
Bewehrung: B500 A oder B
Feuerwiderstandsklasse: F 90
Plattenhöhe: 200 mm

- inkl. Auflagerstreifen.
- Werkseitig gefertigt DIN 1045
- Lieferung frei Baustelle, unabeladen für

Bauteil: siehe Position

- Transportgewicht: 4,61 kN/m², Montagezange ca. 0,7 t.
- Die Plattenbreite beträgt 1,20 m, Passplattenbreite 300 + N x 150 mm in Abstimmung mit dem Herstellerwerk (BRESPA).
- Zur Lieferleistung gehören die Anfertigung der Montagepläne und die statische Berechnung für vertikale Lasten.

Angaben zur Bemessung: siehe Statik

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab:
System BRESPA®-Decke - Typ A20M
oder gleichwertig

A0034 DI, Spannbeton-Vollplattendecke, h=200, MONTAGE

Ausführungsbeschr.

Montage A26M
entsprechend den Vorschriften des Lieferwerks.

Max. Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: siehe Position

Außenmontage

Die Anforderungen an die Auflager gem. Vorschriften des Lieferwerks sind bauseits zu erfüllen.

Krangestellung: **bauseitig** .

A0035 DI, Spannbeton-Vollplattendecke, h=200, VERGUSS

Ausführungsbeschr.

Verguss der Deckenplatten A20B

entsprechend den Vorschriften des Lieferwerks einschl.
Einlegen der ev. erforderlichen Fugen- und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0035 -

Ringankerbewehrung. Fugen- oder Ringankerbreiten über
b = 10 cm werden gesondert vergütet.
Ca.-Verbrauch ohne Stoßfugen und Ringanker: 9 l/m²

A0036 DI, Stahlbeton-Vollfertigteil, h=200, LIEFERUNG

Ausführungsbeschr.

Stahlbeton-Vollfertigteil:

Festigkeitsklasse: C30/37
Expositionsklasse: XC1
Feuchtheitsklasse: W0
Bewehrung: B500 A oder B
Plattenhöhe: 200 mm
Bewehrung: gemäß Statik

- inkl. Auflagerstreifen.
- Werkseitig gefertigt
- Lieferung frei Baustelle, unabeladen für

Bauteil: siehe Position

- Transportgewicht:, Montagezange nach eigener Ermittlung des AN
- Die Plattenbreite beträgt 1,20 m, Passplattenbreite individuell, zur Komplettierung des Deckenfeldes
- Zur Lieferleistung gehören die Anfertigung der Montagepläne und die statische Berechnung für vertikale Lasten.
- Einschließlich der Bewehrung

A0037 DI, Stahlbeton-Vollfertigteil, h=200, MONTAGE

Ausführungsbeschr.

Montage Stahlbeton-Vollfertigteil, h= 200 mm
entsprechend den Vorschriften des Lieferwerks.

Max. Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: siehe
Position

Außenmontage

Die Anforderungen an die Auflager gem. Vorschriften des
Lieferwerks sind bauseits zu erfüllen.

Krangestellung: **bauseitig** .

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0038
Ausführungsbeschr. **DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, bis 200**
Werkseitige Anlage einer rechteckigen Aussparung in der Spannbeton-Hohlplattendecke, Dicke d= 200 mm oder 265 mm
Die eckigen Aussparungen sind bauseitig als runde Durchführung zu formen durch das vergießen der eckigen Öffnungen nach Installation der technischen Gewerke.
Durchmesser:
siehe Position ≤ 200 mm

A0039
Ausführungsbeschr. **DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, größer 200**
Werkseitige Anlage einer runden Aussparung in der Spannbeton-Hohlplattendecke, Dicke d= 200 mm oder 265 mm
Die eckigen Aussparungen sind bauseitig als runde Durchführung zu formen durch das vergießen der eckigen Öffnungen nach Installation der technischen Gewerke.
Durchmesser:
siehe Position > 200 mm

A0040
Ausführungsbeschr. **DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, rechteckig, b bis 200**
Werkseitige Anlage einer rechteckigen Aussparung in der Spannbeton-Hohlplattendecke, Dicke d= 200 mm oder 265 mm
Länge l (parallel zur Spannrichtung):
siehe Position
Breite b (rechtwinklig zur Spannrichtung):
siehe Position ≤ 200 mm

A0041
Ausführungsbeschr. **DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, rechteckig, b größer 200**
Werkseitige Anlage einer rechteckigen Aussparung in der Spannbeton-Hohlplattendecke, Dicke d= 200 mm oder 265 mm
Länge l (parallel zur Spannrichtung):
siehe Position
Breite b (rechtwinklig zur Spannrichtung):
siehe Position > 200 mm

A0042
Ausführungsbeschr. **DI, Stahlbeton-Vollfertigteil, Kernbohrung**
Kernbohrung, örtlich hergestellt, in Stahlbetondecke, inkl. Bohrkern ausbauen, aufnehmen, Bohrabfall sammeln und abfahren. Einschließlich Deponiegebühren für Bohrabfall.

Dicke der Decke: bis 220 mm
Bohrrichtung: senkrecht auf Decke, von oben nach unten
Durchmesser: siehe Position

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0043 DI, Stahlbeton-Vollfertigteil, Kernbohrung in Kernbohrzone

Ausführungsbeschr.

Kernbohrung in Kernbohrzone, örtlich hergestellt, inkl. Bohrkern ausbauen, aufnehmen, Bohrabfall sammeln und abfahren. Einschließlich Deponiegebühren für Bohrabfall.
Dicke der Decke: bis 220 mm
Bohrrichtung: senkrecht auf Decke, von oben nach unten
Durchmesser: siehe Position

A0044 DI, Stahlbeton-Vollfertigteil, Aussparung, rechteckig

Ausführungsbeschr.

Werkseitige Anlage einer rechteckigen Aussparung in der Stahlbeton-Vollplattendecke,
Dicke d= bis 220 mm
Länge l * Breite b: siehe Position

A0045 DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, Hohlraumöffnung oben

Ausführungsbeschr.

Hohlraumöffnung oben werkseitig herstellen:

- in Spannbeton-Hohlplattendecke,
- zur Einführung der Montagehaken,
- zur Einführung von Bewehrung (Bewehrungsstahl in gesonderter Position,
- in Einzellängen bis 250 mm
- Abrechnung nach lfdm Hohlraumöffnung

A0046 DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplattendecke, Montagewechsel

Ausführungsbeschr.

Lieferung und Einbau von Montagewechseln für Deckenöffnungen in den Spannbeton-Fertigdecken incl. Höhenausrichtung nach Vorschrift des Lieferwerks.

Die Position beinhaltet die Planung und Ausführung der Vertiefungen für das Wechselaufleger in benachbarten Bauteilen.

Der Verguss der Hohlräume am Auflager ist Bestandteil der Leistung "Hohlplattendecke, VERGUSS".

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	



A0047

Ausführungsbeschr.

DI, Stahlverbundträger, LIEFERUNG

Stahlverbundträger, als Auflager von

- Spannbeton-Hohlplatten
 - Spannbeton-Vollplatten
 - Stahlbeton-Vollplatten
- herstellen und liefern.

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab wie folgt:

Peikko® DELTABEAM® Verbundträger, System DELTABEAM

Deltabeam® Querschnitt, Typ: **siehe Position**

Brandschutzanforderung: R90

gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Z-26.2-49 und den dieser Ausschreibung zugrundeliegenden Planungsunterlagen bemessen, herstellen und liefern.

Die Montage wird gesondert vergütet.

Einbaubedingungen **siehe Position**, u. a.:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Der Träger wird mit örtlich geschalteten Decken eingebaut

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0047 -

- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung
- Ausführung mit Unterstützung am Auflager gegen Kippen, sonst unterstützungsfrei
- Ausführung mit kontinuierlicher Unterstützung

Fertigungs- und Einbaubedingungen ohne gesonderte Bezeichnung in der Position:

- Gelenkige und biegesteife Stöße sind in den Einheitspreis einzukalkulieren
- Erforderliche Brandschutzanforderungen sind ohne nachträgliche Maßnahmen zu gewährleisten.
- Korrosionsschutzgrundierung mit 80 µm Soll-Schichtdicke für bauzeitlichen Korrosionsschutz.
- Weitergehender Korrosionsschutz in gesonderter Position
- Werkseitige Aufkantungprofile zum Höhenausgleich in gesonderter Position.

Hersteller:

Peikko® Deutschland GmbH,

Brinker Weg 15,

D-34513 Waldeck,

Tel.: +49 (0) 5634 9947-0,

Fax: +49 (0) 5634 7572,

e-mail: delta@peikko.de ,

Internet: www.peikko.de (<https://www.peikko.de/>)

Das Angebot eines gleichwertigen Produktes ist zulässig. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot einzureichen.

A0048

Ausführungsbeschr.

DI, Stahlverbundträger, MONTAGE

Stahlverbundträger einbauen, einschließlich verbinden mit den vorgesehenen Auflageranschlüssen, Mehraufwand für Einbau der erforderlichen Querbewehrung und Verguss des Trägers mit geeignetem Vergussbeton.

Lieferung und Montage des Elastomerlegers, Breite = 50 mm, in der Auflagertasche.

Krangestellung: **bauseitig**

Betonstahl wird gesondert vergütet.

Vergussbeton Bestandteil dieser Position

Vergussbeton mit Größtkorn 16mm und Konsistenzklasse F3-F4.

Betonfestigkeitsklasse: **siehe Position**

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

06 Titel Stahlbetonarbeiten

01 Untertitel Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0048 -

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab: Peikko® DELTABEAM®

Verbundträger

Das Angebot eines gleichwertigen Produktes ist zulässig. Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist mit dem Angebot einzureichen.

Einheit : Stk

A0049

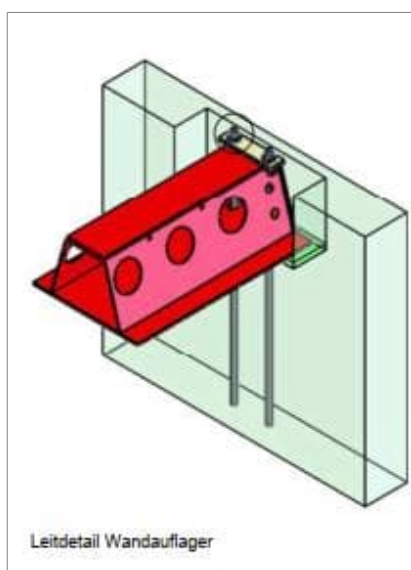
Ausführungsbeschr.

DI, Stahlverbundträger, Zulage: Wandauflager

Stahlverbundträger, Zulage für die Ausbildung des Wandaufagers. Trägerende 90° oder 75,16°

siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab und Zulassung gleichwertiger Produkte siehe Vorposition.



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

A0050

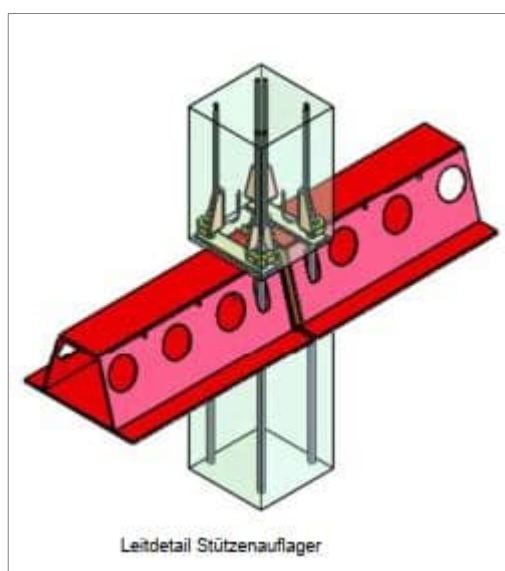
Ausführungsbeschr.

DI, Stahlverbundträger, Zulage: Stützenauflager

Stahlverbundträger, Zulage für die Ausbildung des Stützenauflagers, Trägerenden 90°

siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab und Zulassung gleichwertiger Produkte siehe Vorposition.



A0051

Ausführungsbeschr.

DI, Stahlverbundträger, Zulage: T-Anschluss

Stahlverbundträger, Zulage für die eines T-Anschlusses (seitlicher Trägeranschluss). Trägerende 90° oder 75,16°

siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab und Zulassung gleichwertiger Produkte siehe Vorposition.

Übertrag:

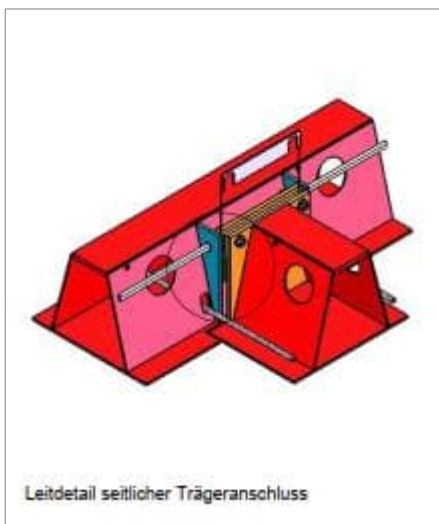
Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------



A0052

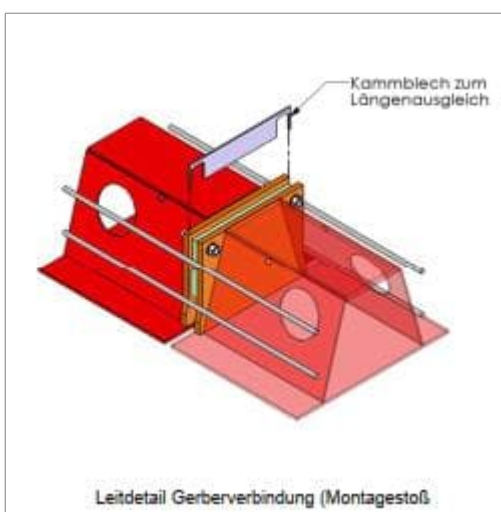
Ausführungsbeschr.

DI, Stahlverbundträger, Zulage: Montagestoß

Stahlverbundträger, Zulage für die eines Montagestoßes als Gerberverbindung, Trägerenden 90°

siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab und Zulassung gleichwertiger Produkte siehe Vorposition.



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

A0053 DI, Stahlverbundträger, Herstellung Auflagertasche in Stb.-Bestandswand

Ausführungsbeschr.

Auflagertasche in Stahlbetonbestandswand herstellen wie folgt:

- Leitdetail siehe Statik, Heft 3, Seite 3-236
- Rechteckigen Wanddurchbruch herstellen in Stahlbetonwand d= 240 mm, Breite*Höhe= 800 mm * 400 mm
- Ausgleichsschicht herstellen aus hochfestem Vergussmörtel, Dicke d= 20 mm, Breite*Tiefe= 800 mm* 240 mm
- Elastomerlager verlegen, Dicke t= ca 15 mm, σ_{Rd} , m $\geq 12,0$ N/mm², Breite*Tiefe= 400 mm * 100 mm, Leitfabrikat Calenberg Compactlager S70, oder glw.
- Nach dem Verguss des Trägers (ges. Position) Auflagertasche mit Vergussmörtel schließen, einschließlich der hierfür erforderlichen Schalung.

A0054 DI, Ringanker, Plattenspannrichtung parallel zur Wand, b*h=300*300, BETON

Ausführungsbeschr.

Decke Innen (DI), Ringanker, Spannrichtung der Spannbeton- und Stahlbeton-Fertigplattendecke parallel zur Wand.

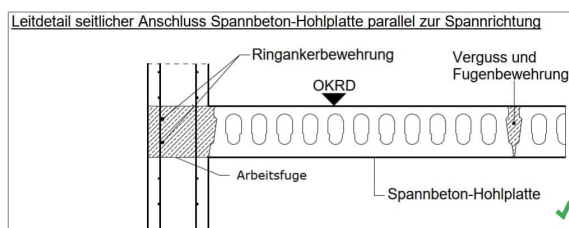
Ortbeton, für Stahlbeton, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil in trockener Umgebung, ohne Frostangriff.

Betonfläche oben: waagrecht
Oberfläche: rau

Betonfläche seitlich: senkrecht:
Oberfläche: glatt

Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung
Bauteilhöhe: über 200 mm bis 300 mm
Bauteilbreite: siehe Position

Festigkeitsklasse: C25/30
Expositionsklasse: XC1
Feuchtigkeitsklasse: W0
Bauteilhöhe: siehe Position



Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

A0055 DI, Ringanker, Plattenspannrichtung senkrecht zur Wand, b*h=150*300, BETON

Ausführungsbeschr.

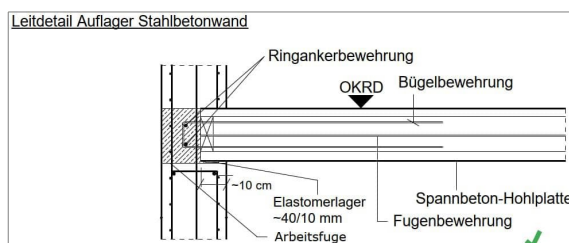
Decke Innen (DI), Ringanker, Spannrichtung der Spannbeton- und Stahlbeton-Fertigplattendecke senkrecht zur Wand.

Ortbeton, für Stahlbeton, Schalung und Bewehrung in gesonderter Position. Bauteil in trockener Umgebung, ohne Frostangriff.

Betonfläche oben: waagrecht
Oberfläche: abgerieben

Betonfläche seitlich: senkrecht:
Oberfläche: glatt

Zuschlagstoff: natürliche Gesteinskörnung
Bauteilhöhe: über 200 mm bis 300 mm
Bauteilbreite: siehe Position

Festigkeitsklasse: C25/30
Expositionsklasse: XC1
Feuchtigkeitsklasse: W0
Bauteilhöhe: siehe Position


A0056 DI, Ringanker, Randschalung, h bis 300

Ausführungsbeschr.

Randschalung des deckengleichen Ringankers,
Schalung: glatt
Höhe der Schalung bis 300 mm

A0057 DI, Ringanker, Höhenausgleich, h bis 70 mm

Ausführungsbeschr.

Für die Decke werden unterschiedliche hohe Fertigteile verwendet.

h1 = 200mm

h2 = 265 mm

Zum Ausgleich der unterschiedlichen Höhen (gleiche Oberkante der Fertigteile) werden die Fertigteile mit der Höhe h1 am Wandaufleger mit einem Höhenausgleich unterfüllt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0057 -

Material der Unterfütterung: schwindarmer Mörtel
Höhe der Unterfütterung: ca 65 mm
Breite der Unterfütterung: = Breite des Ringankers, 150 mm bis 300 mm

A0058 DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht

Ausführungsbeschr.

Decke innen (DI):
Kernbohrung in Stb-Bauteil herstellen, inkl. Bohrkern ausbauen, aufnehmen, Bohrabfall sammeln und abfahren. Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung senkrecht, von oben nach unten

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Decke: d= sieh Position
Durchmesser: Dm= siehe Position

A0059 DI, Durchbruch in Stb-Decke, nachträglich

Ausführungsbeschr.

Decke innen (DI):
Deckendurchbruch, rechtwinklig, in Stb-Bauteil nachträglich herstellen, Bauschutt sammeln und abfahren. Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung senkrecht, von oben nach unten

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Decke: d= siehe Position
Länge*Breite des Durchbruchs: l*b= siehe Position

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

A0060

Ausführungsbeschr.

Bewehrung

Betonstahlmatten, BSt B500A/B500B

Bewehrung aus Betonstahlmatten, in unterschiedlichen
Mattenabmessungen.

Betonstahl: BSt B500A/B500B

Lieferform: als Lagermatte (A) oder als Listenmatte (A)

und / oder

Betonstabstahl BSt B500B

Bewehrung aus Betonstabstahl,

Betonstahl: BSt B500B

in unterschiedlichen Längen und Durchmessern

Verbindlich sind die Angaben der Statik

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Bewehrung - Ergänzende Hinweise der Tragwerksplanung

Bewehrung - Ergänzende Hinweise der Tragwerksplanung

Ergänzende Hinweise der Tragwerksplanung zu den nachfolgenden Stahlmengenangaben:

Ermittelte Betonkubatur (siehe Anlage)

- Gesamt ca. 673 m³, darin
- ca. 0,4 m³ Beton der Festigkeitsklasse C40/50 (Stütze Pos. 4.2.5)
- ca. 0,4 m³ Beton der Festigkeitsklasse C45/55 (Stütze Pos. 4.1.5)
- übrige Bauteile Beton der Festigkeitsklasse C30/37

Betonstahl (Bewehrung B500B)

- Gesamt ca. 75 t, darin
- Stab-Durchmesserbereich 8 mm bis 10 mm ca. 65 t
- Stab-Durchmesserbereich 12 mm bis 16 mm ca. 10 t

Anschluss neue Stahlbetonbauteile zu Bestandsbauteilen (siehe Statik z.B. Hilti HIT-HY 200-RV3 od. glw.)

- Vertikale Bewehrungsanschlüsse Wand-Wand - d10/15 (2-reihig), Setztiefe 23 cm: ca. 258 lfd. m -> ca. 3440 Stck.
- Vertikale Bewehrungsanschlüsse Wand-Wand - d16 (Einzelstäbe), Setztiefe 30 cm: ca. 202 Stck.
- Horizontale Bewehrungsanschlüsse Wand-Wand: d10/15 (2-reihig), Setztiefe 23 cm: ca. 36 lfd. m -> ca. 480 Stck.
- Bewehrungsanschlüsse Decke-Decke und Decke-Wand - d10/15 (2-reihig), Setztiefe bis 20 cm: ca. 44 lfd. m -> ca. 586 Stck.
- Bewehrungsanschlüsse Decke-Decke und Decke-Wand - d12/15 (2-reihig), Setztiefe bis 20 cm: ca. 1,50 lfd. m -> ca. 20 Stck.
- Bewehrungsanschlüsse Decke-Wand im UG (Pos. 3.-1.1) - 2x 5d16 (Einzelstäbe), Setztiefe 20 cm: 10 Stck.

aus email Wetzel & von Seht, Herr Herfurth, 23.04.2026

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1 Position	DI, Decke über 3. OG, d= 28 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78) ***		
	648 kg	EP	GP
2 Position	DI, Decke über 3. OG, d= 25 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78) ***		
	392 kg	EP	GP
3 Position	DI, Decke über 3. OG, d= 12 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78) ***		
	115 kg	EP	GP
4 Position	DI, DI, Decke über 3. OG, d= 20 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78) ***		
	679 kg	EP	GP
		Unterbereocj 01 Decke über 3. OG	.....
		MWSt. (19,0 %)	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
		LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)
1 Position	DI, Decke über 2. OG, d= 28 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	588	kg	EP GP
2 Position	DI, Decke über 2. OG, d= 20 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	340	kg	EP GP
3 Position	DI, Decke über 2. OG, d= 20 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	4.000	kg	EP GP
		Unterbereocj 02 Decke über 2. OG	.....
		MWSt. (19,0 %)	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
		LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)
1 Position	DI, Decke über 1. OG, d= 28 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	588	kg	EP GP
2 Position	DI, Decke über 1. OG, d= 20 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	340	kg	EP GP
3 Position	DI, Decke über 1. OG, d= 20 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	4.000	kg	EP GP
Unterbereocj 03 Decke über 1. OG			.....
MWSt. (19,0 %)			.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.			.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1 Position	DI, Decke über EG, d= 28 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	378 kg	EP	GP
2 Position	DI, Deckenschließungen, d= 16 cm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	165 kg	EP	GP
		Unterbereocj 04 Decke über EG	.....
		MWSt. (19,0 %)	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
		LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1	Treppenfundament, BEWEHRUNG			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)			

	1.500	kg	EP	GP
Unterbereocj 05 Fundamente / Schächte				
			MWSt. (19,0 %)	.....
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)
1 Position	SI, alle Querschnitte, C 30/37		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	2.049	kg	EP GP
2 Position	SI, Dm 35 cm, C 40/50		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	105	kg	EP GP
3 Position	SI, Dm 35 cm, C 45/55		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	105	kg	EP GP
Unterbereocj 06 Stahlbetonstützen			.....
MWSt. (19,0 %)			.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.			.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1	WI, h= 24 cm, C 30/37, XC1		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)		

	31.339 kg	EP	GP

Unterbereocj 07 Stahlbetoninnenwände

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1	WA, h= 24 cm, C 30/37, XC1			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0060 (Seite 78)			

	29.139	kg	EP	GP
Unterbereocj 08 Stahlbetonaußenwände			.....
			MWSt. (19,0 %)	.....
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
			LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.	
... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:				
Bereich 01 Bewehrung			.....
			MWSt. (19,0 %)	.....
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
			LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1

Position

Montageschiene 50/30 - 2.300

Montageschiene, Breite*Höhe = 50 mm * 30 mm

- mit glatten Schienenlippen für die justierbare Befestigung von Anschlusskonstruktionen.
- mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-09/0339, geeignet für Verankerungen in bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton der Festigkeitsklassen von C12/15 bis C90/105 nach EN 206, unter statischer oder quasi-statischer Beanspruchung und unter Brandbeanspruchung.
- Inkl. einer Umwelt-Produktdeklaration, kurz EPD® (Environmental Product Declaration) für transparente Ökobilanzdaten zur Bewertung der Nachhaltigkeit des Gebäudes und seines Lebenszyklus.
- Schiene aus nichtrostendem Stahl A4
- Anker aus nichtrostendem Stahl A4
- Kombistreifenfüllung

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab:

Halben HTA-CE 50/30P - A4 - 2300 - KF - ANK.A4
oder gleichwertig

Länge L= ca 2.300 mm

liefern und entsprechend der Montageanleitung des Herstellers einbauen

11	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

2

Position

Montageschiene 50/30 - 800

Wie Position 06.02.03.1 jedoch:
jedoch Länge L = ca 800 mm

11	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

3

Position

Montageschiene 40/22 - 2300

Wie Position 06.02.03.1 jedoch:
Montageschiene Breite*Höhe = 10 mm * 22 mm
und
Länge L= ca 2.300 mm

10	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

4

Position

Lastöse 25 KN

- mit selbständig herausfallendem und arretierendem Kettenglied sowie Rückhaltesicherung als Anschlageinrichtung für temporäre Lasten, Installations- und Wartungsarbeiten bei der Aufzugmontage und/oder im

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 4 -

Aufzugschacht.

- mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-17/0488, geeignet für Verankerungen in flachen Decken aus bewehrtem oder unbewehrtem Normalbeton ohne Fasern der Festigkeitsklassen C25/30 bis C50/60 nach EN 206
- mit Tragfähigkeit 4000 kg (ca 40 kN)

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab:

Halben HLX Lift-Box Typ 4000 Link
oder gleichwertig,

liefern und entsprechend der Montageanleitung des Herstellers einbauen.

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

5
Position

Lastöse 12 kN

Wie Position 06.02.03.4 (Seite 88) jedoch:

Leitfabrikat/Qualitätsmaßstab:

Halben HLX Lift-Box Typ 2000 Link

mit Tragfähigkeit 2000 kg (ca 20 kN)

5	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Bereich 03 Aufzugschacht

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

2
Position

Bohrschablone

Bohrschablone

- zum bauseitigen, nachträglichen Öffnen der werkseitig vorbereiteten Entwässerungsöffnungen
 - zur Festlegung von Befestigungspunkten für deckenhängende Konstruktionen
- an die am Bau tätigen Firmen liefern.

7 **Stk**

EP

GP

***Bedarfspos.

3
Position

Richtfest

Aufwendungen für die Organisation des Richtfestes auf der Baustelle, wie:

Räumlichkeit im Neubau zugfrei herrichten, für ca. 80 Pers. und vor und nach der Veranstaltung säubern.

Richtkranz: bereitstellen

Personal: 1x 2 h für Richtspruch,

Planungsgrundlage: 2x 8 h für herrichten und säubern der Räumlichkeit

Alle Kosten sind als Pauschale zu kalkulieren.

Catering ist nicht in dieser Position enthalten.

30 **h**

EP

* nur Einheitspreis *

Bereich 04 sonstige Maßnahmen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 02 Geschossübergreifende Bauleistungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
03	Untertitel	Planung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1
Position

Standortsicherheitsnachweis

Nachweis der Standsicherheit für die Spannbeton-Hohlplatten und Deltabeam-Verbundträger einschließlich der erforderlichen zeichnerischen Darstellung (WuM) und der Positionspläne.

