

Proj.: 061

BV Bruder Konrad / Gernlinden

LV: 005

Zimmerer-, Dachabdichtungs-, Spenglerarbeiten, Dachbegrünung

L E I S T U N G S V E R Z E I C H N I S

Gegenstand der Ausschreibung

Zimmerer-, Dachabdichtungs-, Spenglerarbeiten, Dachbegrünung

Bauherr

Kath. Kirchenstiftung Bruder Konrad / Gernlinden

vertreten durch:

Baureferat im Erzbischöflichen Ordinariat München, Prannerstraße 9,
als Maßnahmeträger

Allgemeine Baubeschreibung

Bei dem Bauvorhaben handelt sich um einen erdgeschoßigen Ersatzbau (Neubau) für den bestehenden dreigruppigen Kindergarten Bruder Konrad in Massivbauweise mit Flachdach und Dachbegrünung, sowie Teilunterkellerung .

Standort

Kindergarten Bruder Konrad / Gernlinden

Bruder-Konrad-Str. 3a

82216 Maisach-Gernlinden

Zufahrt, Baustellenabsicherung

Die Zufahrt zum Baustellengelände ist nur über die
Bruder-Konrad-Str.möglich.**Auf dem Nachbargrundstück befindet sich eine Grundschule,
auf die besonderen Sicherheitsbelange der Schüler im Zusammenhang
mit der Baustellenabsicherung und der Verkehrswegesicherheit
wird hiermit ausdrücklich hingewiesen.****Ausführungbeginn: Ende Sept. 2014****Fertigstellung der Leistungen (ohne Dachbegrünung) : Okt. 2014****Fertigstellung Dachbegrünung: Mai 2015****Geplante Inbetriebnahme: Sept. 2015**

Unmittelbar nach Auftragsvergabe hat der AN einen nachvollziehbaren Ablaufplan zu erstellen und vom AG genehmigen zu lassen.

Die Festlegungen des beigefügten Bauzeitenplans bzw. der Ausführungsfristen sind verbindlich.

Proj.: 061

BV Bruder Konrad / Gernlinden

LV: 005

Zimmerer-, Dachabdichtungs-, Spenglerarbeiten, Dachbegrünung

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

- 0.1 Für alle technischen Vorbemerkungen und Leitbeschreibungen gilt, dass die Kosten für die Erfüllung der genannten Forderungen als Nebenleistungen in die Angebotspreise einzurechnen sind. Fehlende Aussagen zu einzelnen Positionen sind beim AG zu erfragen.
- 0.2 Ausführung
Es gelten die "Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen", VOB/B und VOB/C, alle für den Auftrag maßgeblichen gewerksspezifischen DIN-Vorschriften in der jeweils geltenden Fassung, die allgemein anerkannten Regeln der Technik,
die Auflagen zuständiger Behörden und Körperschaften des öffentlichen Rechts,
die allgemein bauaufsichtlichen Zulassungen und Prüfzeugnisse der Hersteller.
Für die Einhaltung der Normen u. Bestimmungen sowie für die Qualität der Werkstoffe entsprechend der Güterrichtlinien u. die einwandfreie Durchführung und Fertigstellung der Arbeiten ist der Auftragnehmer verantwortlich.
Eventuell erforderliche Nachweise, dass die für den Einbau vorgesehenen Baustoffe, Konstruktionen und die angewandten Verfahren den Normen und/oder den geforderten Qualitäten entsprechen, sind unentgeltlich vorzulegen.
Die in dem Beschrieb und den Planunterlagen aufgestellten bauphysikalischen, statischen, konstruktiven und formalen Forderungen sind verbindlich.
Es sind ausschließlich bauaufsichtlich zugelassene Dübel und Verankerungen zu verwenden.
Für Bautoleranzen gelten die DIN 18201, 18202 und 18203.
Genauigkeitsanforderungen: DIN 18202 Tab.3, Zeile 2-7
- 0.3 Örtlichkeiten
Der Örtlichkeiten können vom Bieter besichtigt werden, Nachforderungen die auf Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten beruhen können nicht anerkannt werden
- 0.4 Planunterlagen
Der Ausschreibung liegen folgende Werk- und Detailpläne (Vorabzüge) der geplanten Maßnahme bei:
- | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|
| Lageplan | M 1 : 500 | 1 DIN A3 |
| Sparrenplan | M 1 : 50 | |
| Dachübersicht | M 1 : 50 | |
| Detailschnitte ZIM-SP 01-13 | M 1 : 10 | 14 DIN A4 |

