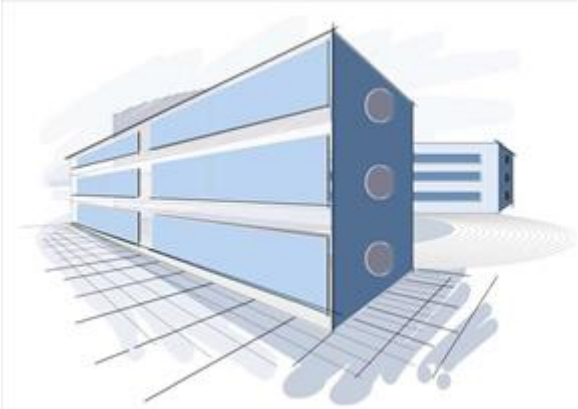
Angebots-LV

Leistungsaufstellung



Projekt

651_

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

Bauvorhaben

Kreisklinik Altötting - 2. BA Aufstockung Pfle...

-

-

-

Bauherr

-

-

-

-

Leistung (VE)

1150

Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke

Angebotsbezeichnung

Metallbau Konrad GmbH

Angebots-LV

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- **Gesamt, Netto:**	**1.077.896,67 EUR**
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	204.800,37 EUR
- **Gesamt, Brutto:**	**1.282.697,04 EUR**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Zuschlagsfrist

k.A.

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 36

Angebots-LV

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege (651_)

Projekt (651_)

Angebot: Metallbau Konrad GmbH

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege

Leistung (VE)

1150 Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke

Allgemein

- Alle Einzelpreise wurden Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen errechnet.
- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-Datei kann dieses Angebot auch per E-Mail bzw. Datenträger übergeben werden. Austauschformat: GAEB 90 / 2000 / XML 3.13 (Datenart 82 / 84).
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPI'

Angebots-LV

- **Metallbau Konrad GmbH**	
- **Angebot, Netto:**	**1.077.896,67 EUR**
- Nachlass Einzelleistung(en):	
- Nachlass auf Angebot:	
- **Gesamt, Netto:**	**1.077.896,67 EUR**
- zzgl. MwSt. (19,0 %):	204.800,37 EUR
- **Gesamt, Brutto:**	**1.282.697,04 EUR**
- Gesamt, Brutto abzgl. Skonto*:	(1.282.697,04 EUR*)

- Datum des Angebots: 07.01.2020
- Eine Freistellungsbestätigung (Bauabzugssteuer) liegt diesem Angebot als Anlage bei.
- Ein Eignungsnachweis (z.B. PQ) liegt diesem Angebots-LV als Anlage bei.

* Skonto informativ (abhängig vom Zahlungsziel).

Abzüge Netto:

- Erfüllungsbürgschaft	0,0000 %
- anteilige Baubeschilderung	0,0000 %
- anteilige Baureinigung	0,0000 %
- anteiliges Bauwasser	0,0000 %
- anteiliger Baustrom	0,0000 %

Abzüge Brutto:

- Bauleistungsversicherung	0,0000 %

Angebots-LV

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege (651_)

Angebot: Metallbau Konrad GmbH

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
01	Titel	Allgemeine Tätigkeiten

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

01 Titel Allgemeine Tätigkeiten

01.001 **Abstimmung Blitzschutz/Erdungsanbindung Stahlbau** KG:340

Abstimmung Blitzschutz/Erdungsanbindung Stahlbau

Planungs- und Abstimmungsleistungen des AN für

> Abstimmung der Erdungsanbindung und
  Blitzschutzarbeiten des Stahlbaus

1 psch GP 868,77

01.002 **Öffnen Notabdichtung für Stützenfuss** KG:340

Öffnen Notabdichtung für Stützenfuss

Öffnen der bauseitigen Notabdichtung,
über der Bestands-StB-Decke über 2. OG,

an den Standpunkten der Stahlstützen
sind bauseits "Aussparungen" in der Notabdichtung
markiert durch (unter der Abdichtung) eingelegte,
ca. 50 x 50 cm große Holzwerkstoffplatten,

Leistungsumfang:
- Polymerbitumenschweißbahn aufschneiden und
  rückbauen
- Holzwerkstoffplatte rückbauen

Rückbaugut bestimmungsgemäß entsorgen,

Abrechnung nach Stück Stützenfuss

130 St EP 29,00 GP 3.770,00

01.003 **provisorischer Witterungsschutz Massivholzdecke** KG:340

provisorischer Witterungsschutz Massivholzdecke

Provisorische Witterungsschutz

Abdeckung der Massivholzdecke mit witterungs-
dichten, reißfestern Bauplanen, einschl.
Überlappungen, abschnittweise Zug um Zug mit
dem Herstellen der Deckenflächen,
vorhalten bis zur bauseitigen Notabdichtung
durch das Gewerk Dachabdichtung,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 4.638,77

Angebots-LV

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege (651_)

Angebot: Metallbau Konrad GmbH

1150 VE Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke

01 Titel Allgemeine Tätigkeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	4.638,77
	Planen mit Klemmschienen mechanisch befestigt, sturmsicher befestigt, Gesamtfläche ca. 5.100 m2, Ausführung in Teilabschnitten über 100 - 500 m2,	**5.100 m2**	EP 0,95	GP 4.845,00
01.004	**Zulage Mehraufwand Teilbearbeitung Abschnitt A``**			KG:340
	Zulage Mehraufwand Teilbearbeitung Abschnitt A``  Zulageposition für den Mehraufwand für alle nachfolgend beschriebenen Leistungen des AN für Stahlbauarbeiten und Zimmererarbeiten für  die Montage des Bereichs A`` in insgesamt bis zu 8 Teilabschnitten, davon ca. 4 Teil-abschnitte separat außerhalb von den Montage-arbeiten an den restlichen Bereichen gem. Montagebeschreibung AS 0.2 Abrechnung pauschal	**1 psch**		GP 1.844,79

Summe Titel 01

Allgemeine Tätigkeiten, Netto **11.328,56 EUR**

02 Titel Stahlbauarbeiten

AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlau

AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlau

Technische Anforderungen an Bauleistung, Material, Erzeugnis, Montage und Lieferung zur Erfüllung des festgelegten Verwendungszwecks.

Die hierin genannten Leitungsinhalte und Leistungs-umfang sind Bestandteil des Angebots.

In Weiterführung und Ergänzung zur Leistungs-beschreibung gelten die grafischen Anlagen. Bei Widersprüchlichkeiten gilt die Leistungs-beschreibung vorrangig.

Übertrag: 0,00

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
02	Titel	Stahlbauarbeiten

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

Übertrag: 0,00

AS 2.1 Anforderungen an die Bauausführung

AS 2.1 Anforderungen an die Bauausführung

Für die Bauausführung gelten nach DIN EN 1190
- Schadensfolgeklasse : CC2
- Beanspruchungskategorie: SC1
- Herstellungskategorie : PC2
- Ausführungsklasse : EXC2

Der Bieter muss nachweisen, dass er über die nach DIN EN 1090 erforderliche Zertifizierung zur Herstellung und Ausführung von tragenden Stahl- und Aluminiumtragwerken verfügt. Liegt die Zertifizierung nicht vor, muss der Bieter den Nachweis vorlegen, dass er die Zertifizierung beantragt hat und über die Voraussetzungen verfügt, tragende Bausätze normkonform zu liefern.