Von der ausführenden Firma bzw. dem Hersteller der Spannbeton-Hohlplatten sind die prüffähige statische Berechnung für die Spannbeton-Hohlplatten für die vertikale Lasten (inkl. Montage- und Verlegepläne), die Anschlüsse und Verankerungen, einschließlich Darstellung der Fugen- und Ringankerbewehrung sowie der Plattenbewehrung (ggf. Passplatten), unter Berücksichtigung von Aussparungen und Deckenöffnungen (Stahlwechsel) nach statischen und produkttechnischen Anforderungen bereitzustellen und eigenverantwortlich bei der Objektüberwachung und beim zuständigen Prüfenieur zur bautechnischen Prüfung und Freigabe einzureichen.

1	Psch	EP	GP
----------	-------------	----------	----------

Untertitel 03 Planung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
04	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

Stat. Pos 3.-1.2 - Vorarbeiten

Text

1
Position

Öffnung in Stahlbetonwand, d= 240, b/h= 3.160*2.735

Stahlbetonwand sägen, senkrecht und waagrecht, wie folgt:

Öffnungsbreite: 3.160 mm
Öffnungshöhe: 2.735 mm (bez. auf OKRF)
Dicke der Stahlbetonwand: 240 mm

- Sägeschnitt in Stahlbetonwand herstellen
- 1 Sägeschnitt bündig mit OK Rohfußboden an der Unterkante der Öffnung
- 1 Sägeschnitt bündig mit UK Rohdeck an der Oberkante der Öffnung
- 1 Sägeschnitt wandbündig an einer Seite der Öffnung
- inkl. herausheben, zerkleinern und entsorgen.

Untergeschoss: neuer Durchgang zwischen Übergang Nord und Rehgebäude.

Kernbohrungen sind in gesonderter Position erfasst.

9 **m²** EP GP

2
Position

Auflager für HEB 200, Stb-Wand 240, WD 300*300

Auflagertasche in Stahlbetonbestandswand herstellen wie folgt:

- Leitdetail siehe Statik, Heft 3, Seite 3-236
- Rechteckigen Wanddurchbruch herstellen in Stahlbetonwand d= 240 mm, Breite*Höhe= ca 300 mm * 300 mm
- OK WD = UKRD
- Ausgleichsschicht herstellen aus hochfestem Vergussmörtel, Dicke d= 20 mm, Breite*Tiefe= 800 mm* 240 mm
- Elastomerlager verlegen, Dicke t= ca 15 mm, σ_{Rd} , $m \geq 12,0$ N/mm², Breite*Tiefe= 400 mm * 100 mm, Leitfabrikat Calenberg Compactlager S70, oder glw.
- Auflagertasche mit Vergussmörtel schließen, einschließlich der hierfür erforderlichen Schalung.

1 **Stk** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
04	Untertitel	Untergeschoss		
				Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
3	Auflager für HEB 200, Stb-Wand 240, freies Wandende, 300*240			
Position	Wie Position 06.04.01.2 (Seite 92) jedoch: als Ausklinkung an einem freien Wandende Höhe*Tiefe der Ausklinkung: ca 300 mm*240 mm OK Ausklinkung = UKRD			
	1	Stk	EP	GP
Stat. Pos 5.-1.21				
Text				
4	WI, Stb, Ort beton, C25/30, BETON			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51) Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.000 mm < Höhe ≤ 3.500 mm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 (innenseitig: Innenbauteil / aussenseitig: hinter WDVS)			
	11,2	m³	EP	GP
5	WI, Stb, Schalung glatt, SCHALUNG			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.000 mm < Höhe ≤ 3.500 mm			
	69,5	m²	EP	GP
6	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B bis 1.250, H bis 2.500			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 885 bis 1.250 mm, Höhe 2.260 bis 2.500 Wanddicke 210 bis 250 mm			
	1	Stk	EP	GP
7	WI zu Sohle: Anschlussbewehrung d10/15, je Seite			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012 (Seite 56) Stabdurchmesser 10 mm, Stababstand 150 mm Verankerungstiefe im Beton: ≥ 225 mm Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 425 mm bzw l ₀ nach			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
04	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7 -

Herstellerangabe oder Statik

Verankerung in Bestandsbauteil: Sohle, Stahlbeton d= ca 600 mm

Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* innen + 1* außen)

27	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

8 WI zu Sohle: Anschlussbewehrung d16/Einzelstab

Position

Stabdurchmesser: 16 mm

Verankerungstiefe im Beton: ≥ 300 mm

Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 600 mm bzw l₀ nach

Herstellerangabe oder Statik

Verankerung in Bestandsbauteil: Sohle, Stahlbeton d= ca 600 mm

16	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

Bereich 01 Wand

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
04	Untertitel	Untergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)

Abbruch für Aufzugsschacht

Text

1	Stahlbetondecke über UG, Deckenabstützung herstellen, vorhalten, abbauen
Position	Deckenabstützung herstellen, vorhalten, abbauen
	<ul style="list-style-type: none"> für den Abbruch eines Deckenfeldes in der Decke über UG
	Stahlbetondecke,
	<ul style="list-style-type: none"> mit Spindelstützen und Kanthölzern oben und unten abstützen, von OK Rohsole bis UK Rohdecke, der Abstand zum herauszuschneidenden Deckenfeldes ist so zu wählen, dass vertikale Betonschnitte ausgeführt werden können. der Abstand zum herauszuschneidenden Deckenfeldes ist so zu wählen, dass in der herzustellenden Deckenöffnung der Aufzugsschacht mit Anschlüssen an die Bestandsdecke hergestellt werden kann.
	Abrechnung nach Länge der abzustützenden Kante.
7,5	m EP GP
2	Stahlbetondecke über UG, d= 300 mm, Eckbohrungen \varnothing 150 mm, Ansatz von oben
Position	Eckbohrung als Kernbohrung herstellen wie folgt:
	<ul style="list-style-type: none"> Kernbohrung in Stahlbetondecke herstellen Bohransatz: von oben Bohrrichtung: senkrecht auf Decke Bohrkern ausbauen Bohrabfall aufnehmen, sammeln und abfahren Deponierung wird nicht gesondert vergütet
	Dicke der Stahlbetondecke: 300 mm
	Durchmesser der Kernbohrung: 150 mm
4	Stk EP GP
3	Stahlbetondecke über UG, d= 300 mm, Fangbohrungen \varnothing 100 mm, Ansatz von oben
Position	Wie Position 06.04.02.2 jedoch:
	Durchmesser der Kernbohrung: 100 mm
8	Stk EP GP
4	Stahlbetondecke über UG, d= 300 mm, sägen, Ansatz von unten
Position	Stahlbetondecke sägen wie folgt:
	<ul style="list-style-type: none"> Sägeschnitt in Stahlbetondecke herstellen Sägeansatz: von unten, Ansatzhöhe 2,52 m ü OKFF
- Fortsetzung auf nächster Seite -	
Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
04	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 4 -

- Sägeschnitt bis in die Eckbohrungen (gesonderte Position), kein Überschneiden der Ecken
- Sägeschnitt wandbündig an 2 von 4 Kanten
- Sägeschnitt vertikal an geneigter Decke
- Vergütet wird die Schnittlänge, die zum Abtrennen des Deckenfeldes vom Bestand erforderlich ist. Schnittlängen für das Zerkleinern des Abbruchgutes werden nicht gesondert vergütet.
- inkl. herausheben, zerkleinern und entsorgen.

Dicke der Stahlbetondecke: 300 mm

15 m EP GP

5
Position

Abbruchkante entlang der Deckenöffnung, Betonierfuge vorbereiten

Abbruchkante entlang der Deckenöffnung, Betonierfuge vorbereiten wie folgt:

Arbeitsfuge mindestens "rau" gemäß DIN EN 1992-1-1/NA, Abs. 6.2.5, ausbilden: Gesteinskörnung mind. 3 mm tief freilegen und vor den Betonieren vornässen.

7,5 m EP GP

6
Position

Abbruchkante entlang der Deckenöffnung, Bewehrung erhalten und freilegen

Abbruchkante entlang der Deckenöffnung, Bewehrung erhalten und freilegen wie folgt:

Bei der zu behandelnden Decke handelt es sich um ein Teilfertigteil (Filigranplatte) mit Aufbeton.

Die Schnittführung ist so zu wählen, dass gegenüber der erforderlichen Deckenöffnung ein zusätzlicher Überstand von ca 30 cm Breite stehen bleibt. An diesem Überstand ist der Beton auszustemmen unter Bewehrung der vorhandenen Bewehrung. Diese wird in den nachfolgenden Bauarbeiten in die Schachtwand des Aufzuges eingebunden

7,5 m EP GP

Stat. Pos 3.-1.1.1

Text

7
Position

Stb.-Balken, liegend, Wandaussteifung gegen Erddruck, b=3,50 m

Stb.-Balken, liegend, Wandaussteifung gegen Erddruck siehe hierzu:

Wetzel & von Seht
Beratende Ingenieure Partnerschaft mbB
Genehmigungsstatik, Heft 3, Seite 376 ff

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
04	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 7 -

Schrägsteifen zwischen Kelleraußenwand und Sohle,
Breite der abzustreifenden Wand ca 3,50 m
Neigung ca 45°
Höhe über OK Sohle des oberen Lasteinleitungspunktes
(Außenwand): ca 2,50 m
Entfernung von der IK Außenwand des unteren
Lasteinleitungspunktes (OK Sohle): ca 2,50 m
Abstand der Schrägsteifen: gem. statischen Nachweis

Die Wahl und die erforderlichen statischen Nachweise eines
geeigneten Aussteifungssystems (Schrägsteifen) hängen u.a.
von der Höhe des tatsächlichen Lastangriffspunktes, der
Neigung sowie der Abstände untereinander ab und **erfolgen
durch die ausführende Firma (AN).**

3,5 m EP GP

8
Position

Abbruchkante entlang der Wandoberkante, Bewehrung erhalten und freilegen

Abbruchkante entlang der Wandoberkante, Bewehrung
erhalten und freilegen wie folgt:

Bei der zu behandelnden Wand handelt es sich um ein
Teilfertigteil mit Kernbeton.
Die Schnittführung ist so zu wählen, dass gegenüber der
erforderlichen Wandhöhe ein zusätzlicher Überstand von ca 30
cm Höhe stehen bleibt. An diesem Überstand ist der Beton
auszustemmen unter Bewehrung der vorhandenen Bewehrung.
Diese wird in den nachfolgenden Bauarbeiten in den liegenden
Balken eingearbeitet.

Arbeitshöhe: von 3.000 mm < Höhe ≤ 3.500 mm

3,5 m EP GP

9
Position

DI, Stb.-Balken, liegend, L*B*H = ca 350*65*28 cm, BETON

Stat. Pos 3.-1.1.1
Stb.-Balken, liegend, L*B*H = ca 350*65*28 cm,
Einbauposition: deckengleich

Decke aus Stahlbeton, mit Ortbeton, Bauteil im Außenbereich,
Betonfläche oben waagrecht, unten sichtbar bleibend,
Schalung und Bewehrung in gesonderter Position.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
04	Untertitel	Untergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 9 -			
	Festigkeitsklasse: C25/30 Expositionsklasse: XC3 (oben) XC1 (unten) Feuchtigkeitsklasse: WO (oben und unten)		
	0,65 m³	EP	GP
10	DI, Stb.-Balken, liegend, L*B*H = ca 350*65*28 cm, SCHALUNG		
Position	Stat. Pos 3.-1.1.1 Stb.-Balken, liegend, L*B*H = ca 350*65*28 cm, Einbauposition: deckengleich Schalung der Deckenplatte, Oberfläche zum Auftrag einer Beschichtung, Oberfläche: glatt Höhe der Betonunterseite über OKRF: ca 2,75 m		
	2,3 m²	EP	GP
11	DI, Stb.-Balken, liegend, L*B*H = ca 350*65*28 cm, RANDSCHALUNG		
Position	Stat. Pos 3.-1.1.1 Stb.-Balken, liegend, L*B*H = ca 350*65*28 cm, Einbauposition: deckengleich Randschalung der Deckenplatte, Oberfläche Schalung: glatt, Plattendicke: bis 30 cm		
	7 m	EP	GP
12	DI, senkrechter Anschluss Decke an Wand, Fläche vorbereiten: verzahnt		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0028 (Seite 62) Arbeitshöhe: von 3.000 mm < Höhe ≤ 3.500 mm		
	3,5 m	EP	GP
13	DI, HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/15 - 6		
Position	HALFEN Rückbiegeanschluss Typ HBT 220 - 10/15 - 6 HALFEN Rückbiegeanschluss HBT mit zweilagiger Rückbiegebewehrung in einem verzinkten Stahlblechverwahrkasten zur Herstellung von Bewehrungsanschlüssen, oder gleichwertig, liefern und gemäß Montageanleitung des Herstellers einbauen.		
	3,5 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
04	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

14	Anschlussbewehrung, 3d16 sowie 2d16, in Bestandswand Stb 240		
Position	Anschlussbewehrung		
	3 * Dm 16 sowie 2 * Dm 16, in Bestandswand, Stahlbeton d= 240 mm Bohrloch herstellen, Durchmesser 20 mm Bohrloch ausblasen mit Druckluft Bewehrungsstahl einkleben Verankerungstiefe \geq 200 mm		
	Leitfabrikat / Qualitätsmaßstab: Hilti HIT-HY 200-R V3 oder glw.		
	Abrechnung: 1 Stck Anschlussbewehrung, bestehend aus 5 Stck Bewehrungsstäben		
1	Stk	EP	GP

15	Anschlussbewehrung, 3d16 sowie 2d16, in Bestandsdecke Stb 280		
Position	Anschlussbewehrung		
	3 * Dm 16 sowie 2 * Dm 16, in Bestandsdecke, Stahlbeton d= 280 mm Bohrloch herstellen, Durchmesser 20 mm Bohrloch ausblasen mit Druckluft Bewehrungsstahl einkleben Verankerungstiefe \geq 200 mm		
	Leitfabrikat / Qualitätsmaßstab: Hilti HIT-HY 200-R V3 oder glw.		
	Abrechnung: 1 Stck Anschlussbewehrung, bestehend aus 5 Stck Bewehrungsstäben		
1	Stk	EP	GP

Stat. Pos 3.-1.2

Text

16	Unterzug HEB 200, Deckenabstützung herstellen, vorhalten, abbauen		
Position	Deckenabstützung herstellen, vorhalten, abbauen		
	<ul style="list-style-type: none"> für den Abbruch einer Stahlbetonwand, für den Einbau eines Sturzes 		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
04	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 16 -

Stahlbetonwand,

- beidseitig mit Spindelstützen und Kanthölzern oben und unten abstützen,
- von OK Rohsole bis UK Rohdecke,
- der Abstand zur abzubrechenden Wand ist so zu wählen, dass horizontale und vertikale Betonschnitte ausgeführt werden können

Abrechnung nach Länge der abzubrechenden Wand.

3,4 **m** EP GP

17
Position

Unterzug HEB 200, L = ca 3,40 m

Stahlträger aus Walzprofil nach DIN EN 10034, als Träger der Deckenkonstruktion, inkl. aller Kopfplatten, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel und Schweißnähte; inkl. Bohrungen für Verschraubung mit bauseitigen Anschlüssen.

Einbauort: Untergeschoss

Einbauhöhe: ca 2,75 m ü OKRSohle

Profil: HEB 200

Material: Stahlträger S235 DIN EN 1993-1-1/NA:2015-08

Masse Stahlprofil: 61,3 kg/m

Oberfläche: Korrosionsschutz für Korrosionsschutzklasse C1,

Baustellenverbindungen: geschraubt

inkl. kraftschlüssiger Vermörtelung zwischen Unterzug und Decke und der Trägerauflager

3,4 **m** EP GP

Bereich 02 Decke

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
04	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Treppenfundament

Text

1	Sauberkeitsschicht Beton 5 cm: Treppenfundament		
Position	Beton der Sauberkeitsschicht, für Fundamente / Bodenplatte, Untergrund eben, aus unbewehrtem Beton C16/20, Liefern und herstellen bis an den Rand der Einzel- und Streifenfundamente. Untergrund: verdichteter Kies- bzw. Sandfilterschicht Stärke d=5cm Trennlage auf Beton der Sauberkeitsschicht mit PE-Folie, Stöße überlappen, liefern und herstellen. Foliendicke: 0,2 mm Stoßüberlappung: min. 0,15 m		
	18,5 m²	EP	GP
2	Trennlage PE Folie, 2-lagig: Treppenfundament		
Position	Trennlage auf Beton der Sauberkeitsschicht mit PE-Folie, Stöße überlappen, liefern und herstellen. Foliendicke: 0,2 mm Stoßüberlappung: min. 0,15 m		
	18,5 m²	EP	GP
3	Treppenfundament, BETON		
Position	Trennlage auf Beton der Sauberkeitsschicht mit PE-Folie, Stöße überlappen, liefern und herstellen. Foliendicke: 0,2 mm Stoßüberlappung: min. 0,15 m		
	13,5 m³	EP	GP
4	Treppenfundament, SCHALUNG		
Position			
	15 m²	EP	GP

Bereich 03 Gründung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
04	Untertitel	Untergeschoss

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 04 Untergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
05	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

Türöffnungen in Stahlbetonwand (Aufzugschacht 1)

Text

1	Öffnung in Stahlbetonwand, d= 240, b/h= 1.580*2.490			
Position	Stahlbetonwand sägen, senkrecht und waagerecht, wie folgt:			
	Öffnungsbreite: 1.580 mm			
	Öffnungshöhe: 2.490 mm (bez. auf OKRF)			
	Dicke der Stahlbetonwand: 240 mm			
	<ul style="list-style-type: none"> • Sägeschnitt in Stahlbetonwand herstellen • Sägeschnitt bis in die Eckbohrungen (gesonderte Position), kein Überschneiden der Ecken • Sägeschnitt bündig mit Rohfußboden an der Öffnungsunterkante • inkl. zerkleinern, ausheben und entsorgen. 			
	Außentür T1.40.3			
	Innentür Aufzugschacht 1			
4,1	m²	EP	GP	
2	Stahlbetonwand, d= 240, Eckbohrungen Æ 150			
Position	Eckbohrung als Kernbohrung herstellen wie folgt:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Kernbohrung in Stahlbetonwand herstellen • Bohrrichtung: senkrecht auf Wand • Bohrkern ausbauen • Bohrabfall aufnehmen, sammeln und abfahren • Deponierung wird nicht gesondert vergütet 			
	Dicke der Stahlbetondecke: 240 mm			
	Durchmesser der Kernbohrung: 150 mm			
4	Stk	EP	GP	

WA, Wand außen

Text

Stat. Pos.5.0.21 Aufzugsschacht

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
05	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

3 Position	WA, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 4.000, BETON Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51) Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.010 bis 3.500 mm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 (innenseitig: Innenbauteil)		
	22 m³	EP	GP

4 Position	WA, Stb, Schalung glatt, h bis 4.000, SCHALUNG Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.010 bis 3.500 mm		
	128 m²	EP	GP

5 Position	WA, Wandschalung Türöffnung, glatt, B bis 2.000, H bis 3.000 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 1.510 bis 2.000 mm, Höhe 2.510 bis 3.000 Wanddicke 210 bis 250 mm		
	1 Stk	EP	GP

6 Position	WA, Stb, Schalung glatt, Zulage für Rundung, SCHALUNG Zulage für die Herstellung einer 1/4-kreisförmigen Schalung zur Herstellung einer gerundeten Ecke gem. Planung. Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.510 bis 4.000 mm		
	1 Psch	EP	GP

Bereich 01 Wand

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
05	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stat. Pos 3.0.1

Text

1	DI, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 4.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0024 (Seite 61) Betonfestigkeit: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Dicke: 280 mm Bauteilhöhe: 3.500 < Höhe ≤ 4.000		
	3,1 m³	EP	GP
2	DI, Stb, Schalung glatt, h bis 4.000, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0025 (Seite 62) Einbauhöhe: 3.500 < Höhe ≤ 4.000		
	11 m²	EP	GP
3	DI, Stb, Randschalung rau, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 (Seite 62) Einbauhöhe: 3.500 < Höhe ≤ 4.000		
	6,6 m	EP	GP
4	DI, waagerechter Anschluss Decke an Decke/Wand, Fläche vorbereiten: rau		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0027 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 < Höhe ≤ 4.000		
	8 m	EP	GP
5	DI, Anschlussbewehrung, d10/15		
Position	Stabdurchmesser: 10 mm, Stababstand: 150 mm Verankerung in Bestandsbauteil: ≥ 150 mm (Decke) Verankerungstiefe im Neubauteil: ≥ 500 mm (Decke) Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 650 mm Arbeitshöhe: 3.500 < Höhe ≤ 4.000 Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* oben + 1* unten)		
	12,2 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
05	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

6

Position

DI, Anschlussbewehrung, d12/15

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0027 (Seite 62)

Stabdurchmesser: 12 mm,

Stababstand: 150 mm

Verankerung in Bestandsbauteil: \geq 200mm (Wand)

Verankerungstiefe im Neubauteil: \geq 500 mm (Decke)

Gesamtlänge Betonstabstahl: \geq 700 mm

Arbeitshöhe: 3.500 < Höhe \leq 4.000

Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* oben + 1* unten)

3,4 m

EP

GP

Stat. Pos. 3.0.2

Text

7

Position

DI, Stb, Vollfertigteil, C25/30, l*b= 1.850*1.250, d= 160

Deckenfeld zur Schließung eines vorhandenen
Deckendurchbruchs, als Stahlbeton-Vollfertigteil.

Festigkeitsklasse C25/30

Expositionsklasse: XC1

Feuchtigkeitsklasse: W0

Länge: 1.850 mm

Breite: 1.250 mm

Dicke: 160 mm

Oberfläche Oberseite: keine Anforderung

Oberfläche Unterseite: keine Anforderung

Kanten: gefast

Einbauhöhe: 3.500 < Höhe \leq 4.000

Einschließlich Einbauteile für Transport und Montage.

Die Ausführung als Vollfertigteil erfordert für die Transport- und Montagezustände ggf. zusätzliche Bewehrung, z. B. im Bereich der Anschlagpunkte des Kranes. Die Bemessung und statischen Nachweise für die Montage- und Transportzustände, einschließlich der Anschlagpunkte und -mittel (Einbauteile) für das An- und Einheben mit dem Kran, erfolgen ohne zusätzliche Vergütung durch den Auftragnehmer.

Auflagerwinkel in gesonderter Position

1 Stk

EP

GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
05	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

8 Position	DI, Stb, Vollfertigteil, C25/30, l*b= 1.750*1.450, d= 160 Wie Position 06.05.02.7 (Seite 106) jedoch: Länge: 1.750 mm Breite: 1.450 mm aufgelegt als Überdeckung der Deckenöffnung		
	3 Stk	EP	GP

9 Position	Elastomer-Streifenlager b*t= 40*10 Elastomer-Streifenlager als Auflager für die Vollvertigteile der Vorpositionen verlegen. Breite: 40 mm Tiefe: 10 mm $\sigma_{Rd} \geq 1,0 \text{ N/mm}^2$		
	26 m	EP	GP

10 Position	Auflagerwinkel L 150*10 (S235), verzinkt Auflagerwinkel L 150*10 (S235), verzinkt, als Auflager für ein Vollfertigteil der Vorpositionen verlegen. Befestigung der Winkelprofile auf der Innenseite der Deckenöffnung mittels 2 Stck Bolzenanker, horizontaler Abstand $\leq 50 \text{ cm}$ - Fabrikat Fischer FAZ II Plus 10/10 oder glw.		
	6,5 m	EP	GP

Bereich 02 Decke

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
05	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Durchbrüche und Kernbohrungen in der Bestandsdecke zwischen EG und UG - Trepp...

Text

1	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 280 mm , 160 mm < Dm = 180 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 280 mm Durchmesser: 160 mm < Dm ≤ 180 mm		
2	Stk	EP	GP
3	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 280 mm , 220 mm < Dm = 250 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 280 mm Durchmesser: 220 mm < Dm ≤ 250 mm		
1	Stk	EP	GP

Bereich 03 Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 05 Erdgeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

WI/WA Vorarbeiten

Text

1	WA, Anschlussbewehrung, d10/15		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012 (Seite 56)		
	Stabdurchmesser: 10 mm,		
	Stababstand: 150 mm		
	Verankerung in Bestandsbauteil: ≥ 250 mm (Wand oben)		
	Verankerungstiefe im Neubauteil: ≥ 200 mm (Wand unten)		
	Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 450 mm		
	Arbeitshöhe: OKRD		
	Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* Seite innen + 1* Seite außen)		
140	m	EP	GP

2	WI, Anschlussbewehrung, d10/15		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012 (Seite 56)		
	Stabdurchmesser: 10 mm,		
	Stababstand: 150 mm		
	Verankerung in Bestandsbauteil: ≥ 250 mm (Wand oben)		
	Verankerungstiefe im Neubauteil: ≥ 200 mm (Wand unten)		
	Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 450 mm		
	Arbeitshöhe: Höhe ≤ 4.000 mm		
	Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* Seite innen + 1* Seite außen)		
200	m	EP	GP

3	WA, waagerechter Anschluss Wand an Rohfußboden, Fläche vorbereiten: rau		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0011 (Seite 56)		

125	m	EP	GP

4	WI, waagerechter Anschluss Wand an Rohfußboden, Fläche vorbereiten: rau		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0011 (Seite 56)		

100	m	EP	GP

WI, Wand innen

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stat. Pos. 5.1.1 bis 5.1.12, 5.1.19, 5.1.20

Text

5	WI, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 4.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51) Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.010 bis 4.000 mm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 (innenseitig: Innenbauteil)		
	99	m³	EP GP

6	WI, Stb, Schalung glatt, h bis 4.000, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.010 bis 4.000 mm		
	755	m²	EP GP

7	WI, Stb, Schalung Stirnfläche, glatt, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für die Herstellung eines freien Wandendes h= ca 3.500 mm		
	30	m	EP GP

8	WI, Stb, Zulage für gekrümmte Schalung, r= 840 mm, Bogenmaß = 75°		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Zulage für die Herstellung der Innen- und Außenschalung einer kreisförmig gekrümmten Wand Wandhöhe h= ca 3.440 mm Wanddicke d= ca 240 mm Bogenwinkel α = 75° Außenradius: 840 mm Fläche 1: ca 2,64 m ² Fläche 2: ca 3,68 m ²		
	1	Stk	EP GP