Proj.: 061

BV Bruder Konrad / Gernlinden

LV: 005

Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung

Detailschnitt SP 01

M 1 : 5

1DIN A4

Die Planunterlagen dienen als Kalkulationsgrundlagen und zur Vorabinformation. Im Auftragsfall werden dem AN sämtliche Werkpläne M 1 : 50 und zugehörige Details zur Verfügung gestellt.

Bei Anfertigung von Werkstattzeichnungen durch den AN sind diese 3-fach zur Genehmigung beim Architekten vorzulegen. Die Verantwortung bleibt beim Planverfasser. Die Leistung ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

0.5 Bedenken

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Ausführungsunterlagen und Pläne im Hinblick auf seine Gewährleistung sofort nach Erhalt selbstverantwortlich zu überprüfen. Evtl. Bedenken gegen die vorgesehene Ausführung muss der AN vor Ausführung schriftlich anzeigen. Er hat im Einvernehmen mit dem AG die Voraussetzungen zu schaffen, die es ihm ermöglichen, die volle Verantwortung für seine Leistungen zu übernehmen. Bei Unklarheiten in der Ausführung ist sofort mit Architekten u. Fachplanern Rücksprache zu nehmen.

0.6 Abstimmung und Koordination

Rechtzeitig vor Beginn der Arbeiten hat der AN sich davon zu überzeugen, dass die Untergrundflächen geeignet sind, die vorgeschriebenen Konstruktionsaufbauten bzw. Materialien aufzunehmen.

0.7 Müllbeseitigung und Reinigung

Der Auftragnehmer ist verpflichtet, die Baustelle immer in sauberem Zustand zu halten und seinen Abfall unverzüglich zu entsorgen.

Der AN hat für die sofortige und vollständige Beseitigung von anfallendem Müll und Bauschutt aller Art selbst zu sorgen. Vom AG werden lediglich Aufstellflächen, aber keine Schutt- und Abfallcontainer zur Verfügung gestellt. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise mit einzukalkulieren, eine gesonderte Vergütung erfolgt nicht.

Bei Nichtbeachtung muß der AN den entstandenen Aufwand für die Müllentsorgung bezahlen.

Die im Leistungsbereich ausgeschriebenen Schuttcontainer sind lediglich zur Gebrauchsüberlassung anderer am Bau beteiligter Firmen und nicht für die Müllentsorgung der vereinbarten Vertragsleistungen.

Die gesamte Baustelle ist während der ganzen Bauzeit bis zur Abnahme ohne besondere Aufforderung mindestens einmal wöchentlich zu reinigen.

Die Sauberhaltung der Baustelle liegt in der gemeinsamer Verantwortung aller am Bau befindlichen Personen. Als Stichtag für die wöchentliche Reinigung der Arbeitsbereiche gilt Freitag- Nachmittag, Verunreinigungen, die zu diesem Zeitpunkt angetroffen werden, können von der Bauleitung ohne Vorankündigung entfernt und die Kosten dem Verursacher verrechnet werden.

0.8 Strom und Wasser

Strom und Wasser, sowie die entsprechenden Entnahmestellen werden vom Bauherrn kostenfrei zur Verfügung gestellt.

0.9 Alle aufgeführten Positionen gelten grundsätzlich als komplette Leistung bis zum funktionsgerechtem Einbau inkl. Lieferung und kompletter Montage, einschließlich aller Halterungen und Kleinteile (falls in der Positionen

Proj.: 061

BV Bruder Konrad / Gernlinden

LV: 005

Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung

nichts anderes ausdrücklich beschrieben ist).Die Positionen gelten zusammen und ergänzend mit den beiliegenden Zeichnungen.

0.10 Baubesprechungen

Baustellenbesprechungen finden nach Absprache wöchentlich in regelmäßigem Turnus statt.

Die Zeiten werden angegeben.