AS 2.1 Werkstoffe

AS 2.1 Werkstoffe

Wenn in den LV-Positionen nichts anderes beschrieben ist gilt:

.1 Stahlbauteile

.1 Stahlbauteile

- Stahlgüte S235JR nach EN 10025-2
- Stahlgüte S355JR nach EN 10025-2

.2 Edelstahlbauteile

.2 Edelstahlbauteile

> für innenliegende, nicht bewitterte Bauteile Werkstoffgruppe 1.4301 (V2A)
> für außenliegende, bewitterte Bauteile Werkstoffgruppe 1.4401 (V4A)

.3 Verbindungsmittel

.3 Verbindungsmittel

- Dübel
  > HST M12, M16, M20
  > HIT HY 200 A + HZA M20
  > HVZ (HVU-TZ, HAS-TZ) M10

Übertrag: 0,00

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
02	Titel	Stahlbauarbeiten

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

Übertrag: 0,00

AS 2.2 Ausführung, grundsätzliche Vorgaben, Anforderungen

AS 2.2 Ausführung, grundsätzliche Vorgaben, Anforderungen

.1 Verbindungen Stahlteile

.1 Verbindungen Stahlteile

Wenn in den LV-Positionen nichts anderes beschrieben ist, sind Baustellenstöße grundsätzlich geschraubt auszuführen. Sind andere Verbindungen auszuführen wird in LV-Positionen besonders darauf verwiesen.

.2 bauseitige Untergründe:

.2 bauseitige Untergründe:

- Bestands-StB-Decke über 2.OG,
  Betongüte nach alter Norm, StB B35

.3 Korrosionsschutz und Oberflächenbehandlung:

.3 Korrosionsschutz und Oberflächenbehandlung:

Sämtliche Stahlteile sind werkseitig mit einem Korrosionsschutz zu versehen.

Der Korrosionsschutz muss nach DIN EN ISO 12944 Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbauten durch den AN erfolgen.

.3.1 Korrosivitätskategorie

.3.1 Korrosivitätskategorie

Die Stahlkonstruktionen sind einer Korrosions-belastung entsprechend der Korrosivitätskategorie

> C 2 (gering)

ausgesetzt.

.3.2 Schutzdauer

.3.2 Schutzdauer

Die für dieses Projekt erforderliche Zeitspanne für die Schutzdauer beträgt > 15 Jahre.

Übertrag: 0,00

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
02	Titel	Stahlbauarbeiten

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

Übertrag: 0,00

.3.3 Beschichtungssysteme, Vorgabe Oberflächenvorbereitung

.3.3 Beschichtungssysteme, Vorgabe Oberflächenvorbereitung

Oberflächenvorbereitung entsprechend ISO 8501-1,
Sa 2 1/2 und ISO 8503-2 "mittel (G)".

.3.4 Beschichtungssysteme, Vorgaben Beschichtungsstoffe

.3.4 Beschichtungssysteme, Vorgaben Beschichtungsstoffe

.1 feuerverzinkt
Stahlteile feuerverzinkt,
Sollschichtdicke gemäß DIN EN ISO 1461

.2 AK, Beschichtungssystem nach DIN EN ISO 12944-5
Mindestanforderung gemäß Tabelle A.2,
System Nr : A.2.03
- Grundbeschichtung: AK, 80 µm
- Deckbeschichtung : AK, 80 µm
- Farbton RAL 9010
- werkseitig beschichtet
- einschl. Schutzmaßnahmen

.3.5 Vorgaben Ausführung der Beschichtungsarbeiten

.3.5 Vorgaben Ausführung der Beschichtungsarbeiten

- Auf der Baustelle geschweißte Teile sind immer zu schützen, sogar bei guten Witterungsbedingungen

- Kantenschutz ist durch Streichen mit dem Pinsel aufzutragen, auf jeder Seite der Kante mindestens 20 mm breit

.3.6 Zeitlicher Ablauf der Beschichtung

.3.6 Zeitlicher Ablauf der Beschichtung

- die Grundbeschichtung ist werkseitig aufzubringen
- die Deckbeschichtung ist werkseitig aufzubringen

.3.7 Dokumentation

.3.7 Dokumentation

Die Ausführung des Beschichtungssystems ist nach
Anhang G, EN ISO 13944-8 vom AN zu dokumentieren.

Übertrag: 0,00

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

Übertrag: 0,00

.4 Verbindung der Stahlteile und Befestigungsmittel

.4 Verbindung der Stahlteile und Befestigungsmittel

.1 Wenn in den LV-Positionen nichts anderes beschrieben ist, sind die Verbindungen der Stahlteile vom AN nach den Vorgaben der beiliegenden, statischen Berechnung durchzuführen. Siehe Planverzeichnis der Anlagen.

.2 Sämtliche Verbindungen, Verbindungs- und Befestigungsmittel zur gebrauchstauglichen Herstellung der Stahlbauten, sind mit den angebotenen Einheitspreisen abgegolten.

Darüber hinaus gilt:

- es dürfen nur bauaufsichtlich zugelassen Befestigungsmittel eingebaut werden.
- alle Befestigungsmittel müssen grundsätzlich aus dauerhaft korrosionsbeständigen Materialien bestehen.

*** Ende der Anforderungsspezifikation ***

* Ende der Anforderungsspezifikation *

02.001 **Statik Stahlbauarbeiten, Detailstatik** KG:340

Statik Stahlbauarbeiten, Detailstatik

Durch den Tragwerksplaner wurde eine geprüfte Stabstatik und Detailstatik für wesentliche Anschlüsse und Knotenpunkte für die Stahlkonstruktion erstellt.,
siehe Anlagen,

Leistungsumfang des AN:

Erstellen einer Detailstatik, für
- untergeordnete Anschlüsse,
- in der Statik nicht berücksichtigte Details
- Knotenpunkte
- sonstige Ergänzungs- und Detailberechnungen, die zur Bemessung der funktionstüchtigen Stahlkonstruktion erforderlich sind

Erstellung auf der Grundlage der Ausführungsplanung, Vorgaben des Tragwerkplaners und der statischen Berechnung,

Einreichen zur Prüfung bei Prüfstatiker,

freigegebene Unterlagen übergeben, digital und in Papierform
- an den AG 1-fach

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 0,00

1150	VE	Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke
02	Titel	Stahlbauarbeiten

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

Übertrag: 0,00

- an den Tragswerksplaner 1-fach
- an die OÜ 1-fach

Dokumentation und Gleichstellung mit dem Prüfexemplar

Die Kosten des Prüfstatikers übernimmt der AG

1 psch GP 1.725,00

02.002 **W+M-Planung Stahlbauarbeiten** KG:340

W+M-Planung Stahlbauarbeiten

Erstellen prüffähiger Werkstattzeichnungen und der Montageplanung

> für Stahlbauarbeiten

einschl. Anschlüsse
einschl. Befestigungsmittel
einschl. Verbindungsmittel

Erstellung auf der Grundlage der Ausführungs-planung, Vorgaben des Tragwerkplaners und der statischen Berechnung, digital zur Freigabe beim Architekten und Tragwerkplaner zur Prüfung vorlegen

Rückmeldungen sind einzuarbeiten

freigegebene Unterlagen übergeben, digital und in Papierform
- an den AG in 1-facher Ausführung
- an den Prüfstatiker in 3-facher Ausführung