9	WI, Stb, Zulage für gekrümmte Schalung, r= 700 mm, Bogenmaß = 90°		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Zulage für die Herstellung der Innen- und Außenschalung einer kreisförmig gekrümmten Wand		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	
			Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 9 -			
	Wandhöhe h= ca 3.440 mm Wanddicke d= ca 240 mm Bogenwinkel α = 90° Außenradius: 700 mm Fläche 1: ca 2,64 m² Fläche 2: ca 4,01 m²		
	1 Stk	EP	GP
10 Position	WI, Stb, Zulage für gekrümmte Schalung, r= 740 mm, Bogenmaß = 105° Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Zulage für die Herstellung der Innen- und Außenschalung einer kreisförmig gekrümmten Wand Wandhöhe h= ca 3.440 mm Wanddicke d= ca 240 mm Bogenwinkel α = 105° Außenradius: 740 mm Fläche 1: ca 2,64 m² Fläche 2: ca 4,01 m²		
	1 Stk	EP	GP
11 Position	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.010, H 2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 1.010, Höhe 2.135 mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
	4 Stk	EP	GP
12 Position	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.260, H 2.260 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 1.260, Höhe 2.260 mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
	1 Stk	EP	GP
13 Position	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.260, H 2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 1.260 mm, Höhe 2.135mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
	2 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
06	Titel	Stahlbetonarbeiten			
06	Untertitel	1. Obergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
14	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.700, H 2.400				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Aufzug Breite 1.700 mm, Höhe 2.400 mm Wanddicke 210 bis 250 mm				
1	Stk		EP	GP	
15	WI, Trägersauflager anlegen, Auflager an Wandseite				
Position	Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Träger senkrecht zur Wand				
	Breite	700 mm bis 900 mm			
	Höhe	300 mm			
	Tiefe	100 mm			
	Einschließlich 2 Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung)				
	siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff				
13	Stk		EP	GP	
16	WI, Trägersauflager anlegen, Auflager an Wandende				
Position	Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Träger parallel zur Wand an freiem Wandende				
	Breite	Wanddicke bis 250 mm			
	Höhe	300 mm			
	Tiefe	300 mm			
	Einschließlich Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung)				
	siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff				
9	Stk		EP	GP	
17	WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 2, Betonfertigteil				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 52)				
	Länge ca 700 mm bis 1.005 mm,				
6	Stk		EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
18 Position	WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 3a, Stahlwinkelprofile		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 54)		
	Länge ca 600 mm bis 1.450 mm		
	5	Stk	
		EP	GP
19 Position	WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 3b, Stahlwinkelprofile+Quadratrohr		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 55)		
	Länge ca 650 mm bis 850 mm		
	3	Stk	
		EP	GP
WA, Wand außen Text			
Stat. Pos 5.1.13 bis 5.1.18 Text			
23 Position	WA, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 4.000, BETON		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm		
	Wandhöhe h: von 3.510 bis 4.000 mm		
	Expositionsklasse: XC1		
	Feuchtigkeitsklasse: W0		
	(aussenseitig: hinter WDVS)		
	220	m³	
		EP	GP
24 Position	WA, Stb, Schalung glatt, h bis 4.000, SCHALUNG		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm		
	Wandhöhe h: von 3.510 bis 4.000 mm		
	2.100	m²	
		EP	GP
25 Position	WA, Wandschalung, Fensteröffnung, glatt, B 1.010 bis 1.250, H 2.260 bis 2.500		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 55)		
	für eine Fensteröffnung		
	Breite 1.010 bis 1.2500 mm, Höhe 2.260 bis 2.500 mm		
	Wanddicke 210 bis 250 mm		
	hier: Breite * Höhe = 1.090 mm * 2.270 mm		
	2	Stk	
		EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
26 Position	WA, Wandschalung, Fensteröffnung, glatt, B 1.510 bis 1.750, H 2.260 bis 2.500 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 55) für eine Fensteröffnung Breite 1.510 bis 1.750 mm, Höhe 2.260 bis 2.500 mm Wanddicke 210 bis 250 mm hier: Breite * Höhe = 1.590 mm * 2.270 mm		
	3 Stk	EP	GP
27 Position	WA, Wandschalung, Fensteröffnung, glatt, B 2.010 bis 2.250, H 2.260 bis 2.500 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 55) für eine Fensteröffnung Breite 2.010 bis 2.250 mm, Höhe 2.260 bis 2.500 mm Wanddicke 210 bis 250 mm hier: Breite * Höhe = 2.215 mm * 2.270 mm		
	22 Stk	EP	GP
28 Position	WA, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.510 bis 1.750, H 2.260 bis 2.500 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 1.510 bis 1.750 mm, Höhe 2.010 bis 2.250 mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
	1 Stk	EP	GP
29 Position	WA, Trägersauflager anlegen, Auflager an Wandseite Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Träger senkrecht zur Wand Breite 700 mm bis 900 mm Höhe 300 mm Tiefe 100 mm Einschließlich Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung) siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff		
	12 Stk	EP	GP

Bereich 01 Wand

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

SI, Stütze Innen

Text

SI, Vorarbeiten

Text

1	SI, waagerechter Anschluss Stütze an Rohfußboden, Fläche vorbereiten: rau		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0018 (Seite 59) 4 Stützen, rechteckig, 30 cm * 50 cm 1 Stütze, rund, Ø 35 cm		
	1 m²	EP	GP

Stat. Pos. 4.1.1, 4.1.2, 4.1.5 bis 4.1.7

Text

2	SI, Stb, Ortbeton, C30/37, h bis 4.000, l*b 500*300, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0019 (Seite 59) Stat. Pos. 4.1.1 Profil: Länge*Breite*Höhe= 500 mm * 300 mm * 3.900 mm Für 4 Stützen eckig.		
	2,2 m³	EP	GP

3	SI, Stb, Ortbeton, glatt, h bis 4.000, Profil rechteckig, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0020 (Seite 59) Profil: Länge*Breite*Höhe= 500 mm * 300 mm * 3.600 mm Für 4 Stützen eckig		
	25 m²	EP	GP

4	SI, Stb, Ortbeton, C45/55, h bis 4.000, d bis 350, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0020 (Seite 59) Stat. Pos. 4.1.5 Profil: Durchmesser*Höhe= 350 mm * 3.900 mm Stütze balsenfrei herstellen. Für 1 Stütze rund.		
	0,6 m³	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
06	Untertitel	1. Obergeschoss		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
5 Position	SI, Stb, Ortbeton, glatt h bis 4.000, Profil rund, SCHALUNG Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0022 (Seite 60) Profil: Durchmesser *Höhe= 350 mm * 3.600 mm Für 1 Stütze rund.			
	4,6	m²	EP	GP
6 Position	SI, Trägersauflager anlegen Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Stütze rechteckig oder Rund Höhe 300 mm Einschließlich 4 Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung) siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff			
	5	Stk	EP	GP
			Bereich 02 Stütze	.....
			MWSt. (19,0 %)	.....
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stat. Pos 3.1.1

Text

1	DI, Stb, Ortbeton, C25/30, d bis 280, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0024 (Seite 61) Betonfestigkeit: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Dicke: 280 mm Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	4,7 m³	EP	GP
2	DI, Stb, Schalung glatt, d bis 280, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0025 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	20 m²	EP	GP
3	DI, Stb, Randschalung rau, d bis 280, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	9 m	EP	GP
4	DI, waagerechter Anschluss Decke an Decke/Wand, Fläche vorbereiten: rau		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0027 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	6,1 m	EP	GP
5	DI, Anschlussbewehrung, d10/15		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0029 (Seite 63) Stabdurchmesser: 10 mm, Stababstand: 150 mm Verankerung in Bestandsbauteil: ≥ 150 mm (Decke) Verankerungstiefe im Neubauteil: ≥ 500 mm (Decke) Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 650 mm Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* oben + 1* unten)		
	12,2 m	EP	GP

Stat. Pos 3.1.2

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
06	Titel	Stahlbetonarbeiten			
06	Untertitel	1. Obergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
6	DI, Stb, Ortbeton, C30/37, d bis 200 mm, BETON				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0024 (Seite 61) Betonfestigkeit: C30/37 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Dicke: 200 mm Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm				
	3,7	m³	EP	GP	
7	DI, Stb, Schalung glatt, Einbauhöhe bis 4000 mm, SCHALUNG				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0025 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm				
	17,5	m²	EP	GP	
8	DI, Stb, Randschalung rau, d bis 200 mm, Einbauhöhe bis 4.000 mm, SCHALUNG				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 (Seite 62) Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm				
	9,6	m	EP	GP	
9	DI, waagerechter Anschluss Decke an Decke/Wand, Fläche vorbereiten: rau				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0027 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm				
	7,2	m	EP	GP	
10	DI, Anschlussbewehrung, d10/15				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0029 (Seite 63) Stabdurchmesser: 10 mm, Stababstand: 150 mm Verankerung in Bestandsbauteil: ≥ 160 mm (Wand) Verankerungstiefe im Neubauteil: ≥ 400 mm (Decke) Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 560 mm Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* oben + 1* unten)				
	14,4	m	EP	GP	
Stat. Pos. 3.1.3.1					
Text					

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)
11	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200, LIEFERUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0030 (Seite 64) für Bauteil: Decke über 1. OG		
	415	m²	EP GP
12	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200, MONTAGE		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0031 (Seite 65) Max. Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: 47,50 m		
	415	m²	EP GP
13	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200, VERGUSS		
Position			
	415	m²	EP GP
Stat. Pos. 3.1.3.2			
Text			
14	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=265, LIEFERUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0030 (Seite 64) für Bauteil: Decke über 1. OG		
	180	m²	EP GP
15	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=265, MONTAGE		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0031 (Seite 65) Max. Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: 47,50 m		
	180	m²	EP GP
16	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=265, VERGUSS		
Position			
	180	m²	EP GP
Stat. Pos. 3.1.3.3			
Text			
17	DI, Spannbeton-Vollplattendecke, h=200, LIEFERUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0033 (Seite 66) für Bauteil: Decke über 1. OG		
	28	m²	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

18	DI, Spannbeton-Vollplattendecke, h=200, MONTAGE		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0034 (Seite 66) Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: 47,50 m		
28	m²	EP	GP

19	DI, Spannbeton-Vollplattendecke, h=200, VERGUSS		
Position			
28	m²	EP	GP

Stat. Pos. 3.1.3.4, 3.1.3.5

Text

20	DI, Stahlbeton-Fertigteile, h=200, l = 4.200, LIEFERUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0036 (Seite 67) für Bauteil: Decke über 1. OG		
	Länge parallel zur Spannrichtung		
	Verschiedene Vollfertigteile gem. Angaben Statik und der eigenene Werk- und Montageplanung.		
	Grundlage zur Kalkulation einzelne Deckenbereiche, die Unterteilung dieser ist dem AN freigestellt:		
	- l = 2.950 mm * b= 5.015 mm		
	- l = 3.890 mm * b= 2.750 mm		
	- l = 3.890 mm * b= 2.750 mm		
	- l = 3.550 mm * b= 3.120 mm		
	- Fläche F= 15,30 m ² , Fläche nicht rechteckig		
	- Fläche F= 12.80 m ² , Fläche trapezförmig		
	- 10 Stück l = 3.600 mm * b= 3.120 mm		
	- Fläche F= 12.80 m ² , Fläche trapezförmig		
	- l = 3.080 mm * b= 3.600 mm		
	- l = 3.080 mm * b= 3.600 mm		
206	m²	EP	GP

21	DI, Stahlbeton-Fertigteile, h=200, MONTAGE		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0037 (Seite 67) Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: 47,50 m		
206	m²	EP	GP

Spannbeton-Hohlplattendecken und -Vollplattendecken - zusätzliche Leistungen

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

22

Position

DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, Schrägschnitt 75,16 Grad

Werkseitige Herstellung einer Plattenkante des Hohlplattenelementes, d= 200 mm oder 265 mm

Winkel Kante zur Spannrichtung = 75,16°

1 Kante je Element,

übrige Kanten:

- 2* parallel
- 1* rechtwinklig zur Spannrichtung

26,5
m

EP

GP

23

Position

DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, Schrägschnitt 14,84 Grad

Werkseitige Herstellung einer Plattenkante des Hohlplattenelementes, d= 200 mm oder 265 mm

Winkel Kante zur Spannrichtung = 14,84°

1 Kante je Element,

übrige Kanten:

- 1* parallel
- 2* rechtwinklig zur Spannrichtung

23
m

EP

GP

30

Position

DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, Hohlraumöffnung oben

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0045 (Seite 69)

214,5
m

EP

GP

31

Position

DI, Spannbeton-Hohl/Vollplattendecke, Montagewechsel

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0046 (Seite 70)

100
kg

EP

GP

Stat. Pos.3.1.4, 3.1.5, 3.1.6, 3.1.14

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

32 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, L= 7,80 m bis 9,00 m Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-500 • liefern und montieren Einbaubedingungen: <ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung 1 Stück Länge L= 7,80 m 6 Stück Länge L= 8,90 m 1 Stück Länge L= 9,00 m		
	8 Stk	EP	GP

33 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm		
	140 m	EP	GP

Stat. Pos. 3.1.8

Text

34 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, L= 4,60 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-500 • liefern und montieren Einbaubedingungen: <ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung Länge L= 4,60 m		
	1 Stk	EP	GP

35 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm		
	9,2 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

Stat. Pos. 3.1.11

Text

36	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, L= 14,70			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-500 • liefern und montieren 			
	Einbaubedingungen:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung 			
	Länge L= 14,70 m			
1	Stk	EP	GP	

37	DI, Stahlverbundträger, Herstellung Auflagertasche in Stb.-Bestandswand			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0053 (Seite 75) ***			
1	Stk	EP	GP	

Stat. Pos. 3.1.5.1, 3.1.7

Text

38	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 8,90 bis 9,00 m			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-300 • liefern und montieren 			
	Einbaubedingungen:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung 			
	2 Stück Länge L= 8,90 m			
	1 Stück Länge L= 9,00 m			
3	Stk	EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

39	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil		
Position	Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm		
	53,6 m	EP	GP

Stat. Pos. 3.1.10, 3.1.10.1, 3.1.12, 3.1.13, 3.1.18

Text

40	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 5,75 bis 7,20 m		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-300 • liefern und montieren Einbaubedingungen: <ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung 1 Stück Länge L= 6,75 m 1 Stück Länge L= 5,75 m 2 Stück Länge L= 7,20 m 1 Stück Länge L= 7,20 m (ohne Aufkantprofil)		
	5 Stk	EP	GP

41	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil		
Position	Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm		
	54 m	EP	GP

Stat. Pos. 3.1.9

Text

42	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 12,90		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-300 • liefern und montieren 		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 42 -

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

Länge L= 12,90 m

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

43 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil

Position

Aufkantprofil für den Träger der Vorposition
Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm

25,8	m	EP	GP
-------------	----------	----------	----------

Stat. Pos. 3.1.16, 3.1.17

Text

44 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 3,40

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)
Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:

- Typ D26-300
- liefern und montieren

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

Länge L= 3,40 m

2	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

45 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 5,10

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)
Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:

- Typ D26-300
- liefern und montieren

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

Länge L= 5,10 m

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
06	Untertitel	1. Obergeschoss		
				Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
46	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil			
Position	Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm			
	34	m	EP	GP
Stat. Pos. 3.1.15				
Text				
47	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-400, L= 5,10			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-400 • liefern und montieren 			
	Einbaubedingungen:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung 			
	Länge L= 5,10 m			
	1	Stk	EP	GP
48	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-400, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil			
Position	Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm			
	10,2	m	EP	GP
Stahlverbundträger, Auflager und Anschlüsse				
Text				
49	DI, Stahlverbundträger, Zulage: Wandauflager			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0049 (Seite 72) ***			
	34	Stk	EP	GP
50	DI, Stahlverbundträger, Zulage: Stützenauflager			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0050 (Seite 73) ***			
	5	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)
51	DI, Stahlverbundträger, Zulage: T-Anschluss		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0051 (Seite 74)		

	4	Stk	EP GP
52	DI, Stahlverbundträger, Zulage: Montagestoß		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0052 (Seite 74)		

	2	Stk	EP GP
Stat. Pos. 3.1.19			
Text			
53	Unterzug HEA 180, L = ca 2,00 m		
Position	Stahlträger aus Walzprofil nach DIN EN 10034, als Träger der Deckenkonstruktion, inkl. aller Kopfplatten, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel und Schweißnähte; inkl. Bohrungen für Verschraubung mit bauseitigen Anschlüssen.		
	Einbauort: Untergeschoss		
	Einbauhöhe: ca 3,40 m ü OKRF		
	Profil: HEA 180		
	Material: Stahlträger S235 DIN EN 1993-1-1/NA:2015-08		
	Masse Stahlprofil: 35,5 kg/m		
	Oberfläche: Korrosionsschutz für Korrosionsschutzklasse C1, Schutzdauer über 15 Jahre		
	Baustellenverbindungen: geschraubt		
	2	m	EP GP
Ringanker			
Text			
54	DI, Ringanker, Plattenspannrichtung parallel zur Wand, b*h=300*300, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0054 (Seite 75)		

	7	m³	EP GP
55	DI, Ringanker, Plattenspannrichtung senkrecht zur Wand, b*h=150*300, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0055 (Seite 76)		

	4	m³	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

56 Position	DI, Ringanker, Randschalung, h bis 300 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0056 (Seite 76) Höhe der Randschalung ca 265 mm		
	130 m	EP	GP
57 Position	DI, Ringanker, Höhenausgleich, h bis 70 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0057 (Seite 76) Höhenausgleich ca 65 mm		
	95 m	EP	GP

Bereich 03 Decke

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Wand

Text

1	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 500*500		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B $B \leq 500 \text{ mm}$ Höhe H $H \leq 500 \text{ mm}$ Bauteildicke d 240 mm		
	9 Stk	EP	GP
2	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 750*500		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B $500 \text{ mm} < B \leq 750 \text{ mm}$ Höhe H $H \leq 500 \text{ mm}$ Bauteildicke d 240 mm		
	7 Stk	EP	GP
3	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 1.000*500		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B $750 \text{ mm} < B \leq 1.000 \text{ mm}$ Höhe H $H \leq 500 \text{ mm}$ Bauteildicke d 240 mm		
	1 Stk	EP	GP
4	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 1.250*500		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B $1.000 \text{ mm} < B \leq 1.250 \text{ mm}$ Höhe H $H \leq 500 \text{ mm}$ Bauteildicke d 240 mm		
	1 Stk	EP	GP
5	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 50 mm < Dm = 80 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 50 mm < Dm $\leq 80 \text{ mm}$		
	43 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)
6 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 80 mm < Dm = 110 mm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 80 mm < Dm ≤ 110 mm		
	2	Stk	EP GP
7 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 110 mm < Dm = 130 mm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 110 mm < Dm ≤ 130 mm		
		Stk	EP GP
8 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 130 mm < Dm = 160 mm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 130 mm < Dm ≤ 160 mm		
	4	Stk	EP GP
9 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 160 mm < Dm = 180 mm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 160 mm < Dm ≤ 180 mm		
	13	Stk	EP GP
10 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 180 mm < Dm = 200 mm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 180 mm < Dm ≤ 200 mm		
		Stk	EP GP
11 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 200 mm < Dm = 220 mm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 200 mm < Dm ≤ 220 mm		
	7	Stk	EP GP
12 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 220 mm < Dm = 250 mm		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 220 mm < Dm ≤ 250 mm		
	3	Stk	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Durchbrüche und Kernbohrungen in der Bestandsdecke zwischen 1. OG und EG

Text

erfasst in LV:

Erweiterte Rohbauarbeiten -
Vorabmaßnahme\Abbrucharbeiten\1.
Obergeschoss\Durchbrüche und Kernbohrungen

in Spannbeton-Hohl-/Vollplatte

Text

13	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, werkseitige rechteckige Aussparung bis 20*20 cm			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0038 (Seite 68)			

5	Stk	EP	GP	
14	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, werkseitige rechteckige Aussparung größer als 20*20 ...			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0039 (Seite 68)			

22	Stk	EP	GP	
15	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, eckig zu rund bis Dm 100			
Position	Die werkseitig eckig hergestellten Aussparungen sind nach Einbringung der TGA-Installation mit nicht brennbaren Material als Teil der Decke zu vergießen, um eine runden Durchführung herzustellen. Inkl. Schalung, unterseitiges glattspachteln.			
5	Stk	EP	GP	
16	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, eckig zu rund bis Dm 200			
Position	Die werkseitig eckig hergestellten Aussparungen sind nach Einbringung der TGA-Installation mit nicht brennbaren Material als Teil der Decke zu vergießen, um eine runden Durchführung herzustellen. Inkl. Schalung, unterseitiges glattspachteln.			
22	Stk	EP	GP	
17	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, rechteckig, l*b= 300*150			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0041 (Seite 68) Länge l (parallel zur Spannrichtung): 300 mm Breite b (rechtwinklig zur Spannrichtung): 150 mm			
2	Stk	EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

18	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, rechteckig, l*b= 150*300		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0041 (Seite 68) Länge l (parallel zur Spannrichtung): 150 mm Breite b (rechtwinklig zur Spannrichtung): 300 mm		
	2 Stk	EP	GP

in Stahlbetondecken

Text

19	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 280 mm , 110 mm < Dm = 130 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 280 mm Durchmesser: 110 mm < Dm ≤ 130 mm		
	2 Stk	EP	GP

20	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 280 mm , 220 mm < Dm = 250 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 280 mm Durchmesser: 220 mm < Dm ≤ 250 mm		
	1 Stk	EP	GP

21	DI, Deckendurchbruch in Stb-Decke, d= 280 mm, 300 mm * 150 mm		
Position	Deckendurchbruch in Stahlbetondecke nachträglich herstellen und Bauschutt entsorgen. Deckendicke: 200 < d ≤ 300 mm Größe: bis 500 mm * 200 mm		
	1 Stk	EP	GP

Bereich 04 Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 06 1. Obergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

WI, Wand innen

Text

Stat. Pos. 5.2.1 bis 5.2.12, 5.2.19, 5.2.20

Text

1	WI, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 4.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51) Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.010 bis 4.000 mm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 (innenseitig: Innenbauteil)		
	95	m³	EP GP
2	WI, Stb, Schalung glatt, h bis 4.000, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.010 bis 4.000 mm		
	800	m²	EP GP
3	WI, Stb, Schalung Stirnfläche, glatt, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für die Herstellung eines freien Wandendes h= ca 3.440 mm		
	30	m	EP GP
4	WI, Stb, Zulage für gekrümmte Schalung, r= 840 mm, Bogenmaß = 75°		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Zulage für die Herstellung der Innen- und Außenschalung einer kreisförmig gekrümmten Wand Wandhöhe h= ca 3.620 mm Wanddicke d= ca 240 mm Bogenwinkel α = 75° Außenradius: 840 mm Fläche 1: ca 2,64 m ² Fläche 2: ca 3,68 m ²		
	1	Stk	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5 Position	WI, Stb, Zulage für gekrümmte Schalung, r= 700 mm, Bogenmaß = 90° Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Zulage für die Herstellung der Innen- und Außenschalung einer kreisförmig gekrümmten Wand Wandhöhe h= ca 3.620 mm Wanddicke d= ca 240 mm Bogenwinkel α = 90° Außenradius: 700 mm Fläche 1: ca 2,64 m² Fläche 2: ca 4,01 m²		
	1 Stk	EP	GP

6 Position	WI, Stb, Zulage für gekrümmte Schalung, r= 740 mm, Bogenmaß = 105° Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Zulage für die Herstellung der Innen- und Außenschalung einer kreisförmig gekrümmten Wand Wandhöhe h= ca 3.620 mm Wanddicke d= ca 240 mm Bogenwinkel α = 105° Außenradius: 740 mm Fläche 1: ca 2,64 m² Fläche 2: ca 4,01 m²		
	1 Stk	EP	GP

7 Position	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.010, H 2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 1.010, Höhe 2.135 mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
	8 Stk	EP	GP

8 Position	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.700, H 2.400 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Aufzug. Breite 1.700 mm, Höhe 2.400 mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

9	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 450*300		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B $B \leq 450$ mm Höhe H $H \leq 300$ mm Bauteildicke d 240 mm		
5	Stk	EP	GP

10	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 750*300		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B $450 < B \leq 750$ mm Höhe H $H \leq 300$ mm Bauteildicke d 240 mm		
8	Stk	EP	GP

11	WI, Trägersauflager anlegen, Träger senkrecht zur Wand		
Position	Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Träger senkrecht zur Wand Breite 700 mm bis 900 mm Höhe 300 mm Tiefe 100 mm Einschließlich 2 Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung) siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff		
13	Stk	EP	GP

12	WI, Trägersauflager anlegen, Träger parallel zur Wand		
Position	Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Träger parallel zur Wand an freiem Wandende Breite Wanddicke bis 250 mm Höhe 300 mm Tiefe 300 mm Einschließlich Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung) siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff		
9	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	
			Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)
13	WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 2, Betonfertigteil		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 52)		
	Länge ca 785 mm bis 1.005 mm,		
	7	Stk	EP GP
14	WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 3a, Stahlwinkelprofile		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 54)		
	Länge ca 525 mm bis 1.555 mm		
	4	Stk	EP GP
15	WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 3b, Stahlwinkelprofile+Quadratrohr		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0007 (Seite 55)		
	Länge ca 650 mm bis 850 mm		
	3	Stk	EP GP
WA, Wand außen			
Text			
Stat. Pos 5.2.13 bis 5.2.18			
Text			
19	WA, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 4.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm		
	Wandhöhe h: von 3.510 bis 4.000 mm		
	Expositionsklasse: XC1		
	Feuchtigkeitsklasse: W0		
	(aussenseitig: hinter WDVS)		
	200	m³	EP GP
20	WA, Stb, Schalung glatt, h bis 4.000, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm		
	Wandhöhe h: von 3.510 bis 4.000 mm		
	1.900	m²	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)
21	WA, Wandschalung, Fensteröffnung, glatt, B 1.010 bis 1.250, H 2.260 bis 2.500		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 55)		
	für eine Fensteröffnung		
	Breite 1.010 bis 1.2500 mm, Höhe 2.260 bis 2.500 mm		
	Wanddicke 210 bis 250 mm		
	hier: Breite * Höhe = 1.090 mm * 2.270 mm		
2	Stk	EP	GP
22	WA, Wandschalung, Fensteröffnung, glatt, B 1.510 bis 1.750, H 2.260 bis 2.500		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 55)		
	für eine Fensteröffnung		
	Breite 1.510 bis 1.750 mm, Höhe 2.260 bis 2.500 mm		
	Wanddicke 210 bis 250 mm		
	hier: Breite * Höhe = 1.590 mm * 2.270 mm		
3	Stk	EP	GP
23	WA, Wandschalung, Fensteröffnung, glatt, B 2.010 bis 2.250, H 2.260 bis 2.500		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 55)		
	für eine Fensteröffnung		
	Breite 2.010 bis 2.250 mm, Höhe 2.260 bis 2.500 mm		
	Wanddicke 210 bis 250 mm		
	hier: Breite * Höhe = 2.215 mm * 2.270 mm		
22	Stk	EP	GP
24	WA, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.510 bis 1.750, H 2.260 bis 2.500		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51)		
	für eine Türöffnung		
	Breite 1.510 bis 1.750 mm, Höhe 2.010 bis 2.250 mm		
	Wanddicke 210 bis 250 mm		
1	Stk	EP	GP
25	WA, Trägersauflager anlegen, Träger senkrecht zur Wand		
Position	Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Träger		
	senkrecht zur Wand		
	Breite 700 mm bis 900 mm		
	Höhe 300 mm		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 25 -		
	Tiefe 100 mm		
	Einschließlich Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung)		
	siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff		
12	Stk	EP	GP

Bereich 01 Wand

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

SI, Stütze Innen

Text

Stat. Pos. 4.2.1, 4.2.2, 4.2.5 bis 4.2.7

Text

1	SI, Stb, Ortbeton, C30/37, I*b 500*300, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0019 (Seite 59) Stat. Pos. 4.2.1 Profil: Länge*Breite*Höhe= 500 mm * 300 mm * 3.900 mm Für 4 Stützen eckig.		
	2,2 m³	EP	GP
2	SI rund, Stb, Ortbeton, C45/55, d=350 BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0020 (Seite 59) Stat. Pos. 4.2.5 Profil: Durchmesser*Höhe= 350 mm * 3.900 mm Stütze blasenfrei herstellen. für 1 Stütze rund.		
	0,4 m³	EP	GP
3	SI, Stb, Ortbeton, glatt, Profil rechteckig, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0020 (Seite 59) Profil: Länge*Breite*Höhe= 500 mm * 300 mm * 3.900 mm Für 4 Stützen eckig.		
	25 m²	EP	GP
4	SI, Stb, Ortbeton, glatt, Profil rund, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0022 (Seite 60) Profil: Durchmesser *Höhe= 350 mm * 3.900 mm Für 1 Stütze rund.		
	4,6 m²	EP	GP
5	SI, Trägersauflager anlegen		
Position	Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Stütze rechteckig oder Rund		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 5 -		
	Höhe	300 mm	
	Einschließlich 4 Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung)		
	siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff		
5	Stk	EP	GP
	Bereich 02 Stütze		.....
	MWSt. (19,0 %)		.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.		.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stat. Pos 3.2.1

Text

1	DI, Stb, Ortbeton, C25/30, d bis 280, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0024 (Seite 61) Betonfestigkeit: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Dicke: 280 mm Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	4,7 m³	EP	GP
2	DI, Stb, Schalung glatt, d bis 280, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0025 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	20 m²	EP	GP
3	DI, Stb, Randschalung rau, d bis 280, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	9 m	EP	GP
4	DI, waagerechter Anschluss Decke an Decke/Wand, Fläche vorbereiten: rau		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0027 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	6,1 m	EP	GP
5	DI, Anschlussbewehrung, d10/15		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0029 (Seite 63) Stabdurchmesser: 10 mm, Stababstand: 150 mm Verankerung in Bestandsbauteil: ≥ 150 mm (Decke) Verankerungstiefe im Neubauteil: ≥ 500 mm (Decke) Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 650 mm Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* oben + 1* unten)		
	12,2 m	EP	GP