Der AN hat hierzu während seines Ausführungszeitraumes einen bevollmächtigten Bauleiter zu entsenden.

Die Teilnahme ist verpflichtend.

0.11 Bautagesberichte

Es sind Tagesberichte (Bautagebuch) zu führen und dem AG bzw. der zuständigen Objektüberwachung wöchentlich im Original zu übergeben.

Es müssen alle Angaben enthalten sein, die für die Abrechnung und Ausführung von Bedeutung sind.

Ferner sind Angaben über Wetter, Temperatur, Zahl und Art der beschäftigten Arbeitskräfte, der eingesetzten Großgeräte, Abnahmen, Unterbrechungen der Arbeitszeit mit Angabe der Gründe, Unfälle und sonstige Vorkommnisse aufzuführen. Der AG bzw. die Objektüberwachung bestätigen bei rechtzeitiger Vorlage die Kenntnisnahme durch Unterschrift; die Objektüberwachung ist berechtigt, abweichende Sachdarstellungen im Bautagebuch zu vermerken

0.12 Hinweise beim Ausfüllen des LVs

Das zugesandte Leistungsverzeichnis ist sofort nach Erhalt auf Vollständigkeit zu überprüfen und eventuell fehlende Blätter sind bei dem auf dem Deckblatt angegebenen Planungsbüro anzufordern.

Jedes Feld für Einheitspreis und Gesamtbetrag ist mit einem Wert auszufüllen, ansonsten ist das LV verändert oder Positionen werden als Mischkalkulation angesehen, so dass keine Wertung erfolgen kann.

Die Mengenansätze und Abrechnungseinheiten dürfen keinesfalls verändert werden.

Ebenso darf die Reihenfolge der Positionen und die Endzusammenstellung nicht verändert werden.

Die in der Ausschreibung angegebenen Produkte sind Leitprodukte. Dem AN steht offen ein gleichwertiges Produkt oder Verfahren anzubieten.

Der Nachweis der Gleichwertigkeit ist von AN zu erbringen.

Enthält die Leistungsbeschreibung bei einer Teilleistung eine Produktangabe mit Zusatz "oder gleichwertiger Art" und wird vom Bieter dazu eine Produktangabe verlangt, ist das Fabrikat (insbesondere Herstellerangabe und Typenbezeichnung, bzw. Produktbezeichnung) anzugeben.

Fehlt diese Angabe, kommt das ausgeschriebene Produkt zum Einsatz.

0.13 Aufmassarbeiten

Sämtliche Maßangaben in den Plänen sind vorort durch ein Aufmaß zu überprüfen .

Die Aufmassarbeiten für das Liefern von Einbauteilen sowie aller sonstigen vom AN zu erbringenden Aufmassarbeiten sind vom AN ohne gesonderte Abrechnung durchzuführen.

0.14 Unfallverhütung, Baustellensicherheit

Gegen Beschädigung anderer Bauteile sowie zur Vermeidung der Gefährdung von Personen sind vom Auftragnehmer der Verkehrssitte entsprechende und zumutbare Vorkehrungen zu treffen (Abdeckungen, Hinweisschilder, Absperrungen und dergleichen).

Proj.: 061

BV Bruder Konrad / Gernlinden

LV: 005

Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung

Alle notwendigen Absicherungen, gemäß den Vorschriften der Berufsgenossenschaften, den Unfallverhütungsvorschriften, der Baustellenordnung und des ASIG, sowie nach Anordnung durch den SiGe-Koordinator sind eigenverantwortlich herzustellen und zu unterhalten.
Die Kosten hierfür sind mit den Einheitspreisen abgegolten.

Ebenso wird besonderer Wert auf handwerklich einwandfreie Ausführung der Arbeiten, sowie auf ein ordentliches Erscheinungsbild der Baustelle zu jeder Bauphase gelegt.

0.15 Materialökologische Vorgaben

Es wird ausdrücklich die Einhaltung des Merkblattes zur Verwendung umweltfreundlicher Baustoffe, Bauteile und Bauarten gefordert.

Alle im Leistungsverzeichnis beschriebenen Baustoffe und Bauverfahren sind verbindlich. Alternative Baustoffe und Bauverfahren sind zu deklarieren und mit dem Bauherrn/der Objektüberwachung abzustimmen.