Dokumentation und Gleichstellung mit dem Prüfexemplar, Übernahme der Vervielfältigung-kosten durch den AN

1 psch GP 10.425,27

STÜTZEN

STÜTZEN

02.003 **Stützen RO 193.7x12.5, 53-58kg/m, S355JR, EN 10210** KG:340

Stützen RO 193.7x12.5, 53-58kg/m, S355JR, EN 10210

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und statischer Berechnung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 12.150,27

1150	VE	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
02	Titel	Stahlbauarbeiten

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

Übertrag: 12.150,27

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Stütze
> Profil : Nahtlose Stahl-Rundrohre
Durchmesser D = 193,7 mm
Wandstärke s = 12,5 mm
> Güte : S355JR nach DIN EN 10210,
DIN EN 10216, warmgefertigt
> Oberfläche: beschichtet AK
> Gewicht : über 53 bis 58 kg/m
> Anzahl : 1 St Stütze

0,3 to EP 2.497,90 GP 749,37

02.004 **Stützen QHP 160x6.3, 27-32kg/m, S235JR, EN 10210** KG:340

Stützen QHP 160x6.3, 27-32kg/m, S235JR, EN 10210

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Stütze
> Profil : nahtlose Stahl-Hohlprofile als
Quadratrohr 160 x 160 mm,
s = 6,3 mm
> Güte : S235JR nach DIN EN 10210,
warmgefertigt
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 27 bis 32 kg/m
> Anzahl : ca. 62 St Stützen
> Einzellängen: über 3,7 - 3,9 m

7,4 to EP 2.256,40 GP 16.697,36

02.005 **Stützen QHP 220x11, 68-73kg/m, S235JR, EN 10210** KG:340

Stützen QHP 220x11, 68-73kg/m, S235JR, EN 10210

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Stütze
> Profil : nahtlose Stahl-Hohlprofile als

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 29.597,00

1150 **VE** **Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**

02 Titel Stahlbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	29.597,00

```
                Quadratrohr 220 x 220 mm,
                s = 11 mm
> Güte      : S235JR nach DIN EN 10210,
                warmgefertigt
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht   : über 68 bis 73 kg/m
> Anzahl    : 1 St Stütze
> Einzellängen: über 3,7 - 3,9 m
```

0,3 to EP 2.256,40 GP 676,92

02.006 **Stützen QHP 250x8.8, 63-68kg/m, S235JR, EN 10210** KG:340

```
Stützen QHP 250x8.8, 63-68kg/m, S235JR, EN 10210

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil   : Stütze
> Profil    : nahtlose Stahl-Hohlprofile als
              Quadratrohr 250 x 250 mm,
              s = 8,8 mm
> Güte      : S235JR nach DIN EN 10210,
              warmgefertigt
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht   : über 63 bis 68 kg/m
> Anzahl    : ca. 6 St Stützen
> Einzellängen: über 3,7 - 3,9 m
```

1,6 to EP 2.256,40 GP 3.610,24

02.007 **Stützen RHP 250x150x6.3, 35-40kg/m, S235JR, EN 10210** KG:340

```
Stützen RHP 250x150x6.3, 35-40kg/m, S235JR, EN 10210

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil   : Stütze
> Profil    : nahtlose Stahl-Hohlprofile als
              Rechteckrohr 250 x 150 mm,
              s = 6,3 mm
> Güte      : S235JR nach DIN EN 10210,
```

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 33.884,16

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	33.884,16

```
                 warmgefertigt
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht   : über 35 bis 40 kg/m
> Anzahl    : ca. 47 St Stützen
> Einzellängen: über 3,7 - 3,9 m
```

7,1 to EP 2.256,40 GP 16.020,44

02.008 **Stützen RHP 250x150x8, 44-49kg/m, S235JR, EN 10210** KG:340

```
Stützen RHP 250x150x8, 44-49kg/m, S235JR, EN 10210

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil   : Stütze
> Profil    : nahtlose Stahl-Hohlprofile als
              Rechteckrohr 250 x 150 mm,
              s = 8,0 mm
> Güte      : S235JR nach DIN EN 10210,
              warmgefertigt
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht   : über 44 bis 49 kg/m
> Anzahl    : ca. 9 St Stützen
> Einzellängen: über 3,8 - 3,9 m
```

1,7 to EP 2.256,40 GP 3.835,88

02.009 **Stützen RHP 260x180x12.5, 75-80kg/m, S235JR, EN 10210** KG:340

```
Stützen RHP 260x180x12.5, 75-80kg/m, S235JR, EN 10210

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil   : Stütze
> Profil    : nahtlose Stahl-Hohlprofile als
              Rechteckrohr 260 x 180 mm,
              s = 12,5 mm
> Güte      : S235JR nach DIN EN 10210,
```

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 53.740,48

1150	VE	Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke
02	Titel	Stahlbauarbeiten

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

Übertrag: 53.740,48

```
                 warmgefertigt
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht   : über 75 bis 80 kg/m
> Anzahl    : 2 St Stütze
> Einzellängen: über 3,7 - 3,9 m
```

0,65 to EP 2.256,40 GP 1.466,66

02.010 **Kopf-/Fußplatten, Bleche, s>8-20mm, S235JR, EN 10025** KG:340

```
Kopf-/Fußplatten, Bleche, s>8-20mm, S235JR, EN 10025

Stahl der Kopf-, Fußplatten und Bleche für
zuvor beschriebene Stahlprofile, Anschluss-
konsolen

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil   : Platten für Stützen
> Profil    : Zuschnitte aus Flachstahl
> Güte      : S235JR nach DIN EN 10025 (DIN 59200)
> Stärke    : Materialstärke s > 8 bis 20 mm
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht   : bis 40 kg / Stück

Fertigung einschl. aller Zuschnitt- und Anpass-
arbeiten, Bohrungen und Befestigungsmittel sind
mit den Einheitspreisen abgegolten
```

3 to EP 2.256,40 GP 6.769,20

02.011 **Kopf-/Fußplatten, Bleche, s>20-40mm, S235JR, EN 10025** KG:340

```
Kopf-/Fußplatten, Bleche, s>20-40mm, S235JR, EN 10025

Stahl der Kopf-, Fußplatten und Bleche für
zuvor beschriebene Stahlprofile, Anschluss-
konsolen

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil   : Platten für Stützen
> Profil    : Zuschnitte aus Flachstahl
> Güte      : S235JR nach DIN EN 10025 (DIN 59200)
> Stärke    : Materialstärke s > 20 bis 40 mm
> Oberfläche: feuerverzinkt
```

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 61.976,34

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
02	Titel	Stahlbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	61.976,34

> Gewicht : bis 70 kg / Stück

Fertigung einschl. aller Zuschnitt- und Anpass-
arbeiten, Bohrungen und Befestigungsmittel sind
mit den Einheitspreisen abgegolten

0,5 to EP 2.256,40 GP 1.128,20

TRÄGER

TRÄGER

02.012 **Träger HEA160, 28-33kg/m, S235JR, EN 10034** KG:340

Träger HEA160, 28-33kg/m, S235JR, EN 10034

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Träger
> Profil : Breitflanschträger HEA 160
> Güte : S235JR nach DIN EN 10034
(DIN 1025/3)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 28 bis 33 kg/m
> Anzahl : ca. 100 St Träger
> Einzellängen: über 0,7 - 21 m