Stat. Pos 3.2.2

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
07	Untertitel	2. Obergeschoss		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
6	DI, Stb, Ortbeton, C30/37, d bis 200, BETON			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0024 (Seite 61)			
	Betonfestigkeit: C30/37			
	Expositionsklasse: XC1			
	Feuchtigkeitsklasse: W0			
	Dicke: 200 mm			
	Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm			
	3,7	m³	EP	GP
7	DI, Stb, Schalung glatt, d bis 200, SCHALUNG			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0025 (Seite 62)			
	Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm			
	17,5	m²	EP	GP
8	DI, Stb, Randschalung rau, d bis 200, SCHALUNG			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 (Seite 62)			
	Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm			
	9,6	m	EP	GP
9	DI, waagerechter Anschluss Decke an Decke/Wand, Fläche vorbereiten: rau			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0027 (Seite 62)			
	Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm			
	7,2	m	EP	GP
10	DI, Anschlussbewehrung, d10/15			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0029 (Seite 63)			
	Stabdurchmesser: 10 mm,			
	Stababstand: 150 mm			
	Verankerung in Bestandsbauteil: ≥ 160 mm (Wand)			
	Verankerungstiefe im Neubauteil: ≥ 400 mm (Decke)			
	Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 560 mm			
	Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm			
	Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* oben + 1* unten)			
	14,4	m	EP	GP

Stat. Pos. 3.2.3.1

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11 Position	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200, LIEFERUNG Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0030 (Seite 64) für Bauteil: Decke über 2. OG		
	415 m²	EP	GP

12 Position	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200, MONTAGE Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0031 (Seite 65) Max. Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: 47,50 m		
	415 m²	EP	GP

13 Position	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200, VERGUSS Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0032 (Seite 65) ***		
	415 m²	EP	GP

Stat. Pos. 3.2.3.2

Text

14 Position	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=265, LIEFERUNG Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0030 (Seite 64) für Bauteil: Decke über 2. OG		
	180 m²	EP	GP

15 Position	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=265, MONTAGE Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0031 (Seite 65) Max. Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: 47,50 m		
	180 m²	EP	GP

16 Position	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=265, VERGUSS Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0032 (Seite 65) ***		
	180 m²	EP	GP

Stat. Pos. 3.2.3.3

Text

17 Position	DI, Spannbeton-Vollplattendecke, h=200, LIEFERUNG Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0033 (Seite 66) für Bauteil: Decke über 2. OG		
	28 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

18	DI, Spannbeton-Vollplattendecke, h=200, MONTAGE		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0034 (Seite 66) Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: 47,50 m		
28	m²	EP	GP

19	DI, Spannbeton-Vollplattendecke, h=200, VERGUSS		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0035 (Seite 66) ***		
28	m²	EP	GP

Stat. Pos. 3.2.3.4

Text

20	DI, Stahlbeton-Fertigteile, h=200, l = 4.200, LIEFERUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0036 (Seite 67) für Bauteil: Decke über 2. OG		
	Länge parallel zur Spannrichtung		
	Verschiedene Volfertigteile gem. Angaben Statik und der eigenen Werk- und Montageplanung.		
	Grundlage zur Kalkulation einzelne Deckenbereiche, die Unterteilung dieser ist dem AN freigestellt:		
	- l = 2.950 mm * b= 5.015 mm		
	- l = 3.890 mm * b= 2.750 mm		
	- l = 3.890 mm * b= 2.750 mm		
	- l = 3.550 mm * b= 3.120 mm		
	- Fläche F= 15,30 m ² , Fläche nicht rechteckig		
	- Fläche F= 12.80 m ² , Fläche trapezförmig		
	- 10 Stück l = 3.600 mm * b= 3.120 mm		
	- Fläche F= 12.80 m ² , Fläche trapezförmig		
	- l = 3.080 mm * b= 3.600 mm		
	- l = 3.080 mm * b= 3.600 mm		
206	m²	EP	GP

21	DI, Stahlbeton-Fertigteile, h=200, MONTAGE		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0037 (Seite 67) Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: 47,50 m		
206	m²	EP	GP

Stat. Pos. 3.2.3.5

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
06	Titel	Stahlbetonarbeiten			
07	Untertitel	2. Obergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
22	DI, Stahlbeton-Vollfertigteile, h=200, l = 3.600, l *b= 3.080*3.125, LIEFERUNG				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0036 (Seite 67) für Bauteil: Decke über 2. OG				
	Länge parallel zur Spannrichtung				
	l = 3.080 mm, b= 3.600 mm				
	9,6	m²	EP	GP	
23	DI, Stahlbeton-Vollfertigteile, h=200, l = 3.600, l *b= 3.450*695, LIEFERUNG				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0036 (Seite 67) für Bauteil: Decke über 2. OG				
	Länge parallel zur Spannrichtung				
	l = 3.450 mm, b= 695 mm				
	2,4	m²	EP	GP	
24	DI, Stahlbeton-Vollfertigteile, h=200, MONTAGE				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0037 (Seite 67) Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: 47,50 m				
	12	m²	EP	GP	
Spannbeton-Hohlplattendecken und -Vollplattendecken - zusätzliche Leistungen					
Text					
25	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, Schrägschnitt 75,16 Grad				
Position	Werkseitige Herstellung einer Plattenkante des Hohlplattenelementes, d= 200 mm oder 265 mm				
	Winkel Kante zur Spannrichtung = 75,16° 1 Kante je Element,				
	übrige Kanten:				
	• 2* parallel				
	• 1* rechtwinklig				
	zur Spannrichtung				
	26.5	m	EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

26 Position	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Schrägschnitt 14,84 Grad Werkseitige Herstellung einer Plattenkante des Hohlplattelementes, d= 200 mm oder 265 mm Winkel Kante zur Spannrichtung = 14,84° 1 Kante je Element, übrige Kanten: • 1* parallel • 2* rechtwinklig zur Spannrichtung		
	23 m	EP	GP

33 Position	DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, Hohlraumöffnung oben Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0044 (Seite 69) ***		
	214,5 m	EP	GP

34 Position	DI, Spannbeton-Hohl/Vollplattendecke, Montagewechsel Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0046 (Seite 70) ***		
	100 kg	EP	GP

Stahlbeton-Vollfertigteildecke - zusätzliche Leistungen

Text

35 Position	DI, Spannbeton-Hohl/Vollplattendecke, Montagewechsel Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0046 (Seite 70) ***		
	50 kg	EP	GP

Stat. Pos.3.2.4, 3.2.5, 3.2.14, 3.2.6

Text

36 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, L= 7,80 m bis 9,00 m Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: • Typ D26-500 • liefern und montieren Einbaubedingungen: • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung		
-----------------------	---	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 36 -

6 Stk Länge L= 8,90 m

1 Stk Länge L= 7,80 m

1 Stk Länge L= 9,00 m

8	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

37 Position DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0049 (Seite 72)

Aufkantprofil für den Träger der Vorposition

Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm

140	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Stat. Pos. 3.2.8

Text

38 Position DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, L= 4,60

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)

Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:

- Typ D26-500
- liefern und montieren

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

Länge L= 4,60 m

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

39 Position DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil

Aufkantprofil für den Träger der Vorposition

Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm

9,2	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Stat. Pos. 3.2.11

Text

40 Position DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, L= 14,70

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)

Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:

- Typ D26-500
- liefern und montieren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 40 -

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

Länge L= 14,70 m

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

41	DI, Stahlverbundträger, Herstellung Auflagertasche in Stb.-Bestandswand
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0052 (Seite 74)

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Stat. Pos. 3.2.5.1, 3.2.7

Text

42	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 8,90 m bis 9,00 m
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)
	Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:
	<ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-300 • liefern und montieren

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

2 Stk Länge L= 8,90 m

1 Stk Länge L= 9,00 m

3	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

43	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil
Position	Aufkantprofil für den Träger der Vorposition
	Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm

54	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Stat. Pos. 3.2.9

Text

44	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 12,90
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)
	Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:
	<ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-300 • liefern und montieren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 44 -

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstüztung

Länge L= 12,90 m

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

45 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil

Position

Aufkantprofil für den Träger der Vorposition
Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm

25,8	m	EP	GP
-------------	----------	----------	----------

Stat. Pos. 3.2.10, 3.2.10.1, 3.2.12, 3.2.13, 3.2.18

Text

46 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 5,75 bis 7,20

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)
Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:

- Typ D26-300
- liefern und montieren

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstüztung

1 Stk Länge L= 5,75 m

1 Stk Länge L= 6,75 m

1 Stk Länge L= 7,20 m

1 Stk Länge L= 7,20 m (ohne Aufkantprofil)

5	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

47 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil

Position

Aufkantprofil für den Träger der Vorposition
Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm

54	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Stat. Pos. 3.2.16, 3.2.17

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

48 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 3,40 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-300 • liefern und montieren Einbaubedingungen: <ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung Länge L= 3,40 m 2 Stk			EP GP
-----------------------	---	--	--	-------------------

49 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 5,10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-300 • liefern und montieren Einbaubedingungen: <ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung Länge L= 5,10 m 1 Stk			EP GP
-----------------------	---	--	--	-------------------

50 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm 34 m			EP GP
-----------------------	---	--	--	-------------------

Stat. Pos. 3.2.15
Text

51 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-400, L= 5,10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-400 • liefern und montieren Einbaubedingungen: <ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten 			
-----------------------	---	--	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 51 -

- Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

Länge L= 5,10 m

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

52 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-400, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil

Position

Aufkantprofil für den Träger der Vorposition
Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm

10,2	m	EP	GP
-------------	----------	----------	----------

Stahlverbundträger, Auflager und Anschlüsse

Text

53 DI, Stahlverbundträger, Zulage: Wandauflager

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0049 (Seite 72)

34	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

54 DI, Stahlverbundträger, Zulage: Stützenauflager

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0050 (Seite 73)

5	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

55 DI, Stahlverbundträger, Zulage: T-Anschluss

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0051 (Seite 74)

4	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

56 DI, Stahlverbundträger, Zulage: Montagestoß

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0052 (Seite 74)

2	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Stat. Pos. 3.2.19

Text

57 Unterzug HEA 180, L = ca 2,00 m

Position

Stahlträger aus Walzprofil nach DIN EN 10034, als Träger der Deckenkonstruktion, inkl. aller Kopfplatten, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel und Schweißnähte; inkl. Bohrungen für Verschraubung mit bauseitigen Anschlüssen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 57 -

Einbauort: Untergeschoss
Einbauhöhe: ca 3,40 m ü OKRF
Profil: HEA 180
Material: Stahlträger S235 DIN EN 1993-1-1/NA:2015-08
Masse Stahlprofil: 35,5 kg/m
Oberfläche: Korrosionsschutz für Korrosionsschutzklasse C1,
Schutzdauer über 15 Jahre
Baustellenverbindungen: geschraubt

2 m EP GP

Ringanker

Text

58	DI, Ringanker, Plattenspannrichtung parallel zur Wand, b*h=300*300, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0054 (Seite 75)		

7 m³ EP GP

59	DI, Ringanker, Plattenspannrichtung senkrecht zur Wand, b*h=150*300, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0055 (Seite 76)		

4 m³ EP GP

60	DI, Ringanker, Randschalung, h bis 300		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0056 (Seite 76)		
	Höhe der Randschalung ca 265 mm		

130 m EP GP

61	DI, Ringanker, Höhenausgleich, h bis 70 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0057 (Seite 76)		
	Höhenausgleich ca 65 mm		

95 m EP GP

Bereich 03 Decke

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Wand

Text

1	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 500*500		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B $B \leq 500 \text{ mm}$ Höhe H $H \leq 500 \text{ mm}$ Bauteildicke d 240 mm		
	4 Stk	EP	GP
2	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 750*500		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B $500 \text{ mm} < B \leq 750 \text{ mm}$ Höhe H $H \leq 500 \text{ mm}$ Bauteildicke d 240 mm		
	9 Stk	EP	GP
3	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 50 mm < Dm = 80 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 50 mm < Dm $\leq 80 \text{ mm}$		
	9 Stk	EP	GP
4	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 80 mm < Dm = 110 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 80 mm < Dm $\leq 110 \text{ mm}$		
	17 Stk	EP	GP
5	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 110 mm < Dm = 130 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 110 mm < Dm $\leq 130 \text{ mm}$		
	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

6 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 130 mm < Dm = 160 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 130 mm < Dm ≤ 160 mm		
	2 Stk	EP	GP

7 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 160 mm < Dm = 180 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 160 mm < Dm ≤ 180 mm		
	33 Stk	EP	GP

8 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 180 mm < Dm = 200 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 180 mm < Dm ≤ 200 mm		
	8 Stk	EP	GP

9 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 200 mm < Dm = 220 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 200 mm < Dm ≤ 220 mm		
	3 Stk	EP	GP

10 Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 220 mm < Dm = 250 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 220 mm < Dm ≤ 250 mm		
	Stk	EP	GP

Durchbrüche und Kernbohrungen in der neuen Decke zwischen 2. OG und 1. OG

Text
Kernbohrungen in stat. Pos. 3.1.3.4 und 3.1.3.5

in Spannbeton-Hohl-/Vollplatte

Text

11 Position	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, werkseitige rechteckige Aussparung bis 20*20 cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0038 (Seite 68) ***		
	5 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)
12	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, werkseitige rechteckige Aussparung größer 20*20 cm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0039 (Seite 68)		

	22	Stk	EP GP
13	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, eckig zu rund bis Dm 100		
Position	Die werkseitig eckig hergestellten Aussparungen sind nach Einbringung der TGA-Installation mit nicht brennbaren Material als Teil der Decke zu vergießen, um eine runden Durchführung herzustellen. Inkl. Schalung, unterseitiges glattspachteln.		
	5	Stk	EP GP
14	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, eckig zu rund bis Dm 200		
Position	Die werkseitig eckig hergestellten Aussparungen sind nach Einbringung der TGA-Installation mit nicht brennbaren Material als Teil der Decke zu vergießen, um eine runden Durchführung herzustellen. Inkl. Schalung, unterseitiges glattspachteln.		
	22	Stk	EP GP
15	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, rechteckig, l*b= 300*150		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0041 (Seite 68)		
	Länge l (parallel zur Spannrichtung): 300 mm		
	Breite b (rechtwinklig zur Spannrichtung): 150 mm		
	2	Stk	EP GP
16	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, rechteckig, l*b= 150*300		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0041 (Seite 68)		
	Länge l (parallel zur Spannrichtung): 150 mm		
	Breite b (rechtwinklig zur Spannrichtung): 300 mm		
	2	Stk	EP GP
in Stahlbetondecken			
Text			
17	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 200 mm , 50 mm < Dm = 80 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77)		
	Dicke der Decke: d= 200 mm		
	Durchmesser: 50 mm < Dm ≤ 80 mm		
	7	Stk	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

18 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 200 mm , 80 mm < Dm = 110 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 80 mm < Dm ≤ 110 mm		
13	Stk	EP	GP

19 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 200 mm , 130 mm < Dm = 160 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 130 mm < Dm ≤ 160 mm		
	Stk	EP	GP

20 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 200 mm , 160 mm < Dm = 180 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 160 mm < Dm ≤ 180 mm		
22	Stk	EP	GP

21 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 200 mm , 180 mm < Dm = 200 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 180 mm < Dm ≤ 200 mm		
7	Stk	EP	GP

22 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 280 mm , 200 mm < Dm = 220 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 200 mm < Dm ≤ 220 mm		
2	Stk	EP	GP

Bereich 04 Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 07 2. Obergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

WI, Wand innen

Text

Stat. Pos. 5.3.1 bis 5.3.12, 5.3.19

Text

1	WI, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 4.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51) Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.010 bis 4.000 mm Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 (innenseitig: Innenbauteil)		
94	m³	EP	GP

2	WI, Stb, Schalung glatt, h bis 4.000, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: von 3.010 bis 4.000 mm		
780	m²	EP	GP

3	WI, Stb, Schalung Stirnfläche, glatt, h bis 4.000, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für die Herstellung eines freien Wandendes		
30	m	EP	GP

4	WI, Stb, Zulage für gekrümmte Schalung, r= 840 mm, Bogenmaß = 75°		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Zulage für die Herstellung der Innen- und Außenschalung einer kreisförmig gekrümmten Wand Wandhöhe h= ca 4.000 mm Wanddicke d= ca 240 mm Bogenwinkel α = 75° Außenradius: 840 mm Fläche 1: ca 2,64 m ² Fläche 2: ca 3,68 m ²		
1	Stk	EP	GP

5	WI, Stb, Zulage für gekrümmte Schalung, r= 700 mm, Bogenmaß = 90°		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Zulage für die Herstellung der Innen- und Außenschalung einer kreisförmig gekrümmten Wand Wandhöhe h= ca 4.000 mm		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 5 -			
	Wanddicke d= ca 240 mm Bogenwinkel α = 90° Außenradius: 700 mm Fläche 1: ca 2,64 m² Fläche 2: ca 4,01 m²		
	1 Stk	EP	GP
6 Position	WI, Stb, Zulage für gekrümmte Schalung, r= 740 mm, Bogenmaß = 105° Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) Zulage für die Herstellung der Innen- und Außenschalung einer kreisförmig gekrümmten Wand Wandhöhe h= ca 4.000 mm Wanddicke d= ca 240 mm Bogenwinkel α = 105° Außenradius: 740 mm Fläche 1: ca 2,64 m² Fläche 2: ca 4,01 m²		
	1 Stk	EP	GP
7 Position	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.010, H 2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 1.010, Höhe 2.135 mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
	5 Stk	EP	GP
8 Position	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.260, H 2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 1.260, Höhe 2.135 mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
	1 Stk	EP	GP
9 Position	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.700, H 2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 1.700, Höhe 2.135 mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

10	WI, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.700, H 2.400		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Aufzug Breite 1.700, Höhe 2.400 mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
1	Stk	EP	GP

11	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 450*300		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B 300 < B ≤ 450 mm Höhe H H ≤ 300 mm Bauteildicke d 240 mm		
5	Stk	EP	GP

12	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 750*300		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B 600 < B ≤ 750 mm Höhe H H ≤ 300 mm Bauteildicke d 240 mm		
9	Stk	EP	GP

13	WI, Stb, Wandschlitz anlegen, Breite bis 100, Tiefe bis 30, H bis geschosshoch		
Position	Schalen eines Schlitzes in Wandbauteil, Kanten scharfkantig, Schalmaterial nichtsaugend Kantenausbildung: scharfkantig Breite B B ≤ 100 mm Tiefe T T ≤ 30 mm Höhe H H geschosshoch Bauteildicke d 240 mm		
	Abrechnung nach lfdm		
100	m	EP	GP

14	WI, Trägersauflager anlegen, Träger senkrecht zur Wand		
Position	Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Träger senkrecht zur Wand		
	Breite 700 mm bis 900 mm Höhe 300 mm Tiefe 100 mm		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 14 -

Einschließlich 2 Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung)

siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff

19	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

15 WI, Trägerauflager anlegen, Träger parallel zur Wand

Position

Trägerauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Träger parallel zur Wand an freiem Wandende

Breite	Wanddicke bis 250 mm
Höhe	300 mm
Tiefe	300 mm

Einschließlich Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung)

siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff

8	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

16 WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 2, Betonfertigteil

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0005 (Seite 52)

Länge ca 875 mm bis 1.005 mm,

7	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

17 Kopie von WI, Deckenabfangung, Auflager Typ 3a, Stahlwinkelprofile

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0006 (Seite 54)

Länge ca 435 mm bis 1.370 mm

9	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

WA, Wand außen

Text

Stat. Pos 5.1.13 bis 5.1.18

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
06	Titel	Stahlbetonarbeiten		
08	Untertitel	3. Obergeschoss		
		Übertrag:		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
18	WA, Stb, Ortbeton, C25/30, SB 2, h bis 4.000, BETON			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51)			
	Wanddicke d: 240 mm			
	Wandhöhe h: von 3.510 bis 4.000 mm			
	Expositionsklasse: XC1			
	Feuchtigkeitsklasse: W0			
	(aussenseitig: hinter WDVS)			
	196	m³	EP	GP
19	WA, Stb, Schalung glatt, SB 2, h bis 4.000, SCHALUNG			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51)			
	Wanddicke d: 240 mm			
	Wandhöhe h: von 3.510 bis 4.000 mm			
	1.900	m²	EP	GP
20	WA, Wandschalung, Fensteröffnung, glatt, B 1.010 bis 1.250, H 2.260 bis 2.500			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 55)			
	für eine Fensteröffnung			
	Breite 1.010 bis 1.2500 mm, Höhe 2.260 bis 2.500 mm			
	Wanddicke 210 bis 250 mm			
	hier: Breite * Höhe = 1.090 mm * 2.270 mm			
	2	Stk	EP	GP
21	WA, Wandschalung, Fensteröffnung, glatt, B 1.510 bis 1.750, H 2.260 bis 2.500			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 55)			
	für eine Fensteröffnung			
	Breite 1.510 bis 1.750 mm, Höhe 2.260 bis 2.500 mm			
	Wanddicke 210 bis 250 mm			
	hier: Breite * Höhe = 1.590 mm * 2.270 mm			
	3	Stk	EP	GP
22	WA, Wandschalung, Fensteröffnung, glatt, B 2.010 bis 2.250, H 2.260 bis 2.500			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0008 (Seite 55)			
	für eine Fensteröffnung			
	Breite 2.010 bis 2.250 mm, Höhe 2.260 bis 2.500 mm			
	Wanddicke 210 bis 250 mm			
	hier: Breite * Höhe = 2.215 mm * 2.270 mm			
	22	Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

23	WA, Wandschalung Türöffnung, glatt, B 1.510 bis 1.750, H 2.260 bis 2.500		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51) für eine Türöffnung Breite 1.510 bis 1.750 mm, Höhe 2.010 bis 2.250 mm Wanddicke 210 bis 250 mm		
	1 Stk	EP	GP

24	WA, Trägersauflager anlegen, Träger senkrecht zur Wand		
Position	Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Träger senkrecht zur Wand Breite 700 mm bis 900 mm Höhe 300 mm Tiefe 100 mm Einschließlich Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung) siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff		
	18 Stk	EP	GP

Bereich 01 Wand

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

SI, Stütze Innen

Text

Stat. Pos. 4.3.1, 4.3.2, 4.3.5 bis 4.3.7

Text

1 Position	SI, Stb, Ortbeton, C30/37, SB 2, h bis 4.000, l*b 500*300, BETON Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0019 (Seite 59) Stat. Pos. 4.3.1 Profil: Länge*Breite*Höhe= 500 mm * 300 mm * 3.900 mm 4 rechteckige Stützen		
	2,2 m³	EP	GP
2 Position	SI, Stb, Ortbeton, SB 2, h bis 4.000, Profil rechteckig, SCHALUNG Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0020 (Seite 59) Profil: Länge*Breite*Höhe= 500 mm * 300 mm * 3.600 mm		
	25 m²	EP	GP
3 Position	SI, rund, Stb, Ortbeton, C45/55, SB 2, h bis 4.000, d350, BETON Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0020 (Seite 59) Stat. Pos. 4.3.5 Profil: Durchmesser*Höhe= 350 mm * 3.900 mm 1 Stück Stütze rund		
	0,4 m³	EP	GP
4 Position	SI, Stb, Ortbeton, SB 2, h bis 4.000, Profil rund, SCHALUNG Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0022 (Seite 60) Profil: Durchmesser *Höhe= 350 mm * 3.600 mm		
	4,6 m²	EP	GP
5 Position	SI, Trägersauflager anlegen Trägersauflager für Stahlverbundträger Peikko anlegen, Stütze rechteckig oder Rund		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 5 -		
	Höhe	300 mm	
	Einschließlich 4 Stäbe für Anschlussbewehrung und Befestigungsmaterial (Flachstahl, Verschraubung)		
	siehe hierzu: Statik Heft 5, Seite 3-7 ff		
5	Stk	EP	GP
		Bereich 02 Stütze	.....
		MWSt. (19,0 %)	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stat. Pos 3.3.1

Text

1 Position	DI, Stb, Ortbeton, C25/30, SB 2, d= 280 mm, h bis 4.000, BETON Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0024 (Seite 61) Betonfestigkeit: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Dicke: 280 mm Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm 5,46 m³ EP GP
2 Position	DI, Stb, Schalung glatt SB 2, Einbauhöhe bis 4.000 mm, SCHALUNG Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0025 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm 19,5 m² EP GP
3 Position	DI, Stb, Randschalung rau, h bis 350 mm, Einbauhöhe bis 4.000 mm, SCHALUNG Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm 9 m EP GP
4 Position	DI, Stb, Aussparung rechteckig anlegen mit Randschalung, 1.800*1.200 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 (Seite 62) Randschalung für die Anlage einer rechteckigen Aussparung Länge: 1.800 mm Breite: 1.200 mm in Stahlbetondecke, Ortbetondecke ,d= 280 mm Oberfläche: glatt Kanten: scharfkantig 6 m EP GP
5 Position	DI, waagerechter Anschluss Decke an Decke/Wand, Fläche vorbereiten: rau Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0027 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm 6,1 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

6	DI, Anschlussbewehrung, d10/15		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0029 (Seite 63) Stabdurchmesser: 10 mm, Stababstand: 150 mm Verankerung in Bestandsbauteil: ≥ 150 mm (Decke) Verankerungstiefe im Neubauteil: ≥ 500 mm (Decke) Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 650 mm Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* oben + 1* unten)		
	12,2 m	EP	GP

Stat. Pos 3.3.3.1

Text

7	DI, Stb, Ort beton, C30/37, SB 2, d= 200 mm, h bis 4.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0024 (Seite 61) Betonfestigkeit: C30/37 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Dicke: 200 mm Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	4 m³	EP	GP

8	DI, Stb, Schalung glatt SB 2, Einbauhöhe bis 4.00 mm, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0025 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	19 m²	EP	GP

9	DI, Stb, Randschalung rau, h bis 350 mm, Einbauhöhe bis 4.000 mm, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 (Seite 62) Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	19,5 m	EP	GP

10	DI, waagerechter Anschluss Decke an Decke/Wand, Fläche vorbereiten: rau		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0027 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	7,2 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

11 DI, Anschlussbewehrung, d10/15

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0029 (Seite 63)

Stabdurchmesser: 10 mm,

Stababstand: 150 mm

Verankerung in Bestandsbauteil: \geq 150 mm (Decke)

Verankerungstiefe im Neubauteil: \geq 500 mm (Decke)

Gesamtlänge Betonstabstahl: \geq 650 mm

Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe \leq 4.000 mm

Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* oben + 1* unten)

14,4 m EP GP

Stat. Pos. 3.3.3

Text

12 DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200, LIEFERUNG

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0030 (Seite 64)

für Bauteil: Decke über 3. OG

950 m² EP GP

13 DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200, MONTAGE

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0031 (Seite 65)

Max. Entfernung Kranstandpunkt - Montagepunkt: 47,50 m

950 m² EP GP

14 DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, h=200, VERGUSS

Position

950 m² EP GP

Spannbeton-Hohlplattendecken und -Vollplattendecken - zusätzliche Leistungen

Text

15 DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, Schrägschnitt 75,16 Grad

Position

Werkseitige Herstellung einer Plattenkante des Hohlplattelementes, d= 200 mm oder 265 mm

Winkel Kante zur Spannrichtung = 75,16°

1 Kante je Element,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 15 -

übrige Kanten:

- 2* parallel
- 1* rechtwinklig

zur Spannrichtung

26,5 m EP GP

16 Position DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, Schrägschnitt 14,84 Grad

Werkseitige Herstellung einer Plattenkante des Hohlplattelementes, d= 200 mm oder 265 mm

Winkel Kante zur Spannrichtung = 14,84°

1 Kante je Element,

übrige Kanten:

- 1* parallel
- 2* rechtwinklig

zur Spannrichtung

23 m EP GP

17 Position DI, Spannbeton-Hohlplattendecke, Hohlraumöffnung oben

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0044 (Seite 69)

214,5 m EP GP

18 Position DI, Spannbeton-Hohl/Vollplattendecke, Montagewechsel

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0046 (Seite 70)

450 kg EP GP

Stat. Pos.3.3.4, 3.3.5, 3.3.5.2, 3.3.6, 3.3.14

Text

19 Position DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, L= 7,80 m bis 9,00 m

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)

Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:

- Typ D26-500
- liefern und montieren

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 19 -			
	6 Stk Länge L= 8,90 m 1 Stk Länge L= 9,00 m 1 Stk Länge L= 7,80 m		
8	Stk	EP	GP
20	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0049 (Seite 72) Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm		
	140 m	EP	GP
Stat. Pos. 3.3.8			
Text			
21	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, L= 9,75		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none">• Typ D26-500• liefern und montieren Einbaubedingungen: <ul style="list-style-type: none">• Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen• Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung Länge L= 9,75 m		
	1 Stk	EP	GP
22	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil		
Position	Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm		
	19,5 m	EP	GP
Stat. Pos. 3.3.11			
Text			
23	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-500, L= 14,70		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none">• Typ D26-500• liefern und montieren Einbaubedingungen:		
		Übertrag:	
- Fortsetzung auf nächster Seite -			

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 23 -

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

Länge L= 14,70 m

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

24 DI, Stahlverbundträger, Herstellung Auflagertasche in Stb.-Bestandswand

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0052 (Seite 74)

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Stat. Pos. 3.3.5.1, 3.3.5.3

Text

25 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-200, L= 8,90

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)

Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:

- Typ D26-200
- liefern und montieren

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

Länge L= 8,90 m

2	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Stat. Pos. 3.3.7

Text

26 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-200, L= 6,90

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)

Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:

- Typ D26-200
- liefern und montieren

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

Länge L= 6,90 m

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stat. Pos. 3.3.16, 3.3.17

Text

27	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-200, L= 3,40		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-200 • liefern und montieren Einbaubedingungen: <ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung Länge L= 3,40 m		
2	Stk	EP	GP

28	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-200, L= 5,10		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-200 • liefern und montieren Einbaubedingungen: <ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung Länge L= 5,10 m		
1	Stk	EP	GP

29	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-200, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil		
Position	Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm		
34	m	EP	GP

Stat. Pos. 3.3.9

Text

30	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 12,90		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-300 • liefern und montieren 		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 30 -

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

Länge L= 12,90 m

1	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

31 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil

Position

Aufkantprofil für den Träger der Vorposition
Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm

25,8	m	EP	GP
-------------	----------	----------	----------

Stat. Pos. 3.3.10, 3.3.10.1, 3.3.12, 3.3.13, 3.3.18 bis 3.3.23

Text

32 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 6,50 m bis 7,27 m

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70)
Peikko® DELTABEAM® Querschnitt:

- Typ D26-300
- liefern und montieren

Einbaubedingungen:

- Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen
- Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung

1 Stk Länge L= 6,75 m

1 Stk Länge L= 6,65 m

3 Stk Länge L= 6,50 m

4 Stk Länge L= 7,20 m

2 Stk Länge L= 7,27 m

11	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

33 DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil

Position

Aufkantprofil für den Träger der Vorposition
Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm

192	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Stat. Pos. 3.3.15

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

34 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, L= 5,10 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0047 (Seite 70) Peikko® DELTABEAM® Querschnitt: <ul style="list-style-type: none"> • Typ D26-300 • liefern und montieren Einbaubedingungen: <ul style="list-style-type: none"> • Der Träger dient während der Bauzeit der direkten Auflagerung von Deckenfertigteilen • Ausführung ohne bauzeitliche Unterstützung Länge L= 5,10 m		
	1 Stk	EP	GP

35 Position	DI, Stahlverbundträger, Peikko D26-300, Zulage: werkseitiges Aufkantprofil Aufkantprofil für den Träger der Vorposition Profiltyp (L a * b mm): ca 55 mm * 75 mm		
	10,2 m	EP	GP

Stahlverbundträger, Auflager und Anschlüsse

Text

36 Position	DI, Stahlverbundträger, Zulage: Wandaufleger Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0049 (Seite 72) ***		
	45 Stk	EP	GP
37 Position	DI, Stahlverbundträger, Zulage: Stützenauflager Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0050 (Seite 73) ***		
	5 Stk	EP	GP
38 Position	DI, Stahlverbundträger, Zulage: T-Anschluss Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0051 (Seite 74) ***		
	14 Stk	EP	GP
39 Position	DI, Stahlverbundträger, Zulage: Montagestoß Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0052 (Seite 74) ***		
	2 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stat. Pos. 3.3.24

Text

40 Unterzug HEA 180, L = ca 2,00 m

Position

Stahlträger aus Walzprofil nach DIN EN 10034, als Träger der Deckenkonstruktion, inkl. aller Kopfplatten, Steifen, Bohrungen, Verbindungsmittel und Schweißnähte; inkl. Bohrungen für Verschraubung mit bauseitigen Anschlüssen.