Für sämtliche verwendeten Kleber, Anstrichstoffe, Verfugungsmaterial und Versiegelungen sind rechtzeitig vor Anwendung die EG-Sicherheitsdatenblätter zur Freigabe beim Bauherrn vorzulegen.
Dies gilt auch für Stoffe, die in der Arbeitstätte des AN auf zu liefernde Bauteile aufgebracht werden.
Die Verwendung von nicht freigegebenen Stoffen bedeutet einen Mangel.

0.16 Baulärm

Für den Schutz gegen Baulärm gelten die Anforderungen des BIMSCHG, sowie die zusätzlichen landesrechtlichen Vorschriften.

Proj.:	061	BV Bruder Konrad / Gernlinden
LV:	005	Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung
LB	1	Baustelleneinrichtung

ZTV Baustelleneinrichtung/ Gerüste

Die Baustelleneinrichtung umfasst alle notwendigen und zur Erfüllung der vertraglich vereinbarten Leistungen erforderlichen Geräte, Hebemittel, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel.

Wasseranschluß, Baustrom sowie Bautoiletten sind vorhanden und werden dem AN kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Die Verbrauchskosten für den Baustrom und Bauwasser werden vom Auftraggeber übernommen.

Für die notwendigen Gerüste sind im Leistungsbereich entsprechende Positionen vorhanden.

- Gebäudehöhe bis ca. 4,0 m, über Gelände

Räume zur Lagerung bzw. zum Personenaufenthalt werden vom AG nicht zur Verfügung. Die Kosten hierfür sind in die Einheitspreise des Angebots einzurechnen.

Der AG stellt in begrenztem Umfang Lagerfläche im Freien zur Verfügung. Die Lagerflächen sind bei Räumung im ursprünglichen Zustand zurückzugeben.

Das Einholen erforderliche Genehmigungen von örtlichen Behörden, und Ordnungsämtern im Zusammenhang mit der Baustelle bzw. Baustelleneinrichtung bei Benutzung öffentlichen oder nachbarlichen Grundes für Lagerung, Durchfahrt und Baustelleneinrichtung über den vom AG auf der Baustelle zur Verfügung gestellten Bereich hinaus obliegt dem Auftragnehmer und wird nicht gesondert vergütet.

- 1.1 Einrichten, Vorhalten und Räumen sämtlicher für die termin- und fachgerechte Ausführung der nachstehend beschriebenen Leistungen erforderlicher Baustelleneinrichtung

Das Einrichten der Baustelle hat mit allen für das Erbringen der vertraglich festgelegten Leistungen erforderlichen Werkzeugen, Maschinen, Hebevorrichtungen sowie aller Absturz- bzw. Sicherungsmaßnahmen zu erfolgen.

Benutzte Geländeflächen sind dem früheren Zustand entsprechend wiederherzustellen.

Menge: 1 psch EP: GP:

- 1.2 Fassaden-Stahlrohrgerüst als Standgerüst;
4 Wochen Grundeinsatzzeit
Gebäudehöhe bis ca. 4,0 m,
Gerüstgruppe:3 (2,0 kN/m²)
Belagbreite:mind. 0,60 m
Standfläche waagrecht,

Proj.: 061 **BV Bruder Konrad / Gernlinden**
LV: 005 **Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung**
LB 1 **Baustelleneinrichtung**

Übertrag €

Auf-und Abbau

Abrechnung nach Ansichtsfläche Fassade

Menge: 600 m² EP: GP:

1.3 Vorhalten bzw. Gebrauchsüberlassung für andere am Bau beteiligter Firmen des zuvor beschriebenen Fassadengerüsts nach Ablauf der Grundeinsatzzeit

Vorhaltdauer ca. 18 Wochen

Menge: 10.800 m²Wo EP: GP:

1.4 Zulage zu zuvor beschriebenen Fassadengerüst für die Erhöhung des Geländers der obersten Gerüstlage ca. 1,2 m über Traufe als Absturzsicherung, 4 Wochen Grundeinsatzzeit

Menge: 130 m EP: GP:

1.5 Vorhalten bzw. Gebrauchsüberlassung für andere am Bau beteiligter Firmen der zuvor beschriebenen Gerüsterhöhung als Geländer nach Ablauf der Grundeinsatzzeit