20,5 to EP 2.152,90 GP 44.134,45

02.013 **Träger HEB180, 50-55kg/m, S235JR, EN 10034** KG:340

Träger HEB180, 50-55kg/m, S235JR, EN 10034

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Träger
> Profil : Breitflanschträger HEB 180
> Güte : S235JR nach DIN EN 10034

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 107.238,99

1150	VE	Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke
02	Titel	Stahlbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	107.238,99

(DIN 1025/2)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 50 bis 55 kg/m
> Anzahl : ca. 26 St Träger
> Einzellängen: über 2 - 15 m

10,3 to EP 2.152,90 GP 22.174,87

02.014 **Träger HEB200, 60-65kg/m, S235JR, EN 10034** KG:340

Träger HEB200, 60-65kg/m, S235JR, EN 10034

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Träger
> Profil : Breitflanschträger HEB 200
> Güte : S235JR nach DIN EN 10034 (DIN 1025/2)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 60 bis 65 kg/m
> Anzahl : ca. 15 St Träger
> Einzellängen: über 3 - 22 m

9,2 to EP 2.152,90 GP 19.806,68

02.015 **Träger HEB220, 70-75kg/m, S235JR, EN 10034** KG:340

Träger HEB220, 70-75kg/m, S235JR, EN 10034

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Träger
> Profil : Breitflanschträger HEB 220
> Güte : S235JR nach DIN EN 10034 (DIN 1025/2)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 70 bis 75 kg/m
> Anzahl : ca. 24 St Träger
> Einzellängen: über 0,85 - 22 m

16,9 to EP 2.152,90 GP 36.384,01

Übertrag: 185.604,55

Angebots-LV

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege (651_)

Angebot: Metallbau Konrad GmbH

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
02	Titel	Stahlbauarbeiten

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

Übertrag: 185.604,55

02.016 **Träger HEB240, 80-85kg/m, S235JR, EN 10034** KG:340

Träger HEB240, 80-85kg/m, S235JR, EN 10034

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Träger
> Profil : Breitflanschträger HEB 240
> Güte : S235JR nach DIN EN 10034
(DIN 1025/2)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 80 bis 85 kg/m
> Anzahl : ca. 30 St Träger
> Einzellängen: über 3,4 - 22 m

29,9 to EP 2.152,90 GP 64.371,71

02.017 **Träger HEB260, 90-95kg/m, S235JR, EN 10034** KG:340

Träger HEB260, 90-95kg/m, S235JR, EN 10034

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Träger
> Profil : Breitflanschträger HEB 260
> Güte : S235JR nach DIN EN 10034
(DIN 1025/2)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 90 bis 95 kg/m
> Anzahl : ca. 17 St Träger
> Einzellängen: über 2,8 - 15 m

12,8 to EP 2.152,90 GP 27.557,12

02.018 **Träger HEB280, 100-105kg/m, S235JR, EN 10034** KG:340

Träger HEB280, 100-105kg/m, S235JR, EN 10034

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 277.533,38

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	277.533,38

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Träger
> Profil : Breitflanschträger HEB 280
> Güte : S235JR nach DIN EN 10034 (DIN 1025/2)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 100 bis 105 kg/m
> Anzahl : ca. 7 St Träger
> Einzellängen: über 6 - 23 m

7,2 to EP 2.152,90 GP 15.500,88

02.019 **Kopf-/Fußplatten, Bleche, s>8-20mm, S235JR, EN 10025** KG:340

Kopf-/Fußplatten, Bleche, s>8-20mm, S235JR, EN 10025

Stahl der Kopf-, Fußplatten und Bleche für zuvor beschriebene Stahlprofile, Anschluss-konsolen

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste u

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Platten für Träger
> Profil : Zuschnitte aus Flachstahl
> Güte : S235JR nach DIN EN 10025 (DIN 59200)
> Stärke : Materialstärke s > 10 bis 20 mm
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : bis 40 kg / Stück

Fertigung einschl. aller Zuschnitt- und Anpass-arbeiten, Bohrungen und Befestigungsmittel sind mit den Einheitspreisen abgegolten

8,5 to EP 2.152,90 GP 18.299,65

02.020 **Kopf-/Fußplatten, Bleche, s>20-40mm, S235JR, EN 10025** KG:340

Kopf-/Fußplatten, Bleche, s>20-40mm, S235JR, EN 10025

Stahl der Kopf-, Fußplatten und Bleche für zuvor beschriebene Stahlprofile, Anschluss-konsolen

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste u

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 311.333,91

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
02	Titel	Stahlbauarbeiten

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

Übertrag: 311.333,91

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Platten für Träger
> Profil : Zuschnitte aus Flachstahl
> Güte : S235JR nach DIN EN 10025
(DIN 59200)
> Stärke : Materialstärke s > 20 bis 40 mm
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : bis 70 kg / Stück

Fertigung einschl. aller Zuschnitt- und Anpass-
arbeiten, Bohrungen und Befestigungsmittel sind
mit den Einheitspreisen abgegolten

1 to EP 2.152,90 GP 2.152,90

UK TECHNIKGERÄTE

UK TECHNIKGERÄTE

02.021 **Stützen RO 76.1x4, 6-8kg/m, S235JR, EN 10210** KG:340

Stützen RO 76.1x4, 6-8kg/m, S235JR, EN 10210

Stahlkonstruktion der Aufstockung 3.OG

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Stütze
> Profil : Nahtlose Stahl-Rundrohre
Durchmesser D = 76,1 mm
Wandstärke s = 4,0 mm
> Güte : S235JR nach DIN EN 10210,
DIN EN 10216, warmgefertigt
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 6 bis 8 kg/m
> Anzahl : ca. 55 St Stützen
> Einzellängen: über 0,5 - 0,8 m

0,5 to EP 2.256,40 GP 1.128,20

Übertrag: 314.615,01

Angebots-LV

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege (651_)

Angebot: Metallbau Konrad GmbH

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
02	Titel	Stahlbauarbeiten

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

Übertrag: 314.615,01

02.022 **Träger HEA160, 28-33kg/m, S235JR, EN 10034** KG:340

Träger HEA160, 28-33kg/m, S235JR, EN 10034

Stahlkonstruktion Unterkonstruktionen der
Technikaufbauten oberhalb der Massivholzdeck

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Träger
> Profil : Breitflanschträger HEA 160
> Güte : S235JR nach DIN EN 10034
(DIN 1025/3)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 28 bis 33 kg/m
> Anzahl : ca. 25 St Träger
> Einzellängen: über 7 - 15 m

6,5 to EP 2.152,90 GP 13.993,85

02.023 **Träger HEB180, 50-55kg/m, S235JR, EN 10034** KG:340

Träger HEB180, 50-55kg/m, S235JR, EN 10034

Stahlkonstruktion der Unterkonstruktionen der
Technikaufbauten oberhalb der Massivholzdecke

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Träger
> Profil : Breitflanschträger HEB 180
> Güte : S235JR nach DIN EN 10034
(DIN 1025/2)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 50 bis 55 kg/m
> Anzahl : 1 St Träger
> Einzellängen: über 3,5 - 3,7 m

0,2 to EP 2.152,90 GP 430,58

02.024 **Kopf-/Fußplatten, Bleche, s>8-20mm, S235JR, EN 10025** KG:340

Kopf-/Fußplatten, Bleche, s>8-20mm, S235JR, EN 10025

Stahl der Kopf-, Fußplatten und Bleche für
zuvor beschriebene Stahlprofile, Anschluss-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 329.039,44