Einbauort: Untergeschoss

Einbauhöhe: ca 3,40 m ü OKRF

Profil: HEA 180

Material: Stahlträger S235 DIN EN 1993-1-1/NA:2015-08

Masse Stahlprofil: 35,5 kg/m

Oberfläche: Korrosionsschutz für Korrosionsschutzklasse C1, Schutzdauer über 15 Jahre

Baustellenverbindungen: geschraubt

2 m EP GP

Ringanker

Text

41 DI, Ringanker, Plattenspannrichtung parallel zur Wand, b*h=300*300, BETON

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0054 (Seite 75)

7 m³ EP GP

42 DI, Ringanker, Plattenspannrichtung senkrecht zur Wand, b*h=150*300, BETON

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0055 (Seite 76)

4 m³ EP GP

43 DI, Ringanker, Randschalung, h bis 300

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0056 (Seite 76)

Höhe der Randschalung ca 265 mm

130 m EP GP

44 DI, Ringanker, Höhenausgleich, h bis 70 mm

Position

Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0057 (Seite 76)

Höhenausgleich ca 65 mm

95 m EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
06	Titel	Stahlbetonarbeiten
08	Untertitel	3. Obergeschoss

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Bereich 03 Decke

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Wand

Text

1	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 500*500		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B $B \leq 500 \text{ mm}$ Höhe H $H \leq 500 \text{ mm}$ Bauteildicke d 240 mm		
	2 Stk	EP	GP
2	WI, Stb, Aussparung anlegen, Höhenlage bis 3.500 OKFF, bis B*H 750*500		
Position	Aussparung in Stahlbetonbauteil, mit umlaufender, beidseitiger Kantenausbildung Kantenausbildung: scharfkantig Breite B $500 \text{ mm} < B \leq 750 \text{ mm}$ Höhe H $H \leq 500 \text{ mm}$ Bauteildicke d 240 mm		
	8 Stk	EP	GP
3	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 50 mm < Dm = 80 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 50 mm < Dm $\leq 80 \text{ mm}$		
	46 Stk	EP	GP
4	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 80 mm < Dm = 110 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 80 mm < Dm $\leq 110 \text{ mm}$		
	1 Stk	EP	GP
5	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 110 mm < Dm = 130 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 110 mm < Dm $\leq 130 \text{ mm}$		
	2 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

6	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 130 mm < Dm = 160 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 130 mm < Dm ≤ 160 mm		
1	Stk	EP	GP

7	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 160 mm < Dm = 180 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 160 mm < Dm ≤ 180 mm		
6	Stk	EP	GP

8	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 180 mm < Dm = 200 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 180 mm < Dm ≤ 200 mm		
1	Stk	EP	GP

9	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 200 mm < Dm = 220 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 200 mm < Dm ≤ 220 mm		
	Stk	EP	GP

10	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 220 mm < Dm = 250 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 220 mm < Dm ≤ 250 mm		
	Stk	EP	GP

11	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 250 mm < Dm = 300 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 250 mm < Dm ≤ 300 mm		
1	Stk	EP	GP

Durchbrüche und Kernbohrungen in neuer Decke zwischen 3. OG und 2. OG

Text
Kernbohrungen in stat. Pos. 3.2.3.4 und 3.2.3.5

in Spannbeton-Hohl-/Vollplatte

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

12 Position	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, werkseitige rechteckige Aussparung bis 20*20 cm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0038 (Seite 68) ***		
-----------------------	--	--	--

5	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

13 Position	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, werkseitige rechteckige Aussparung größer als 20*20 ... Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0039 (Seite 68) ***		
-----------------------	--	--	--

22	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

14 Position	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, eckig zu rund bis Dm 100 Die werkseitig eckig hergestellten Aussparungen sind nach Einbringung der TGA-Installation mit nicht brennbaren Material als Teil der Decke zu vergießen, um eine runden Durchführung herzustellen. Inkl. Schalung, unterseitiges glattspachteln.		
-----------------------	---	--	--

5	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

15 Position	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, eckig zu rund bis Dm 200 Die werkseitig eckig hergestellten Aussparungen sind nach Einbringung der TGA-Installation mit nicht brennbaren Material als Teil der Decke zu vergießen, um eine runden Durchführung herzustellen. Inkl. Schalung, unterseitiges glattspachteln.		
-----------------------	---	--	--

22	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

16 Position	DI, Spannbeton-Hohl-/Vollplatte, Aussparung, eckig zu rund bis Dm 330 Die werkseitig eckig hergestellten Aussparungen sind nach Einbringung der TGA-Installation mit nicht brennbaren Material als Teil der Decke zu vergießen, um eine runden Durchführung herzustellen. Inkl. Schalung, unterseitiges glattspachteln.		
-----------------------	---	--	--

22	Stk	EP	GP
-----------	------------	----------	----------

in Stahlbetondecken

Text

17 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 200 mm , 50 mm < Dm = 80 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 50 mm < Dm ≤ 80 mm		
-----------------------	--	--	--

7	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
18 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 200 mm , 80 mm < Dm = 110 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 80 mm < Dm ≤ 110 mm		
	13 Stk	EP	GP
19 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 200 mm , 130 mm < Dm = 160 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 130 mm < Dm ≤ 160 mm		
	Stk	EP	GP
20 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 200 mm , 160 mm < Dm = 180 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 160 mm < Dm ≤ 180 mm		
	22 Stk	EP	GP
21 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 200 mm , 180 mm < Dm = 200 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 180 mm < Dm ≤ 200 mm		
	7 Stk	EP	GP
22 Position	DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht, d= 280 mm , 200 mm < Dm = 220 mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0058 (Seite 77) Dicke der Decke: d= 200 mm Durchmesser: 200 mm < Dm ≤ 220 mm		
	2 Stk	EP	GP

Bereich 04 Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 08 3. Obergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
09	Untertitel	Dachaufsicht	
			Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

WI, Wand innen

Text

1	WI, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 1.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm		
	Wandhöhe h: bis 1.000 mm		
	Expositionsklasse: XC1		
	Feuchtigkeitsklasse: W0		
	(innenseitig: Innenbauteil)		
	4	m³	
		EP	GP
2	WI, Stb, Schalung glatt, h bis 3.500, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm		
	Wandhöhe h: von 3.010 bis 3.500 mm		
	33	m²	
		EP	GP

WA, Wand außen

Text

Attika über Aufzug

Text

3	WA, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 1.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm		
	Wandhöhe h: bis 1.000 mm		
	Expositionsklasse: XC1		
	Feuchtigkeitsklasse: W0		
	(aussenseitig: hinter WDVS)		
	14	m³	
		EP	GP
4	WA, Stb, Schalung glatt, h bis 1.000, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm		
	Wandhöhe h: bis 1.000 mm		
	65	m²	
		EP	GP

Attika über Aufstockung

Text

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
09	Untertitel	Dachaufsicht	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

5	WA, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 1.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: bis 1.000 mm		
	Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 (aussenseitig: hinter WDVS)		
72	m³	EP	GP

6	WA, Stb, Schalung glatt, h bis 1.000, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: bis 1.000 mm		
600	m²	EP	GP

Attika über Übergang Nord (Erhöhung)

Text

7	WA, Stb, Ortbeton, C25/30, h bis 1.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0002 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: bis 1.000 mm		
	Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 (aussenseitig: hinter WDVS)		
2	m³	EP	GP

8	WA, Stb, Schalung glatt, h bis 1.000, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0003 (Seite 51)		
	Wanddicke d: 240 mm Wandhöhe h: bis 1.000 mm		
16	m²	EP	GP

9	WA, Anschlussbewehrung, d10/15		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0012 (Seite 56)		
	Stabdurchmesser: 10 mm,		
	Stababstand: 150 mm		
	Verankerung in Bestandsbauteil: ≥ 250 mm (Wand oben)		
	Verankerungstiefe im Neubauteil: ≥ 200 mm (Wand unten)		
	Gesamtlänge Betonstabstahl: ≥ 450 mm		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
09	Untertitel	Dachaufsicht	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 9 -

Arbeitshöhe: Höhe ≤ 1.000 mm

Abrechnung nach Länge der jeweiligen Bauteilseite (1* Seite
innen + 1* Seite außen)

10	m	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Bereich 01 Wand

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
09	Untertitel	Dachaufsicht	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stat. Pos 3.3.1.1, 3.3.1

Text

1	DI, Stb, Ortbeton, C25/30, SB 2, d= 280 mm, h bis 4.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0024 (Seite 61) Betonfestigkeit: C25/30 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Dicke: 280 mm Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	3,5 m³	EP	GP
2	DI, Stb, Schalung glatt SB 2, Einbauhöhe bis 4.000 mm, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0025 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	12,5 m²	EP	GP
3	DI, Stb, Randschalung rau, h bis 350 mm, Einbauhöhe bis 4.000 mm, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	6,8 m	EP	GP

Stat. Pos 3.3.2

Text

4	DI, Stb, Ortbeton, C30/37, d= 120 mm, h bis 4.000, BETON		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0024 (Seite 61) Betonfestigkeit: C30/37 Expositionsklasse: XC1 Feuchtigkeitsklasse: W0 Dicke: 120 mm Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	1,5 m³	EP	GP
5	DI, Stb, Schalung glatt, Einbauhöhe bis 4.00 mm, SCHALUNG		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0025 (Seite 62) Arbeitshöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	11 m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
09	Untertitel	Dachaufsicht	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

6 Position	DI, Stb, Randschalung rau, h bis 350 mm, Einbauhöhe bis 4.000 mm, SCHALUNG		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0026 (Seite 62)		
	Einbauhöhe: 3.500 mm < Höhe ≤ 4.000 mm		
	15	m	
		EP	GP

Bereich 02 Decke

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
09	Untertitel	Dachaufsicht	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Wand

Text

2	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagrecht, d= 240 mm , 200 mm < Dm = 220 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 240 mm Durchmesser: 200 mm < Dm ≤ 220 mm		
7	Stk	EP	GP

Durchbrüche und Kernbohrungen in neuer Decke zwischen Dachaufsicht (4. OG) und ...

Text

3	DI, Öffnung anlegen, d= 280, 1.880*1.280		
Position	Öffnung in Stahlbetondecke anlegen: • Dicke der Stahlbetondecke: 280 mm • Breite: ca 1.280 mm • Länge: ca 1.880 mm • Kanten oben und unten: scharfkantig • Oberfläche glatt, • Sichtbetonklasse: SB 2 gem DBV-Merkblatt "Sichtbeton"		
1	Stk	EP	GP

Bereich 03 Aussparung, Durchbrüche, Kernbohrungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 09 Dachaufsicht

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	
10	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stundenlohnarbeiten

Text

Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anordnung der Objektüberwachung auszuführen.
Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, sofern diese vor Ausführung nach VOB/B § 2 Nr.10 beauftragt worden sind, Stundennachweise sind der Objektüberwachung täglich vorzulegen.
Aufsichtsstunden werden nicht vergütet. In den Einheitspreisen für Stundenlohnarbeiten sind alle Nebenkosten, Zuschläge und Fahrtkosten etc. enthalten.

2

Position

Stundensatz Fachwerker

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Fachwerker

200	h	EP	GP
------------	----------	----------	----------

3

Position

Stundensatz Helfer

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Helfer

200	h	EP	GP
------------	----------	----------	----------

Untertitel 10 Stundenlohnarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 06 Stahlbetonarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Leistungsverzeichnis

Vorspanntext des Leistungsverzeichnisses

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Details zur Ausführung

Details zur Ausführung

Details zur Ausführung

Die nachfolgende Kurzbeschreibung soll einen übergeordneten Einblick in die Titel und Positionen ermöglichen:

Bei der im LV ausgeschriebenen Maßnahme handelt es sich um die Errichtung einer vollständig normenkonformen Erdungsanlage, sowie den entsprechenden Funktionspotentialausgleich in den vorgegebenen Ebenen.

Die Leistungen des nachfolgenden Leistungsverzeichnis sind in Teilleistungen nach Baufortschritt auszuführen.

Erdungsanlage:

Die Erdungsanlage ist nach DIN 18014, DIN VDE 0100-540, DIN VDE 0185-305, DIN VDE 0100-410, Blitzschutzklasse 2 zu errichten.

Die Aufstockung Reha erhält eine Erdungsanlage, welche als Ringerder (V4A-Stahl) ausgeführt bzw. erweitert wird. Diverse Klemmverbindungen sind im Erdreich ebenfalls aus dem Werkstoff V4A auszuführen sowie fachgerecht zu isolieren.

Der Anschluss an die Bewehrungskörbe ist fachgerecht herzustellen.

In den Ebenen ist ein Funktionspotentialausgleich, als verzinkter Bänderder 30x35mm, auszuführen. Diese wird in die jeweiligen bewehrten Boden-/ Deckenelemente eingelegt und mittels zugelassenen Klemmverbindungen, alle zwei Meter, mit der Bewehrung des Betonbauteils verbunden. Wenn baulich notwendig sind Dehnungsbauteile in den Funktionspotentialausgleich einzubauen. Bei den vorgesehenen Decken handelt es sich um Systemdecken (Brespa), in welche der Erder in den Vouten eingebracht werden muss.

Die Verbindung der einzelnen Funktionspotentialausgleiche, mit der Erdungsanlage, erfolgt über Steigleitungen (Runderder 10mm Stahl verzinkt), welche in den Stahlbetonsäulen bzw. in den Stahlbetonwänden und Rohbauteilen verlegt werden. Hierbei muss dringlichst auf die durchgehende Verlegung der Erdungsanlage geachtet werden, um die geforderten Erdungswiderstände zu erreichen. Die Ringerder Maschenweite beträgt 10 m x 10 m. Sämtliche Verbindungen von Beton- Stahlmatten oder Bewehrungen mit Rundleitern sind mit geeigneten Verbindungsklemmen herzustellen.

Die Anbindung an die Blitzschutzanlage erfolgt mittels Anschlussfahnen (Runderdermaterial 10mm V4A), welche aus dem bewehrten Stahlbetondach ausgeführt und durch den Fachbetrieb zur Dacheindeckung eingedichtet werden.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
07	Titel	DIN 276 446 Blitzschutz- und Erdungsanlage	
01	Untertitel	Erdungsanlage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Erdungsanlage V4A (Edelstahl)

Text

Erdungsanlage V4A (Edelstahl)

10

Position

Runddraht Edelstahldraht 10mm / 78mm² NIRO

Runddraht Edelstahldraht 10mm / 78mm² NIRO
Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für
den Einsatz bei Blitzschutzanlagen als Fangeinrichtung
oder Ableitung.
Durchmesser Ø Leiter: 10 mm
Querschnitt: 78 mm²
Werkstoff: NIRO
Werkstoff-Nr.: 1.4301 / 1.4303
Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2

250 **m** EP GP

20

Position

Edelstahlband 30 mm Breite / 105mm² NIRO

Edelstahlband 30 mm Breite / 105mm² NIRO
Bänder nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den
Einsatz Blitzschutzanlagen und beim
Ringpotentialausgleich.
Breite: 30 mm
Dicke: 3,5 mm
Werkstoff: NIRO
Werkstoff-Nr.: 1.4301 / 1.4303

200 **m** EP GP

30

Position

Erdungsfestpunkt Typ M NIRO (V4A) M10/M12

Erdungsfestpunkt Typ M NIRO (V4A) M10/M12
Erdungsfestpunkte als korrosionsfreien Anschluss
z.B. der Ableitung an die Bewehrung von Gebäuden
oder an die Erdungsanlage für den
Schutzpotentialausgleich und/oder den
Funktionspotentialausgleich
Typ M mit Anschlussachse (l = 180 mm, Ø10 mm)
Anschlussgewinde: M10 / M12
Werkstoff Platte: NIRO (V4A)
Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401
ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316
Werkstoff Achse: St/tZn
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 6,5 kA
Normenbezug: DIN EN 62561-1

12 **St** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
07	Titel	DIN 276 446 Blitzschutz- und Erdungsanlage	
01	Untertitel	Erdungsanlage	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)
40 Position	Verbindungsklemmen für Fundamente der NIRO		
	Verbindungsklemmen für Fundamente der NIRO Verbindungsklemmen, für Fundamente zum Verbinden von Rund- und Flachleitern im Betonfundament Für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen, ohne die Leiter einfädeln zu müssen Werkstoff: NIRO Klemmbereich Rd / Fl: (II) 10 / 30 mm Klemmbereich Fl / Fl: (+/II) 30 / 30 mm Normenbezug: DIN EN 62561-1		
	50	St	EP GP
50 Position	Dehnungsband für Fundamente der NIRO		
	Dehnungsband für Fundamente der NIRO Dehnungsband für Fundamente zum Durchführen vom Fundament in ausgedehnten Fundamenten (mehrere Abschnitte) durch die Dehnungs- oder Trennfugen, ohne notwendiges Herausführen des Erdes aus der Bodenplatte. Werkstoff Band: NIRO Abmessung Band: ca. 700 x 30 x (4 x 1) mm Max. Ausdehnung: +15 mm / -30 mm Querschnitt: 120 mm ² Werkstoff Block: Styropor Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 6 kA		
	10	St	EP GP
60 Position	Tiefenerder Typ AZ NIRO (V4A) Stablänge 1500mm		
	Tiefenerder Typ AZ NIRO (V4A) Stablänge 1500mm Tiefenerder zum Errichten von Erdungsanlagen für Ableitungen Typ AZ, mit abgesetztem Rändelzapfen Werkstoff: NIRO (V4A) Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401 ASTM / AISI: 316Ti / 316L / 316 Stablänge: 1500 mm Durchmesser Ø: 20 mm Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 4,2 kA Normenbezug: DIN EN 62561-2		
	12	St	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
07	Titel	DIN 276 446 Blitzschutz- und Erdungsanlage	
01	Untertitel	Erdungsanlage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

70

Position

Anschlusschelle Ausführung schräg NIRO (V4A)

Anschlusschelle Ausführung schräg NIRO (V4A)
Anschlusschellen zum Anschluss von Rundleitern, Seilen
und Flachbändern an Tiefenerdern
Werkstoff: NIRO (V4A)
Klemmbereich Rd / Fl: 7-10 / -40 mm
Klemmbereich (mehrdrähtig / Seil): 35-120 mm²
Ausführung für Tiefenerder: Ø20 mm
Werkstoff-Nr.: 1.4571 / 1.4404 / 1.4401
Normenbezug: DIN EN 62561-1

25
St

EP

GP

Erdungsanlage (Stahl-verzinkt)

Text

Erdungsanlage (Stahl-verzinkt)

80

Position

Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm² St/tZn

Runddraht Stahldraht 10mm / 78mm² St/tZn
Runddrähte nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für
den Einsatz bei Blitzschutz- oder Erdungsanlagen.
Durchmesser Ø Leiter: 10 mm
Querschnitt: 78 mm²
Werkstoff: St/tZn
Normenbezug: in Anlehnung an DIN EN 62561-2

1.200
m

EP

GP

90

Position

Stahlband 30 mm Breite / 105mm² St/tZn

Stahlband 30 mm Breite / 105mm² St/tZn
Bänder nach DIN EN 62561-2 (VDE 0185 Teil 202), für den
Einsatz bei Erdungsanlagen, Blitzschutzanlagen und beim
Ringpotentialausgleich.
Breite: 30 mm
Dicke: 3,5 mm
Werkstoff: St/tZn

100
m

EP

GP

100

Position

Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/tZn 9kA

Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/tZn
Verbindungsklemmen, für Bewehrungen zum Verbinden von
Betonstahl-Matten
oder Bewehrungen mit Rundleitern
für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
Werkstoff: St/tZn

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
07	Titel	DIN 276 446 Blitzschutz- und Erdungsanlage	
01	Untertitel	Erdungsanlage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 100 -

Klemmbereich Rd / Rd: (+) 6-10 / 6-10 mm
Klemmbereich Rd / FI: (+) 6-10 / 30 mm
Klemmbereich FI / FI: (II) 30 / 30 mm
Normenbezug: DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 9 kA

250 **St** EP GP

110 Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/tZn 13kA

Position

Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/tZn
Verbindungsklemmen, für Bewehrungen zum Verbinden von
Betonstahl-Matten
oder Bewehrungen mit Flachleitern
für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
Werkstoff: St/tZn
Klemmbereich Rd / FI: (+) 6-10 / 30 mm
Klemmbereich FI / FI: (+ / II) 30 / 30 mm
Normenbezug: DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 13 kA

250 **St** EP GP

120 Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/blank 30-40mm

Position

Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/blank
Verbindungsklemmen, für Bewehrungen zum Verbinden von
Betonstahl-Matten
oder Bewehrungen mit Flachleitern
für T-, Kreuzverbindungen
Werkstoff: St/blank
Klemmbereich Rd / FI: (+) 6-22 / 30-40 mm
Normenbezug: DIN EN 62561-1
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 1,0 kA

120 **St** EP GP

130 Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/Blank 6-10 mm

Position

Verbindungsklemmen für Bewehrungen St/Blank
Verbindungsklemmen, für Bewehrungen zum Verbinden von
Bewehrungen mit Rundleitern
für T-, Kreuz- und Parallelverbindungen
mit Klemmbock für den flexiblen Anschluss
von Rundleitern oder für Erdungsfestpunkte mit
gleichzeitiger Befestigung in der Schalung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
07	Titel	DIN 276 446 Blitzschutz- und Erdungsanlage	
01	Untertitel	Erdungsanlage	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 130 -			
Werkstoff: St/blank			
Klemmbereich Rd / Rd: (+/II) 6-22 / 6-10 mm			
Klemmbereich Rd / Fl: (+) 6-22 / 40 mm			
Normenbezug: DIN EN 62561-1			
Kurzschlussstrom (AC 50 Hz / DC): 1,0 kA			
	280 St	EP	GP
140	MV-Klemme mit Sechskantschraube St/tZn 10 mm		
Position	MV-Klemme mit Sechskantschraube St/tZn		
	MV-Klemmen Mehrzweck-Verbindungsklemme		
	zur universellen Verwendung		
	als Kreuz-, T- und Parallelklemme		
	für Rundleiter		
	Blitzstromtragfähig		
	geprüft nach EN 62561-1		
	mit Sechskantschraube und Gewinde im Unterteil		
	Werkstoff Klemme: St/tZn		
	Klemmbereich Rd: 10 mm		
	Materialstärke: 2,5 mm		
	Normenbezug: DIN EN 62561-1		
	450 St	EP	GP
150	Korrosionsschutz an Anschluss- und Verbindungsstellen im Erdreich		
Position	Korrosionsschutz an Anschluss- und Verbindungsstellen im		
	Erdreich mit		
	Korrosionsschutzbinde nach DIN 30672-1 und DIN 30672-2.		
	20 St	EP	GP
160	Kennzeichnung und Beschriftung		
Position	Kennzeichnung und Beschriftung		
	gem. DIN 48821 TYP A		
	Werkstoffnummer 1.4301'.		
	18 St	EP	GP
170	Kennzeichnung für Anschlussfahnen		
Position	Kennzeichnung für Anschlussfahnen		
	Zum Aufstecken auf Runddrähte oder Bänder als auffällige		
	Kennzeichnung		
	während der Bauphase.		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
07	Titel	DIN 276 446 Blitzschutz- und Erdungsanlage	
01	Untertitel	Erdungsanlage	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 170 -			
Werkstoff: PVC			
Durchmesser: Ø 70 mm			
Aufnahme: FI 30 x 3,5 mm			
Aufnahme: Rd 10 mm			
Farbe: Grün 1 / Gelb 1			
	16 St	EP	GP

Dokumentation

Text

Dokumentation

180

Position

Dokumentations- und Bestandsunterlagen

Dokumentations- und Bestandsunterlagen

Alle Dokumentationsunterlagen sind in deutscher Sprache zu erstellen.

Die gesamte Dokumentation ist mindestens 14 Tage vor der förmlichen Abnahme zu übergeben.

Die Zeichnungsnummerierung erfolgt nach den Anforderungen des Auftraggebers.

Revisionsunterlagen sind in Papier (farbig) und auf Datenträger abzugeben.

Die Dokumentation ist unverzüglich nach Durchführung der Arbeiten als Revisionszeichnung zu liefern.

Die Planunterlagen sind 2-fach wie folgt zusammenzustellen und zu übergeben:

- Inhaltsverzeichnis
- gefaltet auf Format DIN A4
- geordnet in beschrifteten Ordnern
- alle Zeichnungen sind mit Unterschrift und Stempel des AN zu versehen.

CAD-Formate müssen den Ausführungsplänen entsprechen, Einzelfälle sind vorab abzustimmen.