Vorhaltdauer ca. 18 Wochen

Menge: 2.340 mWo EP: GP:

1.6 Zulage zu zuvor beschriebenen Fassadengerüst für die Gerüstverbreiterung der obersten Gerüstlage mittels Konsole, Verbreiterung ca. 35 cm, 4 Wochen Grundeinsatzzeit

Menge: 100 m EP: GP:

1.7 Vorhalten bzw. Gebrauchsüberlassung für andere am Bau beteiligter Firmen der zuvor beschriebenen Gerüstverbreiterung nach Ablauf der Grundeinsatzzeit

Vorhaltdauer ca. 18 Wochen

Menge: 1.800 mWo EP: GP:

Proj.: 061	BV Bruder Konrad / Gernlinden
LV: 005	Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung
LB 2	Zimmererarbeiten

ZTV Zimmererarbeiten

Montage und Witterungsschutz

Während der gesamten Montagearbeiten sind sämtliche Konstruktionsteile vor Witterung zu schützen, die Arbeiten sind so zu koordinieren, dass übermäßige Feuchteinträge aus Witterungseinflüssen ausgeschlossen sind.

Es liegt in der alleinigen Verantwortung des AN, die notwendige Trockenheit des Dachaufbaus durch geeignete Maßnahmen bis zur Fertigstellung des Daches zu gewährleisten.

Eine gesonderte Vergütung hierfür erfolgt nicht, die Leistung ist mit den Einheitspreisen abgegolten.

Leim und Schweißnachweise

Der mit den Leimarbeiten der Brettsperrholzbauteile beauftragte Betrieb muss den Eignungsnachweis zum Leimen von tragenden Holzbauteilen Bescheinigung A, nach DIN 1052 Teil 1, Anhang A erbracht haben.

Der mit den Leimarbeiten der Brettschichtholzbauteile beauftragte Betrieb muss den Eignungsnachweis zum Leimen von tragenden Holzbauteilen Bescheinigung B, nach DIN 1052, Anhang A erbracht haben.

Der mit den Schweißarbeiten der Stahlverbindungs- bzw. Befestigungssteile beauftragte Betrieb muss die Eignung zum Schweißen von Stahlbauten mindestens der Klasse B, nach DIN 18800, Teil 7, Abschnitt 13.4 erbracht haben. Die Eignung ist durch eine Bescheinigung einer nach Bauordnungsrecht anerkannten Stelle nachzuweisen.

Holzschutz

Während des Einbaus der Witterung ausgesetzte Hölzer sind vor Feuchtigkeit zu schützen.

Im Leistungsverzeichnis angegebene imprägnierte Holzteile, Bauschichtholz und Schalung sind mit vorbeugenden chemischen Holzschutz nach DIN 68 8 00, Teil 3 zu versehen, IV ,p ,w (insektenvorbeugend, pilzwidrig, witterungsbeständig)

Die einzusetzenden Imprägnierungsmittel müssen absolut Formaldehyd- und PCP- und Lindanfrei sowie umweltverträglich sein.

Holzverbindungsteile

Liefern und Einbauen von Drahtstiften, Rillennägeln bzw. Holzschrauben bis 6 mm Durchmesser für zimmermannsmäßige Holzverbindungen, sowie alle in den beiliegenden Plänen als konstruktiv beschriebene Anschlüsse und Verbindungen sind Nebenleistungen nach DIN 18 334, Ziffer 4.1.3. und werden nicht gesondert vergütet.

Sämtliche Kleinteile, Unterlegscheiben und Verbindungsmittel sind für Holzverbindungen auszulegen.

