
Projekt	568-A - Kirchberg-Ensemble-Nalbach - Ausführung
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

Bauvorhaben	Kirchberg Ensemble Nalbach Kirchenstraße 3 66809 Nalbach,Piesbach
--------------------	---

Bauherr	Gemeinde Nalbach Rathausplatz 1 66809 Nalbach
----------------	--

Telefon
Telefax
Mobil
eMail

Planer

D

Telefon
Telefax
Mobil
eMail

Leistung	Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-
-----------------	---

Vergabeeinheit G 04

Ausführung	Beginn
-------------------	--------

Ende

Einbehalte	Mängelansprüche %
-------------------	-------------------

Sicherheit %

Abgabe	,
---------------	---

Bindefrist

Angebotssumme	Angebotssumme netto
----------------------	---------------------

EUR

Preisnachlass _____ %

EUR

Angebotssumme netto abzgl. Preisnachlass

EUR

zzgl. 19,00 % Mwst.

EUR

Angebotssumme brutto

EUR

Skonto _____ %

EUR

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

KURZBESCHREIBUNG DER BAUMASSNAHME

Der Auftraggeber, die Gemeinde Nalbach beabsichtigt die energetische Sanierung des Kirchberg-Ensemble-Nalbach vorzunehmen.

Die Sanierung erstreckt sich über das gesamte Ensemble, bestehend aus "Neuer Schule", "Alter Schule" und "Kirchberghalle". Ziel des Projektes ist die energetische Sanierung der bestehenden Sport- und Kulturstätte, die eine zentrale Funktion als Dorfmittelpunkt erfüllt. Im Zuge der Maßnahme erhält das Bestandsgebäude der ehemaligen „Neuen Schule“ in Verbindung mit der Kirchberghalle eine neue Nutzung als multifunktionales Gebäude für unterschiedliche Gemeinde- Aktivitäten.

Bei der Kirchberghalle handelt es sich um ein dreigeschossiges Bestandsgebäude aus den späten 1970er-Jahren, das in Hanglage errichtet wurde. Im Jahr 2012 erfolgte eine umfassende Gesamtsanierung inkl. Trapezblech- Fassade. Das Erdgeschoss beherbergt die eigentliche Hallenfläche samt zugehöriger Nebenräume. Im Untergeschoss sind neben den Umkleide- und Sanitäreinrichtungen auch die Räumlichkeiten der Freiwilligen Feuerwehr Piesbach untergebracht.

Das ehemalige Schulgebäude „Neue Schule“ wurde in den Jahren 1952/53 errichtet. Es handelt sich um ein viergeschossiges Gebäude einschließlich Untergeschoss, das in direkter Anbindung an die Kirchberghalle steht. Die Ausführung erfolgte in Mauerwerksbauweise mit einem umlaufenden Sandsteinsockel.

Die „Alte Schule“ ist ein freistehendes, viergeschossiges Solitärgebäude einschließlich Untergeschoss und Teil des historischen Gebäudeensembles. Sie befindet sich nordöstlich vor der Kirchberghalle und der „Neuen Schule“. Das Gebäude stammt ursprünglich aus dem Jahr 1914 und verfügt über vier Unterrichtssäle, sowie etliche Vereinsräume.

Die durchgeführten wesentlichen Hauptmaßnahmen erstrecken sich über alle Gebäude und sind nachfolgend stichpunktartig aufgeführt:

- Errichtung einer Heizzentrale mit Hackschnitzzellager in Massivbauweise als
- Anbau südlich der Kirchberghalle.
- Austausch der Fenster und Außentüren in allen Geschossen.
- Neue Dachbekleidung durch Dach-Sandwichpaneele.
- Energetische Sanierung der vorgesetzten Flachdächer.
- Neue Fassadendämmung als Wärmedämmverbundsystem mit eingepflanzten Brandriegeln sowie Sockel- und oberem Abschluss.
- Dämmung der obersten Geschossdecke im Bereich des Dachstuhls
- Brandschutztechnische Ertüchtigung des Treppenhauses
- Einbau von Brandschutztüren.
- Neuer Anstrich der Wände und Decken im gesamten Treppenhaus zuzüglich Fluren
- Rückbau des bestehenden Vordachs über dem Eingangsbereich der Kirchberghalle im EG
- Errichtung eines neuen Vordachs als Stahlkonstruktion mit Trapezblecheindeckung
- Ausmauerung Stahlkonstruktion

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

- Neue Entwässerungsleitungen zur kontrollierten Wasserableitung der Flachdachflächen
- Anbindung der Versorgungsleitungen der neuen Heizzentrale.

Im Innenbereich werden die Wand- und Deckenkonstruktionen brandschutztechnisch ertüchtigt. Für das Bilden neuer Brandabschnitte werden Brandschutztüren an verschiedenen Positionen eingebaut und montiert.

Die Ausführung soll mit den Umbau- u. Rückbauarbeiten im Innen- und Außenbereich ab Mai 2026 beginnen und ohne Unterbrechungen durchgeführt werden. Die Baumaßnahme soll bis zum Ende des Jahres abgeschlossen werden um den Vereinen die Möglichkeit zu geben die Räumlichkeiten wieder zu nutzen.

Es ist auf die Einhaltung der Sicherheitsbestimmungen zu achten. Sicherheitsmaßnahmen, die zur Durchführung der ausgeschriebenen Leistung notwendig sind, sind Sache des Auftragnehmers.

Arbeitsbereiche sind jeweils zum Feierabend besenrein zu hinterlassen. Es dürfen am Bau keine festen Plätze für Arbeitspausen, Umkleiden o. ä. eingerichtet werden.

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass keine Mahlzeitreste, Flaschen, Zeitungen u. ä. auf der Baustelle verbleiben.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

VORBEMERKUNGEN ZUM LEISTUNGSVERZEICHNIS

0.1 Angaben zur Baustelle

0.1.1 Das Gebäude liegt an der Kirchenstraße 3 in 66809 Nalbach- Piesbach in einem Wohngebiet. Die von der Baustelle herrührenden Lärmemissionen dürfen die zulässigen Wirkpegel nicht überschreiten. Der Auftragnehmer hat hierzu, zum einen Baumaschinen einzusetzen, die den jeweiligen neuesten Emissionsvorschriften entsprechen, und ggf. aktive Schallschutzmaßnahmen an den einzelnen Geräten und Arbeitsplätzen vorzusehen.

Das Gebäude ist gemäß dem beigefügten Lageplan in drei Gebäudeteile unterteilt. Parkmöglichkeiten direkt am Gebäude bestehen während der Bauphase nicht. Im Zuge der Baumaßnahme können die befestigten Flächen für die Baustelleneinrichtung zur Verfügung gestellt werden.

Die Gebäudeteile haben mehrere Zugänge. Der Zugang zur Kirchberghalle erfolgt unterhalb der alten Vordachkonstruktion.

0.1.2 Immissions- bzw. klimatische oder betriebliche Bedingungen bestehen nicht. Bei den Arbeiten mit Kran ist zu beachten, dass nur eingewiesenes oder entsprechend geschultes Personal den Kran bedienen darf.

Ein Kran wird für die Ausführung der Leistungen zur Verfügung gestellt und kann für die Ausführung benutzt werden.

0.1.3 Die Gebäude sind mehrgeschossig und komplett unterkellert. Das Dachgeschoß der neuen und alten Schule ist über die Treppenhäuser zugänglich. Der Dachraum der Kirchberghalle mit Technikinstallation ist ausschließlich über eine Einstiegs Luke im Bereich der Flachdachflächen begehbar.

0.1.4 Die umliegenden Straßen sind Gemeindestraßen mit Gegenverkehr und normalem Verkehrsaufkommen.

0.1.5 Die für die Baustelleneinrichtung zugewiesenen Verkehrs-, Lagerflächen und Containerstellflächen müssen mit einem Bauzaun abgegrenzt werden. Parkplätze stehen auf dem Baufeld keine zur Verfügung. Die Zufahrten des Bauzauns müssen auch während den Ausführungszeiten verschlossen bleiben.

0.1.6 Transport- und Förderwege sind den Grundrissplänen und dem Lageplan zu entnehmen.

0.1.7 Eine Übergabestation der Wasser- u. Elektroversorgung wird bauseits zur Verfügung gestellt.

0.1.8 Räumliche Nutzung innerhalb des Gebäudes stehen zur Verfügung. Dies betrifft die Sanitärbereiche und Aufenthaltsräume / Lagerräume.

0.1.9 Die Bodenverhältnisse sind dem Bodengutachten zu entnehmen.

0.1.10 entfällt!

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

0.1.11 entfällt!

0.1.12 Die zu entsorgenden Baustoffe sind gemäß den im Leistungsverzeichnis angegebenen Abfallschlüsseln zu entsorgen ! Entsprechende Entsorgungsnachweise sind vorzulegen.

0.1.13 entfällt!

0.1.14 entfällt!

0.1.15 entfällt!

0.1.16 entfällt!

0.1.17 entfällt!

0.1.18 Allgemeine Maßnahmen der Baustellenverordnungen sind einzuhalten.

0.1.19 Besondere Anordnungen, Vorschriften und Anweisungen im Bezug auf Kanäle, Leitungen, Straßen und Wege sind vom jeweiligen Eigentümer zu erfragen.

0.1.20 Am Projekt sind schadstoffhaltige Materialien vorhanden. Die Art und Lage, bzw. betroffenen Bauteile sind dem Bericht zur Schadstoff Untersuchung zu entnehmen. Der Prüfbericht kann auf Anfrage überstellt werden.

0.1.21 entfällt!

0.1.22 Über die gesamte Baumaßnahme werden ca. 12 Gewerke am Gebäude beschäftigt und tätig sein.

0.2 Angaben zur Ausführung

0.2.1 Die Durchführung der Baumaßnahme ist in einem Abschnitt vorgesehen. Arbeits- bzw. Leistungseinschränkungen ergeben sich im Laufe der Abbrucharbeiten, da angrenzende Räume im Sanierungsbereich unzugänglich gemacht werden.

0.2.2 Das Gebäude bleibt während der Sanierungsmaßnahme nicht in Betrieb.

0.2.3 Die allgemeinen Anforderungen an Schutz- u. Sicherheitsmaßnahmen sind einzuhalten und Aufgabe des Auftragnehmers. Ein SiGeKo wird vom Bauhern beauftragt.

0.2.4 Die Sicherung gegen unerlaubten Zutritt Fremder ist zu gewährleisten, d. h. dass das Gebäude während und nach den Arbeiten entsprechend verschlossen wird.

0.2.5 Der AN muss gewährleisten, dass die Feuerwehrflächen jederzeit zugänglich und sauber sind, dass keine Unfallgefahr durch deponiertes Material oder Abfall entsteht. Die Feuerwehrezufahrt wird während der Baumaßnahme benutzt.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

0.2.6 Das Gerüst ist so zu schützen, dass keine Unbefugten auf das Gerüst gelangen können.

0.2.7 Das Außengerüst wird für die Dachdeckerarbeiten, Rohbauarbeiten, WDVS Arbeiten, Verputzarbeiten, Zimmererarbeiten in den Sanierungs- und Arbeitsbereichen errichtet. Die entsprechenden Bereiche sind im Lageplan eingetragen. Der Aufbau erfolgt abschnittsweise gemäß Ablaufplan.

Eine Mitbenutzung von Aufenthalts-, Lagerräume und Einrichtungen durch Fremde bestehen nicht.

0.2.8 Einrichtungen soweit notwendig sind über die gesamte Bauzeit vorzuhalten.

0.2.9 entfällt!

0.2.10 entfällt!

0.2.11 entfällt!

0.2.12 Der AN hat die Eignung zur Durchführung der Baumaßnahme gemäß Aufforderung des AG nachzuweisen.

0.2.13 Ausgebaute bzw. anfallende Materialien sind entsprechend ihrer Verwertung zu entsorgen.

0.2.14 Preise für anfallende Abbruchmaterialien beinhalten Transport- und Entsorgungskosten. Mengennachweise / Wiegescheine und Entsorgungsnachweise sind nach Aufforderung des AG vorzulegen.

0.2.15 entfällt!

0.2.16 Der Transport der Materialien übernimmt ausschließlich der AN.

Ein Baukran wird für die Materialtransporte im Außenbereich bauseits zur Verfügung stehen. Sollte eine Bedienung erforderlich werden ist dies mit der entsprechenden Errichter-Firma abzustimmen und kostenpflichtig. Die Eigenbedienung erfordert einen gültigen Kranschein oder eine Unterweisung vor Ort durch den Errichter des Baukrans mit Übergabedokumentation.

0.2.17 entfällt!

0.2.18 entfällt!

0.2.19 entfällt!

0.2.20 entfällt!

0.2.21 Soweit vorhanden können Abrechnungen nach Zeichnungen und Tabellen erstellt werden

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

0.4 Einzelangaben zu Nebenleistungen

0.4.1 Nebenleistungen, soweit sie in der Leistungsbeschreibung nicht erwähnt sind, sind in die E.-Preise einzukalkulieren

0.4.2 Auf besondere Leistungen, soweit diese anfallen, wird in der Leistungsbeschreibung hingewiesen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

Grundlage für die Ausführung sind die allgemein anerkannten Regel der Technik, insbesondere wird verwiesen auf:

VOB Teil C Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV)
DIN 18299, Ziffer 0, Normen und deren Gleichwertigkeit und die Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art

Insbesondere wird verwiesen auf:

- DIN 18202 erhöhte Anforderungen
- DIN 18334 Zimmerer- und Holzbauarbeiten
- DIN 18338 Dachdeckung- und Dachabdichtungsarbeiten
- DIN 18339 Klempnerarbeiten
- DIN 18360 Metallbauarbeiten
- DIN 18335 Stahlbauarbeiten
- DIN 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten

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

Angaben zur Ausführung:

Die Maßnahmen beziehen sich auf die gesamte Baumaßnahme.

Es ist darauf zu achten und durch den AN sicher zu stellen, dass witterungsbedingt zu keinem Zeitpunkt Regenwasser ins Gebäude eindringt und Schäden an den zum Verbleib vorgesehenen Einrichtungen verursacht. Die hierfür erforderlichen Schutzmaßnahmen sind bei der Kalkulation entsprechend zu berücksichtigen.

Explizit wird hier auf den Rückbau der Flachdachflächen und den Rückbau der Dacheindeckung der Kirchberghalle verwiesen. Hier sind unterhalb Sportböden, Einrichtungen und Ausbauten vorhanden, welche verbleiben sollen.

Die Leistungsabfolge ist durch den AN, unter Berücksichtigung der vorgegebenen Ausführungsfristen, in einem Bauzeitenplan als Grobablaufplan darzustellen und dieser ist im Zuge der Ausführung fortzuschreiben respektive zu aktualisieren.

Die Flachdachanschlüsse und -abschlüsse sind ebenfalls dauerhaft, so einzudichten dass kein Niederschlagswasser ins Gebäude eindringen kann. Dies ist ggfs. mit temporären Maßnahmen, welche in der Kalkulation zu berücksichtigen sind umzusetzen.

Dem Bieter steht es frei sich die Situation vor Ort bei einer Ortsbesichtigung anzusehen.

Die Schutzmaßnahmen im Bereich der Fassadenflächen sind getrennt beschrieben und sind für das Gewerk Metallbau- und Verglasungsarbeiten zu errichten und bis zum Einbau der Fensterkonstruktionen vorzuhalten.

Im Bereich der Dachfläche der Sporthalle mit Sandwich-Elementen soll eine Photovoltaikanlage errichtet werden. Die Herstellerangaben zu den Beschichtungsdicken der Außenschale der Sandwich-Elemente sind zu beachten. Diese sollte jedoch min 45 nm betragen.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Ausführung der Sandwichelemente erfolgt im Standardfarbton des Herstellers nach Wahl des AG. Eine entsprechende Farbkarte ist umgehend nach Auftragserteilung vorzulegen mit entsprechenden Musterblechen.

Bei der Abfallentsorgung ist zu berücksichtigen das zur Entsorgung Deklarationsanalysen durchgeführt werden müssen. Diese Leistungen werden nicht gesondert vergütet und sind in den Einheitspreisen zu berücksichtigen.

Der AN hat vor Beginn der Ausführung eine Gefährdungsbeurteilung für die nachfolgend beschriebenen Leistungen beim AG einzureichen.

Der Auftragnehmer ist verpflichtet nach Auftragsvergabe einen Grobablaufplan zur Feinabstimmung vorzulegen. Der Grobablaufplan ist während der Bauphase entsprechend fortzuschreiben.

Bestandteil der Ausschreibung sind.

- Lageplan
- Baustelleneinrichtungsplan
- die Architektenzeichnungen und Detailpläne
- Schadstoffgutachten
- GEG-Nachweise
- Statische Berechnung (Vorabzug)
- Statikpläne (Vorabzug)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01	Baustelleneinrichtung allgemein / statische Unterlagen				
01.01	Baustelleneinrichtung / Schutzmaßnahmen				
01.01.0010	Baustelle einrichten räumen Baustelle für sämtliche, in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen einrichten und räumen. Ein Baukran wird bauseits zur Benutzung bereitgestellt und kann für die Materialtransporte verwendet werden. Die allgemeinen Hinweise in den Vorbemerkungen sind zu beachten.	1,000	St		
01.01.0020	Bauaufzug Material schräg Förder-H 12 m aufbauen abbaue Bauaufzug für den Materialtransport als Schrägaufzug DIN EN 12158-2, an der Außenseite von Bauwerken, Förderhöhe bis 12 m , max. Traglast 500 kg, Bemessungsstrom 16 A, Entfernung zwischen Stromanschluss und Aufzug bis 25 m, Be- und Entlademöglichkeit des Aufzugs vor Ort verfügbar, aufbauen und abbauen sowie auf dem Baufeld umsetzen zum Einrichten der unterschiedlichen Arbeitsbereiche / Gebäudeteile. Befestigung an Gerüst, Standfläche verdichteter Untergrund.	1,000	St		
01.01.0030	Bauaufzug Material schräg Förder-H 12 m vorhalten Bauaufzug für den Materialtransport als Schrägaufzug DIN EN 12158-2, an der Außenseite von Bauwerken, Förderhöhe bis 12 m , max. Traglast 500 kg, Bemessungsstrom 16 A, Entfernung zwischen Stromanschluss und Aufzug bis 25 m, Be- und Entlademöglichkeit des Aufzugs vor Ort verfügbar, vorhalten, Befestigung an Gerüst, Standfläche verdichteter Untergrund, Positionsmenge = Produkt aus 1 (Vorhaltemenge) mal 4 (Vorhaltedauer).	4,000	StMt		
01.01.0040	Unterkonstruktion für Temporäres Verschließen der Fassade Unterkonstruktion für Temporäres Verschließen der Fassade , aus Bauschnittholz, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, einlagig, Dicke 40 mm, Breite 80 mm, Achsabstand bis 40 cm, Untergrund Stahlkonstruktion, mechanisch befestigen DIN EN 1995-1-1,				

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0040) ...				Übertrag	

Ausgleichen von Unebenheiten über 20 bis 50 mm.
Die Leistung erfolgt in Teilleistungen. Öffnungsgrößen ab 15-m²
Einzelgröße.
Die Leistung hat in Abstimmung mit dem Gewerk Metallbau-
und Verglasungsarbeiten zu erfolgen.
Die Leistung beinhaltet die Lieferung, Montage, Vorhaltung,
Abbau und Entsorgung.
Das Rastermaß der Hauptstützen beträgt 3m. Dies ist bei der
Kalkulation zu berücksichtigen.