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

Übertrag: 329.039,44

konsolen

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste u

Ausführung gemäß Plananlage, Stahlliste und statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Platten für UK Lüftungsgeräte
> Profil : Zuschnitte aus Flachstahl
> Güte : S235JR nach DIN EN 10025 (DIN 59200)
> Stärke : Materialstärke s > 8 bis 20 mm
> Gewicht : bis 40 kg / Stück

Fertigung einschl. aller Zuschnitt- und Anpassarbeiten, Bohrungen und Befestigungsmittel sind mit den Einheitspreisen abgegolten

0,5 to EP 2.152,90 GP 1.076,45

SONSTIGES

SONSTIGES

02.025 **Winkelstahl, 15-35 kg/m, S235JR, EN10058/10025** KG:340

Winkelstahl, 15-35 kg/m, S235JR, EN10058/10025

Auflagerwinkel für nachfolgend beschriebene starre Anschlüsse der Massivholzdecke

Ausführung gemäß statischer Berechnung des AN

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil: Auflager
> Profil : Winkelprofil über 120-10 bis 200-15
> Güte : S235JR nach DIN EN 10025 (DIN 1013)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Stärke : Materialstärke s > 10 bis 15 mm
> Einzellängen: über 2 - 15 m

0,8 to EP 2.256,40 GP 1.805,12

02.026 **Dach- und Wandverbände, Rundstahl 16mm, S235JR, EN 10025** KG:340

Dach- und Wandverbände, Rundstahl 16mm, S235JR, EN 10025

Dach- und Wandverbände in der zuvor beschriebenen Stahlkonstruktion, einschl. der Anschluss-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 331.921,01

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

Übertrag: 331.921,01

bleche und Spannglieder, Ausführung gemäß
statischer Berechnung des AN

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Bauteil : Dach- und Wandverbände
> Profil : Rundstahl D = 16 mm
> Güte : S235JR nach DIN EN 10025 (DIN 1013)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : über 1,5 bis 2,5 kg/m

einschl. je Verbandstab
- 2 x Anschlussbleche, -Laschen
- 1 x Spannglied

300 kg EP 5,37 GP 1.611,00

02.027 **Kleinteile Stahl, >5-10kg Einzelgewicht, S235JR, EN 10025** KG:340

Kleinteile Stahl, >5-10kg Einzelgewicht, S235JR, EN 10025

Kleinteile Stahl

Ausführung gemäß Plananlage, W+M-Planung und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation
AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Profil : Zuschnitte aus Flachstahl oder Vierkantstahl
> Güte : S235JR nach DIN EN 10025 (DIN 59200, DIN 1017, DIN 1013, DIN 1014)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : Einzelgewichte >5-10 kg / Stück

Fertigung einschl. aller Zuschnitt- und Anpass-
arbeiten, Bohrungen und Befestigungsmittel sind
mit den Einheitspreisen abgegolten

1.000 kg EP 5,37 GP 5.370,00

02.028 **Kleinteile Stahl, >10-25kg Einzelgewicht, S235JR, EN 10025** KG:340

Kleinteile Stahl, >10-25kg Einzelgewicht, S235JR, EN 10025

Kleinteile Stahl

Ausführung gemäß Plananlage, W+M-Planung und
statischer Berechnung

Ausführung gemäß Anforderungsspezifikation

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 338.902,01

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
02	Titel	Stahlbauarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	338.902,01

AS 2 Anforderungsspezifikation Stahlbauarbeiten

> Profil : Zuschnitte aus Flachstahl oder Vierkantstahl
> Güte : S235JR nach DIN EN 10025 (DIN 59200, DIN 1017, DIN 1013, DIN 1014)
> Oberfläche: feuerverzinkt
> Gewicht : Einzelgewichte >10-25 kg / Stück

Fertigung einschl. aller Zuschnitt- und Anpass-arbeiten, Bohrungen und Befestigungsmittel sind mit den Einheitspreisen abgegolten

1.000 kg EP 5,37 GP 5.370,00

Summe Titel 02

Stahlbauarbeiten, Netto **344.272,01 EUR**

03 Titel Zimmerarbeiten

AS 3 Anforderungsspezifikation Zimmererarbeiten

AS 3 Anforderungsspezifikation Zimmererarbeiten

Technische Anforderungen an Bauleistung, Material, Erzeugnis, Montage und Lieferung zur Erfüllung des festgelegten Verwendungszwecks.

Die hierin genannten Leitungsinhalte und Leistungs-umfang sind Bestandteil des Angebots.

In Weiterführung und Ergänzung zur Leistungs-beschreibung gelten die grafischen Anlagen. Bei Widersprüchlichkeiten gilt die Leistungs-beschreibung vorrangig.

AS 3.1 Werkstoffe

AS 3.1 Werkstoffe

Wenn in den LV-Positionen nichts anderes beschrieben ist gilt:

.1 Holzbauteile

.1 Holzbauteile

Für die statische Bemessung wurde in der beiliegenden statischen Berechnung folgendes Referenzprodukt zugrunde gelegt:

Brettsperrholzplatten, CLT 180 L5s,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 0,00

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
03	Titel	Zimmerarbeiten

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

Übertrag: 0,00

Cross Laminated Timber,
bauaufsichtliche Zulassung DiBT Z-9.1-559

- maximale Plattenlänge: 16 m
- Holzart : Fichte oder Kiefer
- Festigkeitsklasse : C24
- Holzfeuchte : 12 % +/- 2%
- Nutzungsklasse : 1

Für die Verwendung von Brettsperrholz in Deutschland ist derzeit eine nationale allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) oder eine europäische technische Zulassung (ETA = European Technical Approval) erforderlich.

Zulassungen und Produktbeschreibungen müssen in Kopie auf der Baustelle vorhanden sein.

Aufgrund der herstellerspezifischen Unterschiede sowohl hinsichtlich der Produktion wie auch der technischen Eigenschaften sind die Produkte nicht ohne eine Überarbeitung der Tragwerksplanung und der bauphysikalischen Nachweise austauschbar.

Es ist dem Bieter freigestellt, ein gleichwertiges Produkt anzubieten, sofern diese Bedingungen erfüllt sind.

angebotenes Erzeugnis :

'.....'
(Bieterangabe Hersteller, Produkt)

'.....'
(Bieterangabe Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung)

.2 Stahlbauteile

.2 Stahlbauteile

- Baustahl S235JR nach EN 10025-2

AS 3.2 Ausführung, grundsätzliche Vorgaben, Anforderungen

AS 3.2 Ausführung, grundsätzliche Vorgaben, Anforderungen

Übertrag: 0,00

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
03	Titel	Zimmerarbeiten

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

Übertrag: 0,00

.1 Elementoberflächen, Holzschutz

.1 Elementoberflächen, Holzschutz

- Nichtsichtqualität geschliffen (NVI)
- Holzschutz gem. DIN 68800-3

.2 Konstruktion/Statik

.2 Konstruktion/Statik

Die Orientierung der Element-Decklagen ist gemäß Lastabtragung und statischer Berechnung zu beachten. Die Elementgrößen sind vom AN auf der Grundlage der statischen Berechnung und der Unterkonstruktion zu bemessen.