Als Bestandspläne sind vom Auftragnehmer zu fertigen und mindestens 14 Tage vor der förmlichen Abnahme zu übergeben:

- Zeichnungsverzeichnis
- Grundrisszeichnungen Maßstab 1:100 mit der eingetragenen Gesamtinstallation
- Gerätestücklisten
- Anlagenübersichtspläne
- Bedienungs- und Wartungsunterlagen für das Gesamtsystem.
- Berechnung der Trennungsabstände
- Blitzschutz-, Mess- und Prüfbuch
- sämtliche Schaltpläne, auch von zugekauften Komponenten

Desweiteren sind zu liefern:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
07	Titel	DIN 276 446 Blitzschutz- und Erdungsanlage	
01	Untertitel	Erdungsanlage	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
	- Fortsetzung von Eintrag 180 -		
	- Abnahmebescheinigung		
	- Prüfbescheide		
	- Messprotokolle, Erdungswiderstand		
	- Anlagenbeschreibung		
	- Einweisungsprotokolle		
	- anlagenspezifische Sicherheitshinweise		
	- Datenträger mit allen Dokumentationsdaten		
	- Papierpausen		
	- Dokumentationen, Schriftstücke und Bedienungsanleitungen		
	- Produkt- und Sicherheitsdatenblätter		
	1 St	EP	GP
190 Position	Fotodokumentation für die später nicht mehr zugänglichen Anlage		
	Fotodokumentation für die später nicht mehr zugänglichen Anlagenteile erstellen.		
	1 psch	EP	GP
200 Position	Messung des Erdwiderstandes		
	Messung des Erdwiderstandes an den vorhandenen Erdungspunkten.		
	36 St	EP	GP

Untertitel 01 Erdungsanlage

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 07 DIN 276 446 Blitzschutz- und Erdungsanlage

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
08	Titel	Mauerarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	

Hinweis: Wiederholungspositionen - geschossweise Ausschreibung

Text

Wiederholungspositionen

Das nachfolgende Leistungsverzeichnis erfasst die anzubietenden Bauleistungen geschossweise. Identische Bauleistungen können somit an mehreren Stellen im Leistungsverzeichnis beschrieben sein.

Hinweis: Deckenkonstruktion, Befestigungsmittel

Text

Die Decken über den Geschossen 1. bis 3. Obergeschoss bestehen überwiegend aus Spannbetonhohl- oder Spannbetonvolldecken. Um die Spannstäbe nicht zu beschädigen, bestehen Einschränkungen hinsichtlich der Wahl und der Position der Befestigungsmittel (Nägel, Nageldübel, Schrauben, etc.)

Siehe hierzu die beiliegende Unterlage:
"DW053_002_Broschuere-zu-Befestigungsmittel.pdf"

A0061 WI, DIN V 106 - KS P 20 - 1,8 - DM (t 115)

Ausführungsbeschr.

Mauerwerk der Innenwand, nach Normenreihe DIN EN 1996, aus Kalksandstein, für späteren Putzauftrag, mit Stoßfugenvermörtelung.
Wanddicke: 115 mm
Wandfunktion: tragend/nichttragend, **siehe Position**
Wandhöhe: **siehe Position**
Feuerwiderstandsklasse: **siehe Position**
Steinart: KS P
Festigkeitsklasse: 20 N/mm²
Rohdichteklasse: 1,8
Format: nach Wahl des AN
Mörtelgruppe DIN V 20000-412: DM
Einbauort: in allen Geschossen

A0062 WI, DIN V 106 - KS P 20 - 1,8 - DM (t 175)

Ausführungsbeschr.

Mauerwerk der Innenwand, nach Normenreihe DIN EN 1996, aus Kalksandstein, für späteren Putzauftrag, mit Stoßfugenvermörtelung.
Wanddicke: 175 mm
Wandfunktion: tragend/nichttragend, **siehe Position**
Wandhöhe: **siehe Position**
Feuerwiderstandsklasse: **siehe Position**
Steinart: KS P
Festigkeitsklasse: 20 N/mm²

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbaurbeiten - Hauptmaßnahme
08	Titel	Mauerarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0062 -

Rohdichteklasse: 1,8
Format: nach Wahl des AN
Mörtelgruppe DIN V 20000-412: DM
Einbauort: in allen Geschossen

A0063

Ausführungsbeschr.

WI, DIN V 106 - KS P 20 - 1,8 - DM (t 200)

Mauerwerk der Innenwand, nach Normenreihe DIN EN 1996, aus Kalksandstein, für späteren Putzauftrag, mit Stoßfugenvermörtelung.
Wanddicke: 200 mm
Wandfunktion: tragend/nichttragend, **siehe Position**
Wandhöhe: **siehe Position**
Feuerwiderstandsklasse: **siehe Position**
Steinart: KS P
Festigkeitsklasse: 20 N/mm²
Rohdichteklasse: 1,8
Format: nach Wahl des AN
Mörtelgruppe DIN V 20000-412: DM
Einbauort: in allen Geschossen

A0064

Ausführungsbeschr.

WI, DIN V 106 - KS P 20 - 1,8 - DM (t 240)

Mauerwerk der Innenwand, nach Normenreihe DIN EN 1996, aus Kalksandstein, für späteren Putzauftrag, mit Stoßfugenvermörtelung.
Wanddicke: 240 mm
Wandfunktion: tragend/nichttragend, **siehe Position**
Wandhöhe: **siehe Position**
Feuerwiderstandsklasse: **siehe Position**
Steinart: KS P
Festigkeitsklasse: 20 N/mm²
Rohdichteklasse: 1,8
Format: nach Wahl des AN
Mörtelgruppe DIN V 20000-412: DM
Feuerwiderstandsklasse: **siehe Position**
Einbauort: in allen Geschossen

A0065

Ausführungsbeschr.

WI, KS P, Zulage: Schachtwand nach erfolgter Installation

WI, aus KS Vollsteinen,
Wandstärke t: **siehe Position**
Wandhöhe h: **siehe Position**
Feuerwiderstandsklasse: **siehe Position**

Zulage für die Ausführung als Schachtwand nach erfolgter Installation, einschließlich aller Wandöffnungen in der Schachtwand.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
08	Titel	Mauerarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0066 WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, ohne Brandschutzanforderung

Ausführungsbeschr.

Deckenanschlussfuge, nichttragend, ohne Brandschutzanforderung dicht verstopfen, mit nichtbrennbarem mineralischen Faserdämmstoff, einschließlich der beidseitigen Versiegelung der Fuge.
Dämmstoff: Mineralwolle
Brandverhalten: A1
Schmelzpunkt: mind. 1.000° C
Rohdichte: mind. 30 kg/m³
Fugenverschluss: elastische Fuge Acryl
Untergrund: KS Mauerwerk

Wanddicke: siehe Position

Wandhöhe: siehe Position

A0067 WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, EI 90, rd

Ausführungsbeschr.

Deckenanschlussfuge, nichttragend, feuerbeständig:

- gleitende Verankerung der Decke
- Ausbildung der Anschlussfuge
- Brandschutzanforderung: EI90, rauchdicht (rd)
- Wanddicke: **siehe Position**
- Wandhöhe: **siehe Position**

A0068 WI, Deckenanschlussfuge, tragend, EI 90, rd

Ausführungsbeschr.

Deckenanschlussfuge, tragend, feuerbeständig:

- Anschlussfuge vollständig mit schwindarmem Mörtel ausfüllen
- Brandschutzanforderung: EI 90, rauchdicht (RD)
- Wanddicke: **siehe Position**
- Wandhöhe: **siehe Position**

A0069 WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 115)

Ausführungsbeschr.

Öffnung in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen;

- Herstellen der Öffnungsleibung in getrennter Position.
- Sturz in getrennter Position

Öffnungsart: Türöffnung/Fensteröffnung, siehe Position

Wanddicke: 115 mm

Lichte Breite: 760 mm bis 1.000 mm

Lichte Höhe: 2.010 mm bis 2.250 mm

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
08	Titel	Mauerarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
A0070	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175)			
Ausführungsbeschr.	<p>Öffnung in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herstellen der Öffnungsleibung in getrennter Position. • Sturz in getrennter Position <p>Öffnungsart: Türöffnung/Fensteröffnung, siehe Position Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 760 mm bis 1.000 mm Lichte Höhe: 2.010 mm bis 2.250 mm</p>			
A0071	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 200)			
Ausführungsbeschr.	<p>Öffnung in Mauerwerkswand beim Aufmauern anlegen;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herstellen der Öffnungsleibung in getrennter Position. • Sturz in getrennter Position <p>Öffnungsart: Türöffnung/Fensteröffnung, siehe Position Wanddicke: 200 mm Lichte Breite: 760 mm bis 1.000 mm Lichte Höhe: 2.010 mm bis 2.250 mm</p>			
A0072	WI/WA, Wandanschlussanker Edelstahl			
Ausführungsbeschr.	<p>Wandanschlussanker, starr, Edelstahl Werkst.Nr. 1.4401 / 1.4362 liefern und gemäß bauaufsichtlicher Zulassung montieren zur Verankerung einer neuen KS Wand an einer bestehenden Mauerwerkswand.</p> <p>Abrechnung nach lfdm vertikaler Anschluss</p>			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
03	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1	Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung ergänzen		
Position	<p>Seitlich gelagerte und gereinigte Vormauersteine aus dem Bestand neu vermauern zwischen verbliebener OK Vormauerwerk und geplanter Fuge (Fensterbankprofil, WDVS-Sockelprofil, beides bauseits) zum darüber aufgehenden WDVS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Höhe der Aufmauerung: ca 3 Schichten ≈ 25 cm • Hinzulieferung und Verlegung von mineralischer Wärmedämmung, d= 14 cm • Hinzulieferung und Einbohren von Luftschichtankern, l= ca 35 cm • Bemusterung der Mörtelfuge • Verfugung des Mauerwerks nass in nass 		
20	m²	EP	GP

Untertitel 03 Erdgeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
04	Untertitel	1. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)
1 Position	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.510 bis 4.000		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195)		
	Wandfunktion: nichttragend		
	Wandhöhe: ca 3.900 mm		
	Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung		
	10,5	m ²	EP GP
2 Position	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.010 bis 4.000, EI 30		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195)		
	Wandfunktion: nichttragend		
	Wandhöhe: ca 3.400 mm bis 3.700 mm		
	Feuerwiderstandsklasse: EI 30		
	15	m ²	EP GP
3 Position	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.510 bis 4.000, EI 90		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195)		
	Wandfunktion: nichttragend		
	Wandhöhe: ca 3.600 mm bis 3.900 mm		
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90		
	70	m ²	EP GP
4 Position	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.510 bis 4.000		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)		
	Wandfunktion: nicht tragend		
	Wandhöhe: 3.600 mm		
	Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung		
	12	m ²	EP GP
5 Position	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.510 bis 4.000, EI 90		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)		
	Wandfunktion: nicht tragend		
	Wandhöhe: 3.400 mm bis 3.900 mm		
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90		
	90	m ²	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
08	Titel	Mauerarbeiten		
04	Untertitel	1. Obergeschoss		
				Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
6	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.510 bis 4.000, EI 90-M			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nicht tragend			
	Wandhöhe: 3.400 mm bis 3.600 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90-M			
	29	m²	EP	GP
7	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 200), h= 3.010 bis 3.500, EI 90			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0063 (Seite 196)			
	Wandfunktion: nicht tragend			
	Wandhöhe: 1.095 mm bis 3.560 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90			
	14,5	m²	EP	GP
8	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 240), Öffnung 885*2.135, EI 90, ausmauern			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0064 (Seite 196)			
	Wandfunktion: tragend			
	Wandöffnung: 1.510 mm * 2.295 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90			
	Wandöffnung schließen mit KS Mauerwerk, seitlicher Anschluss mit Wandanschlussankern (in gesonderter Position). Außenflächen des neu zu erstellenden Mauerwerks bündig mit den Oberflächen des Bestandsmauerwerks (ohne Putz).			
	3,5	m²	EP	GP
9	WI, KS P, Zulage Schachtwand (t 175), h= 3440, EI 90			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0065 (Seite 196)			
	Wandstärke t: 175 mm			
	Wandhöhe h: 3.440 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90			
	77	m²	EP	GP
10	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t115), h bis 4.000, ohne Brandschutzanforder...			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0066 (Seite 197)			
	Wanddicke: 115 mm			
	Wandhöhe: bis 4.000 mm			
	3	m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
08	Titel	Mauerarbeiten			
04	Untertitel	1. Obergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
11 Position	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t 115), h= bis 4.000, EI 90, rd <ul style="list-style-type: none">Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0067 (Seite 197)Wanddicke: 115 mmWandhöhe: ca 3.400 mm bis 3.900 mm				
	22	m	EP	GP	
12 Position	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t175), h bis 4.000, ohne Brandschutzanforder... Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0066 (Seite 197) Wanddicke: 175 mm Wandhöhe: ca 3.600 mm				
	3,3	m	EP	GP	
13 Position	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t 175), h= bis 4.000, EI 90, rd <ul style="list-style-type: none">Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0067 (Seite 197)Wanddicke: 175 mmWandhöhe: ca 3.400 mm bis 3.900 mm				
	30	m	EP	GP	
14 Position	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t 200), h= bis 4.000, EI 90, rd <ul style="list-style-type: none">Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0067 (Seite 197)Wanddicke: 200 mmWandhöhe: ca 3.300 mm bis 3.600 mm				
	6	m	EP	GP	
15 Position	WI/WA, Wandanschlussanker Edelstahl Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0072 (Seite 198) Abrechnung nach lfdm vertikaler Anschluss				
	50,3	m	EP	GP	
16 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 115), 885*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0069 (Seite 197) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 115 mm Lichte Breite: 885 mm Lichte Höhe: 2.135 mm				
	1	Stk	EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
04	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

17 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 885*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 885 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	1 Stk	EP	GP

18 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 1.010*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 1.010 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	1 Stk	EP	GP

19 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 1.260*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 1.260 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	1 Stk	EP	GP

20 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 2.215*2.530 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 2.215 mm Lichte Höhe: 2.530 mm		
	1 Stk	EP	GP

21 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 200), 885*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0071 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung/Fensteröffnung, siehe Position Wanddicke: 200 mm Lichte Breite: 885 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme				
08	Titel	Mauerarbeiten				
04	Untertitel	1. Obergeschoss			Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit			Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
22 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t115), I.W. 885					
	Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 115 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 115 mm * 113 mm Lichte Öffnungsweite: 885 mm					
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren					
	0,9	m		EP	GP	
23 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t175), I.W. 885					
	Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 175 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 175 mm * 113 mm Lichte Öffnungsweite: 885 mm					
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren					
	0,9	m		EP	GP	
24 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t175), I.W. 1.010					
	Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 175 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 175 mm * 113 mm Lichte Öffnungsweite: 1.010 mm					
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren					
	1	m		EP	GP	
25 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t175), I.W. 1.260					
	Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 175 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 175 mm * 113 mm Lichte Öffnungsweite: 1.260 mm					
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren					
	1,3	m		EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
08	Titel	Mauerarbeiten		
04	Untertitel	1. Obergeschoss		
				Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
26 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, Betonsturz, (t175), I.W. 2.215			
	Wandöffnung mit Fertigteil aus Stahlbeton überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik.			
	Wanddicke t: 175 mm			
	Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 175 mm * 240 mm			
	Lichte Öffnungsweite: 2.215 mm			
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren			
	2,25	m	EP	GP
27 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t200), I.W. 885			
	Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik.			
	Wanddicke t: 200 mm			
	Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 200 mm * 113 mm			
	Lichte Öffnungsweite: 885 mm			
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren			
	0,9	m	EP	GP
28 Position	WI, KS, Wandöffnung, Leibung herstellen, (t115) bis (t200)			
	Leibung beim Aufmauern herstellen für Wandöffnung in KS-Mauerwerk			
	Wanddicke t: 115 mm bis 200 mm			
	27	m	EP	GP
			Bereich 01 Wand	.....
			MWSt. (19,0 %)	.....
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
08	Titel	Mauerarbeiten		
04	Untertitel	1. Obergeschoss		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1 Position	WI, KS, Aussparung anlegen, (t115), Höhenlage bis 3.500 OKFF, B*H 500*300			
	Aussparung in KS Mauerwerk beim Aufmauern anlegen,			
	<ul style="list-style-type: none">mit Sturzüberdeckung,mit Leibungsbildung			
	Breite B		B ≤ 500 mm	
	Höhe H		H ≤ 300 mm	
	Bauteildicke d		115 mm	
	1	Stk	EP	GP
2 Position	WI, KS, Aussparung anlegen, (t175), Höhenlage bis 3.500 OKFF, B*H 500*300			
	Aussparung in KS Mauerwerk beim Aufmauern anlegen,			
	<ul style="list-style-type: none">mit Sturzüberdeckung,mit Leibungsbildung			
	Breite B		B ≤ 500 mm	
	Höhe H		H ≤ 300 mm	
	Bauteildicke d		175 mm	
	3	Stk	EP	GP
3 Position	WI, KS, Aussparung anlegen, (t175), Höhenlage bis 3.500 OKFF, B*H 1.000*500			
	Aussparung in KS Mauerwerk beim Aufmauern anlegen,			
	<ul style="list-style-type: none">mit Sturzüberdeckung,mit Leibungsbildung			
	Breite B		B ≤ 1.000 mm	
	Höhe H		H ≤ 500 mm	
	Bauteildicke d		175 mm	
	2	Stk	EP	GP
4 Position	WI/WA, Kernbohrung in MW-Wand (KS), waagrecht, d= 115, Dm= 50 < d = 80			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0085 (Seite 248)			
	Dicke der Wand: d= 115 mm			
	Durchmesser: Dm= 50 mm < d ≤ 80 mm			
		7	Stk	EP .....	GP .....
5 Position	WI/WA, Kernbohrung in MW-Wand (KS), waagrecht, d= 115, Dm= 150 < d = 200			
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0085 (Seite 248)			
	Dicke der Wand: d= 115 mm			
	Durchmesser: Dm= 150 mm < d ≤ 200 mm			
		1	Stk	EP .....	GP .....

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
08	Titel	Mauerarbeiten
04	Untertitel	1. Obergeschoss

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Bereich 02 Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 04 1. Obergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
08	Titel	Mauerarbeiten		
05	Untertitel	2. Obergeschoss		
				Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.510 bis 4.000			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nichttragend			
	Wandhöhe: ca 3.600 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung			
	10	m²	EP	GP
2	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.010 bis 3.510, EI 30			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nichttragend			
	Wandhöhe: ca 3.400 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 30			
	11,5	m²	EP	GP
3	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.510 bis 4.000, EI 30			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nichttragend			
	Wandhöhe: ca 3.600 mm bis 3.700 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 30			
	3	m²	EP	GP
4	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.010 bis 3.500, EI 90			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nichttragend			
	Wandhöhe: ca 3.400 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90			
	9	m²	EP	GP
5	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.510 bis 4.000, EI 90			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nichttragend			
	Wandhöhe: ca 3.600 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90			
	49	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
08	Titel	Mauerarbeiten		
05	Untertitel	2. Obergeschoss		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
6	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.510 bis 4.000			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nicht tragend			
	Wandhöhe: ca 3.600 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung			
	13	m²	EP	GP
7	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.010 bis 3.500, EI 90			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nicht tragend			
	Wandhöhe: ca 3.400 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90			
	41	m²	EP	GP
8	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.510 bis 4.000, EI 90			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nicht tragend			
	Wandhöhe: ca 3.600 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90			
	50	m²	EP	GP
9	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.010 bis 3.500, EI 90-M			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nicht tragend			
	Wandhöhe: ca 3.400 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90-M			
	8,5	m²	EP	GP
10	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.510 bis 4.000, EI 90-M			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nicht tragend			
	Wandhöhe: 3.400 mm bis 3.600 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90-M			
	21	m²	EP	GP
11	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 200), h= 3.510 bis 4.000, EI 90			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)			
	Wandfunktion: nicht tragend			
	Wandhöhe: ca 3.700 mm			
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90			
	6	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
08	Titel	Mauerarbeiten			
05	Untertitel	2. Obergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
12	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 240), Öffnung 885*2.135, EI 90, ausmauern				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0064 (Seite 196)				
	Wandfunktion: tragend				
	Wandöffnung: 1.510 mm * 2.295 mm				
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90				
	Wandöffnung schließen mit KS Mauerwerk, seitlicher Anschluss mit Wandanschlussankern (in gesonderter Position). Außenflächen des neu zu erstellenden Mauerwerks bündig mit den Oberflächen des Bestandsmauerwerks (ohne Putz).				
	3,5	m²	EP	GP	
13	WI, KS P, Zulage Schachtwand (t 175), h= 3440, EI 90				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0064 (Seite 196)				
	Wandstärke t: 175 mm				
	Wandhöhe h: 3.440 mm				
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90				
	77	m²	EP	GP	
14	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t115), h bis 4.000, ohne Brandschutzanforder...				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0066 (Seite 197)				
	Wanddicke: 115 mm				
	Wandhöhe: ca 3.600 mm				
	2,7	m	EP	GP	
15	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t 115), h= bis 4.000, EI 90, rd				
Position	<ul style="list-style-type: none">Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0067 (Seite 197)Wanddicke: 115 mmWandhöhe: ca 3.400 mm bis 3.600 mm				
	19,1	m	EP	GP	
16	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t175), h bis 4.000, ohne Brandschutzanforder...				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0066 (Seite 197)				
	Wanddicke: 175 mm				
	Wandhöhe: ca 3.600 mm				
	3,6	m	EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
08	Titel	Mauerarbeiten			
05	Untertitel	2. Obergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
17	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t 175), h= bis 4.000, EI 90, rd				
Position	<ul style="list-style-type: none">Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0067 (Seite 197)Wanddicke: 175 mmWandhöhe: ca 3.400 mm bis 3.900 mm				
	31,7	m	EP	GP	
18	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t 200), h= bis 4.000, EI 90, rd				
Position	<ul style="list-style-type: none">Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0067 (Seite 197)Wanddicke: 200 mmWandhöhe: ca 3.700 mm				
	1,6	m	EP	GP	
19	WI/WA, Wandanschlussanker Edelstahl				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0064 (Seite 196) Abrechnung nach Ifdm vertikaler Anschluss				
	46,4	m	EP	GP	
20	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 115), 885*2.135				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0068 (Seite 197) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 115 mm Lichte Breite: 885 mm Lichte Höhe: 2.135 mm				
	1	Stk	EP	GP	
21	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 885*2.135				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 885 mm Lichte Höhe: 2.135 mm				
	1	Stk	EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
05	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

22 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 1.010*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 1.010 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	1 Stk	EP	GP

23 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 1.260*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 1.260 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	2 Stk	EP	GP

24 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 2.215*2.530 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 2.215 mm Lichte Höhe: 2.530 mm		
	1 Stk	EP	GP

25 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 200), 885*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0063 (Seite 196) Öffnungsart: Türöffnung/Fensteröffnung, siehe Position Wanddicke: 200 mm Lichte Breite: 885 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
08	Titel	Mauerarbeiten		
05	Untertitel	2. Obergeschoss		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
26 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t115), I.W. 885 Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 115 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 115 mm * 113 mm Lichte Öffnungsweite: 885 mm Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren 0,9 m			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
08	Titel	Mauerarbeiten		
05	Untertitel	2. Obergeschoss		
				Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
30 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, Betonsturz, (t175), I.W. 2.215			
	Wandöffnung mit Fertigteil aus Stahlbeton überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 175 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 175 mm * 240 mm Lichte Öffnungsweite: 2.215 mm			
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren			
	2,25	m	EP	GP
31 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t200), I.W. 885			
	Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 200 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 200 mm * 113 mm Lichte Öffnungsweite: 885 mm			
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren			
	0,9	m	EP	GP
32 Position	WI, KS, Wandöffnung, Leibung herstellen, (t115) bis (t200)			
	Leibung beim Aufmauern herstellen für Wandöffnung in KS-Mauerwerk Wanddicke t: 115 mm bis 200 mm			
	31	m	EP	GP
			Bereich 01 Wand	.....
			MWSt. (19,0 %)	.....
			Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.				

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
05	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1	WI, KS, Aussparung anlegen, (t175), Höhenlage Durchbruch bis 3.500 OKFF, B*H 500*3...		
Position	Aussparung in KS Mauerwerk beim Aufmauern anlegen, • mit Sturzüberdeckung, • mit Leibungsbildung		
	Breite B B ≤ 500 mm Höhe H H ≤ 300 mm Bauteildicke d 175 mm		
	5 Stk	EP	GP

2	WI, KS, Aussparung anlegen, (t175), Höhenlage Durchbruch bis 3.500 OKFF, B*H 1.000...		
Position	Aussparung in KS Mauerwerk beim Aufmauern anlegen, • mit Sturzüberdeckung, • mit Leibungsbildung		
	Breite B B ≤ 1.000 mm Höhe H H ≤ 500 mm Bauteildicke d 175 mm		
	2 Stk	EP	GP

3	WI/WA, Kernbohrung in MW-Wand (KS), waagrecht, d= 115, Dm= 50 < d = 80		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0085 (Seite 248) Dicke der Wand: d= 115 mm Durchmesser: Dm= 50 mm < d ≤ 80 mm		
	7 Stk	EP	GP

5	WI/WA, Kernbohrung in MW-Wand (KS), waagrecht, d= 115, Dm= 150 < d = 200		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0085 (Seite 248) Dicke der Wand: d= 115 mm Durchmesser: Dm= 150 mm < d ≤ 200 mm		
	1 Stk	EP	GP

Bereich 02 Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
08	Titel	Mauerarbeiten
05	Untertitel	2. Obergeschoss

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 05 2. Obergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
06	Untertitel	3. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1 Position	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.010 bis 3.500 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195) Wandfunktion: nichttragend Wandhöhe: ca 3.400 mm Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung		
	7 m ²	EP	GP
2 Position	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.510 bis 4.000 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195) Wandfunktion: nichttragend Wandhöhe: ca 3.600 mm Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung		
	16 m ²	EP	GP
3 Position	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.010 bis 3.510, EI 30 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195) Wandfunktion: nichttragend Wandhöhe: ca 3.400 mm Feuerwiderstandsklasse: EI 30		
	4,4 m ²	EP	GP
4 Position	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 115), h= 3.510 bis 4.000, EI 90 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195) Wandfunktion: nichttragend Wandhöhe: ca 3.600 mm Feuerwiderstandsklasse: EI 90		
	46 m ²	EP	GP
5 Position	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.510 bis 4.000 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195) Wandfunktion: nicht tragend Wandhöhe: ca 3.600 mm Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung		
	12 m ²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
08	Titel	Mauerarbeiten			
06	Untertitel	3. Obergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
6	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.010 bis 3.500, EI 90				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)				
	Wandfunktion: nicht tragend				
	Wandhöhe: ca 3.400 mm				
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90				
	51,5	m²	EP	GP	
8	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.510 bis 4.000, EI 90				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)				
	Wandfunktion: nicht tragend				
	Wandhöhe: ca 3.600 mm				
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90				
	41	m²	EP	GP	
9	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.010 bis 3.500, EI 90-M				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)				
	Wandfunktion: nicht tragend				
	Wandhöhe: ca 3.400 mm				
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90-M				
	9,5	m²	EP	GP	
10	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 3.510 bis 4.000, EI 90-M				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)				
	Wandfunktion: nicht tragend				
	Wandhöhe: 3.400 mm bis 3.600 mm				
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90-M				
	21,5	m²	EP	GP	
11	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 200), h= 4.510 bis 5.000, EI 90				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)				
	Wandfunktion: nicht tragend				
	Wandhöhe: ca 4.500 mm				
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90				
	9	m²	EP	GP	
12	WI, KS P 20 - 1,8 - DM (t 240), Öffnung 885*2.135, EI 90, ausmauern				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0064 (Seite 196)				
	Wandfunktion: tragend				
	Wandöffnung: 1.010 mm * 2.135 mm				
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90				

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
06	Untertitel	3. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 12 -			
	Wandöffnung schließen mit KS Mauerwerk, seitlicher Anschluss mit Wandanschlussankern (in gesonderter Position). Außenflächen des neu zu erstellenden Mauerwerks bündig mit den Oberflächen des Bestandsmauerwerks (ohne Putz).		
	4,313 m²	EP	GP
13	WI, KS P, Zulage Schachtwand (t 175), h= 3440, EI 90		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0064 (Seite 196) Wandstärke t: 175 mm Wandhöhe h: 3.440 mm Feuerwiderstandsklasse: EI 90		
	77 m²	EP	GP
14	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t115), h bis 4.000, ohne Brandschutzanforder...		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0066 (Seite 197) Wanddicke: 115 mm Wandhöhe: ca 3.600 mm		
	6 m	EP	GP
15	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t 115), h= bis 4.000, EI 90, rd		
Position	<ul style="list-style-type: none"> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0067 (Seite 197) Wanddicke: 115 mm Wandhöhe: ca 3.400 mm bis 3.600 mm 		
	13,5 m	EP	GP
16	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t175), h bis 4.000, ohne Brandschutzanforder...		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0066 (Seite 197) Wanddicke: 175 mm Wandhöhe: ca 3.600 mm		
	3,2 m	EP	GP
17	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t 175), h= bis 4.000, EI 90, rd		
Position	<ul style="list-style-type: none"> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0067 (Seite 197) Wanddicke: 175 mm Wandhöhe: ca 3.400 mm bis 3.900 mm 		
	33 m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
06	Untertitel	3. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
18 Position	WI, Deckenanschlussfuge, nichttragend, (t 200), h= bis 4.000, EI 90, rd <ul style="list-style-type: none"> Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0067 (Seite 197) Wanddicke: 200 mm Wandhöhe: ca 3.700 mm 		
	2 m	EP	GP
19 Position	WI/WA, Wandanschlussanker Edelstahl Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0064 (Seite 196) Abrechnung nach lfdm vertikaler Anschluss		
	50,3 m	EP	GP
20 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 115), 1.010*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0069 (Seite 197) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 115 mm Lichte Breite: 1.010 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	1 Stk	EP	GP
21 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 885*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 885 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	1 Stk	EP	GP
22 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 1.010*2.135 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 1.010 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	1 Stk	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
06	Untertitel	3. Obergeschoss	
		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
23 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 1.260*2.135		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 1.260 mm Lichte Höhe: 2.135 mm		
	2 Stk	EP	GP
24 Position	WI, KS, Wandöffnung anlegen, (t 175), 2.215*2.530		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0070 (Seite 198) Öffnungsart: Türöffnung Wanddicke: 175 mm Lichte Breite: 2.215 mm Lichte Höhe: 2.530 mm		
	1 Stk	EP	GP
25 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t115), I.W. 1.010		
	Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 115 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 115 mm * 113 mm Lichte Öffnungsweite: 1.010 mm Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren		
	1 m	EP	GP
26 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t175), I.W. 885		
	Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 175 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 175 mm * 113 mm Lichte Öffnungsweite: 885 mm Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren		
	0,9 m	EP	GP
27 Position	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t175), I.W. 1.010		
	Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 175 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 175 mm * 113 mm		
		Übertrag:	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
06	Untertitel	3. Obergeschoss	
			Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
- Fortsetzung von Eintrag 27 -			
	Lichte Öffnungsweite: 1.010 mm		
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren		
1	m	EP	GP
28	WI, KS, Wandöffnung überdecken, KS-Sturz, (t175), I.W. 1.260		
Position	Wandöffnung mit Kalksandsteinsturz überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 175 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 175 mm * 113 mm Lichte Öffnungsweite: 1.260 mm		
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren		
2,6	m	EP	GP
29	WI, KS, Wandöffnung überdecken, Betonsturz, (t175), I.W. 2.215		
Position	Wandöffnung mit Fertigteil aus Stahlbeton überdecken, nichttragend, Bemessung nach Zulassung bzw. Statik. Wanddicke t: 175 mm Sturzquerschnitt Breite*Höhe: 175 mm * 240 mm Lichte Öffnungsweite: 2.215 mm		
	Abrechnung nach lfdm lichte Öffnungsweite, Auflagerlängen sind in den Einheitspreis einzukalkulieren		
2,25	m	EP	GP
30	WI, KS, Wandöffnung, Leibung herstellen, (t115) bis (t200)		
Position	Leibung beim Aufmauern herstellen für Wandöffnung in KS-Mauerwerk Wanddicke t: 115 mm bis 200 mm		
27	m	EP	GP
		Bereich 01 Wand	.....
		MWSt. (19,0 %)	.....
		Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.			

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
08	Titel	Mauerarbeiten			
06	Untertitel	3. Obergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
1	WI, KS, Aussparung anlegen, (t115), Höhenlage bis 3.500 OKFF, B*H 500*300				
Position	Aussparung in KS Mauerwerk beim Aufmauern anlegen, <ul style="list-style-type: none">mit Sturzüberdeckung,mit Leibungsbildung				
	Breite B	B ≤ 500 mm			
	Höhe H	H ≤ 300 mm			
	Bauteildicke d	115 mm			
	1	Stk	EP	GP	
2	WI, KS, Aussparung anlegen, (t175), Höhenlage Durchbruch bis 3.500 OKFF, B*H 500*3...				
Position	Aussparung in KS Mauerwerk beim Aufmauern anlegen, <ul style="list-style-type: none">mit Sturzüberdeckung,mit Leibungsbildung				
	Breite B	B ≤ 500 mm			
	Höhe H	H ≤ 300 mm			
	Bauteildicke d	175 mm			
	6	Stk	EP	GP	
4	WI, KS, Aussparung anlegen, (t175), Höhenlage Durchbruch bis 3.500 OKFF, B*H 1.000...				
Position	Aussparung in KS Mauerwerk beim Aufmauern anlegen, <ul style="list-style-type: none">mit Sturzüberdeckung,mit Leibungsbildung				
	Breite B	B ≤ 1.000 mm			
	Höhe H	H ≤ 500 mm			
	Bauteildicke d	175 mm			
	2	Stk	EP	GP	
5	WI/WA, Kernbohrung in MW-Wand (KS), waagrecht, d= 115, Dm= 50 < d = 80				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0085 (Seite 248) Dicke der Wand: d= 115 mm Durchmesser: Dm= 50 mm< d ≤ 80 mm				
	5	Stk	EP	GP	
6	WI/WA, Kernbohrung in MW-Wand (KS), waagrecht, d= 115, Dm= 110 < d = 130				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0085 (Seite 248) Dicke der Wand: d= 115 mm Durchmesser: Dm= 110 mm< d ≤ 130 mm				
	2	Stk	EP	GP	

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
06	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

7	WI/WA, Kernbohrung in MW-Wand (KS), waagrecht, d= 115, Dm= 130 < d = 150		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0085 (Seite 248)		
	Dicke der Wand: d= 115 mm		
	Durchmesser: Dm= 130 mm < d ≤ 150 mm		
2	Stk	EP	GP

Bereich 02 Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsommen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 06 3. Obergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
07	Untertitel	Dach Reha-Aufstockung (4. OG)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1	WA, KS P 20 - 1,8 - DM (t 175), h= 1,50 bis 2,00, EI 90		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0062 (Seite 195)		
	Wandfunktion: nicht tragend		
	Wandhöhe: ca 1.760 mm		
	Feuerwiderstandsklasse: EI 90		
38	m²	EP	GP

Bereich 01 Wand

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
07	Untertitel	Dach Reha-Aufstockung (4. OG)	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1	WA, KS, Aussparung anlegen, (t175), Höhenlage Durchbruch bis 1.760 OKFF, B*H 1.40...		
Position	Aussparung in KS Mauerwerk beim Aufmauern anlegen, • mit Sturzüberdeckung, • mit Leibungsbildung		
	Breite B B ≤ 1400 mm Höhe H H ≤ 900 mm Bauteildicke d 175 mm		
3	Stk	EP	GP

2	WI/WA, Kernbohrung in MW-Wand (KS), waagrecht, d= 175 mm , 50 mm < Dm = 80 mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57) Dicke der Wand: d= 175 mm Durchmesser: 50 mm < Dm ≤ 80 mm		
2	Stk	EP	GP

Bereich 02 Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 07 Dach Reha-Aufstockung (4. OG)

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
08	Untertitel	Dach Übergang Nord	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)
<hr/>			
1	WA, KS P 20 - 1,8 - DM (t 240), h= bis 1.000		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0061 (Seite 195)		
	Wandfunktion: nichttragend		
	Wandhöhe: ca 600		
	Feuerwiderstandsklasse: keine Anforderung		
	23	m²	
		EP	GP
<hr/>			
	Untertitel 08	Dach Übergang Nord	.....
		MWSt. (19,0 %)	.....
	Gesamtsumme inkl. MWSt.		.....
	LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
08	Titel	Mauerarbeiten	
09	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stundenlohnarbeiten

Text

Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anordnung der Objektüberwachung auszuführen.
Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, sofern diese vor Ausführung nach VOB/B § 2 Nr.10 beauftragt worden sind, Stundennachweise sind der Objektüberwachung täglich vorzulegen.
Aufsichtsstunden werden nicht vergütet. In den Einheitspreisen für Stundenlohnarbeiten sind alle Nebenkosten, Zuschläge und Fahrtkosten etc. enthalten.

2

Position

Stundensatz Fachwerker

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Fachwerker

20	h	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

3

Position

Stundensatz Helfer

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Helfer

20	h	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Untertitel 09 Stundenlohnarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 08 Mauerarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)

Hinweis: Wiederholungspositionen - geschossweise Ausschreibung

Text

Wiederholungspositionen

Das nachfolgende Leistungsverzeichnis erfasst die anzubietenden Bauleistungen geschossweise. Identische Bauleistungen können somit an mehreren Stellen im Leistungsverzeichnis beschrieben sein.

Hinweis zur zeitliche Abfolge der Arbeiten

Text

Die nachfolgenden Hinweise zur zeitlichen Abfolge der Arbeiten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren:

- Die Arbeiten werden geschossweise ausgeführt in jeweils gesonderten Einsätzen.
- Innerhalb eines Geschosses erfolgen die Arbeiten in zwei getrennten Arbeitsschritten:
 1. Anbringen der Eckschutzschienen und Flächenputz
 2. Leibungsputz, Anputzen der Fensterbänke

A0073

Ausführungsbeschr.

WA, Abkleben mit Folie an Fenstern und Türen

Anbringen, Unterhalten und Beseitigen einer gegen Staub und Spritznebel dichten, transparenten Folienabklebung auf Fenster- und Türflächen zum Schutz von Blend- und Flügelrahmen sowie Glasflächen gegen Verschmutzung und Beschädigung.

Ausführung gem. Vorgabe OÜ

A0074

Ausführungsbeschr.

WI/WA, Haftbrücke, Wandfläche innen

Wandfläche innen, Haftbrücke für Gipsputz, auf organischer Basis, quarzgefüllt, pigmentiert, wasserverdünnbar.
Untergrund: Stahlbeton- und Kalksandsteinwände neu
Arbeitshöhe: von OK Rohfußboden bis UK Rohdecke ca. 3,50 m

Einschließlich erforderlicher Gerüststellung.
Angrenzende Bauteile / Gewerke sind zu schützen.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B LV		Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten		
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung		
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
A0075 Ausführungsbeschr.	WI/WA, Kantenprofil verzinkt, für Innenputz, 10 mm, eckiger Kopf			
	Kantenprofil aus verzinktem Stahl für den Innenputz ab 10 mm, mit geeignetem Ansetzmörtel anbringen			
A0076 Ausführungsbeschr.	WI/WA, Abschlussprofil verzinkt, für Innenputz, 10 mm, zusätzliche Abzugskante			
	Abschlussprofil aus verzinktem Stahl mit Streckmetallschenkel und zusätzlicher Abzugskante von 5 mm mit geeignetem Ansetzmörtel anbringen.			
A0077 Ausführungsbeschr.	WA, Anschlussprofil Kunststoff, Innenputz, an Fenster			
	Herstellen eines Putzanschlusses mit Anschlussleiste Anputzleiste 13 mm, aus Hart- PVC an Fenstern zur Ausbildung eines luftdichten Anschlusses. Hart-PVC-Leiste, selbstklebend, mit zusätzlichem Klebestreifen zur Aufnahme der Abdeckfolie.			
A0078 Ausführungsbeschr.	WI/WA, Fugendichtband BG R für Fugenbreite 15 mm			
	Fugendichtband BG R (DIN 18542:2020)			
	<ul style="list-style-type: none"> • für Innenraum • zwischen Abschlussprofil und Abschlussprofil (Bewegungsfuge)oder • Abschlussprofil und fegenbegrenzendem Bauteil verlegen. 			
	Fugenbreite 15 mm			
A0079 Ausführungsbeschr.	WI, Installationsschlitz schließen, spachteln			
	Wandschlitz auffüllen, als Untergrundvorbereitung für neuen Deckputz, in mehreren Arbeitsgängen, wie folgt:			
	<ul style="list-style-type: none"> • Fläche mit Mineralwolle ausstopfen • Schlitz überspannen mit vollflächigem verzinkten Putzträger • Putzträger mit geeignetem Grundputz verputzen • Fläche komplett feinspachteln 			
	Leistung einschließlich aller für die Schlitzauffüllung notwendigen Materialien.			
	Ausführung als Teil des Wandputzes Gipsputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet			
	Schlitzmaße B/T/H:			
	Breite B	B ≤ 100 mm		
	Tiefe T	T ≤ 30 mm		
	Höhe H	H ≤ 3.500 mm		

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0080

Ausführungsbeschr.

WI/WA, Putzarmierung in Kleinbereichen bis 150mm

Putzarmierung mit Glasfasergewebe zum Überspannen rissegefährdeter Putzgrundflächen an Materialübergängen, Plattenstößen von Leichtbauplatten, über Installationsschlitten, als Flächenüberspannung und als Putzträger sowie für Verwahrungen aller Art im Innenbereich.

Aufmaß nach Sichtfläche.

Stoßüberlappung: 100 mm

Breite bis 150 mm

A0081

Ausführungsbeschr.

WI/WA, Gipsputz als Wandputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet

Wandputz als einlagiger Gipschaftputz, Mörtelgruppe DIN EN 13279-1 (DIN 18550: P IV), Mindestdicke: 10 mm, Oberflächengüte nach Merkblatt 3 "Putzoberflächen im Innenbereich"

Putzgrund: Stahlbeton- und Kalksandsteinwände neu

Oberfläche: geglättet

Oberflächengüte: Q2 (die Weiterbearbeitung zur Qualität Q3 erfolgt durch das Gewerk "Malerarbeiten")

Putzhöhe: von OK Rohfußboden bis UK Rohdecke ca. 3,50 m

Einschließlich erforderlicher Gerüststellung.

Anrenzende Bauteile / Gewerke sind zu schützen.

A0082

Ausführungsbeschr.

WA, Calciumsilikat-Bekleidung auf Sturz, Leibung und Brüstung, 200-300

herstellen mit folgendem Aufbau:

Untergrund reinigen

Untergrund abkehren, reinigen und befreien von losen Bestandteilen. Nachfolgend Prüfung des Untergrundes auf seine Eignung und Tragfähigkeit.

Untergrund grundieren

Ultrafeindisperse Spezialgrundierung, unverdünnt auf kreidende aber tragfähige Anstriche, stark saugende oder sandende Putze nach Herstellervorschrift auftragen. Wässriges, lösungsmittelfreies Vorbehandlungsmittel siloxanverstärkt auf Dispersionsbasis.

Einstufung nach GEV-EMICODE EC1plus, sehr emissionsarm.

Leibungsplatte vorgrundieren

Klebeseite der Calciumsilikat-Leibungsplatten auf der ungeschliffenen (=raueren) Seite mit verdünnter Grundierung vorgrundieren. Mit der Bürste/dem Quast flächig auf die Platten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0082 -

und Plattenkanten auftragen.

Grundierung im Verhältnis 1:5 mit Wasser verdünnt.

Leibungsplatte anbringen

Systemkonformen Klebemörtel nach DIN EN 998-1: GP, CS II, Wc1 (DIN 18550: P II), vollflächig auf die Wand auftragen und mit grober Zahnpachtel aufkämmen.

Calciumsilikat-Leibungsplatten in das nasse Klebermaterial einbetten und anklopfen, bis eine nahezu vollflächige Verklebung der Platten auf dem Untergrund erreicht ist. Die Plattenstöße ebenfalls dünn verkleben und flächenbündig abziehen.

Eckschutzwinkel

Ausspringende Ecken von Sturz, Leibung und Brüstung schützen durch Einbetten eines PVC-Eckwinkels mit Gewebe in systemkonformem Klebemörtel.

Oberfläche: Q2 geglättet

Leibungstiefe T: 200 mm < T ≤ 300 mm

Arbeitshöhe: von OK Rohfußboden bis UK Rohdecke ca. 3,50 m

Einschließlich erforderlicher Gerüststellung.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten			
03	Untertitel	Untergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
1	WI, Abkleben mit Folie an Fenstern und Türen				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0073 (Seite 229)				

	9	m²	EP	GP	
2	DI, Innenputz an Decke abschlagen				
Position	Innenputz an Decke abschlagen in Teilflächen, Bauschutt entsorgen. Die Deckenflächen sind abschließend durch Abkehren zu reinigen				
	Putzdicke: ca 20 mm				
	Haftung: fest anhaftend				
	25	m²	EP	GP	
3	WI, Innenputz an Wand abschlagen				
Position	Innenputz an Wand abschlagen in Teilflächen, Bauschutt entsorgen. Die Wandflächen sind abschließend durch Abkehren zu reinigen				
	Putzdicke: ca 20 mm				
	Haftung: fest anhaftend				
	5	m²	EP	GP	
4	WI/WA, Haftputz, mineralisch, auf vorhandenen Betonflächen				
Position	Mineralische Putzhaftbrücke aus Werkmörtel, kunststoffmodifiziert, auf gereinigten Bestandswänden, auf glatten, schwach saugenden Betonflächen aufziehen und mit Zahntraufel aufkämmen.				
	Mörtelgruppe CS III				
	Schichtdicke: ca 5 mm				
	25	m²	EP	GP	
5	DI, Haftputz, mineralisch, auf vorhandenen Betonflächen				
Position	Mineralische Putzhaftbrücke aus Werkmörtel, kunststoffmodifiziert, auf gereinigten Bestandsdecken, auf glatten, schwach saugenden Betonflächen aufziehen und mit Zahntraufel aufkämmen.				
	Mörtelgruppe CS III				
	Schichtdicke: ca 5 mm				
	5	m²	EP	GP	
6	WI/WA, Haftbrücke auf neuer Betonfläche, Innenwand				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0074 (Seite 229)				

	21	m²	EP	GP	
			Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten			
03	Untertitel	Untergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)	
7	WI/WA, Kantenprofil verzinkt, für Innenputz, 10 mm, eckiger Kopf				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0075 (Seite 230)				

	8,4	m	EP	GP	
8	WI/WA, Abschlussprofil verzinkt, für Innenputz, 10 mm, zusätzliche Abzugskante				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0076 (Seite 230)				

	5,4	m	EP	GP	
9	WI/WA, Fugendichtband BG R für Fugenbreite 15 mm				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0078 (Seite 230)				

	5,4	m	EP	GP	
Bereich 01 Vorarbeiten			.....	
MWSt. (19,0 %)			.....	
Gesamtsumme inkl. MWSt.			.....	
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.					

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten	
03	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1 Position	WI/WA, Gipsputz als Wandputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet		
	30 m²	EP	GP

2 Position	DI, Gipsputz als Deckenputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet		
	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0081 (Seite 231) jedoch als Deckenputz		
	25 m²	EP	GP

3 Position	Putzbekleidung - Brandschutz F90		
	Putzbekleidung als Brandschutzbekleidung für Stahlträger ohne Ausmauerung herstellen		
	<ul style="list-style-type: none"> • Stahlträger HEB 200 • Bekleidung 3-seitig • Brandschutzanforderung F90 • Putzuntergrund: Rippenstreckmetall, verzinkt • Putzdicke D= Mindestdicke d + 10 mm, mit d ≥ 15 mm 		
	HEB 200, Bekleidung 3-seitig, Anforderung F90: A _P /V = 77 DIN 4102-4:2025-06, Tabelle 24, Gipsputz d ≥ 15 mm Abwicklung: 0,20 m + 0,20 m + 0,20 m = 0,60 m		
	3,2 m	EP	GP

Bereich 02 Innenputzarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 03 Untergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten	
04	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1	WI/WA, Haftbrücke, Wandfläche innen		
Position	+++		
	35	m²	EP GP
2	WI/WA, Putzarmierung in Kleinbereichen bis 150mm		
Position	+++		
	3,5	m	EP GP

Bereich 01 Vorarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten	
04	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1	WI/WA, Gipsputz als Wandputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet		
Position	+++		
	35	m²	EP GP

Bereich 02 Innenputzarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 04 Erdgeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten			
05	Untertitel	1. Obergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art		Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<hr/>					
1	WA, Abkleben mit Folie an Fenstern und Türen				
Position					
	125	m²		EP	GP
2	WI, Haftbrücke auf Stb/KS., Wandfläche innen				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0074 (Seite 229)				

	987	m²		EP	GP
3	WA, Haftbrücke auf Stb., Außenwandflächen innen				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0074 (Seite 229)				

	420	m²		EP	GP
4	WA, Haftbrücke in Leibungen., 200 bis 300				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0074 (Seite 229)				

	190	m		EP	GP
5	WI, Kantenprofil verzinkt, für Innenputz, 10 mm, eckiger Kopf				
Position					
	40	m		EP	GP
6	WI, Schliessen Installationsschlitze bis 150 mm				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0079 (Seite 230)				
	80	m		EP	GP
<hr/>					
				Bereich 01 Vorarbeiten	.....
				MWSt. (19,0 %)	.....
				Gesamtsumme inkl. MWSt.	.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.					

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten	
05	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Neubau

Text

1	WI, Gipsputz als Wandputz auf Stb/KS., einlagig min 10 mm, Q2 geglättet		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0081 (Seite 231)		

	990 m²	EP	GP

2	WA, Calciumsilikat-Bekleidung auf Sturz, Leibung und Brüstung, 200-300		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0082 (Seite 231)		

	235 m	EP	GP

3	SI, Stützen innen Gipsputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet, Fläche bis 0,60 m²		
Position	Verputzen der STB-Stützen im Innenbereich, wie in vorgenannter Position mit entsprechendem Material vollständige Herstellung		
	Stützenabmessungen: 300 mm * 550 mm bzw. 400 mm * 400 mm bzw. Dm 350 mm		
	Fläche bis 0,60 m ²		
	Oberfläche: geglättet		
	Oberflächengüte: Q2		
	Putzhöhe: von OK Rohfußboden bis UK Rohdecke ca. 3,50 m		
	Einschließlich erforderlicher Gerüststellung.		
	Angrenzende Bauteile / Gewerke sind zu schützen.		
	3 Stk	EP	GP

4	WI/WA, Putzarmierung in Kleinbereichen bis 150mm		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0080 (Seite 231)		

	271 m	EP	GP

5	WA, Fensterbank einputzen, Gipsputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet, H= 300		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0081 (Seite 231)		
	für		
	Fensterbank nachträglich einputzen, an Flächenputz angleichen.		
	Höhe des anzuputzenden Wand- (Brüstungs-)bereiches: H= ca 300 mm		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten	
05	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 5 -

Teillängen: 2 Stk. L= 1,09 m
3 Stk. L= 1,51 m
22 Stk. L= 2,215 m

60 **m** EP GP

6	WI/WA, Gipsputz, Mehrdicke 0 bis 10		
Position	Mehrdicke für einlagigen Gipsputz an Wandfläche. Mehrdicke 0 bis 10 mm		
10	m²	EP	GP

Treppenturm, Bestand

Text

Bereich 02 Innenputzarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 05 1. Obergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten			
06	Untertitel	2. Obergeschoss		Übertrag:	
Nr. / Art		Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
<hr/>					
1	WA, Abkleben mit Folie an Fenstern und Türen				
Position					
	125	m²		EP	GP
2	WI, Haftbrücke auf Stb./KS, Wandfläche innen				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0074 (Seite 229)				

	937	m²		EP	GP
3	WA, Haftbrücke auf Stb., Außenwandflächen innen				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0074 (Seite 229)				

	420	m²		EP	GP
4	WA, Haftbrücke in Leibungen., 200 bis 300				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0074 (Seite 229)				

	190	m		EP	GP
5	WI, Kantenprofil verzinkt, für Innenputz, 10 mm, eckiger Kopf				
Position					
	40	m		EP	GP
6	WI, Schliessen Installationsschlitze bis 150 mm				
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0079 (Seite 230)				
	80	m		EP	GP
<hr/>					
Bereich 01 Vorarbeiten				.....
MWSt. (19,0 %)				.....
Gesamtsumme inkl. MWSt.				.....
LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.					

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten		
06	Untertitel	2. Obergeschoss		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1 Position	WI, Gipsputz als Wandputz auf Stb./KS, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0081 (Seite 231) ***			
	940	m²	EP	GP
2 Position	WA, Gipsputz als Wandputz auf Stb., einlagig min 10 mm, Q2 geglättet Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0081 (Seite 231) ***			
	420	m²	EP	GP
3 Position	WA, Calciumsilikat-Bekleidung auf Sturz, Leibung und Brüstung, 200-300 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0082 (Seite 231) ***			
	235	m	EP	GP
4 Position	SI, Stützen innen Gipsputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet, Fläche bis 0,60 m² Verputzen der STB-Stützen im Innenbereich, wie in vorgenannter Position mit entsprechendem Material vollständige Herstellung Stützenabmessungen: 300 mm * 550 mm bzw. 400 mm * 400 mm bzw. Dm 350 mm Fläche bis 0,60 m² Oberfläche: geglättet Oberflächengüte: Q2 Putzhöhe: von OK Rohfußboden bis UK Rohdecke ca. 3,50 m Einschließlich erforderlicher Gerüststellung. Angrenzende Bauteile / Gewerke sind zu schützen.			
	4	Stk	EP	GP
5 Position	WI/WA, Putzarmierung in Kleinbereichen bis 150mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0080 (Seite 231) ***			
	271	m	EP	GP
6 Position	WA, Fensterbank einputzen, Gipsputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet, H= 300 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0081 (Seite 231) für Fensterbank nachträglich einputzen, an Flächenputz angleichen.			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten	
06	Untertitel	2. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 6 -

Höhe des anzuputzenden Wand- (Brüstungs-)bereiches: H= ca
300 mm

Teillängen: 2 Stk. L= 1,09 m
3 Stk. L= 1,51 m
22 Stk. L= 2,215 m

60 m EP GP

7	WI/WA, Gipsputz, Mehrdicke 0 bis 10		
Position	Mehrdicke für einlagigen Gipsputz an Wandfläche. Mehrdicke 0 bis 10 mm		
10	m²	EP	GP

Bereich 02 Innenputzarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 06 2. Obergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme		
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten		
07	Untertitel	3. Obergeschoss		Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
1	WA, Abkleben mit Folie an Fenstern und Türen			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0073 (Seite 229)			

	125	m²	EP	GP
2	WI, Haftbrücke auf Stb./KS, Wandfläche innen			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0074 (Seite 229)			

	920	m²	EP	GP
3	WA, Haftbrücke auf Stb., Außenwandflächen innen			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0074 (Seite 229)			

	420	m²	EP	GP
4	WA, Haftbrücke in Leibungen., 200 bis 300			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0074 (Seite 229)			

	190	m	EP	GP
5	WI, Kantenprofil verzinkt, für Innenputz, 10 mm, eckiger Kopf			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0075 (Seite 230)			

	40	m	EP	GP
6	WI, Schliessen Installationsschlitze bis 150 mm			
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0079 (Seite 230)			

	80	m	EP	GP

Bereich 01 Vorarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten	
07	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1 Position	WI, Gipsputz als Wandputz auf Stb./KS, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0081 (Seite 231) ***		
----------------------	--	--	--

920	m²	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

2 Position	WA, Gipsputz als Wandputz auf Stb., einlagig min 10 mm, Q2 geglättet Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0081 (Seite 231) ***		
----------------------	---	--	--

420	m²	EP	GP
------------	-----------	----------	----------

3 Position	WA, Calciumsilikat-Bekleidung auf Sturz, Leibung und Brüstung, 200-300 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0082 (Seite 231) ***		
----------------------	---	--	--

190	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

4 Position	SI, Stützen innen Gipsputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet, Fläche bis 0,60 m² Verputzen der STB-Stützen im Innenbereich, wie in vorgenannter Position mit entsprechendem Material vollständige Herstellung		
----------------------	---	--	--

Stützenabmessungen: 300 mm * 550 mm bzw. 400 mm * 400
mm bzw. Dm 350 mm

Fläche bis 0,60 m²
Oberfläche: geglättet
Oberflächengüte: Q2
Putzhöhe: von OK Rohfußboden bis UK Rohdecke ca. 3,50 m

Einschließlich erforderlicher Gerüststellung.
Angrenzende Bauteile / Gewerke sind zu schützen.

3	Stk	EP	GP
----------	------------	----------	----------

5 Position	WI/WA, Putzarmierung in Kleinbereichen bis 150mm Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0080 (Seite 231) ***		
----------------------	---	--	--

271	m	EP	GP
------------	----------	----------	----------

6 Position	WA, Fensterbank einputzen, Gipsputz, einlagig min 10 mm, Q2 geglättet, H= 300 Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0081 (Seite 231) für Fensterbank nachträglich einputzen, an Flächenputz angleichen.		
----------------------	---	--	--

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten	
07	Untertitel	3. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 6 -

Höhe des anzuputzenden Wand- (Brüstungs-)bereiches: H= ca
300 mm

Teillängen: 2 Stk. L= 1,09 m
3 Stk. L= 1,51 m
22 Stk. L= 2,215 m

60 m EP GP

7	WI/WA, Gipsputz, Mehrdicke 0 bis 10		
Position	Mehrdicke für einlagigen Gipsputz an Wandfläche. Mehrdicke 0 bis 10 mm		
10	m ²	EP	GP

Bereich 02 Innenputzarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 07 3. Obergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten	
08	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Einheitspreis (EP) Gesamtpreis (GP)

Stundenlohnarbeiten

Text

Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anordnung der Objektüberwachung auszuführen.
Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, sofern diese vor Ausführung nach VOB/B § 2 Nr.10 beauftragt worden sind, Stundennachweise sind der Objektüberwachung täglich vorzulegen.
Aufsichtsstunden werden nicht vergütet. In den Einheitspreisen für Stundenlohnarbeiten sind alle Nebenkosten, Zuschläge und Fahrtkosten etc. enthalten.

1

Position

Stundensatz Fachwerker

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Fachwerker

20	h	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

2

Position

Stundensatz Helfer

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Helfer

20	h	EP	GP
-----------	----------	----------	----------

Untertitel 08 Stundenlohnarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 09 Putz- und Stuckarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

A0083 DI, Kernbohrung in Stb-Decke, senkrecht

Ausführungsbeschr.

Decke innen (DI):
Kernbohrung in Stb-Bauteil herstellen, inkl. Bohrkern ausbauen, aufnehmen, Bohrabfall sammeln und abfahren. Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung senkrecht, von oben nach unten

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Decke: d= siehe Position
Durchmesser: Dm= siehe Position

A0084 DI, Durchbruch in Stb-Decke, nachträglich

Ausführungsbeschr.

Decke innen (DI):
Deckendurchbruch, rechtwinklig, in Stb-Bauteil nachträglich herstellen, Bauschutt sammeln und abfahren. Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung senkrecht, von oben nach unten

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Decke: d= siehe Position
Länge*Breite des Durchbruchs: l*b= siehe Position

A0085 WI/WA, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht

Ausführungsbeschr.

Innenwand/Außenwand (WI/WA):
Kernbohrung in Stb-Bauteil herstellen, inkl. Bohrkern ausbauen, aufnehmen, Bohrabfall sammeln und abfahren. Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung: waagerecht

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Wand: d= siehe Position
Durchmesser: Dm= siehe Position

A0086 WI/WA, Kernbohrung in KS-Wand, waagerecht

Ausführungsbeschr.

Innenwand/Außenwand (WI/WA):
Kernbohrung in Kalksandstein-Mauerwerk herstellen, inkl. Bohrkern ausbauen, aufnehmen, Bohrabfall sammeln und abfahren. Deponie wird nicht gesondert vergütet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibungen

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 0086 -

Ausrichtung: waagrecht

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Wand: d= siehe Position

Durchmesser: Dm= siehe Position

A0087

Ausführungsbeschr.

WI/WA, Durchbruch in Stb-Wand, nachträglich

Innenwand/Außenwand (WI/WA):
Wanddurchbruch, rechtwinklig, in Stb-Bauteil nachträglich herstellen, Bauschutt sammeln und abfahren, Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung: waagrecht
Öffnungsüberdeckung (Sturz) in gesonderter Position.

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Wand: d= siehe Position

Breite*Höhe des Durchbruchs: l*b= siehe Position

A0088

Ausführungsbeschr.

WI/WA, Durchbruch in KS-Wand, nachträglich

Innenwand/Außenwand (WI/WA):
Wanddurchbruch, rechtwinklig, in Kalksandstein-Mauerwerk nachträglich herstellen, Bauschutt sammeln und abfahren, Deponie wird nicht gesondert vergütet.
Ausrichtung: waagrecht
Öffnungsüberdeckung (Sturz) in gesonderter Position.

Einbauort nach Vorgabe OÜ und gem. Statik

Dicke der Wand: d= siehe Position

Breite*Höhe des Durchbruchs: l*b= siehe Position

A0089

Ausführungsbeschr.

WI/WA, Öffnung überdecken: KS-Sturz 175

Nachträglich hergestellten Wanddurchbruch überdecken mit KS-Fertigteilsturz, einschließlich der Herstellung von 2 Auflagern, Auflagerbreite ≥ 125 mm
Dicke der Wand: siehe Position
Lichte Öffnungsweite: siehe Position

Abrechnung nach lfdm Sturzlänge

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
02	Untertitel	Baustelleneinrichtung	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

***Bedarfspos.

1

Position

Baustelleneinrichtung eigene Leistung

In dieser Position sind alle erforderlichen Leistungen der Baustelleneinrichtung zu kalkulieren, für sämtliche nachfolgend beschriebenen Leistungen, für die gesamte Dauer der Maßnahme inkl. vor- und unterhalten sowie rückstandslos zurückbauen, einschl. An- und Abtransport sämtlicher Maschinen, Geräte und Materialien, Materialcontainer, Tagesunterkünfte für die eigene Leistung, erforderliche Gerüste auch über 2,0 m Arbeitsbühnenhöhe sowie Sicherheitseinrichtungen und deren Unterhaltung während der gesamten Bauzeit etc.
Ferner ist die tägliche Reinigung von möglichen Verschmutzungen mit einzukalkulieren.

1	Psch	EP	* nur Einheitspreis *
---	-------------	----------	-----------------------

Untertitel 02 Baustelleneinrichtung

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
03	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1 Abbruch Innentüranlage: b*h 126*213,5, in MW-Wand 17,5: Stahlzarge, Stahlblechblatt,...

Position

Innentüranlage ausbauen

- mit Umfassungszarge, Türblatt und Beschlägen,
- verankert in Mauerwerk, d= 17,5 cm,
- Brandschutztür T30

Leistung einschließlich Transport- und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen.

Breite*Höhe: ca 126 cm * 213,5 cm

Maulweite: ca 20 cm

Abfallschlüssel nach AVV: 170405 Eisen und Stahl

2 Stk EP GP

2 Abbruch Innenwand: MW KS, d=17,5 cm, 2-seitig geschlämmt, H bis 3,60 m

Position

Innenwand abbauen

- Mauerwerk Kalksandstein, d= 17,5 cm, H bis 3,60 m
- beidseitig geschlämmt und farbbeschichtet

Leistung einschließlich Transport- und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen.

Abfallschlüssel nach AVV: 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

17 m² EP GP

3 Abbruch Abkofferung: 2-seitige Bekleidung, L 25*25 cm, mit Brandschutzplatten, d 30 ...

Position

Abkofferung abbauen

- L-förmig, Breite*Höhe b*h= ca 25 cm * 25 cm, aus
- Brandschutzplatten d= ca 30 mm
- einschließlich Unterkonstruktionen, Hinterlegungen, Aufdoppelungen

Leistung einschließlich Transport- und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
03	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 3 -

abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen.

Abfallschlüssel nach AVV: 170802 Baustoffe auf Gipsbasis, die nicht durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

6	m	EP	GP
----------	----------	----------	----------

Bereich 01 Wände

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
03	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1
Position

Abbruch Bodenbelag: Fliesen, Estrich, Dämmungen, bitum. Abdichtung

Bodenbelag abbauen

- 1,5 cm Spachtelung/Fliesen
- 6,5 cm Zementestrich CT-C35
- Trennlage PE Folie
- 3,0 cm Trittschalldämmung EPS 32/30
- 9,0 cm Wärmedämmung EPS WLG 035
- Abdichtung G200 S4 AL

Die anfallenden Abfälle sind nach Sorten zu trennen.
Leistung einschließlich Transport- und Entsorgungskosten. Die
Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der
abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und
Dokumentationspflicht zu erfolgen.

Abfallschlüssel nach AVV:

170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

170604 Dämmmaterial

170302 Bitumengeschische

35 **m²** EP GP

2
Position

Abbruch Bodenbelag: Außenbelag vor Treppenturm, auf Stb-Decke

Außenbelag vor Treppenturm abbauen bis OKRF (Decke über UG).

Die anfallenden Abfälle sind nach Sorten zu trennen.
Leistung einschließlich Transport- und Entsorgungskosten. Die
Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der
abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und
Dokumentationspflicht zu erfolgen.

Bodenbelag-Aufbau (von oben nach unten):

- 8 cm Betonrechteckpflaster
- 3 cm Pflastersand
- 16,5 cm Schottertragschicht
- 3,5 cm Gussasphalt
- Drainmatte + Schutzvlies
- Abdichtung 2 x Wurzelschutzbahn
- 14 cm Dämmung FOAMGLAS WLG 045
- 1 Lg. Dampfsperre

36 **m²** EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend
03	Untertitel	Untergeschoss

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Bereich 02 Decken

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
03	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit		Gesamtpreis (GP)

Hinweis: zu Durchbrüchen und Kernbohrungen zwischen EG zum KG siehe Erdgesch...

Text

Durchbrüche und Kernbohrungen in Bestandswänden des KG

Text

1	Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 50 mm < Dm = 80 mm	
		Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0085 (Seite 248)	
		Dicke der Wand: d= 240 mm	
		Durchmesser: 50 mm < Dm ≤ 80 mm	
		12 Stk	EP GP
2	Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 160 mm < Dm = 180 mm	
		Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0013 (Seite 57)	
		Dicke der Wand: d= 240 mm	
		Durchmesser: 160 mm < Dm ≤ 180 mm	
		1 Stk	EP GP
3	Position	WI, Kernbohrung in Stb-Wand, waagerecht, d= 240 mm , 220 mm < Dm = 250 mm	
		Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0085 (Seite 248)	
		Dicke der Wand: d= 240 mm	
		Durchmesser: 220 mm < Dm ≤ 250 mm	
		Stk	EP GP
4	Position	WI/WA, Kernbohrung in KS-Wand, waagerecht, d= 175, 50 < Dm = 80	
		Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0086 (Seite 248)	
		Dicke der Wand: d= 175 mm	
		Durchmesser: 50 mm < Dm ≤ 80 mm	
		3 Stk	EP GP
5	Position	WI/WA, Kernbohrung in KS-Wand, waagerecht, d= 175, 110 < Dm = 130	
		Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0086 (Seite 248)	
		Dicke der Wand: d= 175 mm	
		Durchmesser: 110 mm < Dm ≤ 130 mm	
		1 Stk	EP GP
6	Position	WI/WA, Kernbohrung in KS-Wand, waagerecht, d= 175, 200 < Dm = 220	
		Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0086 (Seite 248)	
		Dicke der Wand: d= 175 mm	
		Durchmesser: 200 mm < Dm ≤ 220 mm	
		1 Stk	EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
03	Untertitel	Untergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

7	WI/WA, Durchbruch in Stb-Wand, nachträglich, d= 240, b*h= 400*150		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0087 (Seite 249) Dicke der Wand: d= 240 mm Breite*Höhe des Durchbruchs: b*h= 400 mm * 150 mm		
3	Stk	EP	GP

8	WI/WA, Durchbruch in KS-Wand, nachträglich, d= 175, b*h= 400*150		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0087 (Seite 249) Dicke der Wand: d= 175 mm Breite*Höhe des Durchbruchs: b*h= 400 mm * 150 mm		
1	Stk	EP	GP

9	WI/WA, Öffnung überdecken: KS-Sturz 175		
Position	Ausführung gemäß Ausführungsbeschreibung 0089 (Seite 249) Dicke der Wand: 175 mm Lichte Öffnungsweite: 400 mm		
0,65	m	EP	GP

Bereich 03 Durchbrüche und Kernbohrungen

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Untertitel 03 Untergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
04	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Eingangsbereich - Decke über KG

Text

1	Fassadenrinne Gitterrost		
Position	Fassadenrinne als Gitterroststreifen auf Stelzlagern abbrechen.		
	Breite des Gitterroststreifens ca. 400 mm		
6,5	m	EP	GP

2	Beton-Rechteckpflaster aufnehmen und entsorgen		
Position	Gehwegbelag aus Betonwerksteinen in unterschiedlichen Größen mit Einfassungen, ohne Schadstoffbelastung, Zuordnung RC1 (nach EBV), abbrechen. Leistung inkl. Transport- und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen.		
	Plattengröße		
	Abfallschlüssel nach AVV: 170101 Beton		
	Ausführung: mit eingeschränktem Geräteeinsatz im Freien		
	hier: Pflasterfläche im Eingangsbereich, zwischen den Gebäuden "Übergang Nord" und "Reha"		
36	m²	EP	GP

3	Pflasterbettung ausbauen und abfahren, Sand 30, Schotter 165		
Position	Pflasterbettung, bestehend aus Pflastersand 30 mm und Schotterbett 165 mm, frei von Schadstoffen, ausbauen und abfahren. Leistung inkl. Transport- und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen.		
7	m³	EP	GP

4	Gussasphalt-Estrich 35		
Position	Gussasphalt-Estrich, einschließlich Unterlage aus Drainmatte und Schutzvlies, abbrechen. Leistung inkl. Transport- und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen.		
36	m²	EP	GP

5	Abdichtung 2-lagig		
Position			
36	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
04	Untertitel	Erdgeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

6	Wärmedämmung Schaumglas 145		
Position	Dämmung aus Schaumglasplatten, Verlegung als Einschwemmung in Heißbitumen, abbrechen. Leistung inkl. Transport- und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen.		
	Dämmstoffdicke d= 145 mm Ausführung: im Freien		
36	m²	EP	GP

Untertitel 04 Erdgeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Bereich Attika

Text

1	WDVS, Bestand, mit Putz, waagrecht einschneiden, 180		
Position	WDVS mit Putz, Bestand - mit großer Trennscheibe durch alle Schichten waagerechteinschneiden.		
	Höhenlage des Schnittes = ca OK Rohdecke		
	Schnitttiefe: t = Kleber 10 mm + Dämmung 160 mm + Armierung und Putz 10 mm = 180 mm		
52	m	EP	GP
2	Abbruch WDVS mit Putz, Bestand		
Position	WDVS mit Putz, oberhalb des Horizontalschnittes, abbrechen und abfahren. Alle Kleberrückstände, Dübelreste, etc. von der verbleibenden Betonwand entfernen bis zur erhebungsfreien, besenreinen Oberfläche.		
78	m²	EP	GP
3	Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung waagrecht einschneiden, 305		
Position	Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung, Bestand - mit großer Trennscheibe durch alle Schichten waagrecht einschneiden.		
	Höhenlage des Schnittes = Fuge auf ca OK Rohdecke		
	Schnitttiefe: t = Vormauerwerk 115 mm + Luftschicht 40 mm + Dämmung 150 mm = 305 mm		
73	m	EP	GP
4	Abbruch Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung, Bestand		
Position	Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung oberhalb des Horizontalschnittes, abbrechen und abfahren. Alle Kleberrückstände, Dübelreste, Anker, etc. von der verbleibenden Betonwand entfernen bis zur erhebungsfreien, besenreinen Oberfläche.		
95	m²	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	
			Übertrag:
Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
5	Zulage: Vormauerwerk werterhaltend abbauen und seitlich lagern		
Position	<p>Ungeschnittene Vormauersteine werterhaltend abtragen, von anhaftendem Mörtel reinigen, auf Paletten stapeln und im Baustellenbereich seitlich lagern. Lagerort nach Abstimmung mit der Objektüberwachung.</p> <p>Die Steine werden später im Übergangsbereich alt/neu wieder vermauert.</p>		
	20 m²	EP	GP
6	Abbruch Attika, Stahlbetonaufkantung d= 240 mm, sägen waagrecht		
Position	<p>Attikaufkantung sägen waagrecht, wie folgt:</p> <p>Dicke der Attikaufkantung: 240 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sägeschnitt in Attikaufkantung herstellen • Sägeschnitt bündig mit Rohdecke / Dachdecke • Vergütet wird die Schnittlänge, die zum Abtrennen der Attikaufkantung vom Bestand erforderlich ist. <p>Schnittlängen für das Zerkleinern des Abbruchgutes werden nicht gesondert vergütet.</p> <p>Hinweis zur Ausführung: Der Abbruch der Außenwandbekleidung außen (Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung bzw. WDVS mit Putz) ist zum Zeitpunkt der Schneidearbeiten nur bis OK Rohdecke/Dachdecke erfolgt. Dies ist bei der Montage erforderlicher Führungsschienen für die Betonsäge zu berücksichtigen.</p>		
	125 m	EP	GP
7	Abbruch Attika, Stahlbetonwand, d= 240, zerkleinern, abfahren und deponieren		
Position	<p>Dicke der Stahlbetonwand: 240 mm, einschließlich Deponiegebühren</p>		
	41 m³	EP	GP
8	Abbruch Außenwand: MW KS, d=17,5 cm, H bis 1,50 m		
Position	<p>Außenwandwand, nichttragend, abbauen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mauerwerk Kalksandstein, d= 17,5 cm, H bis 1,50 m <p>Leistung einschließlich Transport- und Entsorgungskosten. Die Entsorgung sämtlicher Abfälle hat unter Erfüllung der</p>		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

- Fortsetzung von Eintrag 8 -

abfallrechtlichen Deklarations-, Nachweis- und Dokumentationspflicht zu erfolgen.

Abfallschlüssel nach AVV: 170107 Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik

30 m² EP GP

Abbruch Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung, zusätzliche Lagen

Text

Als Vorbereitung für die spätere Errichtung des WDVS wird ein weiterer Streifen von ca 15 cm Höhe abgetragen.

9 Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung waagrecht einschneiden, 305

Position

Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung, Bestand - mit großer Trennscheibe durch alle Schichten waagrecht einschneiden.

Höhenlage des Schnittes = Fuge auf ca OK Rohdecke

Schnitttiefe: t = Vormauerwerk 115 mm + Luftschicht 40 mm + Dämmung 150 mm = 305 mm

73 m EP GP

10 Abbruch Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung, Bestand

Position

Vormauerwerk, Luftschicht, Dämmung oberhalb des Horizontalschnittes, abbrechen und abfahren. Alle Kleberrückstände, Dübelreste, Anker, etc. von der verbleibenden Betonwand entfernen bis zur erhebungsfreien, besenreinen Oberfläche.

Gerüst bauseitig.

11 m² EP GP

Bereich Flachdach

Text

***Bedarfspos.

11 Abbruch Oberlichter, 120*150

Position

Oberlichtkuppel, einschließlich Bohlenkranz entfernen und den anfallenden Bauschutt entsorgen.

Breite*Länge = ca 120 cm * 150 cm

Einbauort: Flachdach über EG

Material: GFK, Kunststoff, Polystyrolschaum als Dämmung

3 Stk EP * nur Einheitspreis *

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

***Bedarfspos.

12	Abbruch Oberlichter, 125*185		
Position	Wie Position 10.06.11 (Seite 261) jedoch: Breite * Länge = ca 125 cm * 185 cm		
1	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

***Bedarfspos.

13	Abbruch Absturzsicherung		
Position	Abbruch und Entsorgung der Absturzsicherung, Anschlagpunkte, Verbindungsseil, etc., inkl. Abtransport und Deponiegebühren.		
	Abrechnung nach Anzahl Anschlagpunkte		
8	Stk	EP	* nur Einheitspreis *

***Bedarfspos.

14	Abbruch Blitzschutz		
Position	Abbruch und Entsorgung der gesamten, auf dem Dach befindlichen Blitzschutzanlage inkl. Abtransport und Deponiegebühren		
	Unter Anderen bestehend aus:		
	<ul style="list-style-type: none"> Auffangleitung / Ableitung aus Rundstahl 8mm Stahl, verzinkt ca. 170 m Fangstangen Unterkonstruktion, Verbindungen, Klemmen etc. 		
	Anschlusspunkte werterhaltend sichern für späteren Anschluss der Aufstockung.		
1	Psch	EP	* nur Einheitspreis *

15

Position	Abbruch Dachrandabschlussprofil der Abdichtung		
	Dachrandabschlussprofil, mehrteilig, aus Aluminium, bestehend aus Abschlussprofil und Anschlussbrücke sowie Unterkonstruktion aus Haltewinkeln, einschließlich aller Formteile und Verbinder,		
	abbrechen und den anfallenden Bauschutt entsorgen.		
124	m	EP	GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

16 Position	Abbruch Attikabekleidung innen, Abdichtung, 2-lagig , Dämmung 80		
	<ul style="list-style-type: none"> Aufgehende Abdichtung auf der Attika-Innenseite, Bitumenabdichtung 2-lagig, einschließlich Überklebung der Attikaoberseite, Dämmung auf der Attika-Innenseite, EPS, Dicke d= ca 80 mm, 		
	abbrechen, verpacken und entsorgen.		
	189 m²	EP	GP

17 Position	Abbruch Dachabdichtung, bituminös, 2-lagig, Gefälledämmung i.M. 160		
	<ul style="list-style-type: none"> Bitumenabdichtung der Fläche, 2-lagig, Gefälledämmung, EPS, Dicke i. M. d= ca 160 mm, 		
	abbrechen, verpacken und entsorgen.		
	927 m²	EP	GP

Untertitel 06 1. Obergeschoss

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
07	Untertitel	Fassade	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

1	Abbruch Pfosten-Riegel-Fassade		
Position			
	87	m²	EP GP

Abbruch WDVS siehe Gewerk 334B Wärmedämmsysteme

Text

Untertitel 07 Fassade

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Aufstellung der Leistungspositionen

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

300B	LV	Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
08	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	Übertrag:

Nr. / Art	Text / Menge / Einheit	Einheitspreis (EP)	Gesamtpreis (GP)
-----------	------------------------	--------------------	------------------

Stundenlohnarbeiten

Text

Stundenlohnarbeiten sind nur auf ausdrückliche Anordnung der Objektüberwachung auszuführen.
Stundenlohnarbeiten werden nur vergütet, sofern diese vor Ausführung nach VOB/B § 2 Nr.10 beauftragt worden sind, Stundennachweise sind der Objektüberwachung täglich vorzulegen.
Aufsichtsstunden werden nicht vergütet. In den Einheitspreisen für Stundenlohnarbeiten sind alle Nebenkosten, Zuschläge und Fahrtkosten etc. enthalten.

***Bedarfspos.

1

Position

Stundensatz Fachwerker

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Fachwerker

20	h	EP	* nur Einheitspreis *
-----------	----------	----------	-----------------------

***Bedarfspos.

2

Position

Stundensatz Helfer

Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:

Helfer

20	h	EP	* nur Einheitspreis *
-----------	----------	----------	-----------------------

Untertitel 08 Stundenlohnarbeiten

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

... aus den vorstehend aufgeführten Teilsummen ergibt sich als Summe für:

Titel 10 Abbrucharbeiten - nicht tragend

MWSt. (19,0 %)

Gesamtsumme inkl. MWSt.

LV-Gesamtaufstellung: Seite 269.

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

LV 300B Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme			
Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Titel	Vorbemerkungen	nur Textinformation
02	Titel	Ausführungsbeschreibungen	nur Textinformation
03	Titel	Sicherungs-/Baustelleneinrichtung	.....
01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	.....
02	Untertitel	Schutzmaßnahmen	.....
03	Untertitel	Winter- und Wetterschutzmaßnahmen	.....
04	Titel	Gerüstarbeiten	.....
05	Titel	Erdarbeiten	.....
06	Titel	Stahlbetonarbeiten	.....
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung	nur Textinformation
10	Bereich	Wand	nur Textinformation
20	Bereich	Stütze	nur Textinformation
30	Bereich	Decke	nur Textinformation
40	Bereich	Bewehrung	nur Textinformation
02	Untertitel	Geschossübergreifende Bauleistungen	.....
01	Bereich	Bewehrung	.....
01	Unterber...	Decke über 3. OG	.....
02	Unterber...	Decke über 2. OG	.....
03	Unterber...	Decke über 1. OG	.....
04	Unterber...	Decke über EG	.....
05	Unterber...	Fundamente / Schächte	.....
06	Unterber...	Stahlbetonstützen	.....
07	Unterber...	Stahlbetoninnenwände	.....
08	Unterber...	Stahlbetonaußenwände	.....
03	Bereich	Aufzugschacht	.....
04	Bereich	sonstige Maßnahmen	.....
03	Untertitel	Planung	.....
04	Untertitel	Untergeschoss	.....
01	Bereich	Wand	.....

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

LV 300B Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
02	Bereich	Decke	
03	Bereich	Gründung	
05	Untertitel	Erdgeschoss	
01	Bereich	Wand	
02	Bereich	Decke	
03	Bereich	Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrun... ..	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	
01	Bereich	Wand	
02	Bereich	Stütze	
03	Bereich	Decke	
04	Bereich	Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrun... ..	
07	Untertitel	2. Obergeschoss	
01	Bereich	Wand	
02	Bereich	Stütze	
03	Bereich	Decke	
04	Bereich	Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrun... ..	
08	Untertitel	3. Obergeschoss	
01	Bereich	Wand	
02	Bereich	Stütze	
03	Bereich	Decke	
04	Bereich	Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrun... ..	
09	Untertitel	Dachaufsicht	
01	Bereich	Wand	
02	Bereich	Decke	
03	Bereich	Aussparung, Durchbrüche, Kernbohrungen	
10	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	
07	Titel	DIN 276 446 Blitzschutz- und Erdungsanlage	
01	Untertitel	Erdungsanlage	
08	Titel	Mauerarbeiten	
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung nur Textinformation	

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

LV 300B Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
03	Untertitel	Erdgeschoss	.....
04	Untertitel	1. Obergeschoss	.....
01	Bereich	Wand	.....
02	Bereich	Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrun...	.....
05	Untertitel	2. Obergeschoss	.....
01	Bereich	Wand	.....
02	Bereich	Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrun...	.....
06	Untertitel	3. Obergeschoss	.....
01	Bereich	Wand	.....
02	Bereich	Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrun...	.....
07	Untertitel	Dach Reha-Aufstockung (4. OG)	.....
01	Bereich	Wand	.....
02	Bereich	Aussparungen, Durchbrüche, Kernbohrun...	.....
08	Untertitel	Dach Übergang Nord	.....
09	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	.....
09	Titel	Putz- und Stuckarbeiten	.....
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibung	nur Textinformation
03	Untertitel	Untergeschoss	.....
01	Bereich	Vorarbeiten	.....
02	Bereich	Innenputzarbeiten	.....
04	Untertitel	Erdgeschoss	.....
01	Bereich	Vorarbeiten	.....
02	Bereich	Innenputzarbeiten	.....
05	Untertitel	1. Obergeschoss	.....
01	Bereich	Vorarbeiten	.....
02	Bereich	Innenputzarbeiten	.....
06	Untertitel	2. Obergeschoss	.....
01	Bereich	Vorarbeiten	.....
02	Bereich	Innenputzarbeiten	.....
07	Untertitel	3. Obergeschoss	.....

Zusammenfassung der Gliederungspunkte

Summenangaben aller Gliederungspunkte

Projekt: 2104.RA AKK Aufstockung Reha

LV 300B Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

Nr.	Art	Bezeichnung der Leistungsverzeichnisebene	Gesamt in EUR
01	Bereich	Vorarbeiten	
02	Bereich	Innenputzarbeiten	
08	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	
10	Titel	Abbrucharbeiten - nicht tragend	
01	Untertitel	Ausführungsbeschreibungen nur Textinformation	
02	Untertitel	Baustelleneinrichtung	
03	Untertitel	Untergeschoss	
01	Bereich	Wände	
02	Bereich	Decken	
03	Bereich	Durchbrüche und Kernbohrungen	
04	Untertitel	Erdgeschoss	
06	Untertitel	1. Obergeschoss	
07	Untertitel	Fassade	
08	Untertitel	Stundenlohnarbeiten	

Gesamtsumme LV 300B Erweiterte Rohbauarbeiten - Hauptmaßnahme

MWSt. 19,0 %

Gesamtsumme inkl. MWSt.

.....
(Ort und Datum)

.....
(Stempel und Unterschrift)
Ausschreiber - Geprüft 