150,000 m2

01.01.0050

Wetterschutzfolie einschließlich Befestigung und Dachlatten

Wetterschutzfolie zur Verkleidung der vorbeschriebenen
temporären Holzkonstruktion inklusive Befestigung und
windsicherung mit Dachlatten oder Rahmenhölzer.

150,000 m2

01.01.0060

Temporäre, Wetterschutzfolie, selbstklebend auf UK, Rückb. u. Entsorgu

Temporäre Wetterschutzfolie, selbstklebend oder befestigt mit
Hölzern auf vorhandener Unterkonstruktion der
Trapezblechverkleidung.

Abstände der Unterkonstruktion ca 1,5 - 3,0 m.
Die Leistung erfolgt in Teilleistungen. Öffnungsgrößen ab 15-m²
Einzelgröße.
Die Leistung hat in Abstimmung mit dem Gewerk Metallbau-
und Verglasungsarbeiten zu erfolgen.
Die Leistung beinhaltet die Lieferung, Montage, Vorhaltung,
Abbau und Entsorgung.

120,000 m2

01.01.0070

Windsogberechnung

Windsogberechnung, Flachdachflächen
Die Windsogberechnung ist vor Ausführung
zur Freigabe vorzulegen.

psch

nur Ges.-Preis

01.01.0080

Planung Gefälledämmung

Planung der Gefälledämmung, mit U-Wert Berechnung,
Flachdachflächen.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 01.01.0080) ...				Übertrag	

Die Gefällepläne sind vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0090 Entwässerungsberechnung

Planung der Entwässerung, Flachdachflächen.
Die Entwässerungsberechnung ist vor Ausführung zur Freigabe vorzulegen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0100 Prüfbare Statische Berechnung

Prüfbare Statische Berechnung

Liefern einer Windlastberechnung für alle auf die Fassadenkonstruktion einwirkende Windlastfälle und Erstellen einer statischen Berechnung für die gesamte Fassadenbekleidung inklusive der erforderlichen Unterkonstruktion in prüffähiger Form.

Technische Bearbeitung
Liefern von notwendigen Verlege- und Montageplänen einschließlich Detailzeichnungen unter Berücksichtigung konstruktiver und statischer Anforderungen. Die Konstruktionspläne dienen später als Aufmaß- und Abrechnungsgrundlage.
Die Unterlagen sind spätestens 2 Wochen nach Beauftragung einzureichen.

psch nur Ges.-Preis _____

01.01.0110 Montageunterlagen zur Genehmigung 2-fach

Die vom AN zu erstellenden Unterlagen, als Montageunterlagen, für die Fassadenverkleidung werden nach abgestimmten Terminplänen dem AG zur Genehmigung 2-fach zur Verfügung gestellt, als Datenträger/Schnittstelle für CAD, Ausdruck farbig.
Die Unterlagen sind spätestens 2 Wochen nach Beauftragung einzureichen.

psch nur Ges.-Preis _____

Summe	01.01	Baustelleneinrichtung / Schutzmaßnahmen	_____
--------------	--------------	--	-------

Projekt	568-A - Kirchberg-Ensemble-Nalbach - Ausführung
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Summe	01	Baustelleneinrichtung allgemein / statische Unterlagen			
-------	----	---	--	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02	Neue Schule Die erforderlichen Materialtransporte sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die Förderwege sind den Planunterlagen zu entnehmen.				
02.01	Dämmung oberste Geschossdecke				
02.01.0010	Untergrund reinigen Reinigen des Untergrundes aus Holzbalkendecke mit Füllung, von grober Verschmutzung, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Einschließlich der anfallenden Entsorgungskosten.	279,360	m2		
02.01.0020	Luftdichtheits-diffusionssp.Schicht PE-Folie D 0,25mm Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionssperrende Schicht sd-Wert 100 bis kleiner 1500 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, aus Polyethylenfolie (PE) DIN EN 13984, Dicke 0,25 mm, auf Fußboden, lose verlegen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen.	279,360	m2		
02.01.0030	Wärmedämmschicht Fußboden Mineralwolle MW D 180mm 0,038W/(mK) DEO Kuns Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, als Platte, Dicke 180 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, Kaschierung mit Kunststoffgewebe, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	279,360	m2		
02.01.0040	Anschluss Luftdichtheits-diffusionssp. Schicht Anschluss Luftdichtheits-diffusionssp. Schicht an Fußpfette, Aussparungen rechteckig ,Mauerwerk und Beton. Anschlusshöhe ca 25 cm . Fixierung am oberen Rand durch Verklebung und Dichtpaste.	92,000	m		

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Übertrag _____					
02.01.0050	Anschluss Luftdichtheits-diffussionssp.Einzeldurch. rund bis 150 mm Anschluss Luftdichtheits-diffussionssp. Schicht an Einzeldurchdringung rund d = bis 150 mm.	10,000	St	_____	_____
02.01.0060	Anschluss Wärmedämmung MW 180 mm Anschluss der vorbeschriebenen Wärmedämmung aus Mineralwolle an Fußpfette,Aussparungen rechteckig , Mauerwerk und Beton. Einschließlich der erforderlichen Zuschnitte.	92,000	m	_____	_____
02.01.0070	Wärmedämmung an Durchdringungen rund bis 150 mm Wärmedämmung an Durchdringungen rund bis 150 mm anarbeiten.	10,000	St	_____	_____
02.01.0080	Fußboden als Laufweg OSB OSB/3 D 22mm Fußboden aus OSB-Platten, für tragende Zwecke, Verwendung im Feuchtbereich, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, einlagig, Dicke 22 mm, sichtbar schrauben, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. Hinweis: Die Ausführung erfolgt auf besondere Anweisung der Bauleitung.	45,000	m2	_____	_____
Summe	02.01 Dämmung oberste Geschossdecke				_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.02	Dämmung Schrägdach Treppenhaus				
02.02.0010	Dachschrägenbekl. Holzfaserpl MDF-Platte MDF.RWH D 20mm Dachneigung 40 Dachschrägenbekleidung, aus Holzfaserplatten DIN EN 13986, für allgemeine Zwecke, Verwendung im Außenbereich, Nutzungsklasse 3 DIN EN 1995-1-1, MDF-Platte DIN EN 622-5, Plattentyp MDF.RWH, Dicke 20 mm, Untergrund Holz, Dachneigung über 40 bis 45 Grad. Einschließlich der erforderlichen Haltekonstruktion, Befestigungsmittel und Anpassarbeiten.	27,250	m2		
02.02.0020	Wärmedämmschicht zw. Sparren DZ Mineralwolle 0,032W/(mK) D 200mm Sparr Wärmedämmschicht zwischen Sparren, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), stumpf gestoßen, Dicke 200 mm, einlagig, Achsabstand der Sparren über 50 bis 60 cm, Querschnitt Sparren B/H 10/12 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.	27,250	m2		
02.02.0030	KVH-NSI liefern Fichte/Tanne C24 B 8cm H 10cm L bis 6m Beiholz/Aufdopp Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, nur liefern, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, Breite 8 cm, Höhe 10 cm, Einzellänge bis 6 m, für Beiholz/Aufdopplung, Ausführung gemäß Zeichnung.	0,220	m3		
02.02.0040	Abbinden Aufstellen/Verlegen KVH-NSI Fichte/Tanne B 8cm H 10cm L bis 6 Abbinden und Aufstellen oder Verlegen des Konstruktionsvollholzes, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Breite 8 cm, Höhe 10 cm, Einzellänge bis 6 m, als Beiholz/Aufdopplung, Arbeitshöhe bis 3,5 über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.	26,000	m		

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

02.02.0050 Luftdichtheits-diffusionssp.Schicht PE-Folie D 0,25mm unterseitig an S

Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionssperrende
Schicht sd-Wert 100 bis kleiner 1500 m DIN 4108-3, DIN
4108-7, für unbelüftetes Dach, aus PE-Folie DIN EN 13984,
Dicke 0,25 mm, unterseitig an Sparren befestigen, Nähte und
Stöße verkleben/verschweißen.

27,250 m2 _____

Summe	02.02	Dämmung Schrägdach Treppenhaus	_____
--------------	--------------	---------------------------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.03	Klempner und Spenglerarbeiten				
02.03.0010	Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.100 Titanzink D 0,7mm Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit thermisch entkoppelten Befestigungselementen, Rohrschellen, Sicherung gegen Abrutschen durch Halbwulst, an Mauerwerk, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dicke 140 mm, Rohrschellenabstand 2 m, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	29,500	m		
02.03.0020	Rohrbogen Titanzink D 0,7mm Gr.100 45Grad Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Krümmung 45 Grad, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	10,000	St		
02.03.0030	Rohrbogen Titanzink D 0,7mm Gr.100 85Grad Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Krümmung 85 Grad, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	10,000	St		
02.03.0040	Standrohrkappe Titanzink Gr.100/115 Standrohrkappe für Standrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Nenngröße 100/115, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	4,000	St		
02.03.0050	Regenstandrohr Stahl verz D 3mm kreisförmig Gr.100 L 1,5m Regenstandrohr aus verzinktem Stahl, Dicke 3 mm, kreisförmig, Nenngröße 100, Länge 1,5 m, Befestigung mit thermisch entkoppelten Befestigungselement und Rohrschelle, an Mauerwerk, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dämmschichtdicke 140 mm, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	4,000	St		

Übertrag

Projekt 568-A - Kirchberg-Ensemble-Nalbach - Ausführung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

Summe	02.03	Klempner und Spenglerarbeiten			_____
--------------	--------------	--------------------------------------	--	--	-------

Summe	02	Neue Schule			_____
--------------	-----------	--------------------	--	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03	Alte Schule Die erforderlichen Materialtransporte sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die Förderwege sind den Planunterlagen zu entnehmen.				
03.01	Dämmung oberste Geschossdecke				
03.01.0010	Untergrund reinigen Reinigen des Untergrundes aus Holzbalkendecke mit Füllung, von grober Verschmutzung, durch Kehren mit staubbindenden Maßnahmen, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet. Einschließlich der anfallenden Entsorgungskosten.	274,750	m2		
03.01.0020	Luftdichtheits-diffusionssp.Schicht PE-Folie D 0,25mm Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionssperrende Schicht sd-Wert 100 bis kleiner 1500 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, aus Polyethylenfolie (PE) DIN EN 13984, Dicke 0,25 mm, auf Fußboden, lose verlegen, Nähte und Stöße verkleben/verschweißen.	274,750	m2		
03.01.0030	Wärmedämmschicht Fußboden Mineralwolle MW D 180mm 0,038W/(mK) Wärmedämmschicht für Fußboden, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, als Platte, Dicke 180 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), einlagig, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DEO, auf Rohdecke mit Rohren, Kabelkanälen und dergleichen, das Anarbeiten an Rohre, Kabelkanäle und dergleichen mit Wärmedämmstoffen wird gesondert vergütet, Kaschierung mit Kunststoffgewebe, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	274,750	m2		
03.01.0040	Anschluss Luftdichtheits-diffusionssp. Schicht Anschluss Luftdichtheits-diffusionssp. Schicht an Fußpfette, Aussparungen rechteckig ,Mauerwerk und Beton. Anschlusshöhe ca 25 cm . Fixierung am oberen Rand durch Verklebung und Dichtpaste.	97,000	m		

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Übertrag					
03.01.0050	Anschluss Luftdichtheits-diffussionssp.Einzeldurch. rund bis 150 mm Anschluss Luftdichtheits-diffussionssp. Schicht an Einzeldurchdringung rund d = bis 150 mm.	10,000	St		
03.01.0060	Anschluss Wärmedämmung MW 180 mm Anschluss der vorbeschriebenen Wärmedämmung aus Mineralwolle an Fußpfette,Aussparungen rechteckig , Mauerwerk und Beton. Einschließlich der erforderlichen Zuschnitte.	97,000	m		
03.01.0070	Wärmedämmung an Durchdringungen rund bis 150 mm Wärmedämmung an Durchdringungen rund bis 150 mm anarbeiten.	10,000	St		
03.01.0080	Fußboden als Laufweg OSB OSB/3 D 22mm Fußboden aus OSB-Platten, für tragende Zwecke, Verwendung im Feuchtbereich, Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, Plattentyp OSB/3 DIN EN 300, einlagig, Dicke 22 mm, sichtbar schrauben, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. Hinweis: Die Ausführung erfolgt auf besondere Anweisung der Bauleitung.	45,000	m2		
Summe	03.01 Dämmung oberste Geschossdecke				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.02	Dämmung Schrägdach Treppenhaus				
03.02.0010	Dachschrägenbekl. Holzfaserpl MDF-Platte MDF.RWH D 20mm Dachneigung 40 Dachschrägenbekleidung, aus Holzfaserplatten DIN EN 13986, für allgemeine Zwecke, Verwendung im Außenbereich, Nutzungsklasse 3 DIN EN 1995-1-1, MDF-Platte DIN EN 622-5, Plattentyp MDF.RWH, Dicke 20 mm, Untergrund Holz, Dachneigung über 40 bis 45 Grad. Einschließlich der erforderlichen Haltekonstruktion, Befestigungsmittel und Anpassarbeiten.	10,600	m2		
03.02.0020	Wärmedämmschicht zw. Sparren DZ Mineralwolle 0,032W/(mK) D 200mm Sparr Wärmedämmschicht zwischen Sparren, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DZ, aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,032 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,031 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), stumpf gestoßen, Dicke 200 mm, einlagig, Achsabstand der Sparren über 50 bis 60 cm, Querschnitt Sparren B/H 10/12 cm, Ausführung gemäß Zeichnung.	10,600	m2		
03.02.0030	KVH-NSI liefern Fichte/Tanne C24 B 8cm H 10cm L bis 6m Beiholz/Aufdopp Konstruktionsvollholz, nicht sichtbar, nur liefern, Holzart Fichte/Tanne, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), zulässige Abweichung vom Querschnitt +/- 1 mm, Breite 8 cm, Höhe 10 cm, Einzellänge bis 6 m, für Beiholz/Aufdopplung, Ausführung gemäß Zeichnung.	0,150	m3		
03.02.0040	Abbinden Aufstellen/Verlegen KVH-NSI Fichte/Tanne B 8cm H 10cm L bis 6 Abbinden und Aufstellen oder Verlegen des Konstruktionsvollholzes, nicht sichtbar, Holzart Fichte/Tanne, Breite 8 cm, Höhe 10 cm, Einzellänge bis 6 m, als Beiholz/Aufdopplung, Arbeitshöhe bis 3,5 über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Vorhaltung des Gerüsts für Arbeiten anderer AN wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.	15,000	m		

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

03.02.0050 Luftdichtheits-diffusionssp.Schicht PE-Folie D 0,25mm unterseitig an S

Dampfbremse als Luftdichtheits- und diffusionssperrende
Schicht sd-Wert 100 bis kleiner 1500 m DIN 4108-3, DIN
4108-7, für unbelüftetes Dach, aus PE-Folie DIN EN 13984,
Dicke 0,25 mm, unterseitig an Sparren befestigen, Nähte und
Stöße verkleben/verschweißen.

10,600 m2 _____

Summe	03.02	Dämmung Schrägdach Treppenhaus	_____
--------------	--------------	---------------------------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.03	Klempner- und Spenglerarbeiten				
03.03.0010	Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.100 Titanzink D 0,7mm Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit thermisch entkoppelten Befestigungselementen, Rohrschellen, Sicherung gegen Abrutschen durch Halbwulst, an Mauerwerk, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dicke 140 mm, Rohrschellenabstand 2 m, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	67,500	m		
03.03.0020	Rohrbogen Titanzink D 0,7mm Gr.100 45Grad Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Krümmung 45 Grad, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	18,000	St		
03.03.0030	Rohrbogen Titanzink D 0,7mm Gr.100 85Grad Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Krümmung 85 Grad, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	13,000	St		
03.03.0040	Standrohrkappe Titanzink Gr.100/115 Standrohrkappe für Standrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Nenngröße 100/115, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	6,000	St		
03.03.0050	Regenstandrohr Stahl verz D 3mm kreisförmig Gr.100 L 1,5m Regenstandrohr aus verzinktem Stahl, Dicke 3 mm, kreisförmig, Nenngröße 100, Länge 1,5 m, Befestigung mit thermisch entkoppelten Befestigungselement und Rohrschelle, an Mauerwerk, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dämmschichtdicke 140 mm, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	6,000	St		

Übertrag

Druckdatum: 11.06.2026 Seite 24 von 95

Projekt	568-A - Kirchberg-Ensemble-Nalbach - Ausführung
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

Summe	03.03	Klempner- und Spenglerarbeiten			_____
-------	-------	--------------------------------	--	--	-------

Summe	03	Alte Schule			_____
-------	----	-------------	--	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04 Kirchberghalle/ Hackschnitzzellager

04.01 Holzständerkonstruktion Übergang Hackschnitzzellager/ Kirchberghalle

04.01.0010 Außenwand nichttragend raumabschließend F30-B Rahmen KVH Fichte/Tanne

Holzrahmenbaukonstruktion als Außenwand, nichttragend, raumabschließend, Feuerwiderstandsklasse F 30 - B DIN 4102-4, aus Konstruktionsvollholz, Gebrauchsklasse 0 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, Holzart Fichte/Tanne, Festigkeitsklasse C 24 DIN EN 338, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, Keilzinkung zulässig, herzgetrennt DIN 68365, mittlere Holzfeuchte 15 % (+/- 3 %), Regelquerschnitt 8/18 cm, Achsabstand der Ständer über 60 bis 62,5 cm, Elementhöhe über 5 bis 6 m, Wärmedämmschicht zwischen der Unterkonstruktion aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), in Platten, Rohdichte 100 kg/m³, Dicke 140 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, als Luftdichtheitsschicht abgeklebt, beidseitig beplankt, innen und außen, Beplankung innen, Seite 1 Nutzungsklasse 2 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/2, Dicke 22 mm, Installationsebene innen, Wärmedämmschicht aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, Dicke 140 mm, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), in Platten, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WH, 2. Lage aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 22 mm, Beplankung außen, Seite 2 Nutzungsklasse 3 DIN EN 1995-1-1, aus OSB-Platten DIN EN 300, Plattentyp OSB/3, Dicke 22 mm, Verbindung der Elemente untereinander und Anschluss an vorh. Bauteile werden gesondert vergütet, mit statischen Anforderungen, Verbindung mit Schrauben, aus nichtrostendem Stahl, 30 St/m², Arbeitshöhe bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigelegt/ist vorh..