Sämtliche Verbindungen müssen die Feuerwiderstandsdauer F30 erfüllen

Proj.: 061	BV Bruder Konrad / Gernlinden
LV: 005	Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung
LB 2	Zimmererarbeiten

Stahlbauteile

Sämtliche zum Einsatz kommende Stahlbauteile sind entweder verzinkt oder mit einem geeigneten Korrosionsschutz zu versehen

Bauschnittholz

Nadelholz nach DIN 1052,
Festigkeitsklasse C24 nach DIN 1052
Sortierklasse: S10,
Schnittklasse S
Holzeinbaufeuchte: trocken- technisch getrocknet ($\mu\text{m} \leq 18\%$)
Einschnittart herzfrei,

Konstruktionsvollholz

NSi (nicht Sichtbar),
Festigkeitsklasse C24 nach DIN EN 1995 : Dez.2010,
Holzeinbaufeuchte um $= 15 \pm 3 \%$,
Einschnittart herzfrei,
Oberfläche egalisiert und gefast,
Maßhaltigkeitsklasse 2 nach EN 336

Brettschichtholz, nach DIN EN 1995 : Dez.2010

für Nutzungsklasse 2
ohne extreme klimatische Wechselbeanspruchung,
Fichte, gerade, parallel,
Festigkeitsklasse GL28h
Verklebung mit Polyurethan-Kleber oder gleichwertig,
keine Anforderung an Sichtfläche,
-BS-Holz darf nur von Firmen hergestellt werden, die einen entsprechenden gültigen Nachweis über die Eignung zum Kleben von tragenden Holzbauteilen nach DIN 1052: 2008-12, Abschnitt 14.1(2) besitzen.

Aufmass und Abrechnung Pfetten-Sparrendachkonstruktion und Konstruktionshölzer

Das Aufmass und die Abrechnung erfolgen nach DIN 18334 Abschnitt 5 .

2.10

Liefern von Brettschichtholz,
gemäß ZTV Zimmerer- und Massivholzarbeiten

Einzellängen und Dimensionierungen gemäß beiliegendem
Ausführungsplänen :
" ZIM Sparrenplan; Detailpläne ZIM-Sp 01 -13"

Abrechnung nach Aufmass.

Proj.: 061	BV Bruder Konrad / Gernlinden
LV: 005	Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung
LB 2	Zimmererarbeiten

Übertrag €

Ausführungsplänen :
" ZIM Sparrenplan; Detailpläne ZIM-Sp 01 -13"

Abrechnung nach verlegter Fläche ohne Vergütung von
Verschnitt

Richtqualität:
Hersteller: Fa. Glunz
Produkt: AGEPAN OSB/3

oder Produkt gleichwertiger Art

Angebotenes Produkt:

Hersteller:

.....

Produkt :

.....

Die Sparrenuntersicht befindet sich im nicht sichtbaren Bereich

Menge: 40 m² EP: GP:

2.17

Schalung aus Kerto Q Platten,
d = 21mm,

liefern und fachgerecht auf Sparren befestigen.

Sparrenabstände ca. 50 cm bzw. 62,5cm bzw.
Einzellängen und Dimesionierungen gemäß beiliegendem
Ausführungsplänen :
" ZIM Sparrenplan; Detailpläne ZIM-Sp 01 -13"

Abrechnung nach verlegter Fläche ohne Vergütung von
Verschnitt

Menge: 140 m² EP: GP:

Proj.: 061	BV Bruder Konrad / Gernlinden
LV: 005	Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung
LB 2	Zimmererarbeiten

Übertrag €

2.18 WÄRMEDÄMMUNG / Sparrenzwischendämmung

Ausführung und Zuschnitt gemäß beiliegendem
Ausführungsplänen :
" ZIM Sparrenplan; SP Dachaufsicht,
Detailpläne ZIM-Sp 01 -13"

Mineralfaser - Dachdämmplatten, nach DIN EN 13162,

- Anwendungskurzzeichen nach DIN V 4108: MW-DAA
- Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 13163: 0,035 W/(m*K)
- Brandverhalten nach DIN 13501: Klasse A

liefern, auf den Untergrund zwischen den Sparren der
Holzdachkonstruktion lose verlegen und dicht stoßen,
inkl. Zuschnitt und Verschnitt.