.3 Transport/Montage

.3 Transport/Montage

- während des Transportes, der Montage und im Rohbauzustand sind die Elemente vor direkter Bewitterung zu schützen
- auf ein flächiges Abdecken der Holzdecke mittels Folien/Planen ist zu achten, bis die Regendichtheit hergestellt wurde; hierfür sind Leistungspositionen ausgeschrieben
- der AN hat sich über die örtlichen Gegebenheiten (Zufahrtsmöglichkeiten, Ausführung der Kräne, etc.) zu informieren, um die Anlieferung und Montage der Massivholzelemente entsprechend durchzuführen zu können

.4 Verbindungen

.4 Verbindungen

Als Standard-Platten wird ein stumpfer Stoß mit beidseitigem Falz und Stossbrett bzw. ein Stufenfalz empfohlen. Als Standard-Eckverbindung bei Wänden wird ein stumpfer Stoß empfohlen.

Als Verbindungsmittel dürfen Nägel, Holzbau-schrauben (vorwiegend selbstbohrende Holzbau-schrauben), Bolzen, Stabdübel und Dübel besonderer Bauart gemäß den Zulassungen verwendet werden. Die Anordnung der Verbindungsmittel hat nach konstruktiven und statischen Anforderungen zu erfolgen.

Alle Elementstöße sind wind- und luftdicht auszuführen (z.B. durch Kompriband, Moosgummi-

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 0,00

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

Übertrag: 0,00

band, Butylband). Die Dichtbänder müssen ein Prüfzeugnis für die Wind und Luftdichtheit haben und sind entsprechend den Herstellerangaben zu verarbeiten.

.5 Kalkulationsgrundlage

.5 Kalkulationsgrundlage

Mit den angebotenen Einheitspreisen sind folgende Leistungen abgegolten:

- sämtliche Klein- und Nebenteile wie: Verbindungsmittel, Befestigungswinkel, Stoßbretter, Klebebänder, Luftdichtbänder soweit diese nicht in einer eigenen Position ausgeschrieben sind
- alle Hilfsmittel und Hilfskonstruktionen, die zur Montage der Elemente benötigt werden
- Schutzmaßnahmen vor Bewitterung während der Montage
- Lieferung und Montage von CLT-Massivholzelementen inkl. aller erforderliche Befestigungen, Abdichtungen und sonstigen Nebenleistungen

*** Ende der Anforderungsspezifikation ***

* Ende der Anforderungsspezifikation *

03.001 Statik Massivholzdecke KG:350

Statik Massivholzdecke

Durch den Tragwerksplaner wurde die Massivholzdecke statisch vorbemessen und geprüft, siehe Anlagen,

Leistungsumfang des AN:

Erstellen einer Detailstatik, für
- untergeordnete Anschlüsse,
- in der Statik nicht berücksichtigte Details
- Knotenpunkte
- sonstige Ergänzungs- und Detailberechnungen, die zur Bemessung der funktionstüchtigen Massivholzdecke erforderlich sind

Erstellung auf der Grundlage der Ausführungsplanung, Vorgaben des Tragwerkplaners und der statischen Berechnung,

Einreichen zur Prüfung bei Prüfstatiker,

freigegebene Unterlagen übergeben, digital und in Papierform

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 0,00

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
03	Titel	Zimmerarbeiten

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

Übertrag: 0,00

- an den AG 1-fach
- an den Tragswerksplaner 1-fach
- an die OÜ 1-fach

Dokumentation und Gleichstellung mit dem Prüfexemplar, Übernahme der Vervielfältigung-kosten durch den AN

Weicht der AN in der Bauausführung von den statisch bemessenen Vorgaben ab, so hat er für die Änderung eigenverantwortlich die statischen Berechnungen einschl. der Prüfung auf seine Kosten zu tragen.

Durch den AN sind für untergeordnete Anschlüsse, in der Statik nicht berücksichtigte Details und Befestigungen am Stahlbau eine Detailstatik zu erstellen, dem Statiker und Architekten vorzulegen und durch den Prüfstatiker freigeben zu lassen.

Abrechnung pauschal für die gesamte Massivholzdecke mit Attika und Dachausstieg

Die Kosten des Prüfstatikers übernimmt der AG

1 psch GP 3.018,75

03.002 **W+M-Planung, Abbundplan und Holzliste** KG:350

W+M-Planung, Abbundplan und Holzliste

Erstellen der Werkstattzeichnungen, Abbundplanung und Holzliste
Vorlage zur Prüfung in 2-facher Ausfertigung

Werkstatt- und Montageplanung,
> Brettsperrholzdecke Aufstockung

- Erstellen prüffähiger Werkstattzeichnungen und der Montageplanung

Ausführung gemäß AS 1.2.8

Planunterlagen 2-fach erstellen, auf der Grundlage der Vorgaben des Tragwerkplaners und der statischen Berechnung, 2-fach als Papierpause direkt beim Tragwerksplaner, mindestens 3 KW vor Fertigungsbeginn zur Prüfung vorlegen,

freigegebene Unterlagen übergeben, digital und in Papierform

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 3.018,75

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

Übertrag: 3.018,75

- an den AG in 1-facher Ausführung
- an den Prüfstatiker in 3-facher Ausführun

Dokumentation und Gleichstellung mit dem Prüfexemplar, Übernahme der Vervielfältigungkosten durch den AN

1 psch GP 4.778,25

03.003 Gerüste Zimmererarbeiten > 3,5 < 4,5 m KG:350

Gerüste Zimmererarbeiten > 3,5 < 4,5 m

Mehraufwand für die Bereitstellung und Vorhaltung von Gerüsten, für Arbeitshöhen über 3,5 m über der Standfläche

- Leistungsinhalt gem. ATV DIN 18334, Ziff. 4.2.3
- für sämtliche Leistungen wie im Leistungsverzeichnis beschrieben und in den Plänen ersichtlich
- für das Herstellen der Massivholzdecke
- Ausführungshöhe > 3,5 bis 4,5 m
- Standfläche tragend und eben mit Versätzen bis 0,4 m gem. ATV

Grundfläche: ca. 5.100 m2

Gerüste abschnittsweise aufbauen, umbauen und nach Bedarf und für den gesamten Leistungszeitraum bis zu Abnahme,

vorhalten, nach Gebrauch abfahren, Gerüstausführung nach Wahl des AN unter Beachtung der Vorgaben der UVV/BG Bau

1 psch GP 1.150,00

03.004 Brettsperrholzplatten 180 mm liefern KG:350

Brettsperrholzplatten 180 mm liefern

Brettsperrholzplatten für die Brettsperrholzdecke liefern

Ausführung gemäß AS 3 Anforderungsspezifikation Zimmerarbeiten und gemäß beiliegender Statik und Plänen

Brettsperrholzplatten gemäß AS 3.1.1

- Plattenstärke 180 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 8.947,00