26,760 m²

04.01.0020 Zulage zu vorbeschriebener Holzkonstruktion

Zulage zu vorbeschriebener Holzrahmenkonstruktion für die Anordnung der OSB - Platten und der Dampfsperre zwischen den Holzständern und die Anarbeitung an die bestehende Unterkonstruktion Stahlstützen HEA 100. Sowie für die Ausführung der äußeren Verkleidung als MDF Platte. Einschließlich Befestigungsmittel und Anpassungen.

26,760 m²

Übertrag

Projekt	568-A - Kirchberg-Ensemble-Nalbach - Ausführung
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

Summe	04.01	Holzständerkonstruktion Übergang Hackschnitzellager/ Kirchberghalle	_____
-------	-------	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.02	Abbruch Deckendämmung Sporthalle Vor Beginn der Maßnahme sind Raumluftmessungen sowohl im Dachraum als auch in der Sporthalle durchzuführen. Es ist zu beachten, dass der Dachraum nur über eine Zugangstür in den Giebelflächen mittels Leiter und über das bauseitige Gerüst zu erreichen ist. Dies ist bei der Kalkulation zu berücksichtigen. Die Freimessung erfolgt erst nach Abschluß der Arbeiten im Bereich der Außenfassade. Die TRGS 521 ist bei allen nachfolgend beschriebenen Arbeiten zu berücksichtigen. das eingesetzte Personal ist entsprechend zu unterweisen und ein Protokoll zu erstellen.				
04.02.0010	Raumluftmessung Kontrollmessung Mineralwolle alt Raumluftmessung, Kontrollmessung zum Schutz Dritter, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Einzelmessung durchführen, auswerten, dokumentieren, Wiederholungsmessungen aufgrund nicht erreichter Abnahme werden nicht vergütet, die Messungen dürfen nur von einer geeigneten Prüfstelle durchgeführt werden.	4,000	St		
04.02.0020	Schutzausrüstung KMF Rückbau PSA und Masken Schutzausrüstung für Rückbau der KMF Dämmung in ausreichender Anzahl liefern. Bestehend aus Anzügen und Masken.			psch	nur Ges.-Preis
04.02.0030	Verpacken Mineralwolle alt Verpacken von Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, in Container Big Bags, abgerechnet wird nach abzubauenem Volumen.	79,600	m3		
04.02.0040	Herstellen einer Sanierungsbereichabschottung Herstellen einer Folienwand zur Abschottung des Sanierungsbereichs, inkl. Unterkonstruktion, Klebeband und Arbeitsmittel als Raumabschluss, herstellen, beseitigen und entsorgen. Zugang erfolgt über Schleuse beziehungsweise über eine eingebaute Tür. Die Zugangstür und Schleuse ist in den Einheitspreis einzukalkulieren. Der Grundrissplan ist zu beachten.	397,980	m2		

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.02.0050 Flächen Absaugen Dachraum und Bodenflächen

Flächen Absaugen Dachraum und Bodenfläche der Sporthalle nach Abschluß der Rückbauarbeiten.

795,960 m²

04.02.0060 Raumgerüst absaugen

Raumgerüst Absaugen nach Abschluß der Rückbauarbeiten.

397,980 m²

04.02.0070 Holzbohlen im Bereich der Dachbinderkonstruktion

Holzbohlen liefern, in Dachraum einbringen, vorhalten, unterhalten und nach Abschluss der Arbeiten beseitigen und abfahren. Material geht in das Eigentum des Auftragnehmers über.

Holzbohlen mindestens 50/280 mm
in Einzellängen von ca. 4,5 m
Abstände Hauptbinder 3,0 m
Verlegung mit Überstand und Überdeckung
in Längsrichtung.

Die Holzbohlen sind lückenlos im Bereich der Fachwerkträger zu verlegen. Die Ausführung muss mit entsprechender Lagesicherung erfolgen. Vorhandene Lücken sind zu verschließen.

Der Rückbau der nachfolgend beschriebenen Wärmedämmung muss begleitend zum Aufbringen der Holzbohlen erfolgen. Der Zugang zum Dachraum erfolgt durch eine Zugangstür in der Giebelfläche.

Ggfs. zusätzliche Sicherungsmaßnahmen in Bezug auf den Arbeits- und Gesundheitsschutz sind auszuführen und entsprechend einzukalkulieren.

Der bauseitige Kran kann für die Materialtransporte auf die Dachfläche benutzt werden.

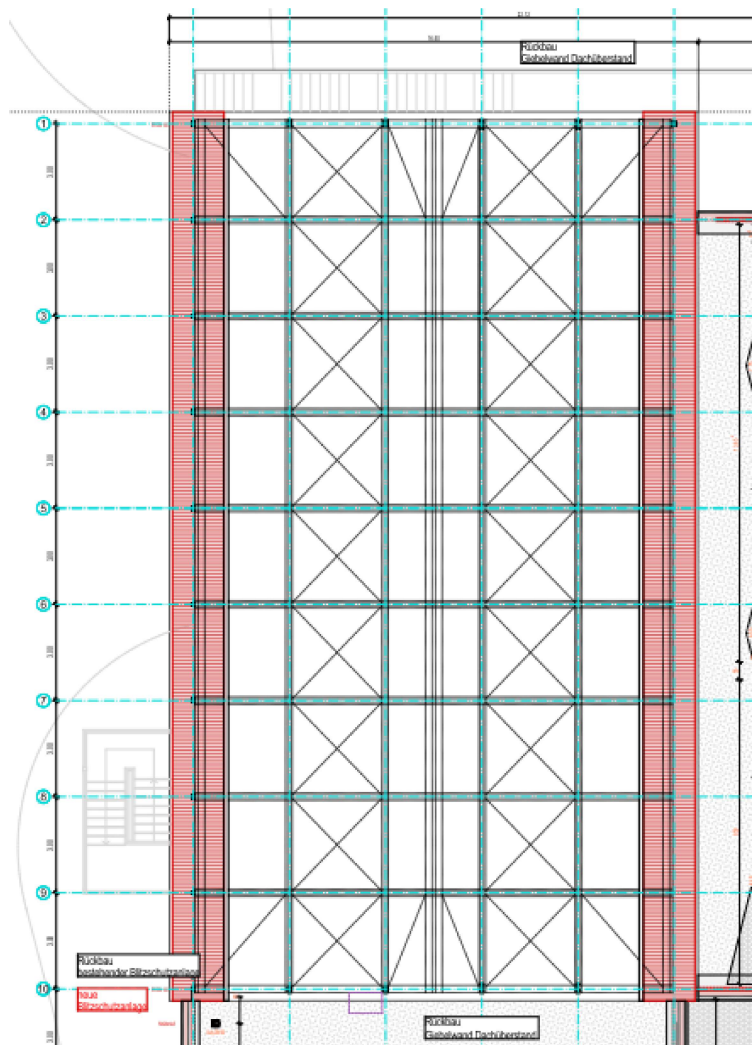
Im Bereich der Sporthalle wird im Vorlauf ein flächenorientiertes Standgerüst montiert.

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0070) ...				Übertrag	



Die Ausführung der Gitterträger sind der statischen Berechnung zu entnehmen.

397,980 m2

04.02.0080

Dämmung auf Decke Mineralwolle abbrechen schadstoffbelastet 0,4kN/m3 D

Abbruch der Dämmung auf Decke, Dämmschicht aus Mineralwolle, als Matte/Filz, lose verlegt, im Rahmen einer Totalabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,4 kN/m3,

Abbruchdicke 20 cm, Ausführung innerhalb des Bauwerks,

Ausführung im Dachgeschoss, Arbeitshöhe bis 6 m,

vertikaler Förderweg 12 m,

horizontaler Förderweg 40 m,

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.02.0080) ...				Übertrag	

dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, Mengenermittlung nach Aufmaß.

Die Entsorgung wird gesondert vergütet.

Hinweis: Es ist zu beachten, dass der Rückbau der Dämmung parallel zum Aufbringen/Auslegen der vorbeschriebenen Holzbohlen erfolgen muß.

397,980 m2

04.02.0090

Abfall gefährlich AVV170603* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorg

Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170603* Dämmstoff, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Mengenermittlung nach Aufmaß.

4,800 t

Summe

04.02

Abbruch Deckendämmung Sporthalle

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04.03 Abbruch Trapezblecheindeckung / Giebelüberstand

04.03.0010 Metaldachdeckung Stahl verz D 1mm abbrechen nicht schadstoffbelastet

Abbruch der Metall-Dachdeckung aus verzinktem Stahl, Dicke 1 mm, als Trapezprofil, geschraubt, Profil 50/250-1000, Dachneigung über 25 bis 30 Grad, ohne Abbruch Unterkonstruktion, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe über 3,5 bis 5,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beige stellt/ist vorh., Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, **vertikaler Förderweg 12 m, horizontaler Förderweg 30 m**, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Zeichnung.

532,680 m2

04.03.0020 Metall-First abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden tr

Abbruch des Metall-Firsts, aus verzinktem Stahl, Zuschnittbreite 550 mm, als Trapezprofil, geschraubt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, ohne Abbruch Unterkonstruktion, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beige stellt/ist vorh., Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, **vertikaler Förderweg 12 m, horizontaler Förderweg 30 m**, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0020) ...				Übertrag	

Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

30,970 m

04.03.0030

Metall-Ortgang abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden

Abbruch des Metall-Ortgangs, aus verzinktem Stahl,
Zuschnittbreite 400 mm, geschraubt, im Rahmen einer
Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, ohne Abbruch Unterkonstruktion,
Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von
der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg 12 m,
horizontaler Förderweg 30 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), ohne Funkenfreisetzung,
ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

34,640 m

04.03.0040

Metall-Traufe abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden t

Abbruch der Metall-Traufe, aus verzinktem Stahl,
Zuschnittbreite 550 mm, geschraubt, im Rahmen einer
Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, ohne Abbruch Unterkonstruktion,
Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür
erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh.,
Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von
der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg 12 m,
horizontaler Förderweg 30 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), ohne Funkenfreisetzung,
ohne Untergrundbeschädigung,
aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach
Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

60,360 m

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.03.0050 Dachrinne Titanzink D 0,7mm L 3000 mm Gr.400 abbrechen nicht schadstof

Abbruch Dachrinne, aus Titanzink, Dicke 0,7 mm,
Länge 3000 mm, Nenngröße 400 mm, im Rahmen einer
 Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und
 vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur
 Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg 12 m,
horizontaler Förderweg 30 m,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
 lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), ohne Funkenfreisetzung,
 ohne Untergrundbeschädigung,
 aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
 Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
 transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen,
 zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel
 nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und
 Stahl,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

60,360 m _____

04.03.0060 Regenfallrohr Titanzink D 0,7mm Gr.100 abbrechen nicht schadstoffbelas

Abbruch Regenfallrohr, einschl. Formstücke, aus Titanzink,
 Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, im Rahmen einer
 Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Erschwernis durch horizontale und
 vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur
 Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg 12 m,
horizontaler Förderweg 30 m,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
 lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), ohne Funkenfreisetzung,
 ohne Untergrundbeschädigung,
 aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
 Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
 transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen,
 zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel
 nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und
 Stahl,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

41,110 m _____

04.03.0070 Abdeckungsprofil Stahl verz D 3mm Zuschnitt-B 750mm abbrechen nicht sc

Abbruch Abdeckungsprofil, aus verzinktem Stahl, Dicke 3 mm,
 Zuschnittbreite 750 mm, im Rahmen einer
 Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der
 Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Erschwernis

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0070) ...				Übertrag	

durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, **vertikaler Förderweg 12 m**, **horizontaler Förderweg 30 m**, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

92,740 m

04.03.0080

Rückbau der Giebelflächen im Bereich des Dachüberstands

Abbrechen der Giebelwandflächen im Bereich der Dachüberstände
Überstand ca 1,0 m.

Bestehend aus:

- Trapezblechverkleidung 35/207 d =ca. 0,75 mm verschraubt
Einzellänge bis 4,5 m
- Untersichtverkleidung Trapezblechblech 35/207 d = ca.0,75 mm
verschraubt Einzellänge bis 1,0 m
- Unterkonstruktion aus verzinktem Stahlblech d = 3,5 mm in Längs
und Querrichtung als vorgehängte Konstruktion, Rasterung ca 1,5
x 1,5 m, Zuschnitt ca 400 mm
- Unteres Abschlussblech aus verzinktem Stahlblech d = 3,0 mm
verschraubt Zuschnitt ca 750 mm Einzellänge 3,0 m

Einschließlich aller Befestigungsmittel und Entsorgung der anfallenden Abbruchmaterialien. Der bauseitige Kran kann für die Ausführung und Sicherung bei der Demontage benutzt werden. Die horizontalen und vertikalen Förderwege sind bei der Kalkulation zu berücksichtigen.

Die Angaben des Statikers sind bei den Rückbauarbeiten zu beachten!

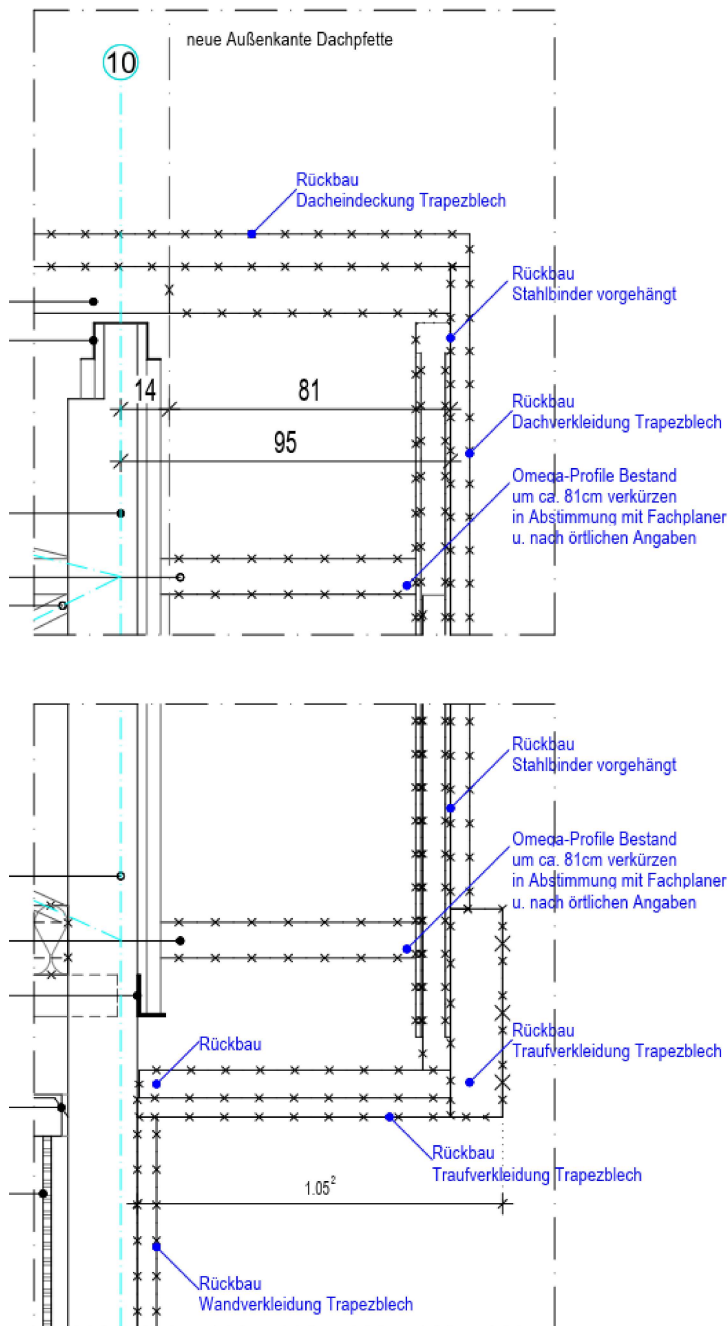
Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.03.0080) ...				Übertrag	

ABBRISS DACHGIEBELÜBERSTAND Achse 1 u. 10



62,000 m2

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

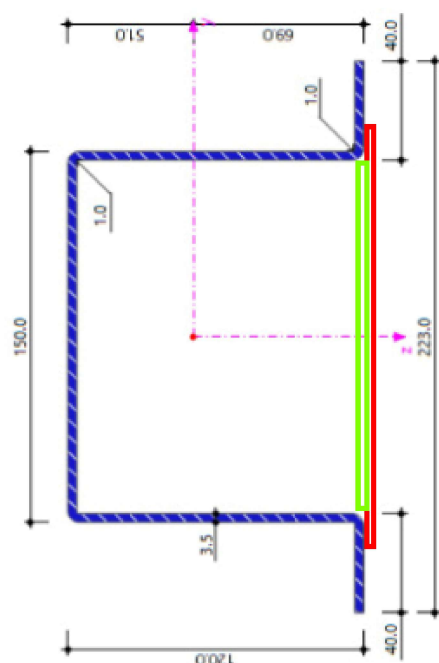
Übertrag _____

04.03.0090

Einkürzen der Omegaprofile

Einkürzen der Omegaprofile d= 3,5 mm
nach Rückbau der vorbeschriebenen Giebelwandflächen.
Querschnitt gemäß beigefügter Skizze in einer Länge
von ca.1,0 m.

Einschließlich Befestigungsmittel und der Entsorgungskosten.



Die Angaben des Statikers sind bei den Rückbauarbeiten zu beachten!

16,000 St _____

Summe	04.03	Abbruch Trapezblecheindeckung / Giebelüberstand	_____
--------------	--------------	--	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04.04 Dachbekleidung Sandwichpaneele

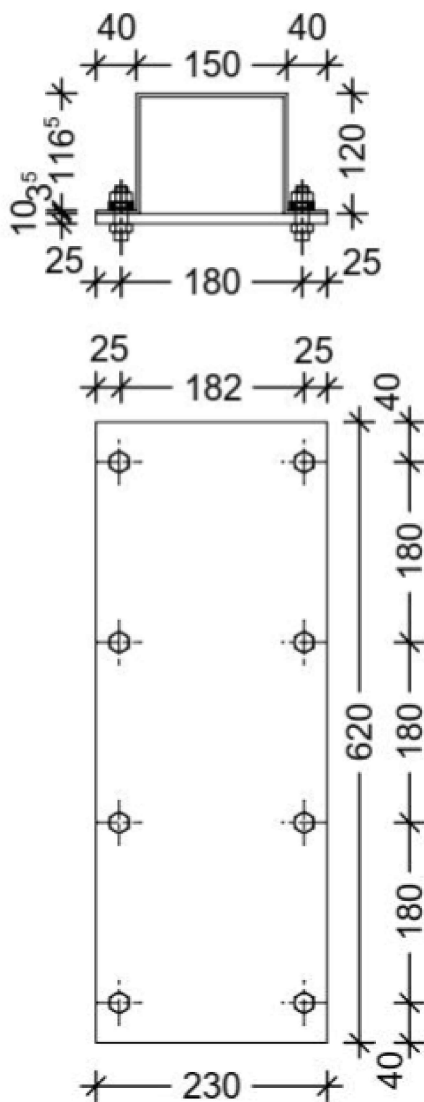
04.04.0010 Verstärkung Omegaprofile gemäß Angaben Statiker verschraubt

Geschraubter Laschenanschluss als Verstärkung der vorhandenen Omegaprofile gemäß Angaben des Statikers liefern und montieren.

Bestehend aus:

Detail M1:10

Alle Schrauben M12/Fs-8.8
Flachblech l/b/h = 620x230x10



LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04.0010) ...

1x Flachblech FL 620x230x10 mm / S235
8x Schrauben M12/Fs-8.8

Einschließlich der erforderlichen Bohrungen im Flachstahl und
den vorhandenen Omegaprofilen d = 3,5 mm.

44,000 St

04.04.0020

Stahlprofil als L -Profil Stahl verzinkt 3,0 mm

Stahlprofil als L-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 3,0 mm,
1 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 150 mm
liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren.

Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel und
Anarbeitungen.

Verblechung erforderlich als Auflager für die Sandwichelemente
im Bereich des Traufüberstands.

55,480 m

04.04.0030

Stahlprofil als L -Profil Stahl verzinkt 3,0 mm

Stahlprofil als L-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 3,0 mm,
1 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 300 mm
liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren.

Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel und
Anarbeitungen.

Verblechung erforderlich als Auflager für die Sandwichelemente
im Bereich des Traufüberstands.

55,480 m

04.04.0040

Dach Stahl-MW-Sandwichel. D 180-190mm Außenschale trapezprofilert D a

Dachfläche mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung
aus Mineralwolle, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher
Zulassung, Gesamtdicke über 180 bis 190 mm, Außenschale
trapezprofilert, Dicke der Außenschale 0,6 mm, Innenschale
eben, Dicke der Innenschale 0,5 mm, Deckschalen verzinkt und
kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN
55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1,
als Einfeldträger, Stützweite über 2 bis 3 m, Befestigung
sichtbar, im Obergurt mit Kalotte, Untergrund Stahl, Omega-
Profil d = 3,5 mm, Dachneigung über 22 bis 30 Grad,
Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.
Einschließlich der erforderlichen Passschnitte und Zuschnitte.

507,640 m2

Übertrag

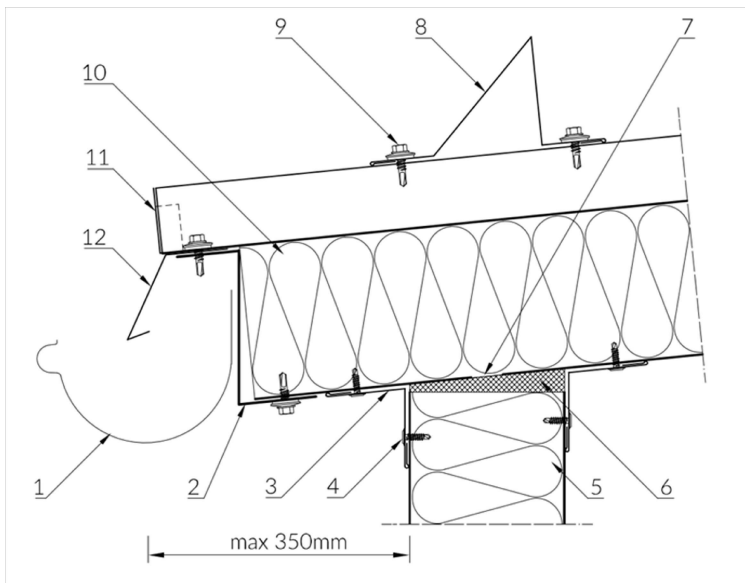
LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				Übertrag	

04.04.0050 Zulage zu vorbeschriebenem Sandwichelement Rückschnitt Traufe

Zulage zu vorbeschriebenem Sandwichelement für den werkseitigen Rückschnitt im Bereich der Traufe gemäß beigefügtem Regeldetail.
Rückschnitt ca. 50 mm



55,480 m

04.04.0060 First äußeres inneres Firstprofil Außenzuschnitt-B 660mm Innenzuschnitt

Deckung der Firste mit äußerem und inneren Firstprofil, einschl. Dichtbänder am Innenprofil, Schenkellänge 250 mm, Dicke der Außenschale 0,75 mm, Dicke der Innenschale 0,75 mm, Zuschnittbreite außen 720 mm, Zuschnittbreite innen 500 mm, Außenschale 3 x gekantet, Innenschale 1 x gekantet, passend zur Deckung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus Mineralwolle, Deckschalen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1, einschl. Füllung der Firstfuge mit Mineralwolle und Hochbiegen der Untergurte, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

27,740 m

04.04.0070 Profilleiste/Profilfüller einreihig Stahl-MW-Sandwichel.

Profilfüller am Firstabschluss, aus PE-Schaum, geschlossenzellig, einreihig, passend zur Deckung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus Mineralwolle,

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.04.0070) ...				Übertrag	

mit Abdeckung aus Zahnblech, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

110,960 m

04.04.0080 Ortgang Ortgangprofil Übergangsblech Außenzuschnitt-B 400mm Innenzusch

Deckung der Ortgänge, mit Ortgangprofil und Übergangsblech, einschl. Dichtbänder, Dicke der Außenschale 0,75 mm, Dicke der Innenschale 0,75 mm, Zuschnittbreite außen 650 mm, Zuschnittbreite innen 150 mm, Außenschale 4 x gekantet, Innenschale 2 x gekantet, passend zur Deckung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus Mineralwolle, Deckschalen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1, einschl. Füllung des Dach-Wand-Übergangs mit Mineralwolle, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

36,600 m

04.04.0090 Wasserleitprofil Traufbereich D 0,75mm Zuschnitt-B 330mm 5xgekantet St

Wasserleitprofil im Bereich der Traufe, Dicke 0,75 mm, Zuschnittbreite 330 mm, 5 x gekantet, passend zur Deckung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus Mineralwolle, Decklagen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1, Einbaubereich außen, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

55,480 m

04.04.0100 Abdeckprofil Traufe Außenzuschnitt-B 320mm

Abdeckprofil Traufe, an der Stirnseite der Sandwichelemente einschließlich Dichtbänder, Blechdicke des Profils 0,75 mm, Zuschnittbreite des Profils 320 mm, Profil 3 x gekantet, passend zur Deckung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus Mineralwolle, Deckschalen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4, DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1, Einbaubereich außen gemäß Regeldetail. Einschließlich der erforderlichen Dichtbänder und Befestigungsmittel.

55,480 m

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Übertrag					
04.04.0110	Untersichtverkleidung Traufe und Ortgang Außenzuschnitt-B 420mm au Untersichtverkleidungl Traufe und Ortgang,im Bereich des Dachüberstands einschließlich Dichtbänder, Blechdicke des Profils 0,75 mm, Zuschnittbreite des Profils 420 mm, Profil 3 x gekantet, passend zur Deckung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus Mineralwolle, Deckschalen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1, Einbaubereich außen, einschl. Füllung des Dach-Wand-Übergangs mit Mineralwolle. Einschließlich der erforderlichen Dichtbänder und Befestigungsmittel.	92,080	m		
04.04.0120	Inneres Abdeckblech Stahl verz D 0,75mm 1xgekantet Inneres Abdeckblech aus verzinktem Stahl, Verzinkung 275 g/m2, Dicke 0,75 mm, 3 x gekantet, Hersteller und Typ Zuschnitt ca 300 mm gemäß Regeldetail. Einschließlich der erforderlichen dichtbänder und Befestigungsmittel.	92,080	m		
04.04.0130	Traufstreifen Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 333mm 3xgekantet Traufstreifen als Rinneneinlauf aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite 333 mm, 3 x gekantet, Untergrund Metall, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	55,480	m		
04.04.0140	Hängedachrinne Titanzink D 0,8mm Gr.400 kastenförmig Rinnenhalter Stah Hängedachrinne DIN EN 612, mit Gefälle, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,8 mm, Nenngröße 400 mm, kastenförmig, an Traufe von Dachaufbau, Nahtausbildung gelötet, befestigen mit Rinnenhaltern aus feuerverzinktem Stahl, 30/5 mm, auf Stahl, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung. Die Rinne wird unterhalb des Sandwichelements montiert. Die Befestigungsmittel und erforderlichen Bohrungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.	55,480	m		

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Übertrag _____					
04.04.0150	Rinnenablaufstutzen gerade Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 400mm Gr.100 Rinnenablaufstutzen, Bemessung DIN EN 12056-3 und DIN 1986-100, gerade, zum Einhängen, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, Nenngröße 100, für kastenförmige Dachrinnen.	4,000	St	_____	_____
04.04.0160	Bewegungsausgleicher Hochpunkt-Schiebenaht Titanzink D 0,7mm Zuschnitt Bewegungsausgleicher als Hochpunkt-Schiebenaht, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für halbrunde Dachrinnen, für Hängedachrinne.	6,000	St	_____	_____
04.04.0170	Rinnenendstück Titanzink D 0,7mm Zuschnitt-B 400mm Hängedachrinne Rinnenendstück (Rinnenboden) aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, für kastenförmige Dachrinnen, für Hängedachrinne.	4,000	St	_____	_____
04.04.0180	Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.100 Titanzink D 0,7mm Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit Rohrschellen, an Metall-Fassadenbekleidung, Rohrschellenabstand 2 m, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	41,110	m	_____	_____
04.04.0190	Zulage zu vorbeschriebenem Regenfallrohr Zulage zu vorbeschriebenem Regenfallrohr für die Verlegung der Rohre waagerecht über die Dachfläche. Ausführung wie folgt: -Betonplatten 50/50/5 cm im Abstand von ca. 1,5 m -Rohrschellen aufgedübelt mit Grundplatte und Gewindestäben M 10	12,000	m	_____	_____

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.04.0200 Rohrbogen Titanzink D 0,7mm Gr.100 45Grad

Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Krümmung 45 Grad, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

8,000 St

04.04.0210 Rohrbogen Titanzink D 0,7mm Gr.100 85Grad

Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Krümmung 85 Grad, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

4,000 St

04.04.0220 Standrohrkappe Titanzink Gr.100/115

Standrohrkappe für Standrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Nenngröße 100/115, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

2,000 St

04.04.0230 Regenstandrohr Stahl verz D 3mm kreisförmig Gr.100 L 2m

Regenstandrohr aus verzinktem Stahl, Dicke 3 mm, kreisförmig, Nenngröße 100, Länge 2 m, Befestigung mit thermisch entkoppelten Befestigungselement und Rohrschelle, an Mauerwerk, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dämmschichtdicke 140 mm, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

2,000 St

Summe 04.04 Dachbekleidung Sandwichpaneele

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.05	Abbruch Flachdachaufbau Die TRGS 524 + 519 ist bei allen nachfolgend beschriebenen Arbeiten zu berücksichtigen. Das eingesetzte Personal ist entsprechend zu unterweisen und ein Protokoll zu erstellen.				
04.05.0010	Materialprobe Kontrollmessung PAK Materialprobe, Kontrollmessung zum Schutz Dritter, Schadstoff PAK TRGS 524, DGUV-Regel 101-004, TRGS 551, Einzelmessung durchführen, auswerten, dokumentieren, die Messungen dürfen nur von einer geeigneten Prüfstelle durchgeführt werden.	2,000	St		
04.05.0020	Materialprobe Kontrollmessung Asbest Materialprobe, Kontrollmessung zum Schutz Dritter, Schadstoff Asbest TRGS 519, Einzelmessung durchführen, auswerten, dokumentieren, die Messungen dürfen nur von einer geeigneten Prüfstelle durchgeführt werden.	2,000	St		
	Bei Ausführung der nachfolgend aufgeführten Leistungen sind die Gefahrstoffverordnung und die Technischen Regeln zu beachten, für Schadstoff Asbest.				
04.05.0030	Schutzanzug Typ5 Einweg Schutzhandschuh Halbmaske liefern Zertifizierter Einweg-Schutzanzug für Dritte, Chemikalienschutzanzug Typ 5, Kategorie 3 nach EG-Richtlinie 89/689 EWG, einschl. Schutzhandschuhe und filtrierender Halbmaske, nur liefern.	20,000	St		
04.05.0040	Verpacken Asbest Verpacken von Schadstoff Asbest TRGS 519, in Folien, zusätzlich in Container Big Bags, abgerechnet wird nach abzubauen der Masse.	0,300	t		
04.05.0050	Abfall gefährlich AVV170605* Bau- und Abbruchabfälle, gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff, asbesthaltig, schadstoffbelastet, Zuordnung, gemäß Analyse, Schadstoff Asbest TRGS 519,auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN transportieren, entsorgen, max.				

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0050) ...				Übertrag	

Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße nach Wahl des AN, zum zugelassenem Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

0,300 t

04.05.0060 Behälter bereitstellen Deckel abschließbar Bauabfall Sperrgut AVV17060

Behälter bereitstellen, mit Deckel, abschließbar, Behältergröße nach Wahl des AN, Bauabfall, Sperrgut, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff, asbesthaltig, sortenrein, schadstoffbelastet gemäß Analyse.

1,000 St

04.05.0070 Auftrag Restfaserbindem.

Auftrag von Restfaserbindemittel auf Anordnung des AG, Auftrag durch Airless-Sprühen, transparent, Oberfläche rau, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

32,000 m2

04.05.0080 Behälter endreinigen Deckel abschließbar 5-7m3 Bauabfall

Behälter endreinigen, mit Deckel, abschließbar, Behältergröße über 5 bis 7 m3, Bauabfall, Sperrgut, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170605* Baustoff, asbesthaltig, sortenrein, schadstoffbelastet gemäß Analyse.

1,000 St

04.05.0090 Attikaabdeckung Alu D 2mm Zuschnitt-B 750mm abbrechen nicht schadstoff

Abbruch Attikaabdeckung, aus Aluminium, Dicke 2 mm, Zweitelig, Zuschnittbreite bis 750 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Einschließlich Befestigungsmittel und der Unterkonstruktion.

95,000 m

04.05.0100 Blitzschutzanlage Stahl verz abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand

Abbruch Blitzschutzanlage, aus verzinktem Stahl, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich,

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0100) ...				Übertrag	

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN. Einschließlich Halterungen, Verbindungen, Betonsteinen und Fangstangen

185,000 m

04.05.0110

Abbruch Kamin 90/70 cm h ca 1,50 m

Abbruch des Kamins gemäß beigefügtem Photo einschließlich vorhandener Blechverkleidung und Kaminabdeckung bis auf Oberkante Trapezblecheindeckung abbrechen.



1,000 St

04.05.0120

Abdeckblech d= 3,0 mm Querschnitt 1000/1000 mm

Abdeckblech aus verzinktem Stahlblech d=3,0 mm, Querschnitt 1000/1000 mm als Flachblech liefern und im Bereich der Kaminöffnung auf dem Obergurt der Trapezblechschale montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel.

1,000 St

04.05.0130

Dunstrohr Kunststoff L 650 mm Durchm. 125mm abbrechen nicht schadstoff

Abbruch Dunstrohr, aus Kunststoff, Länge 650 mm, Durchmesser 125 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0130) ...				Übertrag	

1991-1-1 19 kN/m³,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
 staubarm TRGS 559,
 aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
 Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
 transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen,
 zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km,
 Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
 170203 Bau- und Abbruchabfall, Kunststoff,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

4,000 St

04.05.0140

Flachdachablauf Kunststoff abbrehen nicht schadstoffbelastet 13kN/m³

Abbruch des Flachdachablaufs aus Kunststoff, im Rahmen
 einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 13 kN/m³,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
 staubarm TRGS 559,
 aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
 Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
 transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen,
 zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel
 nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau- und
 Abbruchabfall, Kunststoff,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

5,000 St

04.05.0150

Abbrechen Schüttung Kies nicht schadstoffbelastet 19kN/m³ v.Hand Stoff

Totalabbruch der losen Schüttung aus Kies, nicht
 schadstoffbelastet,
 Abfall ist nicht gefährlich, Zuordnung LAGA Z 0
 (uneingeschränkter Einbau), Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
 1991-1-1 19 kN/m³,
 Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
 staubarm TRGS 559,
 aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
 transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage,
 Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV
 (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170504 Boden/Stein,
 Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

274,740 m²

04.05.0160

Dachabdichtung Bitumenbahn 2lagig D 8mm abbrehen nicht schadstoffbela

Abbruch der Dachabdichtung, Bitumenbahn, 2-lagig,
 Gesamtdicke der Abdichtungsbahnen 8 mm, verklebt, im
 Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0160) ...				Übertrag	

Abfall ist nicht gefährlich,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage,
Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

36,110 m2

04.05.0170 Dachabdichtung Kunststoffbahn einlagig D 1-2mm abbrechen nicht schadst

Abbruch der Dachabdichtung, Kunststoffbahn, einlagig,
Bahndicke über 1 bis 2 mm, lose verlegt und mechanisch
befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht
schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage,
Transportweg bis 10 km,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

238,630 m2

04.05.0180 Dämmung Flachdach-Stahltrapezprofil und Beton

Abbruch der Dämmung auf Flachdach-Stahltrapezprofil und
Beton, Dämmschicht aus Polystyrol-Hartschaum, als Platte,
mechanisch befestigt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,
nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
1991-1-1 0,3 kN/m3, Ausführung innerhalb des Bauwerks,
Arbeitshöhe bis 2 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage,
Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170604 Dämmstoff,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

274,740 m2

04.05.0190 Abfall nicht gefährlich AVV170604 schadstoffbelastet LKW AN transp. en

Bau- und Abbruchabfälle,
nicht gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170604 Dämmstoff,
schadstoffbelastet, Schadstoff HBCD,
auf Baustelle lagernd, in Behälter AN laden, mit LKW des AN

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0190) ...				Übertrag	

transportieren, entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, Behältergröße über 5 bis 7 m3, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.
Einschließlich der erforderlichen Begleitscheine.

0,850 t

04.05.0200 Sperrschicht Flachdach Bitumenbahn einlagig D 4-5mm abbrechen nicht sc

Abbruch der Sperrschicht an Flachdach, Bitumenbahn, einlagig, Bahndicke über 4 bis 5 mm, verklebt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe über 5,5 bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

36,110 m2

04.05.0210 Sperrschicht Flachdach PE-Folie abbrechen nicht schadstoffbelastet v.H

Abbruch der Sperrschicht an Flachdach, PE-Folie, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe über 5,5 bis 7,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170203 Bau- und Abbruchabfall, Kunststoff, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

238,630 m2

04.05.0220 Abdichtung Außenwand Bitumenbahn 4lagig D 4,5mm abbrechen nicht schads

Abbruch der Abdichtung an Außenwand, Bitumenbahn, 4-lagig, Gesamtdicke der Abdichtungsbahnen 4,5 mm, verklebt und geschweißt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entfernen der Klebereste, Ausführung auf Dachfläche, Arbeitshöhe bis 2 m, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0220) ...

Übertrag _____

staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage,
Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170302 Bitumengemische,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

12,000 m2 _____

04.05.0230 Abdichtung Außenwand Kunststoffbahn Vlies D 1-2mm abbrechen nicht scha

Abbruch der Abdichtung an Außenwand, Kunststoffbahn und
Kunststofffaservlies, Bahndicke über 1 bis 2 mm, verklebt, im
Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entfernen der Klebereste,
Ausführung auf Dachfläche, Arbeitshöhe bis 2 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage,
Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und
Abbruchabfälle,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

65,000 m2 _____

04.05.0240 Abdichtung Sockel Kunststoffbahn Vlies D 1-2mm abbrechen nicht schadst

Abbruch der Abdichtung am Sockel, Kunststoffbahn und
Kunststofffaservlies, Bahndicke über 1 bis 2 mm, verklebt, im
Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, einschl. Entfernen der Klebereste,
Ausführung auf Dachfläche, Arbeitshöhe bis 2 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, zur Verwertungsanlage,
Transportweg bis 10 km, Abfallschlüssel nach AVV
(Abfallverzeichnis-Verordnung) 170904 gemischte Bau- und
Abbruchabfälle,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

65,000 m2 _____

04.05.0250 Klemmprofil Alu D 1,5mm Zuschnitt-B 80mm abbrechen nicht schadstof

Abbruch Klemmprofil, aus Aluminium, Dicke 1,5 mm,
Zuschnittbreite 80 mm, im Rahmen einer
Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.05.0250) ...				Übertrag	

Abfall ist nicht gefährlich,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
staubarm TRGS 559,
aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,
Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden,
transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen,
zur Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km,
Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung)
170405 Eisen und Stahl,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.
Einschließlich Befestigungsmittel

117,560 m

Summe	04.05	Abbruch Flachdachaufbau
-------	-------	-------------------------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.06	Flachdach Trapezblechflächen Kirchberghalle und Vordach neu				
04.06.0010	Dachfläche aus Stahltrapezprofil reinigen Dachfläche aus Stahltrapezprofil reinigen Verunreinigungen auf den Obergurten und in den Tiefsicken der Stahltrapezprofile entfernen. Profil: 50/250 mm Anfallendes Material vom Dach schaffen und in die Container zur Entsorgung einlagern. Hinweis: Es darf kein Material in den Tiefsicken verbleiben.	317,640	m2		
04.06.0020	Randversteifung D 1,5mm Zuschnitt-B 400mm Randversteifung Werkstoff und Korrosionsschutz wie Targschale, Blechdicke 1,5 mm, Zuschnittbreite 400 mm.	138,760	m		
04.06.0030	Aussteifungsblech 600/600 mm verzinkter Stahl Aussteifungsblech aus verzinktem Stahlblech d=1,0 mm, Querschnitt 600/600 mm im Bereich der Einzeldurchdringungen liefern und montieren. Einschließliche der erforderlichen Ausschnitte im Trapezblechprofil und den erforderlichen Befestigungsmittel gemäß Metallbaurichtlinie.	10,000	St		
04.06.0040	Brandschutzprofilfüller Profil 50/250 Mineralwolle A1 Brandschutzprofilfüller für Stahltrapezprofile, als Brandschutzmaßnahme DIN 18234, Höhe/Rippenbreite 50/250 mm, aus Mineralwolle, DIN EN 13162, Klasse A1 DIN 4102-1, Schmelzpunkt größer 1000 Grad C, DIN 4102-17, Einbau von oben. Gemäß Angaben des Brandschutzsachverständigen im Bereich von Attiken, Wandanschlüssen, an aufgehenden Bauteilen und Durchdringungen in Kurzlängen.	85,000	m2		

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.06.0050 Dampfsperre kaltselbstklebend brandlastreduziert nach DIN 18234

Dampfsperre kaltselbstklebend nach DIN 18234

Elastomerbitumen Kaltselbstklebebahn als Dampfsperrbahn brandlastreduziert, hoch Brandschutz vergütet, gemäß DIN 18234 - Industriebaurichtlinie - mit hohem Diffusionswiderstand und großer Durchtrittfestigkeit.
Leistungs- und Funktionsanforderungen:
- Dicke: ca. 0,4 mm
- Trägereinlage: Spezial-Aluminiumträger
- Gewicht: ca. 0,5 kg/m²
- Rollenlänge: 80 m / Breite 1,25 m
- Maximale Zugkraft nach DIN 12311-1: $I \geq 950 \text{ N/50 mm}$, $q \geq 750 \text{ N/50 mm}$
- Dehnung nach DIN 12311-1: $I + q \geq 4 \%$
- Kaltbiegeverhalten nach DIN EN 1109: $\leq -40 \text{ °C}$
- Wärmestandfestigkeit nach DIN EN 1110: $\geq +110 \text{ °C}$
- Brandverhalten nach DIN EN 13501-1: E
- Spezifischer Brennwert PCI Hu max. 11,6 MJ/m² nach DIN 18234
Liefen und gem. Herstellervorgaben auf den Untergrund fachgerecht verlegen. Längsnaht- und Kopfstoßüberdeckung mind. 8 cm breit, unter Verwendung einer Andrückrolle fachgerecht verkleben.
Ein 45°-Eckschnitt ist an der unteren Lage im Bereich des T-Stoßes auszuführen. Stöße versetzt anordnen. Bei Verlegung auf Stahltrapezblech: Längsnaht auf dem Obergurt anordnen und Kopfstoß mit geeignetem Flachblech unterlegen. Im Bereich von An- und Abschlüssen sowie Dachdurchdringungen ist die Bahn luftdicht anzuschließen.
Die weiteren Lagen sind Zug um Zug aufzubringen.

317,640 m2 _____

04.06.0060 Gefälledämmschicht Flachdach Neigung 2-2,5% Mineralwolle MW DAA 0,037W

Gefälledämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, Neigung über 2 bis 2,5 %, aus Mineralwolle in Platten, MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,036 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), mittlere Gesamtdicke 180 mm, 2-lagig, mechanisch befestigen, Arbeitshöhe über 7,5 bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.

317,640 m2 _____

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.06.0070 Kehlgefälledämmschicht Flachdach Mineralwolle MW DAA 0,037W/(mK) Dt 15

Zusätzliche Gefälledämmschicht in Kehlen mit werkseitig vorgefertigten Platten als Flachdachdämmung, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,036 W/(mK), Dicke am Tiefpunkt 15 mm, Dicke am Hochpunkt 90 mm, **Längsgefälle 1,7 %**, **Quergefälle 6,7 %**, Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), mechanisch befestigen, Arbeitshöhe über 7,5 bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

35,810 m2 _____

04.06.0080 Dachabdichtung BROOF einlagig Kunststoffbahn FPO-BV-E-GV D 1,8mm lose

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %, Anwendungsklasse K2, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF, einlagig, aus Kunststoffbahnen, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956, bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, Anwendungstyp DIN/TS 20000-201 DE, Eigenschaftsklasse E1, Dicke 1,8 mm lose verlegen, mechanisch befestigen, mit korrosionsgeschützten Befestigern, durchwurzelungsfest nach FLL-Verfahren, Untergrund Dämmschicht, Arbeitshöhe über 7,5 bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

317,640 m2 _____

04.06.0090 Stahlprofil als L -Profil Stahl verzinkt 2,0 mm

Stahlprofil als L-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 2,0 mm, 1 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 400 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

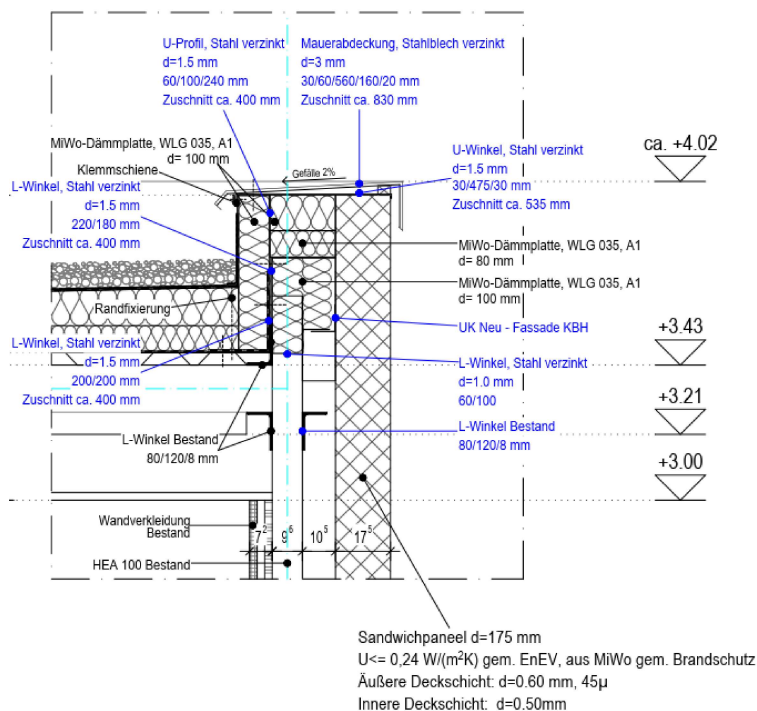
Verblechung erforderlich als Klebeuntergrund für die Dampfsperbahn und zur Ausführung eines luftdichten Anschlusses.

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0090) ...				Übertrag	



42,510 m

04.06.0100

Stahlprofil als U -Profil Stahl verzinkt1,5 mm

Stahlprofil als U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 1,5 mm, 2 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 400 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

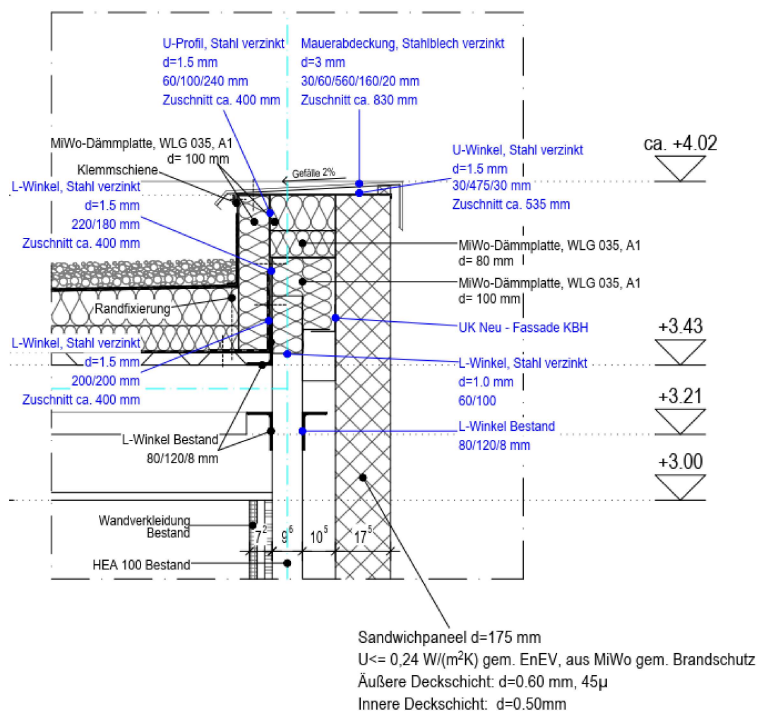
Verblechung erforderlich zum Einstellen und stabilisieren der Wärmedämmung als Randdämmung aus Mineralwolle d= 100 mm.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0100) ...				Übertrag	



42,510 m

04.06.0110

Stahlprofil als U -Profil Stahl verzinkt1,5 mm

Stahlprofil als U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 1,5 mm, 2 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 410 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

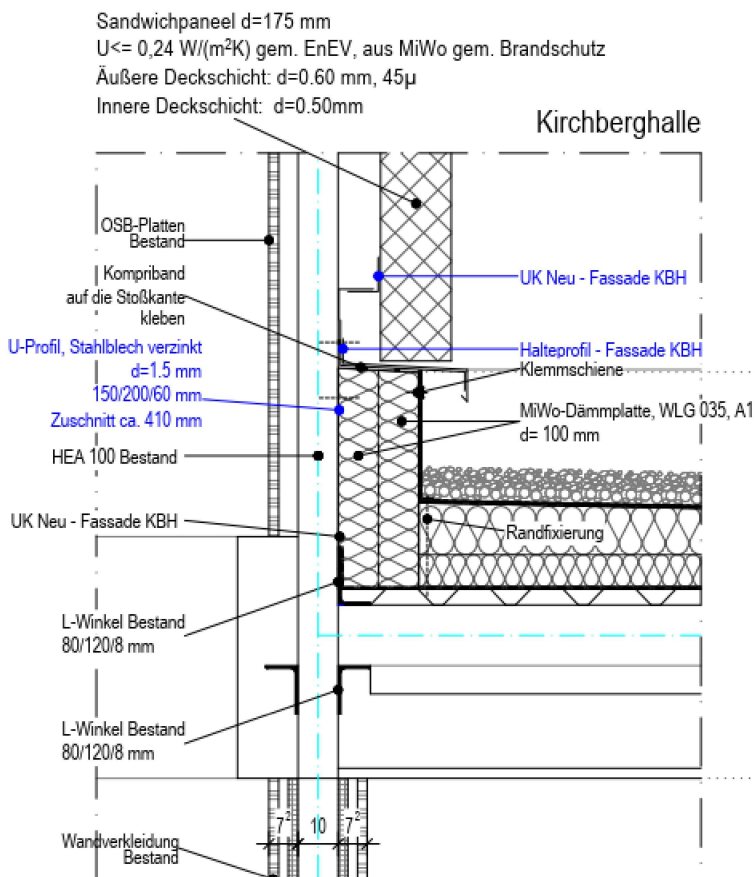
Verblechung erforderlich zum Einstellen und stabilisieren der Wärmedämmung als Randdämmung aus Mineralwolle d= 200 mm.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0110) ...				Übertrag	



40,330 m

04.06.0120

Stahlprofil als U -Profil Stahl verzinkt1,5 mm

Stahlprofil als U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 1,5 mm, 2 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 550 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

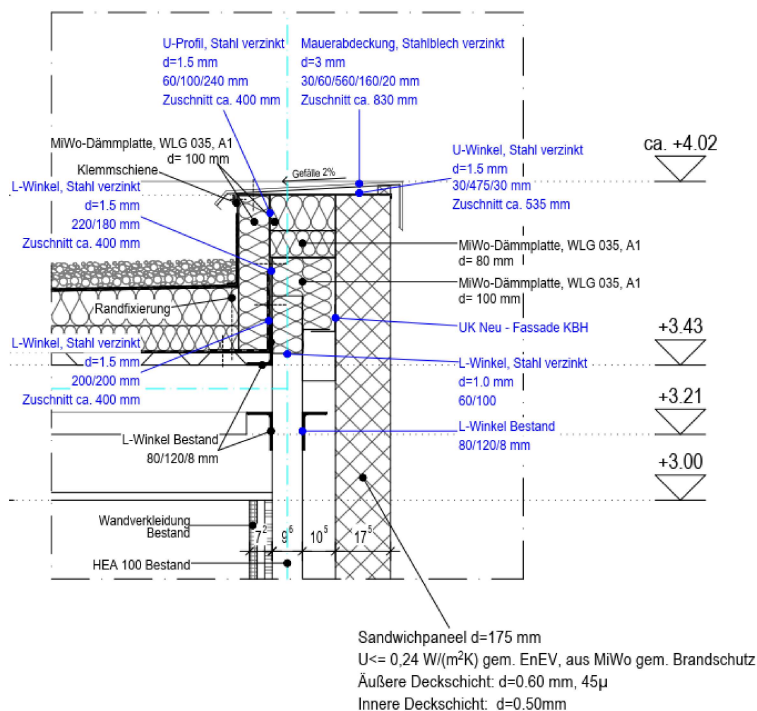
Verblechung erforderlich als Befestigungsuntergrund der Mauerabdeckung und zur Herstellung eines luftdichten Anschlusses.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0120) ...				Übertrag	



42,510 m

04.06.0130

Stahlprofil als Zargen-U-Profil Stahl verzinkt 2,0 mm

Stahlprofil als Zargen-U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 2,0 mm, 3 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 860 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

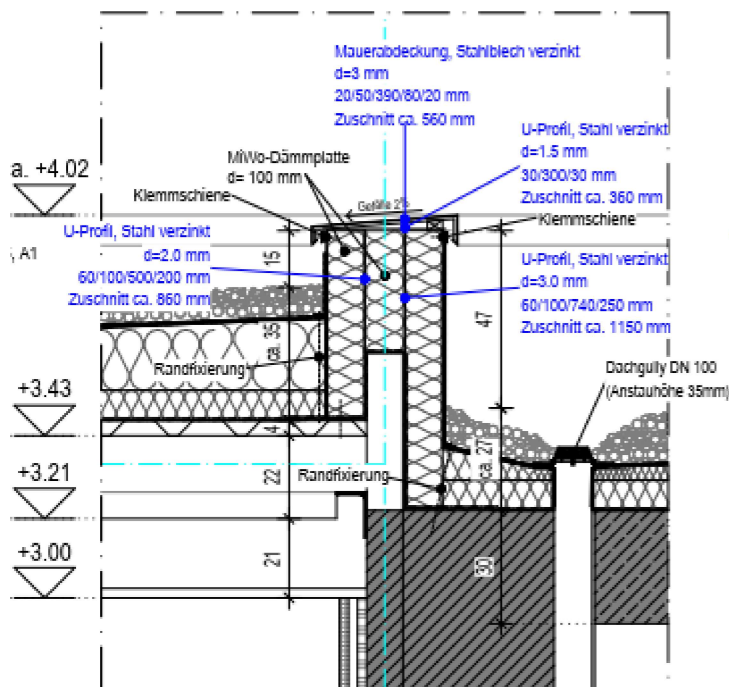
Verblechung erforderlich als Übergangsprofil zu den angrenzenden Dachflächen zum Einstellen der Randdämmung.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0130) ...				Übertrag	



30,260 m

04.06.0140

Stahlprofil als U -Profil Stahl verzinkt 1,5 mm

Stahlprofil als U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 1,5 mm, 2 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 360 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

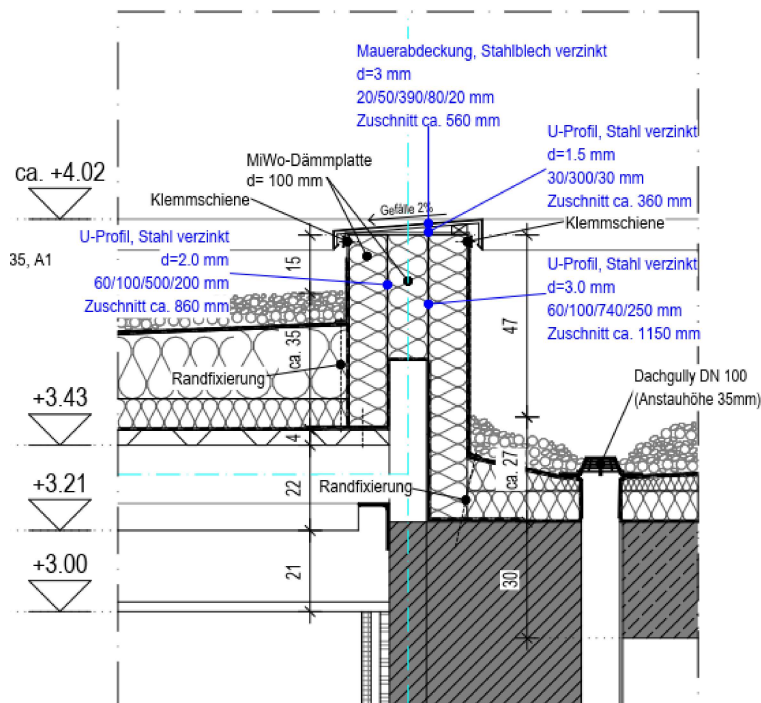
Verblechung erforderlich als Befestigungsuntergrund der Mauerabdeckung und zur Herstellung eines luftdichten Anschlusses.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0140) ...				Übertrag	



30,260 m

04.06.0150

Stahlprofil als Zargen-U-Profil Stahl verzinkt 2,0 mm

Stahlprofil als Zargen-U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 2,0 mm, 3 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 1020 mm

liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren.
Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel,
Eckausbildungen und Anarbeitungen.

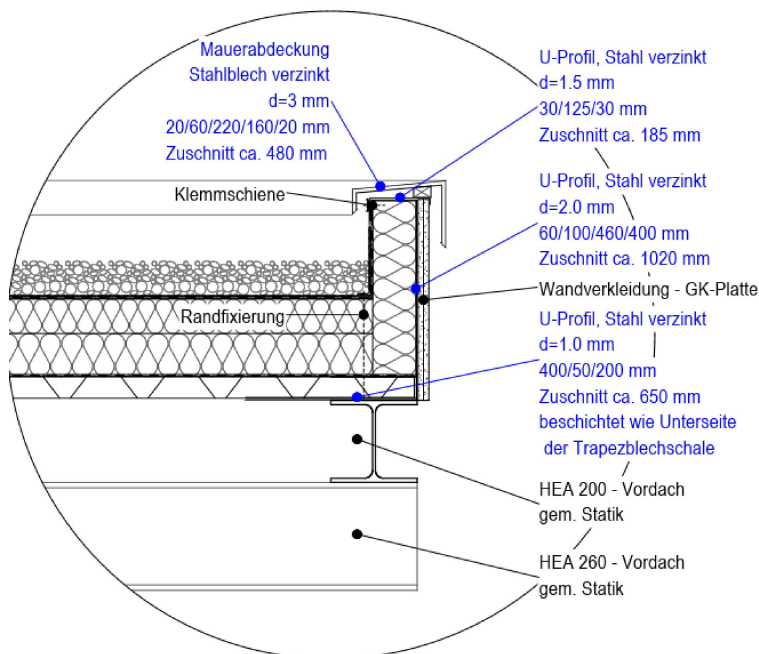
Verblechung erforderlich als Übergangsprofil zu den
angrenzenden Dachflächen zum Einstellen der Randdämmung.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0150) ...				Übertrag	



11,940 m

04.06.0160

Stahlprofil als Zargen-U-Profil Stahl verzinkt 3,0 mm

Stahlprofil als Zargen-U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 3,0 mm, 3 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 900 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

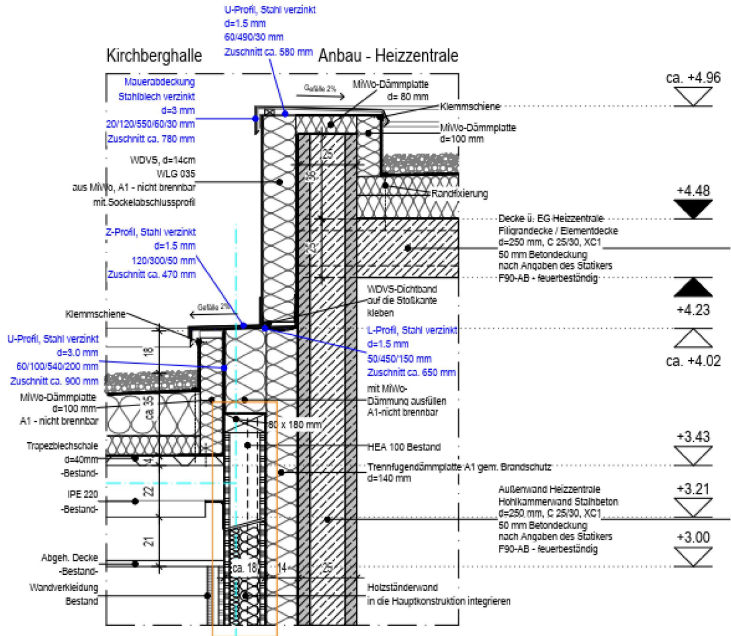
Verblechung erforderlich als Übergangsprofil zu den angrenzenden Dachflächen zum Einstellen der Randdämmung.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0160) ...				Übertrag	



6,870 m

04.06.0170

Stahlprofil als Z-Profil Stahl verzinkt 1,5 mm

Stahlprofil als Z-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 1,5 mm, 2 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 470 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

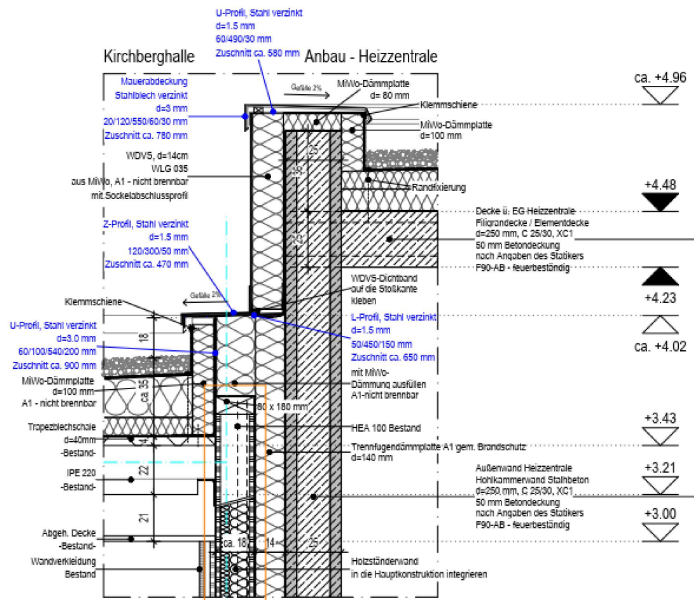
Verblechung erforderlich als Befestigungsuntergrund der Mauerabdeckung und zur Herstellung eines luftdichten Anschlusses.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0170) ...				Übertrag	



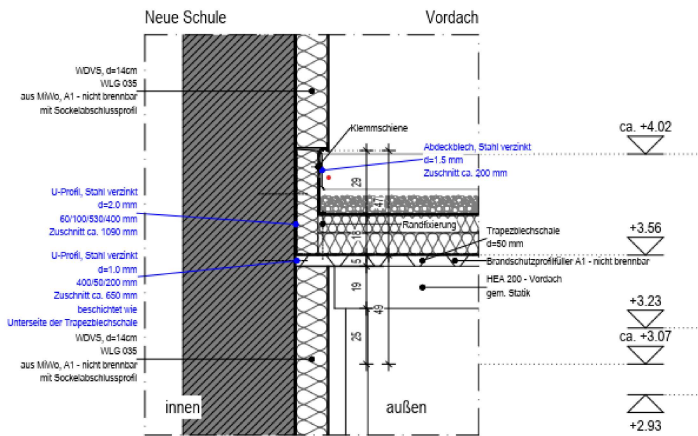
6,870 m

04.06.0180

Stahlprofil als U -Profil Stahl verzinkt1,5 mm

Stahlprofil als U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 1,5 mm, 2 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 310 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

Verblechung erforderlich zum Einstellen und stabilisieren der Wärmedämmung als Randdämmung aus Mineralwolle d= 100 mm.



8,390 m

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.06.0190 Gebäudetrennfuge Mineralwolle D 80mm WTH

Gebäudetrennfuge schallbrückenfrei anlegen, mit Füllung aus Mineralwolle, MW DIN EN 13162, als Platte, Dicke 80 mm, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 WTH, geringe Zusammendrückbarkeit - sg, Ausführung gemäß Zeichnung.

30,000 m² _____

04.06.0200 Wandanschluss gedämmt starr H 25-30cm MW DAA 0,038W/(mK) D 100mm Kunst

Wandanschluss, wärmegeklämt, starr, Höhe über Oberkante Belag über 25 bis 30 cm, Dampfsperre hochführen bis Oberkante Anschlussöhe, Wärmedämmung aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, einseitig kaschiert, Abdichtung aus Kunststoffbahnen, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956, bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, Dicke 1,8 mm, vollflächig kleben, Abdichtung mit Klemmschiene befestigen, Klemmschiene/-profil aus Aluminium, einschl. Überhangstreifen (Kappleiste), Fuge mit Dichtstoff abdichten.

16,000 m _____

04.06.0210 Wandanschluss gedämmt starr H 25-30cm MW DAA 0,038W/(mK) D 200mm Kunst

Wandanschluss, wärmegeklämt, starr, Höhe über Oberkante Belag über 25 bis 30 cm, Dampfsperre hochführen bis Oberkante Anschlussöhe, Wärmedämmung aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, einseitig kaschiert, Abdichtung aus Kunststoffbahnen, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956, bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, Dicke 1,8 mm, vollflächig kleben, Abdichtung mit Klemmschiene befestigen, Klemmschiene/-profil aus Aluminium, einschl. Überhangstreifen (Kappleiste), Fuge mit Dichtstoff abdichten.

40,330 m _____

04.06.0220 Randabschluss gedämmt starr H 25-30cm MW DAA 0,038W/(mK) D 100mm Kunst

Randabschluss, wärmegeklämt, starr, Höhe über Oberkante Belag über 25 bis 30 cm, Dampfsperre hochführen bis Außenkante Dachrand, Wärmedämmung aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK),

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0220) ...				Übertrag	

Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK),
Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, als Platte, einseitig kaschiert, streifenweise kalt kleben, Abdichtung aus Kunststoffbahnen, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956, bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, Dicke 1,8 mm, vollflächig kleben, am oberen Rand Verbundblechprofil befestigen und Abdichtung anschweißen, einschl. Dachrandabschlussprofil aus Verbundblech, Abdichtung anschweißen.

85,000 m

04.06.0230

Zulage Vorposition Anschluss mit Flüssigkunsstoff an Fenster

Zulage zu vorbeschriebener Position für die Abdichtung mit einkomponenten Flüssigabdichtung Zuschnittsbreite ca 30 cm. Einschließlich der erforderlichen Untergrundvorbereitung, Eckausbildungen und Verbrauchsstoffe.

18,900 m

04.06.0240

Randfixierung als Zulage Randanschluss und Wandanschluss

Randfixierung zur Aufnahme horizontaler Kräfte mit Befestigungsschiene und Rundschnur (RFI_01)

Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:

- Befestigungsschiene mit geeigneten Befestigungsmitteln gemäß Verlegeanleitung im unmittelbaren Eckbereich fachgerecht befestigen.
- Schienenstöße werden mit ca. 5 mm Abstand verlegt und mit Dachbahnstreifen abgedeckt.
- Rundschnur hinter der Befestigungsschiene als Auszugsicherung fachgerecht homogen aufschweißen.

Untergrund: Stahlblech d = 1,5 - 2,0 mm.
Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Abdeckstreifen und Anarbeitungen.

141,330 m

04.06.0250

Wärmedämmung Attikakrone Zu = 25 cm

Wärmedämmschicht auf Attikakrone im Zuschnitt 25 cm, als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, aus Mineralwolle in Platten, MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,036 W/(mK),

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.06.0250) ...				Übertrag	

Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, stumpf, lose verlegen.

42,510 m

04.06.0260

Trenn-, Schutz- und Speichervlies 300 g/m²

Schuttlage 300g/m² liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18531-2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.

Eigenschaften:
Material: 100 % Recycling-Kunststofffasern
Festigkeitsklasse: GRK 2
Dicke: ca. 3,6 mm
Gewicht: mind. 300 g/m²

317,640 m²

04.06.0270

Auflast Kiesschüttung D 80mm

Oberflächenschutz/Auflast als Schüttung aus gewaschenem Kies, Körnung 16/32, Schüttdicke 80 mm, Verlegung ganzflächig, Gerüst wird beigelegt/ist vorh..

317,640 m²

04.06.0280

Notablauf Kiesfang Flachdach Freispiegelentw. PUR DN100 Aufstockel. H

Notablauf mit Kiesfang für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus Polyurethan (PUR), DN 100, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 160 mm, Auslauf liegend, mit Klebeflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärmegeklämt.

4,000 St

04.06.0290

Ablauf Kiesfang Flachdach Freispiegelentw. PUR DN100 Aufstockel. H 160

Ablauf mit Kiesfang für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus Polyurethan (PUR), DN 100, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 160 mm, Auslauf liegend, mit Klebeflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärmegeklämt.

5,000 St

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Übertrag _____					
04.06.0300	Ablauf Kiesfang Flachdach Freispiegelentw. PUR DN100 Ablauf mit Kiesfang für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus Polyurethan (PUR), DN 100, einteilig, Auslauf senkrecht, mit Klebeflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet.	5,000	St	_____	_____
04.06.0310	Anschluss Dachabdichtung FLK oder Abdichtungsbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern, aus Flüssigkunststoff, 2-komponentig auf PUR-Basis, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P4, Temperaturbeständigkeit TL3/TH3, Dicke der Abdichtung mind. 2 mm, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m2, an Ablauf, DN 100, mit Klebeflansch, Untergrund Beton.	9,000	St	_____	_____
04.06.0320	Einfassung Lüfter 55/55 cm Einfassung des Dachlüfters 55/55 cm mit allen Lagen des vorbeschriebenen Dachaufbaus als ungedämmte Ausführung. Die Eckausbildungen sind entsprechend einzukalkulieren. Incl. Verwahrung und dauerelastischer Versiegelung.	1,000	St	_____	_____
04.06.0330	Abschottung Tagessicherung Bitumenbahn Einteilung der Fläche durch Abschottung in der Dämmschicht der Abdichtung von Dächern, aus Bitumenbahn, Kaltselfstklebende Polymerbitumenbahn DIN EN 13707 PYE - KTP - KSP 3,5 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Polyesteranteil, Zuschnittbreite über 300 bis 350 mm, vollflächig kleben, vorh. Wärmedämmung aus Mineralwolle MW, Dicke 180 mm.	80,000	m	_____	_____
Summe	04.06 Flachdach Trapezblechflächen Kirchberghalle und Vordach neu				_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.07	Flachdach Betonflächen				
04.07.0010	Untergrund reinigen Beton Reinigen des Untergrundes aus Beton, von grober Verschmutzung, aufgenommene Stoffe sammeln, und auf der Baustelle lagern, Abfall ist nicht gefährlich, nicht schadstoffbelastet.	64,900	m2		
04.07.0020	Voranstrich Bitumenemulsion Flachdach Voranstrich für bahnenförmige Abdichtungen, aus Bitumenemulsion, auf Flachdach, Untergrund Beton.	64,900	m2		
04.07.0030	Voranstrich Bitumenemulsion Außenwand Voranstrich für bahnenförmige Abdichtungen, aus Bitumenemulsion, auf Außenwand, Untergrund Beton.	14,000	m2		
04.07.0040	Luftdichtheits-diffusionsd.Schicht Bitumenbahn Al+G200S4 punkt-streife Dampfsperre als Luftdichtheits- und diffusionsdichte Schicht sd-Wert größer gleich 1500 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, für nicht belüftetes Dach, aus Bitumenbahnen, Bitumen-Schweißbahn mit Aluminiumbandeinlage DIN EN 13970 - Al + G 200 S4 mit Aluminiumbandeinlage und Glasgewebeeinlage 200 g/m2, punkt- oder streifenweise verschweißen, Nähte und Stöße verschweißen, Untergrund Beton.	64,900	m2		
04.07.0050	Gefälledämmschicht Flachdach Neigung 2-2,5% Mineralwolle MW DAA 0,037W Gefälledämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, Neigung über 2 bis 2,5 %, aus Mineralwolle in Platten, MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,036 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), mittlere Gesamtdicke 180 mm, 2-lagig, mechanisch befestigen, Arbeitshöhe über 7,5 bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	64,900	m2		

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag

04.07.0060 Kehlgefälledämmschicht Flachdach Mineralwolle MW DAA 0,037W/(mK) Dt 15

Zusätzliche Gefälledämmschicht in Kehlen mit werkseitig vorgefertigten Platten als Flachdachdämmung, aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,036 W/(mK), Dicke am Tiefpunkt 15 mm, Dicke am Hochpunkt 90 mm, **Längsgefälle 1,7 %**, **Quergefälle 6,7 %**, Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), mechanisch befestigen, Arbeitshöhe über 7,5 bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

11,660 m2

04.07.0070 Dachabdichtung BROOF einlagig Kunststoffbahn FPO-BV-E-GV D 1,8mm lose

Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %, Anwendungsklasse K2, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF, einlagig, aus Kunststoffbahnen, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956, bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, Anwendungstyp DIN/TS 20000-201 DE, Eigenschaftsklasse E1, Dicke 1,8 mm lose verlegen, mechanisch befestigen, mit korrosionsgeschützten Befestigern, durchwurzelungsfest nach FLL-Verfahren, Untergrund Dämmschicht, Arbeitshöhe über 7,5 bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh..

64,900 m2

04.07.0080 Stahlprofil als Zargen-U-Profil Stahl verzinkt 3,0 mm

Stahlprofil als Zargen-U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 3,0 mm, 3 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 1150 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

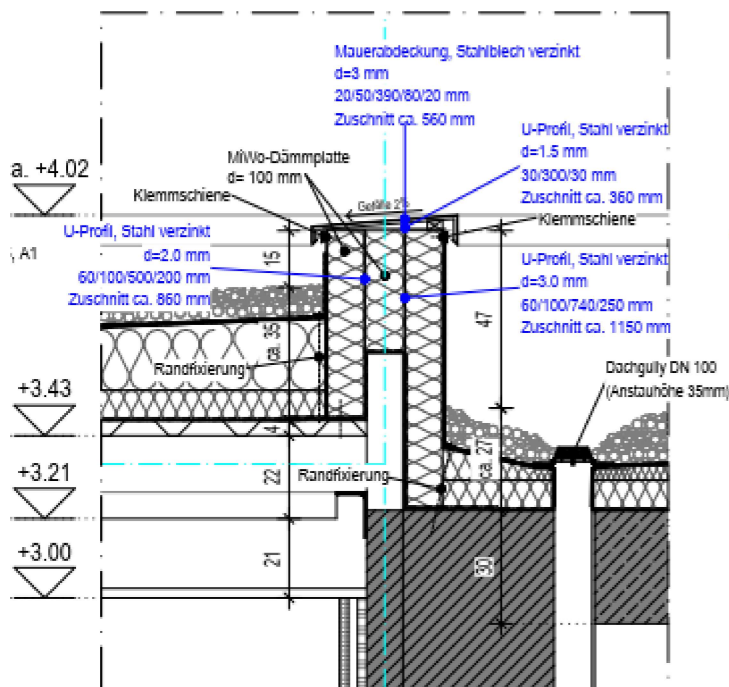
Verblechung erforderlich als Übergangsprofil zu den angrenzenden Dachflächen zum Einstellen der Randdämmung.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.07.0080) ...				Übertrag	



12,920 m

04.07.0090

Stahlprofil als U -Profil Stahl verzinkt 1,5 mm

Stahlprofil als U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 1,5 mm, 2 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 310 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

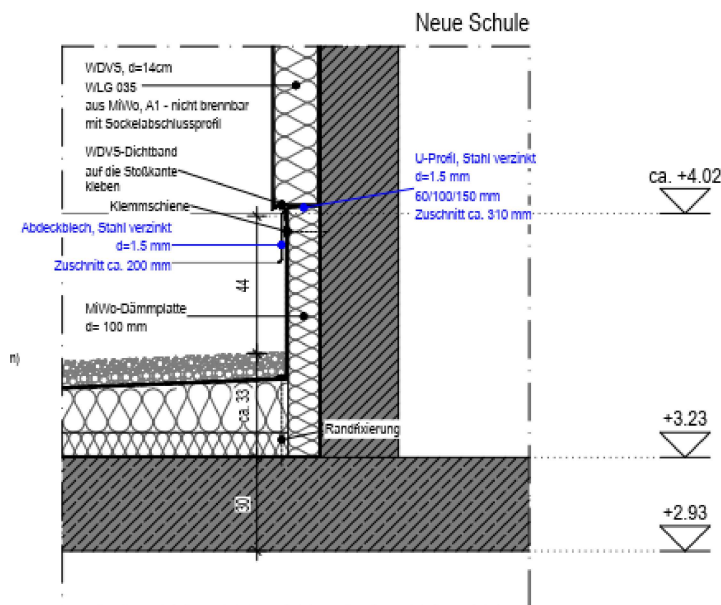
Verblechung erforderlich zum Einstellen und stabilisieren der Wärmedämmung als Randdämmung aus Mineralwolle d= 100 mm.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.07.0090) ...				Übertrag	



8,830 m

04.07.0100

Stahlprofil als Zargen-U-Profil Stahl verzinkt 3,0 mm

Stahlprofil als Zargen-U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 3,0 mm, 3 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 1150 mm

liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren.
Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel,
Eckausbildungen und Anarbeitungen.

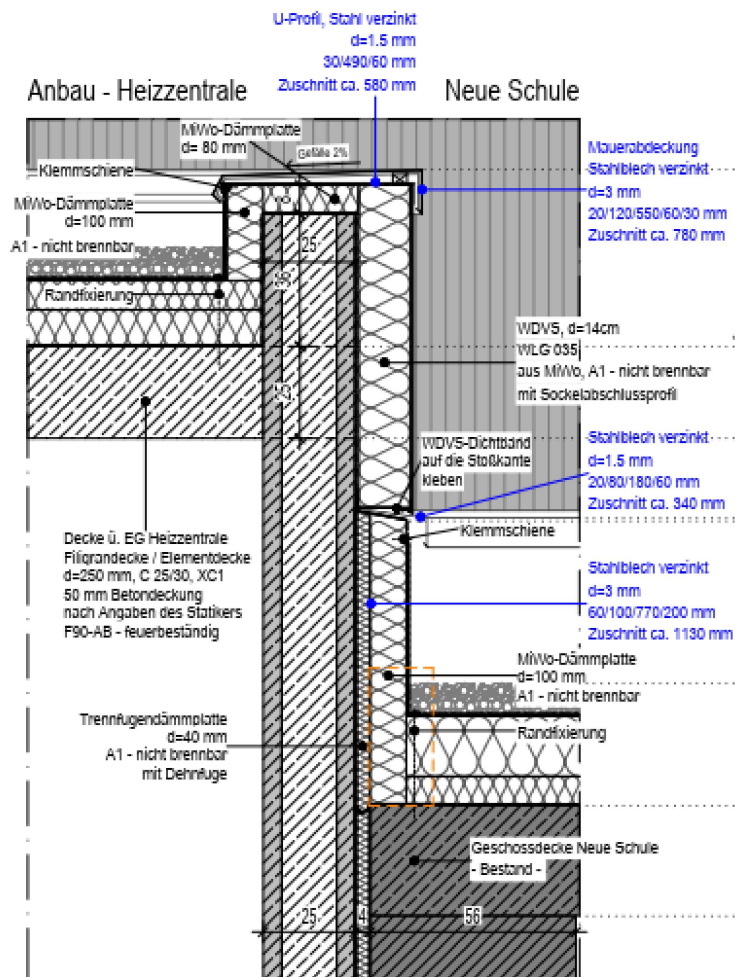
Verblechung erforderlich als Übergangsprofil zu den
angrenzenden Dachflächen zum Einstellen der Randdämmung.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.07.0100) ...				Übertrag	



3,950 m

04.07.0110

Stahlprofil als U-Profil Stahl verzinkt 1,5 mm

Stahlprofil als U-Profil aus verzinktem Stahlblech d= 1,5 mm, 2 x gekantet, Einzellänge ca 3,0 m, Zuschnitt = bis 580 mm liefern und gemäß beigefügten Detailplan montieren. Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Eckausbildungen und Anarbeitungen.

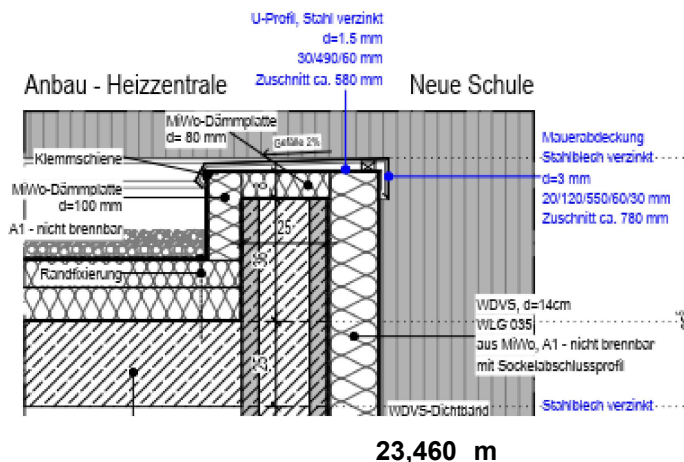
Verblechung erforderlich als Befestigungsuntergrund der Mauerabdeckung und zur Herstellung eines Luftdichten Anschlusses.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.07.0110) ...				Übertrag	



04.07.0120 Randabschluss gedämmt starr H 25-30cm MW DAA 0,038W/(mK) D 100mm Kunst

Randabschluss, wärmegeklämmt, starr, Höhe über Oberkante Belag über 25 bis 30 cm, Dampfsperre hochführen bis Außenkante Dachrand, Wärmedämmung aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, als Platte, einseitig kaschiert, streifenweise kalt kleben, Abdichtung aus Kunststoffbahnen, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956, bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, Dicke 1,8 mm, vollflächig kleben, am oberen Rand Verbundblechprofil befestigen und Abdichtung anschweißen, einschl. Dachrandabschlussprofil aus Verbundblech, Abdichtung anschweißen.

24,000 m

04.07.0130 Randabschluss gedämmt starr H 50-60cm MW DAA 0,038W/(mK) D 100mm Kunst

Randabschluss, wärmegeklämmt, starr, Höhe über Oberkante Belag über 50 bis 60 cm, Dampfsperre hochführen bis Außenkante Dachrand, Wärmedämmung aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, als Platte, einseitig kaschiert, streifenweise kalt kleben, Abdichtung aus Kunststoffbahnen, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956, bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, Dicke 1,8 mm, vollflächig kleben, am oberen Rand Verbundblechprofil befestigen und Abdichtung anschweißen, einschl.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.07.0130) ...				Übertrag	

Dachrandabschlussprofil aus Verbundblech, Abdichtung anschweißen.

13,000 m

04.07.0140

Wandanschluss gedämmt starr H 25-30cm MW DAA 0,038W/(mK) D 100mm Kunst

Wandanschluss, wärmegeklämt, starr, Höhe über Oberkante Belag über 25 bis 30 cm, Dampfsperre hochführen bis Oberkante Anschlussöhe, Wärmedämmung aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, einseitig kaschiert, Abdichtung aus Kunststoffbahnen, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956, bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, Dicke 1,8 mm, vollflächig kleben, Abdichtung mit Klemmschiene befestigen, Klemmschiene/-profil aus Aluminium, einschl. Überhangstreifen (Kappleiste), Fuge mit Dichtstoff abdichten.

4,000 m

04.07.0150

Wandanschluss gedämmt starr H 50-60cm MW DAA 0,038W/(mK) D 100mm Kunst

Wandanschluss, wärmegeklämt, starr, Höhe über Oberkante Belag über 50 bis 60 cm, Dampfsperre hochführen bis Oberkante Anschlussöhe, Wärmedämmung aus Mineralwolle MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,038 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1/A2 (nichtbrennbar), Dicke 100 mm, einseitig kaschiert, Abdichtung aus Kunststoffbahnen, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956, bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, Dicke 1,8 mm, vollflächig kleben, Abdichtung mit Klemmschiene befestigen, Klemmschiene/-profil aus Aluminium, einschl. Überhangstreifen (Kappleiste), Fuge mit Dichtstoff abdichten.

9,000 m

04.07.0160

Randfixierung als Zulage Randanschluss und Wandanschluss

Randfixierung zur Aufnahme horizontaler Kräfte mit Befestigungsschiene und Rundschnur (RFI_01)

Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien:

- Befestigungsschiene mit geeigneten Befestigungsmitteln gemäß Verlegeanleitung im unmittelbaren Eckbereich fachgerecht befestigen.
- Schienenstöße werden mit ca. 5 mm Abstand verlegt und mit Dachbahnstreifen abgedeckt.

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.07.0160) ...				Übertrag	

- Rundschnur hinter der Befestigungsschiene als Auszugsicherung fachgerecht homogen aufschweißen.

Untergrund: Stahlblech d = 1,5 - 2,0 mm.
Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel, Abdeckstreifen und Anarbeitungen.

50,000 m

04.07.0170 Trenn-, Schutz- und Speichervlies 300 g/m²

Schuttlage 300g/m² liefern und als Schutz der Dachabdichtung/Wurzelschutzbahn vor mechanischer Beanspruchung bzw. bei Materialunverträglichkeit gemäß DIN 18531-2, mit 10 cm Überlappung fachgerecht verlegen.

Eigenschaften:
Material: 100 % Recycling-Kunststofffasern
Festigkeitsklasse: GRK 2
Dicke: ca. 3,6 mm
Gewicht: mind. 300 g/m²

317,640 m2

04.07.0180 Auflast Kiesschüttung D 80mm

Oberflächenschutz/Auflast als Schüttung aus gewaschenem Kies, Körnung 16/32, Schüttdicke 80 mm, Verlegung in Teilflächen, Gerüst wird beige stellt/ist vorh..

64,900 m2

04.07.0190 Notablauf Kiesfang Flachdach Freispiegelentw. PUR DN100 Aufstockel. H

Notablauf mit Kiesfang für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus Polyurethan (PUR), DN 100, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 160 mm, Auslauf liegend, mit Klebeflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärme gedämmt.

2,000 St

04.07.0200 Ablauf Kiesfang Flachdach Freispiegelentw. PUR DN100 Aufstockel. H 160

Ablauf mit Kiesfang für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus Polyurethan (PUR), DN 100, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 160 mm, Auslauf liegend, mit Klebeflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärme gedämmt.

2,000 St

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Übertrag _____					
04.07.0210	Ablauf Kiesfang Flachdach Freispiegelentw. PUR DN100 Ablauf mit Kiesfang für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus Polyurethan (PUR), DN 100, einteilig, Auslauf senkrecht, mit Klebeflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet.	2,000	St	_____	_____
04.07.0220	Anschluss Dachabdichtung FLK oder Abdichtungsbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern, aus Flüssigkunststoff, 2-komponentig auf PUR-Basis, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P4, Temperaturbeständigkeit TL3/TH3, Dicke der Abdichtung mind. 2 mm, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m2, an Ablauf, DN 100, mit Klebeflansch, Untergrund Beton.	4,000	St	_____	_____
04.07.0230	Einfassung Durchdringung 80/100 cm Einfassung des Dachlüfters 80/100 cm mit allen Lagen des vorbeschriebenen Dachaufbaus als ungedämmte Ausführung. Die Eckausbildungen sind entsprechend einzukalkulieren. Incl. Verwahrung und dauerelastischer Versiegelung	1,000	St	_____	_____
04.07.0240	Einfassung Kamin d = 40 cm Einfassung des Kamins d = 40cm mit allen Lagen des vorbeschriebenen Dachaufbaus als ungedämmte Ausführung. Die Runde Ausführung ist entsprechend einzukalkulieren ggfs. kann eine Manschette benutzt werden. Incl. Verwahrung und dauerelastischer Versiegelung.	1,000	St	_____	_____
Summe	04.07 Flachdach Betonflächen				_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.08	Fallrohre Flachdachflächen				
04.08.0010	Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.100 Titanzink D 0,7mm Regenfallrohr DIN EN 612, kreisförmig, Nenngröße 100, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, befestigen mit thermisch entkoppelten Befestigungselementen, Rohrschellen, Sicherung gegen Abrutschen durch Halbwulst, an Mauerwerk, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dicke 140 mm, Rohrschellenabstand 2 m, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	32,470	m		
04.08.0020	Rohrbogen Titanzink D 0,7mm Gr.100 45Grad Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Krümmung 45 Grad, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	10,000	St		
04.08.0030	Rohrbogen Titanzink D 0,7mm Gr.100 85Grad Rohrbogen für Regenfallrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Dicke 0,7 mm, Nenngröße 100, Krümmung 85 Grad, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	10,000	St		
04.08.0040	Standrohrkappe Titanzink Gr.100/115 Standrohrkappe für Standrohr, aus legiertem Zink DIN EN 988 (Titanzink), Nenngröße 100/115, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	5,000	St		
04.08.0050	Regenstandrohr Stahl verz D 3mm kreisförmig Gr.100 L 1,5m Regenstandrohr aus verzinktem Stahl, Dicke 3 mm, kreisförmig, Nenngröße 100, Länge 1,5 m, Befestigung mit thermisch entkoppelten Befestigungselement und Rohrschelle, an Mauerwerk, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dämmschichtdicke 140 mm, einschl. Anschluss an die erdverlegte Leitung, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	5,000	St		

Übertrag

Projekt	568-A - Kirchberg-Ensemble-Nalbach - Ausführung
---------	---

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
				<i>Übertrag</i>	
Summe	04.08	Fallrohre Flachdachflächen			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.09	Attikaabdeckungen Flachdachflächen				
04.09.0010	Attikaabdeck. Alu D 2mm Zuschnitt-B 900mm 4xgekantet Trennlage Attikaabdeckung aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 2 mm, beschichtet, Zuschnittbreite 900 mm, 4 x gekantet, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, verdeckt befestigen mit Rillenstoßverbinder, Untergrund Stahl, mit Gefälle in Dachneigung, einschl. strukturierter Trennlage, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	42,510	m		
04.09.0020	Attikaabdeck. Alu D 2mm Zuschnitt-B 700mm 4xgekantet Trennlage Attikaabdeckung aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 2 mm, beschichtet, Zuschnittbreite 700 mm, 4 x gekantet, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, verdeckt befestigen mit Rillenstoßverbinder, Untergrund Stahl, mit Gefälle in Dachneigung, einschl. strukturierter Trennlage, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	66,640	m		
04.09.0030	Attikaabdeck. Alu D 2mm Zuschnitt-B 400mm 4xgekantet Trennlage Attikaabdeckung aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 2 mm, beschichtet, Zuschnittbreite 400 mm, 4 x gekantet, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, verdeckt befestigen mit Rillenstoßverbinder, Untergrund Stahl, mit Gefälle in Dachneigung, einschl. strukturierter Trennlage, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	11,940	m		
04.09.0040	Gesimsabdeck. Alu D 2mm Zuschnitt-B 400mm 2xgekantet Trennlage Gesimsabdeckung aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507, Dicke 2 mm, beschichtet, Zuschnittbreite 400 mm, 2 x gekantet, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen, geschraubt, Untergrund Stahl, einschl. strukturierter Trennlage, Ausführung gemäß Zeichnung und Einzelbeschreibung.	14,000	m		
04.09.0050	Außenecke industriell vorgefertigt Alu D 2mm Zuschnitt-B 900mm Attikaa Außenecke, industriell vorgefertigt, aus Aluminium, Dicke 2 mm, Zuschnittbreite 900 mm, zur Attikaabdeckung.	2,000	St		

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.09.0060 Außenecke industriell vorgefertigt Alu D 2mm Zuschnitt-B 700mm Attikaa

Außenecke, industriell vorgefertigt, aus Aluminium, Dicke 2 mm, Zuschnittbreite 700 mm, zur Attikaabdeckung.

5,000 St

04.09.0070 Außenecke industriell vorgefertigt Alu D 2mm Zuschnitt-B 400mm Attikaa

Außenecke, industriell vorgefertigt, aus Aluminium, Dicke 2 mm, Zuschnittbreite 400 mm, zur Attikaabdeckung.

1,000 St

04.09.0080 Anschluss industriell vorgefertigt Attikaabdeckungsprofil Alu besch D

Anschluss, industriell vorgefertigt, zum Attikaabdeckungsprofil, aus beschichtetem Aluminium, Dicke 2 mm, Zuschnittbreite 900 mm, Länge über 600 bis 700 mm, 2 x gekantet.

4,000 St

04.09.0090 Anschluss industriell vorgefertigt Attikaabdeckungsprofil Alu besch D

Anschluss, industriell vorgefertigt, zum Attikaabdeckungsprofil, aus beschichtetem Aluminium, Dicke 2 mm, Zuschnittbreite 700 mm, Länge über 600 bis 700 mm, 2 x gekantet.

3,000 St

04.09.0100 Anschluss industriell vorgefertigt Attikaabdeckungsprofil Alu besch D

Anschluss, industriell vorgefertigt, zum Attikaabdeckungsprofil, aus beschichtetem Aluminium, Dicke 2 mm, Zuschnittbreite 400 mm, Länge über 600 bis 700 mm, 2 x gekantet.

1,000 St

04.09.0110 Übergangs-Stück industriell vorgefertigt Alu D 2mm Zuschnitt-B 850mm

Übergangs-Stück, industriell vorgefertigt, aus Aluminium, Dicke 2 mm, Zuschnittbreite 850 mm, als Übergang Attikaabdeckung - Gesimsabdeckung, Winkel 180 Grad.

2,000 St

Übertrag _____

Projekt 568-A - Kirchberg-Ensemble-Nalbach - Ausführung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.09.0120 T-Stück industriell vorgefertigt Alu D 2mm Zuschnitt-B 900mm Attikaabd

T-Stück, industriell vorgefertigt, aus Aluminium, Dicke 2 mm,
Zuschnittbreite 900 mm, zur Attikaabdeckung, Winkel 90 Grad.

1,000 St

Summe	04.09	Attikaabdeckungen Flachdachflächen	_____
-------	-------	------------------------------------	-------

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.10	Abdichtung Sockel Betontreppe				
04.10.0010	Dachabdichtung FLK 1K-PUR BROOF Einlage 110g/m2 D 1,8mm Abdichtung Flüssigkunststoff mit Europäischer Technischer Zulassung ETAG 005, einkomponentig auf PUR-Basis, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, für genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF, Eigenschaftsklasse E1, Dauerhaftigkeit W3, Nutzlastklasse P4, Temperaturbeständigkeit TL4/TH4, aufbringen im Rollverfahren, mit Einlage nach Zulassung, mind. 110 g/m2, Dicke der Abdichtung mind. 1,8 mm, Farbton grau, einschl. Grundierung, Untergrund Beton, Metall und Mauerwerk	12,500	m2		
04.10.0020	Zulage Eckausbildung zu vorbeschriebener Position	84,000	St		
Summe	04.10	Abdichtung Sockel Betontreppe			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04.11 Abbruch Außenwandbekleidung

Die TRGS 521 ist bei allen nachfolgend beschriebenen Arbeiten zu berücksichtigen.
das eingesetzte Personal ist entsprechend zu unterweisen und ein Protokoll zu erstellen.

04.11.0010 Metallwandbekl. abbrechen schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden trans

Abbruch der Bekleidung aus Metall, aus nichtrostendem Stahl, als Trapezprofil, geschraubt, Abbruch Unterkonstruktion wird gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Abfall ist gefährlich, Arbeitshöhe bis 10 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg 12 m,
horizontaler Förderweg 25 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, Ausführung im Freien, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 10 km, Mengenermittlung nach Aufmaß, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.

318,780 m2

04.11.0020 Dämmung Außenwand Mineralwolle abbrechen schadstoffbelastet 0,3kN/m3 D

Abbruch der Dämmung der Außenwand, Dämmschicht aus Mineralwolle, als Matte/Filz, lose verlegt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,3 kN/m3,
Abbruchdicke 10 cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 10 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg 12 m,
horizontaler Förderweg 25 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 10 km, Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.

318,780 m2

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.11.0030 Abfall gefährlich AVV170603* schadstoffbelastet LKW AN transp. entsorg

Bau- und Abbruchabfälle,
gefährlich, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-
Verordnung) 170603* Dämmstoff,
schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521,
auf Baustelle lagernd, laden, mit LKW des AN transportieren,
entsorgen, max. Gesamtgewicht ohne Beschränkung, zur
Verwertungsanlage, Transportweg bis 10 km,
Entsorgungsnachweis gemäß Nachweisverordnung ist
erforderlich, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

2,950 t _____

04.11.0040 Tragprofil Wandbekl. Stahlprofil Ständerachsabst. 1000 mm H/B/D 80/50/

Abbruch des Tragprofils der Wandbekleidung, aus Stahlprofil,
Ständerachsabstand 1000 mm, 80/50/5 mm, im Rahmen einer
Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN
1991-1-1 78,5 kN/m³, einschl. Befestigungsmittel, auf Stahl
gedübelt, bündig trennen, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe
bis 10 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale
Förderwege von der Abbruchstelle zur
Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg 12 m,
horizontaler Förderweg 25 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80
dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, im
Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, zum
Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach
AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,
Mengenermittlung nach Aufmaß,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß
Zeichnung.

318,780 m² _____

04.11.0050 Metallwandbekl. abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden

Abbruch der Bekleidung aus Metall, aus nichtrostendem Stahl,
als Trapezprofil, geschraubt, Abbruch Unterkonstruktion wird
gesondert vergütet, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme,
nicht schadstoffbelastet,
Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe bis 10 m, Erschwernis
durch horizontale und vertikale Förderwege von der
Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,
vertikaler Förderweg 12 m,
horizontaler Förderweg 25 m,
Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung
erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80
dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung,
Ausführung im Freien,

Übertrag _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.11.0050) ...				Übertrag	

aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Zeichnung.

30,180 m2

04.11.0060

Dämmung Untersicht

Abbruch der Dämmung der Außenwand, Dämmschicht aus Mineralwolle, als Matte/Filz, lose verlegt, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, schadstoffbelastet, Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521,

Abfall ist gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 0,3 kN/m³,

Abbruchdicke 10 cm, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 10 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, **vertikaler Förderweg 12 m**, **horizontaler Förderweg 25 m**,

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe zur Entsorgung sortieren, sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren zur zugelassenen Lagerfläche des AG, Transportweg bis 10 km, Mengenermittlung nach Wiegekarte, die Entsorgung wird gesondert vergütet, Ausführung gemäß Zeichnung.

30,180 m2

04.11.0070

Tragprofil Wandbekl. Stahlprofil Ständerachsabst. 1000 mm H/B/D 80/50/

Abbruch des Tragprofils der Wandbekleidung, aus Stahlprofil, **Ständerachsabstand 1000 mm**, 80/50/5 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet,

Abfall ist nicht gefährlich, Wichte des Abbruchstoffes DIN EN 1991-1-1 78,5 kN/m³, einschl. Befestigungsmittel, auf Ziegelmauerwerk gedübelt, bündig trennen, Ausführung im Freien, Arbeitshöhe bis 10 m, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz,

vertikaler Förderweg 12 m,

horizontaler Förderweg 25 m,

Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern,

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.11.0070) ...				Übertrag	

Behältergröße nach Wahl des AN, auf Bahnwagen des AN laden, transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Zeichnung.

30,180 m2

04.11.0080

Profile Stahl verz D 0,8mm Zuschnitt-B bis 850mm abbrechen

Abbruch Abdeckungsprofil, Festerbankprofile, Abdeckprofil, Anschlussprofile aus verzinktem Stahl beschichtet, Dicke 0,75 mm, Zuschnittbreite bis 850 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe über 7,5 bis 9,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Gerüst wird beigestellt/ist vorh., Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf Bahnwagen des AN laden, transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl, Mengenermittlung nach Aufmaß, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Zeichnung.

109,490 m

04.11.0090

Abdeckungsprofil Stahl verz D 3mm Zuschnitt-B 750mm abbrechen nicht sc

Abbruch Abdeckungsprofil, aus verzinktem Stahl, Dicke 3 mm, Zuschnittbreite 750 mm, im Rahmen einer Teilabbruchmaßnahme, nicht schadstoffbelastet, Abfall ist nicht gefährlich, Arbeitshöhe bis 3,5 m über der Standfläche des hierfür erforderlichen Gerüsts, Erschwernis durch horizontale und vertikale Förderwege von der Abbruchstelle zur Bereitstellungsfläche/zum Ladeplatz, **vertikaler Förderweg 12 m, horizontaler Förderweg 25 m**, Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), ohne Funkenfreisetzung, ohne Untergrundbeschädigung, aufgenommene Stoffe sammeln, im Behälter des AN lagern, Behältergröße nach Wahl des AN, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, Behälter nach Leerung rückführen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.11.0090) ...				Übertrag	

nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170405 Eisen und Stahl,
Vergütung der Entsorgung übernimmt AN.

133,850 m

04.11.0100

Verpacken Mineralwolle alt

Verpacken von Schadstoff alte Mineralwolle TRGS 521, in Container Big Bags, abgerechnet wird nach abzubauendem Volumen.

50,000 m3

04.11.0110

Flächen Absaugen Konstruktionsebene

349,960 m2

Summe

04.11

Abbruch Außenwandbekleidung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

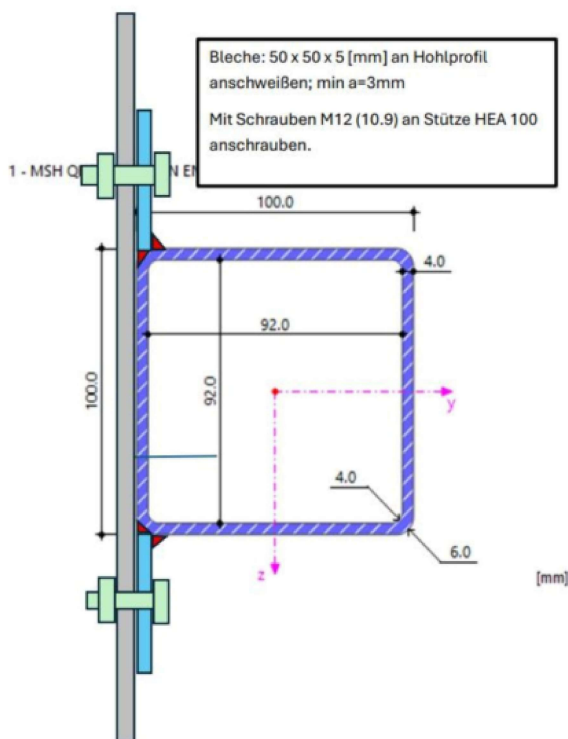
Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04.12 Wandbekleidung Sandwichpaneele

04.12.0010 Riegel Fassade Vollwandkonstr. Quadrat-Hohlprofil H/B/D 100/100/4mm S2

Riegel, Einbauort Fassade, Einbauhöhe bis 5 m, Einfeldträger, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Quadrat-Hohlprofil, Maße H/B/D 100/100/4 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, beschichtet, werkseitiger Korrosionsschutz, Baustellenstöße geschraubt, Verbindung Stütze - Riegel biegesteif.



Einschließlich der gemäß Statik erforderlichen angeschweißten Bleche, Bohrungen und Befestigungsmittel.

345,000 m

04.12.0020 Stütze Fassade Vollwandkonstr. Quadrat-Hohlprofil H/B/D 100/100/4mm S2

Stütze, Einbauort Fassade, Einbauhöhe bis 5 m, Rahmenstütze, Ausführung als Vollwandkonstruktion, aus Quadrat-Hohlprofil, Maße H/B/D 100/100/4 mm, Stahl S235JR DIN EN 10025-2, Werkstoff-Nr 1.0038, beschichtet, werkseitiger Korrosionsschutz, Baustellenstöße geschraubt, Verbindung Stütze - Riegel biegesteif.

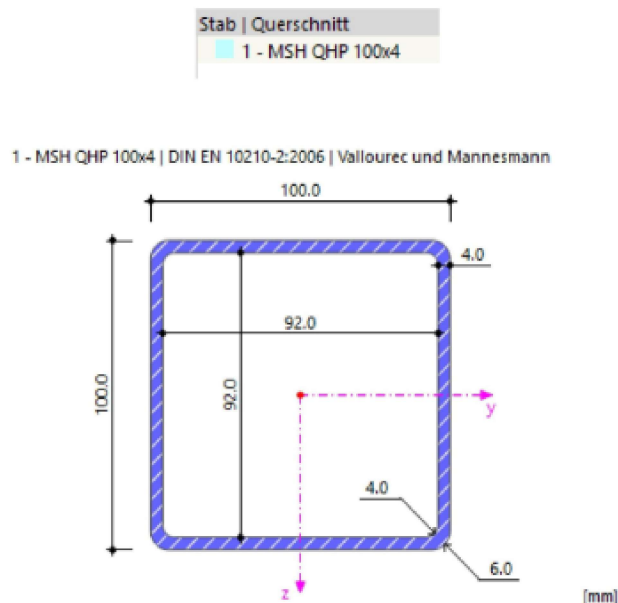
Übertrag

Druckdatum: 11.06.2026 Seite 89 von 95

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.12.0020) ...				Übertrag	



Einschließlich der gemäß Statik erforderlichen angeschweißten Fuß- und Kopfplatten, Bohrungen und Befestigungsmittel.

85,000 m

04.12.0030

Halteprofil Sandwichpaneele Stahl verzinkt 3,0 mm Z-Profil L 3,0 m

Halteprofil aus verzinktem Stahlblech d = 3,0 mm, 3 fach gekantet, Zuschnitt 485 mm als Kantformteil liefern und montieren.

Einzellänge 3 m

Einschließlich der erforderlichen Befestigungsmittel gemäß Angaben der statischen Berechnung an der vorhandenen Stützenkonstruktion befestigt (HEA 100)..

175,000 m

04.12.0040

Unterer Abschluss Tropfprofil Dichtband D 0,75mm Zuschnitt-B 520mm

Unterer Abschluss, mit Tropfprofil, einschl. Dichtband, Blechdicke des Profils 0,75 mm, Zuschnittbreite des Profils 520 mm, passend zur Bekleidung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus PUR/PIR-Hartschaum, Deckschalen verzinkt

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.12.0040) ...				Übertrag	

und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1.

175,000 m

04.12.0050 Unterer Abschluss Tropfprofil Dichtband D 0,75mm Zuschnitt-B 400mm Sta

Unterer Abschluss, mit Tropfprofil, einschl. Dichtband, Blechdicke des Profils 0,75 mm, Zuschnittbreite des Profils 400 mm, passend zur Bekleidung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus PUR/PIR-Hartschaum, Deckschalen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1.

63,000 m

04.12.0060 Oberer Abschluss Tropfprofil Dichtband D 0,75mm Zuschnitt-B 350mm Stah

Oberer Abschluss, mit Tropfprofil, einschl. Dichtband, Blechdicke des Profils 0,75 mm, Zuschnittbreite des Profils 350 mm, passend zur Bekleidung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus PUR/PIR-Hartschaum, Deckschalen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1.

68,000 m

04.12.0070 Abschluss seidl. Abschlussprofil Dichtband D 0,75mm Zuschnitt-B 400mm

Seitlicher Abschluss, mit Abschlussprofil, einschl. Dichtband, Blechdicke des Profils 0,75 mm, Zuschnittbreite des Profils 400 mm, passend zur Bekleidung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus PUR/PIR-Hartschaum, Deckschalen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1.

95,000 m

04.12.0080 Außenecke D 0,75mm Zuschnitt-B 350mm Stahl-PUR/PIR-Sandwichel. C4 Daue

Außenecke, Blechdicke des Profils 0,75 mm, Zuschnittbreite des Profils 350 mm, passend zur Bekleidung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus PUR/PIR-Hartschaum, Deckschalen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1, einschl. Füllung der Fuge mit PUR-Ortschaum.

182,350 m

Übertrag

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

04.12.0090 Anschluss seidl. Anschlussprofil Dichtband D 0,75mm Zuschnitt-B 200mm

Seitlicher Anschluss, mit Anschlussprofil, einschl. Dichtband, Blechdicke des Profils 0,75 mm, Zuschnittbreite des Profils 200 mm, passend zur Bekleidung mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus PUR/PIR-Hartschaum, Deckschalen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1.

95,000 m _____

04.12.0100 Wand Stahl-MW-Sandwichel. D 170-180mm Außenschale trapezprofilert D a

Wandfläche mit Sandwichelementen aus Stahl mit Dämmung aus Mineralwolle, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Gesamtdicke über 170 bis 180 mm, Außenschale trapezprofilert, Dicke der Außenschale 0,6 mm, Innenschale eben, Dicke der Innenschale 0,5 mm, Deckschalen verzinkt und kunststoffbeschichtet, Korrosivitätskategorie C4 (stark) DIN 55634-1, Beschichtung mit hoher Schutzdauer (H) DIN 55634-1, als Einfeldträger, Stützweite über 1 bis 2 m, Verlegerichtung senkrecht, Befestigung sichtbar, Untergrund Stahl. Einschließlich der erforderlichen Pass- und Zuschnitte im Bereich der Fensteröffnungen und Gebäudeabschlüssen/ Gebäudeecken.

572,420 m2 _____

Summe 04.12 Wandbekleidung Sandwichpaneele _____

Summe 04 Kirchberghalle/ Hackschnitzellager _____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05	Stundenlohnarbeiten				
05.01	Stundenlohnarbeiten / Reparaturarbeiten Neue- und Alte Schule				
	Tagelohnarbeiten kommen nur zur Ausführung, wenn diese schriftlich angeordnet wurden. Die Leistung ist in einem Rapport zu dokumentieren, welcher unverzüglich vorzulegen ist. Materialien sind detailliert zu dokumentieren und werden gesondert vergütet.				
05.01.0010	Vorarbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Vorarbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	50,000	h		
05.01.0020	Facharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Facharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	50,000	h		
05.01.0030	Helfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Helfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohngebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	50,000	h		
Summe	05.01	Stundenlohnarbeiten / Reparaturarbeiten Neue- und Alte Schule			
Summe	05	Stundenlohnarbeiten			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

01.01	Baustelleneinrichtung / Schutzmaßnahmen				
01	Baustelleneinrichtung allgemein / statische Unterlagen				
02.01	Dämmung oberste Geschossdecke				
02.02	Dämmung Schrägdach Treppenhaus				
02.03	Klempner und Spenglerarbeiten				
02	Neue Schule				
03.01	Dämmung oberste Geschossdecke				
03.02	Dämmung Schrägdach Treppenhaus				
03.03	Klempner- und Spenglerarbeiten				
03	Alte Schule				
04.01	Holzständerkonstruktion Übergang Hackschnitzzellager/ Kirchberghalle				
04.02	Abbruch Deckendämmung Sporthalle				
04.03	Abbruch Trapezblecheindeckung / Giebelüberstand				
04.04	Dachbekleidung Sandwichpaneele				
04.05	Abbruch Flachdachaufbau				
04.06	Flachdach Trapezblechflächen Kirchberghalle und Vordach neu				
04.07	Flachdach Betonflächen				
04.08	Fallrohre Flachdachflächen				
04.09	Attikaabdeckungen Flachdachflächen				
04.10	Abdichtung Sockel Betontreppe				
04.11	Abbruch Außenwandbekleidung				
04.12	Wandbekleidung Sandwichpaneele				

Projekt 568-A - Kirchberg-Ensemble-Nalbach - Ausführung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Abbruch- / Zimmerer- / Dachdecker- / Fassaden- / Klempner-

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

04	Kirchberghalle/ Hackschnitzzellager				
----	-------------------------------------	--	--	--	--

05.01	Stundenlohnarbeiten / Reparaturarbeiten Neue- und Alte Schule				
-------	---	--	--	--	--

05	Stundenlohnarbeiten				
----	---------------------	--	--	--	--

Angebotssumme netto				EUR	
----------------------------	--	--	--	------------	--

zzgl. MwSt. 19,00 %				EUR	
---------------------	--	--	--	-----	--

Angebotssumme brutto				EUR	
-----------------------------	--	--	--	------------	--

Bieterschlusserklärung :

Das Angebot wird hiermit ohne Einschränkung, unter Anerkennung der Angebotsgrundlage abgegeben. Die Verhältnisse an der Baustelle sind dem Bieter vertraut.

Ort und Datum

Firmenstempel und Unterschrift