Abrechnung gemäß Fläche Holzkonstruktion bzw. Schalung
(Sparren werden überrechnet)

Dicke: .180 mm

Menge:	140 m ²	EP:	GP:
--------	--------------------	-----------	-----------

<u>Summe LB</u>	2	Zimmererarbeiten
------------------------	----------	-------------------------	-------

Proj.: 061	BV Bruder Konrad / Gernlinden
LV: 005	Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung
LB 3	Spengler- Dachabdichtungsarbeiten

ZTV Spengler- und Dachabdichtungsarbeiten

Es gelten die "Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen", VOB/B und VOB/C,

die Deutschen Industrienormen in der jeweils geltenden Fassung, die allgemein anerkannten Regeln der Technik,

die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks, sowie die DIN 18338

DIN 18339 Spenglerarbeiten

technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen,

Verarbeitungs- und Verlegerichtlinien der genannten Hersteller,

die zum Zeitpunkt der Ausführung gültige Wärmeschutz- Energieeinsparverordnung,

die Flachdachrichtlinien in der jeweils neuesten Fassung,

sowie alle relevanten DIN- und EN-Normen in der jeweils neuesten Fassung

Die abzudichtenden Flachdachbereiche sind als gefälleloses Dach geplant, eine besonders gewissenhafte Ausführung ist gefordert.

Nach Ausführung der Arbeiten ist eine Begehung und gemeinsame Abnahme durch den Systemhersteller herbeizuführen und zu protokollieren. Diese Maßnahme wird hiermit bindend vorgeschrieben und wird nicht gesondert vergütet.

Soweit im Text nicht bzw. in den Verlegerichtlinien nicht anders angegeben, sind Nähte und Stöße mindestens

8 cm breit vollflächig zu verschweißen und anzudrücken.

Die Dichtigkeit ist durch die austretende Schweißraupe zu kontrollieren.

Holzschutz

während des Einbaus der Witterung ausgesetzte Hölzer sind vor Feuchtigkeit zu schützen; dies liegt in alleiniger Verantwortung des AN.

Im Leistungsverzeichnis angegebene imprägnierte Holzteile, Bauschnittholz und Schalung sind mit vorbeugenden chemischen Holzschutz nach DIN 68 800, Teil 3 zu versehen, IV „p,w (insektenvorbeugend, pilzwidrig, witterungsbeständig)

Die einzusetzenden Imprägnierungsmittel müssen absolut Formaldehyd- und PCP- und Lindanfrei sowie umweltverträglich sein.

Proj.: 061 **BV Bruder Konrad / Gernlinden**
 LV: 005 **Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung**
 LB 3 **Spengler- Dachabdichtungsarbeiten**

Übertrag €

3.26 Zulage zu zuvor beschriebener Gefälledämmung für das Ausbilden der Eckbereiche mittels Kehl- und Gratplatten

Abrechnung pro Gebäudeecke

Menge: 6 St EP: GP:

3.27 1. Abdichtungslage im Bereich der Stahlbetondecke

geprüft nach allgem. bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, patentierte, Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, oberseitig foliiert, mit verschweißbarer Längsnaht ca. 3 mm dick, Plastizitätsbereich -30 °C bis +100 °C, als erste Lage der Abdichtung flächig auf dem Untergrund verlegen.

Die Bahn anlegen und mittels Wickelkern aufrollen. Die Trennfolie nach dem Anlegen und Zurückrollen der Bahn zuerst auf der einen und dann auf der anderen Seite der Bahn abziehen.

Längsnaht- und Kopfstoßbereich mit Brenner und Andrückrolle fachgerecht verschweißen.

Stöße versetzt anordnen

Hersteller: Fa. Bauder
Produkt: BauderTEC KSA DUO,

oder Produkt gleichwertiger Art

Angebotenes Produkt:

Hersteller:

.....
(vom Bieter zwingend anzugeben)

Produkt :

.....
(vom Bieter zwingend anzugeben)

Menge: 550 m² EP: GP:

Proj.: 061

BV Bruder Konrad / Gernlinden

LV: 005

Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung

LB 3

Spengler- Dachabdichtungsarbeiten

Übertrag €

(vom Bieter zwingend anzugeben)

Anschluß gemäß Flachdachrichtlinien

Menge: 1 St

EP:

GP:

3.40

Flachdach Absturzsicherung
Einzelanschlagpunkt, Edelstahl
auf Stahlbetondecke montiert

Überstand=500mm

Zum Einschlagen

fester Edelstahl-Verankerungspunkt für Beton,
geprüft nach EN 795 und in gerissenem Beton!
(Anschlagpunkt Ø = 16 mm)

Für einen Dachaufbau von 200 - 350 mm

Stützhöhe 500mm,

inkl. Abdichtungsmanschette für bituminöse Dächer

Hersteller: Fa. ABS

Produkt: L3-BE-500 ABS Lock III
oder Produkt gleichwertiger Art

Angebotenes Produkt:

Hersteller:

(vom Bieter zwingend anzugeben)

Produkt :

(vom Bieter zwingend anzugeben)liefern und montieren
sowie fachgerechte Eindichtung,
einschließlich der Lieferung aller
Materialien.