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	8.947,00
	- Plattenzuschnitte nach Wahl des AN im Rahmen der statischen Vorgaben, zulässige Abmessungen gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Ausführung in Teilabschnitten gem. Bauzeitenplan	**5.100 m2**	EP 104,31	GP 531.981,00
03.005	**Abbinden und Aufstellen/Verlegen, Brettsperrholz** KG:350 Abbinden und Aufstellen/Verlegen, Brettsperrholz Abbund von Brettsperrholz für die Decken-konstruktion, abbinden/aufstellen/verlegen, in fix und fertiger Ausführung einschl. aller Anschlüsse und Befestigungsmittel, > Brettsperrholz wie zuvor beschrieben Ausführung in Teilabschnitten gem. Bauzeitenplan	**5.100 m2**	EP 16,10	GP 82.110,00
03.006	**Ausbildung Plattenstoß mit Stoßdeckbrett, 30 x 120 mm** KG:350 Ausbildung Plattenstoß mit Stoßdeckbrett, 30 x 120 mm Plattenstoß ausbilden, stumpfer Stoß mit beidseitigem Falz und Stossdeckbrett - Deckenfalz herstellen ca. 30 x 120 mm an beiden angrenzenden Platten - Stoßdeckbrett aus Mehrschichtplatten, d = 30 mm Abrechnung über ausgeführte Länge Plattenstoß	**4.000 m**	EP 5,80	GP 23.200,00
03.007	**Anschluss Brettsperrholzdecke an Rohbau, beweglich** KG:350 Anschluss Brettsperrholzdecke an Rohbau, beweglich Anschluss der Brettsperrholzdecke an bestehende oder neu hergestellte StB-Bauteile der Treppenhäuser, Wandscheiben im 3.OG, Aufzugs-überfahrten, etc. Ausführung als beweglicher Anschluss mit definiertem Abstand der Holzdecke zum Rohbau			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 646.238,00

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
03	Titel	Zimmerarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	646.238,00
	nach Aufmaß bzw. Passschnitt vor Ort Ausfüllen der Fuge bauseits durch das Gewerk Leichtbau-Außenwand Ausführung gem. DA_Ü01, D-302, D-303, D-304	**200 m**	EP 8,33	GP 1.666,00
03.008	**Anschluss Brettsperrholzdecke an Rohbau, starr** KG:350 Anschluss Brettsperrholzdecke an Rohbau, starr Anschluss der Brettsperrholzdecke an bestehende oder neu hergestellte StB-Bauteile der Treppenhäuser, Wandscheiben im 3.OG, Aufzugs-überfahrten, etc. Ausführung als starrer Anschluss mit definiertem Abstand der Holzdecke zum Rohbau nach Aufmaß bzw. Passschnitt vor Ort und durchgehendem Auflager mit Verschraubung an Rohbau und Brettsperrholzdecke Stahl-Winkelprofil als Auflager in separater Position beschrieben einschl. vollständiges Ausfüllen der Fuge mit Mineralwolle, A1, Schmelzpunkt > 1000°C Ausführung gem. DA_Ü01, D-305	**400 m**	EP 14,36	GP 5.744,00
03.009	**Brettsperrholzplatten Attika 120 mm liefern** KG:350 Brettsperrholzplatten Attika 120 mm liefern Brettsperrholzplatten für die Brettsperr-holzattika liefern Ausführung gemäß AS 3 Anforderungsspezifikation Zimmerarbeiten und gemäß beiliegender Statik und Plänen Brettsperrholzplatten gemäß AS 3.1.1 - Plattenstärke 120 mm - Attikahöhe ca. 540 mm			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 653.648,00

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
03	Titel	Zimmerarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	653.648,00
	- Plattenzuschnitte nach Wahl des AN im Rahmen der statischen Vorgaben, zulässige Abmessungen gemäß bauaufsichtlicher Zulassung Ausführung gem. D-200, Ausführung in Teilabschnitten gem. Bauzeitenplan	**700 m**	EP 36,35	GP 25.445,00
03.010	**Abbinden und Aufstellen/Verlegen, Attika** KG:350 Abbinden und Aufstellen/Verlegen, Attika Abbund von Brettsperrholz für die Decken-Attika, abbinden/aufstellen/verlegen, in fix und fertiger Ausführung einschl. aller Anschlüsse und Befestigungsmittel, > Brettsperrholzattika wie zuvor beschrieben Ausführung in Teilabschnitten gem. Bauzeitenplan	**700 m**	EP 19,52	GP 13.664,00
03.011	**Zulage Aussparung Holzdecke, rechteckig, bis 0,5m2** KG:350 Zulage Aussparung Holzdecke, rechteckig, bis 0,5m2 Zulage zur Brettsperrholzplatte für das werk-seitige Herstellen von Aussparung / Ausschnitte - rechteckig - vertikal in Decke oder horizontal in Attika - Einzelfläche bis 0,5 m2 - Ausführung nach freigegebener W+M-Planung - ggf. über dem Plattenstoß liegend	**40 St**	EP 10,63	GP 425,20
03.012	**Zulage Aussparung Holzdecke, rechteckig, >0,5-1,0m2** KG:350 Zulage Aussparung Holzdecke, rechteckig, >0,5-1,0m2 Zulage zur Brettsperrholzplatte für das werk-seitige Herstellen von Aussparung / Ausschnitte - rechteckig - vertikal in Decke - Einzelfläche über 0,5 - 1,0 m2 - Ausführung nach freigegebener W+M-Planung - ggf. über dem Plattenstoß liegend	**20 St**	EP 10,63	GP 212,60
			Übertrag:	693.394,80

Angebots-LV

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege (651_)

Angebot: Metallbau Konrad GmbH

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
03	Titel	Zimmerarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	693.394,80

03.013 **Zulage Aussparung Holzdecke, rechteckig, >1,0-2,5m2** KG:350

Zulage Aussparung Holzdecke, rechteckig, >1,0-2,5m2

Zulage zur Brettsperrholzplatte für das werk-
seitige Herstellen von Aussparung / Ausschnitte

- rechteckig
- vertikal in Decke
- Einzelfläche über 1,0 - 2,5 m2
- Ausführung nach freigegebener W+M-Planung
- ggf. über dem Plattenstoß liegend

5 St EP 30,15 GP 150,75

03.014 **Zulage Aussparung Holzdecke, rechteckig, 4,0x1,5m** KG:350

Zulage Aussparung Holzdecke, rechteckig, 4,0x1,5m

Zulage zur Brettsperrholzplatte für das werk-
seitige Herstellen einer Aussparung für den
nachfolgend beschriebenen Dachausstieg

- rechteckig
- Abmessung ca. 4,0 x 1,5 m
- Ausführung nach freigegebener W+M-Planung
- über Plattenstoß hinweg

1 St EP 803,82 GP 803,82

03.015 **Zulage Aussparung Holzdecke, rund, D<0,3m** KG:350

Zulage Aussparung Holzdecke, rund, D<0,3m

Zulage zur Brettsperrholzplatte für das werk-
seitige Herstellen von Aussparung / Ausschnitte

- rund
- vertikal in Decke oder horizontal in Attika
- Durchmesser bis 0,3 m
- Ausführung nach freigegebener W+M-Planung
- ggf. über dem Plattenstoß liegend

65 St EP 15,51 GP 1.008,15

03.016 **Zulage Aussparung Holzdecke, rund, D>0,3-0,5m** KG:350

Zulage Aussparung Holzdecke, rund, D>0,3-0,5m

Zulage zur Brettsperrholzplatte für das werk-
seitige Herstellen von Aussparung / Ausschnitte

- rund

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 695.357,52

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

Übertrag: 695.357,52

- vertikal in Decke
- Durchmesser über 0,3 - 0,5 m
- Ausführung nach freigegebener W+M-Planung
- ggf. über dem Plattenstoß liegend

10 St EP 21,26 GP 212,60

03.017 **Zulage Aussparung Holzdecke, rund mit Überbohrung, D<0,3m/<0,4m** KG:350

Zulage Aussparung Holzdecke, rund mit Überbohrung, D<0,3m/<0,4m

Zulage zur Brettsperrholzplatte für das werk-
seitige Herstellen von Aussparung / Ausschnitte

- rund mit Überbohrung
- vertikal in Decke
- Durchmesser bis 0,3 m,
  Überbohrung bis 0,4 m
  Tiefe Überbohrung bis 3 cm
- Ausführung nach freigegebener W+M-Planung
- ggf. über dem Plattenstoß liegend

Ausführung gem. D-300

35 St EP 31,02 GP 1.085,70

03.018 **Zulage Aussparung Holzdecke, rund mit Überbohrung, D<0,3m/<0,5m** KG:350

Zulage Aussparung Holzdecke, rund mit Überbohrung, D<0,3m/<0,5m

Zulage zur Brettsperrholzplatte für das werk-
seitige Herstellen von Aussparung / Ausschnitte

- rund mit Überbohrung
- vertikal in Decke
- Durchmesser bis 0,3 m,
  Überbohrung bis 0,5 m
  Tiefe Überbohrung bis 7 cm
- Ausführung nach freigegebener W+M-Planung
- ggf. über dem Plattenstoß liegend

Ausführung gem. D-300

60 St EP 27,88 GP 1.672,80

03.019 **Dachausstieg über 3.OG** KG:350

Dachausstieg über 3.OG

Herstellen und montieren einer Holzkonstruktion
auf der Massivholzdecke für den Dachausstieg
über zuvor beschriebener Deckenöffnung,
angrenzend und befestigt an einer bauseitigen
StB-Wand, Montage über dem 3.OG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 698.328,62

1150 VE Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke

03 Titel Zimmerarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	698.328,62
	Dachausstieg bestehend aus Brettsperrholz gem. AS 3, Plattenstärke 180 mm Bestehend im Wesentlichen aus - Schrägdach, ca. 1,5 x 5,0 m mit Schrägschnitten - Flachfach, ca. 1,5 x 1,8 m mit Schrägschnitten - kurze Wandscheibe, ca. 1,5 x 3,4 m - lange Wandscheibe, ca. 5,8 x 3,4 m mit Schrägschnitt mit Türaussparung 1,0 x 2,0 in Wandmitte (mit Brüstung) Ausführung gem. D-306, Abrechnung pauschal, in fix und fertiger Ausführung	**1 psch**		GP 4.966,23

Summe Titel 03

Zimmerarbeiten, Netto **703.294,85 EUR**

04 Titel Stundenlohnarbeiten

VERRECHNUNGSSÄTZE FÜR LÖHNE

VERRECHNUNGSSÄTZE FÜR LÖHNE

Die Verrechnungssätze für die nachstehenden Lohn- und Berufsgruppen sind unaufgegliedert anzubieten.

In ihnen sind enthalten:
- Lohn- und Gehaltskosten
- Lohn- und Gehaltsnebenkosten
- Sozialkosten einschließlich Sozialkassenbeiträge
- Gemeinkostenanteile
- Gewinn
- Sämtliche An- und Abfahrten (Fahrzeug- u. Transportkosten)
- Sämtliche Lohnkosten der An- u. Abfahrten (Mannstunden)

Zuschläge zu den Verrechnungssätzen für vom Auftraggeber angeordnete oder zu vertretende Nacht-, Sonntags-, Feiertags- und Mehrarbeit (Überstunden) sind gesondert nachzuweisen. Beschäftigt der Bieter bei einer der nachstehenden Lohn-/Berufsgruppen keine Arbeitskräfte, hat er dies anzugeben und statt dessen den Einsatz möglichst gleichwertiger Arbeitskräfte anzubieten. Die Ausführung von Regiearbeiten erfolgt nur im Bedarfsfall auf besondere Anordnung der Objektüberwachung. Über die ausgeführten Leistungen sind fortlaufend nummerierte Regieberichte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag: 0,00

1150	VE	Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke
04	Titel	Stundenlohnarbeiten

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

Übertrag: 0,00

anzufertigen, die Art und Umfang der Arbeiten erschöpfend beschreiben. Die Berichte sind jeweils spätestens am nächsten Werktag bei der Objekt-überwachung zur Prüfung vorzulegen.

Im nachfolgenden Titel "Stundenlohnarbeiten" sind Bedarfsleistungen beschrieben. Die Leistungen sind im Bedarfsfalle nach schriftlicher Anordnung durch die Objektüberwachung auszuführen. Eine Beauftragung erfolgt jeweils im Einzelfall. Ein Anspruch des AN auf die Ausführung der nachfolgend beschriebenen Leistungen besteht grundsätzlich nicht, auch wenn diese zunächst vom AG beauftragt sind.

Es gelten die Regelungen der BVB, Absatz 17

04.055 **Facharbeiter Stahlbauarbeiten** KG:340

Facharbeiter Stahlbauarbeiten

Stunden Facharbeiter für Stahlbauarbeiten

100 h EP 53,14 GP 5.314,00

04.056 **Helfer Stahlbauarbeiten** KG:340

Helfer Stahlbauarbeiten

Stunden Helfer für Stahlbauarbeiten

30 h EP 50,97 GP 1.529,10

04.057 **Facharbeiter Zimmerarbeiten** KG:350

Facharbeiter Zimmerarbeiten

Stunden Facharbeiter für Zimmerarbeiten

100 h EP 53,14 GP 5.314,00

04.058 **Helfer Zimmerarbeiten** KG:350

Helfer Zimmerarbeiten

Stunden Helfer für Zimmerarbeiten

30 h EP 50,97 GP 1.529,10

Übertrag: 13.686,20

Angebots-LV

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege (651_)

Angebot: Metallbau Konrad GmbH

1150	**VE**	**Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke**
04	Titel	Stundenlohnarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	13.686,20
04.059	**Zusätzliche An-/Abfahrt für Regieleistungen** KG:350 Zusätzliche An-/Abfahrt für Regieleistungen Pauschale für separate An- und Abfahrt zur Durchführung von ausschließlich Regieleistungen, einzukalkulieren sind alle Fahrtkosten und Arbeitszeit des Personals	**5 St**	EP 1.063,01	GP 5.315,05

Summe Titel 04

Stundenlohnarbeiten, Netto **19.001,25 EUR**

Zusammenfassung

KKAÖ_2.BA - Aufstockung Pflege (651_)

Angebot: Metallbau Konrad GmbH

1150 VE Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke

Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	**Titel**	**Allgemeine Tätigkeiten**	3	**11.328,56**
02	**Titel**	001.0 **Stahlbauarbeiten**	4	**344.272,01**
03	**Titel**	001.0 **Zimmerarbeiten**	22	**703.294,85**
04	**Titel**	**Stundenlohnarbeiten**	33	**19.001,25**

Gesamtsumme: VE 1150 Stahlbauarbeiten, Massivholzdecke

Angebot, Netto:	**1.077.896,67 EUR**
Nachlass Gesamt:	
Gesamt, Netto:	**1.077.896,67 EUR**
zzgl. MwSt. (19,0 %):	204.800,37 EUR
Gesamt, Brutto:	**1.282.697,04 EUR**

Stempel

.....
Unterschrift

Gerthner-Thieltges GmbH & Co. KG

Rechnerisch und technisch geprüft