Menge: 13 St

EP:

GP:

Proj.: 061

BV Bruder Konrad / Gernlinden

LV: 005

Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung

LB 4

Gründach

Übertrag €

oder Produkt gleichwertiger Art

Angebotenes Produkt:

Hersteller:

.....
(vom Bieter zwingend anzugeben)

Produkt :

.....
(vom Bieter zwingend anzugeben)

Menge: 500 m² EP: GP:

4.48

Begrünung per Sedumsprossenansaat

Sedumsprossen gemischt (mind. 5 versch. Arten)
fachgerecht ausbringen und in Vegetationstragschicht
einarbeiten

(Verbrauch ca. 75g/m²)

Im Anschluss Fläche ausreichend wässern.

Hersteller: Fa. Bauder

Produkt: Bauder Sedumsprossen

oder Produkt gleichwertiger Art

Angebotenes Produkt:

Hersteller:

.....
(vom Bieter zwingend anzugeben)

Produkt :

.....
(vom Bieter zwingend anzugeben)

Menge: 500 m² EP: GP:

Proj.: 061

BV Bruder Konrad / Gernlinden

LV: 005

Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung

LB 5

Regiearbeiten

ZTV Stundenlohnarbeiten

Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung. Die nachstehenden Verrechnungssätze sind unter Beachtung der preisrechtlichen Vorschriften zu ermitteln und gelten unabhängig von der Anzahl der abgerechneten Stunden. (VOB/B § 2 Nr.3 gilt nicht).

Die Verrechnungssätze haben den tatsächlichen Lohn mit den Zuschlägen für Gemeinkosten, Gewinn, Sozialkassenbeiträge u. dergl., Leistungszulagen und Treueprämien, Lohn- und Gehaltsnebenkosten sowie Auslösungen, Wegegelder, Kosten der Familienheimfahrten, die vom AN zu tragenden Kosten für An- und Rückreise zur Baustelle, evtl. Schlechtwetterregelungen u. Ausfallzeitenschädigungen, sowie vermögenswirksame Leistungen zu enthalten. Zuschläge für tarifliche Erschwerniszuschläge, Mehrarbeits-, Sonn-, Feiertags-, Nacht- und Schichtarbeit sind gesondert nachzuweisen.

5.53	Bauleistungen im Stundenlohn Verrechnungssatz, wie zuvor beschrieben, für Vorarbeiter Menge: 10 h EP: GP:
5.54	Bauleistungen im Stundenlohn Verrechnungssatz, wie zuvor beschrieben, für Facharbeiter Menge: 20 h EP: GP:
5.55	Baustoffe für Stundenlohnarbeiten Verrechnungssatz wie vor beschrieben, für Flachdach- Wärmedämmung PIR M PUK verklebt, D =80 mm oder Produkt gleichwertiger Art Menge: 1 m ² EP: GP:
5.56	Baustoffe für Stundenlohnarbeiten Verrechnungssatz wie vor beschrieben, für Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn, BauderTEC KSA DUO oder Produkt gleichwertiger Art Menge: 1 m ² EP: GP:

Proj.: 061
LV: 005BV Bruder Konrad / Gernlinden
Zimmerer-,Dachabdichtungs-,Spenglerarbeiten, Dachbegrünung**ZUSAMMENSTELLUNG**

LB	1	Baustelleneinrichtung	€
LB	2	Zimmererarbeiten	€
LB	3	Spengler- Dachabdichtungsarbeiten	€
LB	4	Gründach	€
LB	5	Regiearbeiten	€

Summe LV	€
zuzüglich 19,00 % Mwst	€
Gesamtsumme	€

Datum: Unterschrift / Stempel: