

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

ZTV Dachdeckungs- und Klempnerarbeiten

Zusätzlich technische Vertragsbedingungen

Für die Ausführung und Abrechnung der ausgeschriebenen Leistungen gelten die VOB 2002 und der Ergänzungsband 2005, sowie die ATV, technische Merkblätter, Verarbeitungsrichtlinien und Werksvorschriften und die einschlägigen DIN-Normen.

Die zum Zeitpunkt dieser Leistungsbeschreibung geltenden Bau- und Ausführungszeichnungen des Architekten sind Grundlage dieser Ausschreibung und können nach Terminabsprache eingesehen werden.

Es wird vorgeschlagen, vor Angebotsabgabe das Objekt zu besichtigen. Sämtliche Massen sind vor Ort eigenverantwortlich zu prüfen und ggf. zu berichtigen. Bei den von uns angegebenen Massen ist der Verschnitt nicht berücksichtigt.

Materialien und Bauteile, die der Auftragnehmer (im weiteren AN genannt) zu liefern hat und die in das Bauwerk eingehen, müssen ungebraucht sein, sowie der DIN-Güte und den DIN-Maßbestimmungen entsprechen.

Bei werksseitig vorgefertigten Anschlussmöglichkeiten sind die Produktinformationen und Ausführungsrichtlinien der entsprechenden Hersteller zu beachten.

Alle Leistungen, die zur fach- und funktionsgerechten Herstellung, insbesondere Lieferung und Abladen auf der Baustelle, sachgemäße Lagerung, Montage und Endfertigstellung der baulichen Anlage dienen, sind einzukalkulieren.

Erforderliche Gerüste, Hebezeuge, Montagehilfen o.ä. sind, wenn nicht als Position aufgeführt, vorzuhalten, zu betreiben und nach Abschluß der Arbeiten wieder zu beseitigen.

Leistungen mit Maßänderungen in Länge, Breite und Höhe werden nach dem Prinzip der Interpolation des zugrundeliegenden Einheitspreises für Volumen- und Flächenänderungen mehr oder minder abgerechnet.

Die Verbrauchskosten für Bauwasser und Baustrom sind vom AN direkt mit dem Versorgungsunternehmen oder dem Rohbauunternehmer abzurechnen. Die hierfür notwendigen Kosten sind mit einzukalkulieren. Nachunternehmern sind alle Anschlüsse bereitzuhalten. Mit entsprechenden Zwischenzählern ist der Verbrauch direkt mit ihnen abzurechnen.

Für eine ordnungsgemäße und ständige Schutt-, Müll- und Abfallentsorgung inkl. Abfuhr-, Entsorgungs- und Deponiekosten sorgt der AN. Dementsprechend sorgt er selbst für die Bereitstellung entsprechender Gefäße oder Behälter.

Für die notwendige Beseitigung von Niederschlagswasser ist der AN während seiner Leistungsphase zuständig und verantwortlich.

Eingebrachte Holzbauteile sind entsprechend DIN 68800 imprägniert einzubauen und, wenn erforderlich, mit Bitumenpappe zu ummanteln, letzteres nach Absprache mit der Bauleitung.

Bei ausgeschriebenen Positionen mit Angabe von Markenartikeln, Waren- und Baustoffbezeichnungen sind diese auch anzubieten und zu liefern.

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Sämtliche Arbeiten sind, auch wenn nicht ausdrücklich beschrieben, in fix und fertiger Arbeit anzubieten und auszuführen.

Die angebotenen Oberflächen und Farben sind vor Bestellung bzw. Montage von der Bauleitung zu bemustern und freigeben zu lassen.

Bei der Auftragsvergabe behält sich der AG vor, die einzelnen Titel (hier: Dachdeckungsarbeiten und Klempnerarbeiten) getrennt zu vergeben.

Nachfolgende Arbeiten sind in den EP's enthalten:

1. Die Herstellung, Lieferung und Montage aller angebotenen Positionen, inkl. Transport, Löhne und Gerätekosten.
2. Handwerksgerechtes Arbeiten bzw. Ausführung nach Herstellerangaben.
3. Verschnitt und Bruch.
4. Mehraufwendungen bei zeitlich getrennten Arbeitsgängen bzw. Arbeitsunterbrechungen, Baubesprechungen etc.
5. Vorkehrungen bei zu erkennender Gefahr auch gegenüber Dritten.
6. Einhaltung der berufsgenossenschaftlichen Vorschriften.
7. Die rechtzeitige Absprache mit Vor- und Folgehandwerkern.

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
01	Titel 01: Baustelleneinrichtung				
01.001	<p>Baustelleneinrichtung allgemein</p> <p>Einrichten, unterhalten und beseitigen der für den Betrieb der Baustelle erforderlichen Einrichtungen und Gerätschaften.</p> <p>Im Speziellen:</p> <p>-Lager -u. Arbeitsplätze</p> <p>- alle erforderlichen Geräte für den eigenen Leistungsumfang</p>	1,000	St		
Summe	01	Titel 01: Baustelleneinrichtung			

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02	Titel 02: Klempnerarbeiten				
02.001	Z-Profil - H= ca. 80 mm Z-Profil aus aus verzinkten Blech, liefern und auf Stb.-Attika zur Überdeckung der Holzschiene bis zum Verblender montiert befestigen. Zur Aufnahme der Holz Abdeckung. Höhe: ca. 80 mm Länge: ca. 410 mm Material: aus Verzinkten Blech Blechdicke: 1,5 mm Kantungen: 2 Abwicklung: 200 mm (60+80+60 mm)				
		360,000	St		
02.002	Waagerechte Abdeckungen, Sperrholz Waagerechte Abdeckungen für Blechabdeckungen, aus wasserfest verleimten Sperrholzplatten - Platten, 24 mm, einschl. aufgebracht Trennlage lt. DIN 52 143, fein gesandet aus Dachbahn V13 od. ä. Zuschnittsbreiten: von ca. 54-66 cm Befestigung: auf Perimeter Dämmung und Stb.-Attika Einbauort: Abdeckung der Attiken				
		242,000	m2		
02.003	Attika-Abdeckungen inkl. Haftstreifen, b= 590 mm Waagerechte leicht zur Flachdachfläche geneigte Attika-Abdeckungen mit verdeckter Befestigung auf Holz, mit Haftstreifen liefern und montieren. Einschließlich der Haftstreifen nach Erforderniss. Im Stoßbereich sind gewellt profilierte UDS-Verbinder einzubauen. Attika-Abdeckung: Material: Aluminium Blechdicke: 2,00 mm Abwicklung: 900 mm (20+105+160+75+440+80+20 mm) Kantungen: 6 Einbauort: Flachdach Aufzug				
		22,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.004	<p>Mehraufwand/ Eckausführungen/Anschlussaufkantung Mehraufwand für vorgenannte Positionen für die Herstellung der gelöteten Eckausführungen und Aufkantung/ Abkantung der Endbleche.</p>	4,000	St	_____	_____
02.005	<p>Attika-Abdeckungen inkl. Haftstreifen, b= 715 mm Waagerechte leicht zur Flachdachfläche geneigte Attika-Abdeckungen mit verdeckter Befestigung auf Holz, mit Haftstreifen liefern und montieren.</p> <p>Einschließlich der Haftstreifen nach Erforderniss. Im Stoßbereich sind gewellt profilierte UDS-Verbinder einzubauen.</p> <p>Attika-Abdeckung: Material: Aluminium Blechdicke: 2,00 mm Abwicklung: 1030 mm (20+105+160+75+570+80+20 mm) Kantungen: 6</p> <p>Einbauort: Flachdach Hauptdach Flachdach Vordach</p>	191,000	m	_____	_____
02.006	<p>Mehraufwand/ Eckausführungen/Anschlussaufkantung Mehraufwand für vorgenannte Positionen für die Herstellung der gelöteten Eckausführungen und Aufkantung/ Abkantung der Endbleche.</p>	19,000	St	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.007	<p>Attika-Abdeckungen inkl. Haftstreifen, b= 120 mm</p> <p>Waagerechte leicht zur Flachdachfläche geneigte Attika-Abdeckungen mit verdeckter Befestigung auf Holz, mit Haftstreifen liefern und montieren.</p> <p>Einschließlich der Haftstreifen nach Erforderniss. Im Stoßbereich sind gewellt profilierte UDS-Verbinder einzubauen.</p> <p>Attika-Abdeckung: Material: Titan-Zink - vorbewittert Blechdicke: 0,7 mm Abwicklung: 420 mm (20+60+120+200+20 mm) Kantungen: 4</p> <p>Haftstreifen: Material: aus Verzinkten Blech Blechdicke: 1,00 mm Kantungen: 2</p> <p>Einbauort: Flachdach Isodach</p>	51,000	m		
02.008	<p>Mehraufwand/ Eckausführungen/Anschlussaufkantung</p> <p>Mehraufwand für vorgenannte Positionen für die Herstellung der gelöteten Eckausführungen und Aufkantung/ Abkantung der Endbleche.</p>	4,000	St		
02.009	<p>Rinne - UK.</p> <p>Holz-UK. für innenliegende Rinne, bestehend aus Stahlwinkeln mit aufgeschraubter Sperrholz-Platte, liefern und an Stirnseite der Stb. Decke montieren.</p> <p>Stahlwinkel: ca. 120 x 120 mm Sperrholz-Platte: 120 x 23 mm</p> <p>Einbauort: ISO Dach</p>	51,000	m		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.010	<p>Rinne, eckig - Verbundblech</p> <p>Innenliegende Rinne mit verdeckter Befestigung auf Sperrholz-Platte verschraubt, liefern und montieren.</p> <p>Das Blech und die Schraubenköpfe sind mit einem Streifen der Dachbahn abzukleben und an die Hauptbahn anschließen,</p> <p>Material: Verbundblech Blechdicke: 0,7 mm Abwicklung: 440 mm (30/120/110/120/60 mm Kantungen: 4</p> <p>Einbauort: ISO Dach</p>	51,000	m		
02.011	<p>Mehraufwand/ Eckausführungen/Anschlussaufkantung</p> <p>Mehraufwand für vorgenannte Positionen für die Herstellung der gelöteten Eckausführungen und Aufkantung/ Abkantung der Endbleche.</p>	4,000	St		
02.012	<p>Zink-Dachrinne, 6-tlg.</p> <p>Zink-Dachrinne, als halbrunde Hängerinne, incl. Rinnenhalter, im Gefälle zu den Regenabläufen einschl. erforderlicher Dehnungsausgleiche.</p> <p>Material: Titan-Zinkblech, vorbewittert Blechdicke: 0,7 mm Rinnenhalter: verzinkter Stahl LA Zuschnitt für: 6-tlg.</p> <p>Einbauort: Bestandsdach</p>	10,000	m		
02.013	<p>Rinnen-Endstück,vorbewittert</p> <p>Rinnen-Endstück, flach, für rechteckige Kastendachrinnen.</p> <p>Material: Titan-Zinkblech, vorbewittert Blechdicke: 0,7 mm Zuschnitt: 333 mm</p>	2,000	Stück		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
02.014	<p>Zink-Einhangstutzen, 6-tlg Zink-Einhangstutzen mit Laubfangkorb aus Kunststoff.</p> <p>Material: Titan-Zinkblech, vorbewittert Blechdicke: 0,7 mm Zuschnitt: passend zur oberen Dachrinne und Fallrohranschluss DN 100</p>	2,000	Stck	_____	_____
02.015	<p>Zink-Fallrohrbogen, DN 100 Zink-Fallrohrbogen</p> <p>Material: Titan-Zinkblech, vorgewittert Blechdicke: 0,7 mm Zuschnitt: DN 100</p>	4,000	Stck	_____	_____
02.016	<p>Vorgefertigter Wasserfangkasten 220/220/380 DIN100 Vorgefertigter Wasserfang - Sammelkasten aus Zink, mit trapezförmigen Übergang und zylindrischen Einlauf, passend zum Fallrohr, einschl. Anschluss an Attikagully und Regenfallrohr.</p> <p>TZ-Wasserfangkasten: 220/220/380 DIN 100</p> <p>Einbauort: Lt. Zeichnung/Ansicht</p>	4,000	St	_____	_____
02.017	<p>Regenfallrohr d=100 mm Kreisförmiges Regenfallrohr nach DIN EN 612</p> <p>Nahtausbildung innen gelötet mit 5 mm gebundener Lötnaht in Standardlängen 2,0 m, mit Einschlagstift passend zum Regenfallrohr einschl. Rohrschellen aus Titanzink.</p> <p>Abstand der Rohrschellen max. 2,0 m. Steckverbindung der einzelnen Rohrlängen 50 mm. Über den Rohrschellen sind als Auflage für die Regenfallleitung Rohrwulste anzubringen, komplett mit Rohrbögen, etc.</p> <p>Nenngroße: 100 mm Materialdicke: 0,7 mm Material: feuerverzinktes Stahlblech (vorbewittert)</p>	10,000	m	_____	_____
Summe	02	Titel 02: Klempnerarbeiten			_____

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03	Titel 03: Dachabdichtungsarbeiten Übergang zum Bestand				
03.001	Abbruch - Bestandssparren zurückschneiden Dachsparren des Dachüberstandes einkürzen. Das Abbruchmaterial ist zu entsorgen. Sparren: ca. 12 x24 cm Kürzen : ca. 1,50 m				
		20,000	St	_____	_____
03.002	Pfannen aufnehmen und seitlich lagern 5 Reihen Pfannen aufnehmen und nach Angabe auf der Baustelle lagern. Die Aufschieblinge sind zu entfernen und die Sparren zu kürzen. Die Dachuntersicht aus Geputzten Platten sind sauber einzuschneiden und zu entfernen. Die Öffnung ist gegen die Witterung zu schützen				
		30,000	m	_____	_____
03.003	Bauseits gelagerte Dachpfannen verlegen Bauseits gelagerte Dachpfannen, auf dem Bestandsdach wieder neu eindecken. Einbauort: Übergang Flachdach zum Steildach,				
		30,000	m2	_____	_____
03.004	Dämmung an Bestandswand Wärmedämmschicht aus mineralischen Faserdämmstoffplatten, Typ W DIN 18165 Teil 1, nicht druckbelastbar. WLG: 035 Baustoffklasse: A1/A2 DIN 4102, nicht brennbar, kaschiert Konstruktionsdicke: gesamt 160 mm Angeb. Fabr.: (vom Bieter anzugeben) Einbauort: Übergang vom Bestand zum Neubau				
		30,000	m2	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.005	<p>Konstruktionsvollholz - 8x18 cm - L= 260 cm</p> <p>Konstruktionsvollholz KVH - NSi (nicht sichtbar) gemäß den Vereinbarungen der Überwachungsgemeinschaft Konstruktionsvollholz als Bauschnittholz für Zimmerarbeiten liefern.</p> <p>Kanthölzer liefern und auf Betondecke am Dachrand als Kragarm montieren.</p> <p>inkl. aller Dübel, schrauben etc.</p> <p>Abmessung: 8x18 cm Länge: 260 cm</p> <p>Auskragung: ca. 110 cm - e= ca. 65 cm</p> <p>Holzart: Nadelholz Festigkeitsklasse: C 24 nach DIN 1052 Holzeinbaufeuchte: Um = 15 +/- 3% Einschnittart: herzgetrennt Oberfläche: egalisiert und gefast Maßhaltigkeitskl.: 2 nach EN 336 Baumkante: <= 10% der kleineren Querschnittseite (schräg gemessen)</p>	20,000	St		
03.006	<p>Konstruktionsvollholz - 8x18 cm - L= ca. 76 cm</p> <p>Konstruktionsvollholz zwischen die Balken montiert, zur Verankerung der Holzattika.</p> <p>inkl. aller Dübel, schrauben etc.</p> <p>Abmessung: 8x18 cm Länge: 67 cm</p>	20,000	St		
03.007	<p>Holzschalung - Sperrholz</p> <p>Holzschalung aus wasserfest verleimten Sperrholzplatten - Platten, 24 mm liefern und auf Balkenlage montieren.</p> <p>Einbauort: Balkenlage der vor. Pos</p>	45,000	m2		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.008	<p>Schalung auf Sparren herstellen</p> <p>1. Im Übergang Flachdach/Steildach ist eine Schalung aus wasserfest verleimten Sperrholzplatten - Platten, 24 mm zwischen den vorhandenen Sparren zu befestigen.</p> <p>2. Unter der Unterdeckbahn ist als Übergang zur Schweißbahn eine PVC-Folie, b= ca. 30 cm einzubauen.</p> <p>Breite der Schalung: ca. 1,00 m</p>	30,000	m		
03.009	<p>Attikaaufkantung in Holzbauweise, h= 90 cm</p> <p>Attikaaufkantung in Holzbauweise wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Schwellholz und Obergurt aus KVH 80 x 160 mm -Schwellholz mittels Gewindebolzen oder ähnlich mit der Untergrund verbunden -Hohlraum mit MW Dämmung 035 - 160 mm ausgedämmt -beidseitige Beplankung mit wasserfestverleimten Sperrholzplatten, 24 mm <p>Höhe: ca. 90 cm</p>	32,000	m		
03.010	<p>Dachfläche,Holz, säubern</p> <p>Dachflächen aus Holzschalung (Flachdach) von Staub und losen Teilen säubern bzw. besenrein abfegen. Anfallenden Schutt zu Lasten des AN entsorgen.</p> <p>Einbauort: Flachdach</p>	75,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.011	<p>Elastomerbitumen-Dampfsperre, auf Holz</p> <p>Durchtrittsfeste, kaltselbstklebende Elastomerbitumen Dampfsperre mit Sicherheitsnaht, nach DIN EN 13970 mit Aluminium-polyester-Kombiträger und Gittergelege auf Holz/Holzwerkstoff zum thermischen Verkleben von Dachdämmstoffen.</p> <p>Durch verdecktes Nageln in der Überlappung ausreißfest fixieren und mit mind. 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz verlegen. Die Längsnaht durch Abziehen des oberseitigen Längsrandstreifens und der unterseitigen Längsnaht-Trennfolie an der Perforationslinie an der Nahthinterkante 4 cm breit kalt verkleben.</p> <p>An-und Abschlüsse werden bis OK Wärmedämmung/Keil hochgeführt und voll verschweißt.</p> <p>d/l/b: ca. 2,7 mm / ca.10,0 m / ca.1,0 m sd-Wert: > 1500 m Kaltbiegeverhalten: < -25° C. maximale Zugkraft: 1000 N/50 mm Dehnung: 2 %</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p>	75,000	m2	_____	_____
03.012	<p>Randabschluss Dampfsperrschicht, h= 20 cm</p> <p>Randabschluss der Dachabdichtungen herstellen, inkl. hochführen der Abdichtung um ca. 20 cm.</p>	30,000	m	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.013	<p>Grunddämmung - 60 mm</p> <p>Wärmedämmung aus druckbelastbaren Steinwolle-Dachdämmplatten mit integrierter Zweischichtcharakteristik und hoch verdichteter, Last verteilender Oberlage, liefern und einlagig im Verband dicht gestoßen und fachgerecht verlegen.</p> <p>Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet und muss oben liegen.</p> <p>Dämmung: d= 60 mm WLG: 035 Brandschutz: Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1 Befestigung: mechanisch Anwendungsgebiet: DAA nach DIN 4108-10</p> <p>Druckspannung bei 10% Stauchung: = 70 kPa nach DIN EN 826 Punktlast bei 5 mm Stauchung: > = 800 N nach DIN EN 12430</p> <p>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit): > = 10 kPa nach DIN EN 1607</p> <p>In die Preise sind einzurechnen: Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt</p>	75,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.014	<p>Gefälledach - 40 - 80 mm</p> <p>Gefälledach aus Steinwolle bestehend aus keilförmigen Dämmplatten mit integrierter Zweischichtcharakteristik und besonders hoch verdichteter, lastverteiler Oberlagel, liefern und auf der der Grunddämmung dicht gestoßen und fachgerecht verlegen.</p> <p>Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet und muss oben liegen.</p> <p>Standardgefälle: 2%</p> <p>Dicke: 40 - 80 mm</p> <p>WLG: 035</p> <p>Brandschutz: Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1</p> <p>Befestigung: mechanisch</p> <p>Anwendungsgebiet: DAA nach DIN 4108-10</p> <p>Druckspannung bei 10% Stauchung: > = 70 kPa nach DIN EN 826</p> <p>Punktlast bei 5 mm Stauchung: > = 800 N nach DIN EN 12430</p> <p>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit): > = 10 kPa nach DIN EN 1607</p> <p>Befestigung: mechanisch</p> <p>In die Preise sind einzurechnen: Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt</p>	75,000	m2		
03.015	<p>Dachkeil</p> <p>Dachkeile (Dreikantleiste, 100 / 100 / 1000 mm oder 80 / 80 / 1000 mm) aus nichtbrennbarer Steinwolle für den Anschluss an aufgehende Bauteile.</p> <p>Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1</p> <p>Anwendung: DAA nach DIN 4108-10</p>	30,000	m		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

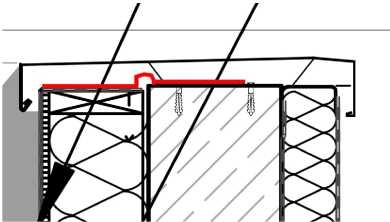
LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.016	<p>Ku-Dachbahn, für Auflast</p> <p>Dachabdichtung einlagig, Kunststoffbahn geklebt (für Auflast)</p> <p>Kunststoffdachbahn, vlieskaschiert auf Basis PVC-P nach EN 13956,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungskurzzeichen nach DIN V 20000-201 DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-K-KV-1,5 - Synthesefaserverstärkung aus PES und unterseitige Kunstfaservlieskaschierung, - Dicke: 1,5 mm, Gesamtdicke: 2,5 mm, Farbe: lichtgrau, Bahnenbreite: 1,50 m - hoch wasserdampfdurchlässig, - heißluft- oder quellschweißbar, - UV-stabil, - hochbeständig gegen Mikroorganismen, - wurzelfest nach FLL-Richtlinien - Brandeinstufung B (ROOF t1) in Anlehnung an DIN EN 1187, im System geprüft, <p>Dachabdichtung auf vorgenannte Dämmplatten geklebt</p> <p>Im Randbereich sowie an aufgehenden Bauteilen ist die Bahn mechanisch zu befestigen.</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p> <p>Einbauort: Flachdach</p>	75,000	m2		
03.017	<p>Windsogsicherung mit Befestigungsschiene</p> <p>Mechanische Befestigung der Dachbahnen gegen Windsog mit Befestigungsschiene.</p> <p>Schienensystem inklusive zugelassenen Befestigern, liefern und nach DIN EN 1991 fachgerecht montieren.</p> <p>Untergrund: Holz-Attika</p>	30,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
03.018	<p>Anschlußstreifen - Attika - ca. 120 cm</p> <p>Anschluß an Attika zu vorgenannten Flachdächern aus vorgenannter Dachbahn.</p> <p>Anschlußstreifen an die Hauptbahn anschließen, senkrecht hoch -und waagerecht auf Holzplatte-Brett geführt verklebt.</p> <p>waagerecht: ca. 15 cm senkrecht: ca. 90 cm waagerecht: ca. 15 cm</p> <p>Streifen Breite: ca. 120 cm</p> <p>Einbauort: Flachdach</p>	30,000	m		
03.019	<p>Überdeckung - Dehnungsfuge - ca. 36 cm</p> <p>Anschlußstreifen über Dehnungsfuge der Holzzattika und Stb. Attika aus vorgenannter Dachbahn.</p> <p>Anschlußstreifen an die Hauptbahn anschließen und mit einer Dehnungsfalte (ca. 3 cm) verkleben.</p> <p>Streifen Breite: ca. 36 cm</p>	30,000	m		
					
03.020	<p>Mehraufwand, Innen-/ Aussenecken ausführen</p> <p>Mehraufwand für die vorgenannten Positionen- für die Herstellung der Innen-/ Außenecken.</p>	6,000	St		
Summe	03 Titel 03: Dachabdichtungsarbeiten Übergang zum Bestand				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04	Titel 04: Vordach - Liegenezufahrt				
04.001	<p>Trapezbleche - 150/280, t= 1,00 mm</p> <p>Dacheindeckung mit Stahl-Trapezprofilblechen DIN 18807, Korrosionsschutz nach DIN 17162 - Bleche feuerverzinkt.</p> <p>- Oberseite mit Schutzschicht RSL - Unterseite SP 15 ym, hellgrau-weiss (ähnlich RAL 9002) - Zuschnitt gemäß der tatsächlichen Dachform</p> <p>Stützweite: 3,40 m Traufhöhe Binder ca.: ca. 3,00 m Dachneigung: 2° Dreifeldträger</p> <p>Trapezbleche direkt auf Stahlahmen gegen Windsog mit 2 Bohrschrauben d=4.8 mm mit angeformter Scheibe je Tiefsicke verankert.</p> <p>Einschl. aller Anpass-u. Zuschnittarbeiten sowie die Ausbildung von biegesteifen Stößen. Nachweis der Befestigungsmittel erfolgt durch den Bieter/Auftragnehmer.</p> <p>Profil: 150/280 - t = 1,00 mm</p> <p>Angeb. Fabrikat: (Vom Bieter Auszufüllen)</p>				
		220,000	m2	_____	_____
04.002	<p>Trauf- / Randverstärkung</p> <p>Trapezbleche im Trauf-/ Randbereich mit sogenannter Traufrandverstärkung (U-Profilschuh) passend zum Trapezblech ausbilden</p> <p>Kantungen: 2 Blechstärke: 1,5 mm Zuschnitt: ca. 600 mm</p> <p>Einbauort: Traufbereich</p>				
		93,000	m	_____	_____

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.003	<p>Attika-Anschlussblech, verzi., 300/300/1mm Attika-Anschluss-/Winkelblech, verzinkt, auf Trapezblech und aufgehende Attika befestigt.</p> <p>Material: Zinkblech 1.5 mm Kantungen: 1 Abwicklung: 300 + 300 mm</p> <p>Einbauort: Attika</p>	44,000	m		
04.004	<p>Dachausschnitte - 2,00 x 3,00 m herstellen Dachausschnitte in vor genannte Dach-Trapezbleche für z.B. Entwässerungs - und Lüftungsrohre einschl. Verstärkungsblech herstellen.</p> <p>Durchmesser: ca. 2,00 x 3,00 m herstellen</p>	4,000	St		
04.005	<p>Dachausschnitte 150 mm herstellen Dachausschnitte in vor genannte Dach-Trapezbleche für z.B. Entwässerungs - und Lüftungsrohre einschl. Verstärkungsblech herstellen.</p> <p>Durchmesser: d= 150 mm</p>	4,000	St		
04.006	<p>Voll-Sickenfüller aus Steinwolle A1 Voll-Sickenfüller, aus Steinwolle, mit Glasvlies kaschiert, für erhöhten Brandschutz A1 in vor genannte Trapezblechsicken verlegen.</p> <p>Wärmeleitf.: 035 nach DIN 18165</p> <p>Angeb. Fabrikat: (Vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Einbauort: Trapezdach komplett</p>	196,000	m2		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.007	<p>Dampfsperre, PE, 0,25 mm</p> <p>Dampfsperre gem. DIN 4102-B 2, Dampfsperrschicht aus PE, 0,25 mm dick, mit 10 cm Nahtüberdeckung lose auf Stahltrapezbleche verlegen, Nähte mit Nahtband schließen. Dampfsperre an Aufkantung bis Oberkante Wärmedämmschicht hochführen und mit Verbindungsband anschließen.</p> <p>Fabrikat: FDT o. glw.</p> <p>Angeb. Fabrikat: (Vom Bieter auszufüllen)</p>	196,000	m2		
04.008	<p>Dämmschicht aus Steinwolle A1, 40 mm</p> <p>Dachdämmplatten aus Steinwolle für erhöhten Brandschutz. Einlagig, lose und dicht gestoßen im Verband verlegen.</p> <p>Plattengröße: 2,00 x 1,20 m</p> <p>Dicke: 40 mm</p> <p>Anwendungstyp: WD/WV nach DIN 18165 T.1</p> <p>Nichtbrennbar: A 1 nach DIN 4102 T.1</p> <p>Wärmeleitf.: 035 nach DIN 18165</p> <p>Angeb. Fabrikat: (Vom Bieter auszufüllen)</p>	196,000	m2		
04.009	<p>Aussenliegende Kehle mit Kehlgefälledämmplatten</p> <p>Attika-Gefälleplatten aus vorgenannter Dämmung liefern und dichtgestossen vor der Attika lose verlegen und mechanisch befestigen.</p> <p>Gefälleplatten (Dachreiterviertel) mit ca. 1.5 % Gefälle zu den Dachgullys. Hochpunkt zwischen den jeweiligen Gullys. Abstand der Dachdullys untereinander ca. 10 m</p> <p>Dämmplattenbreite: ca. 0,70 cm</p>	22,000	m		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.010	<p>Trennschicht</p> <p>Trennschicht passend zum gewählten Dachsystem (A1), 120g/m2 o. glw. (bohrfest und frei bewitterbar), liefern und mit 10 cm Nahtüberdeckung als Ausgleichslage/ Schutzlage lose verlegen.</p> <p>Angeb. Fabrikat: (Vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Einbauort: Hallendach komplett</p>	196,000	m2	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.011	<p>Ku-Dachbahn, für Auflast</p> <p>Dachabdichtung einlagig, Kunststoffbahn geklebt (für Auflast)</p> <p>Kunststoffdachbahn, vlieskaschiert auf Basis PVC-P nach EN 13956,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungskurzzeichen nach DIN V 20000-201 DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-K-KV-1,5 - Synthesefaserverstärkung aus PES und unterseitige Kunstfaservlieskaschierung, - Dicke: 1,5 mm, Gesamtdicke: 2,5 mm, Farbe: lichtgrau, Bahnenbreite: 1,50 m - hoch wasserdampfdurchlässig, - heißluft- oder quellschweißbar, - UV-stabil, - hochbeständig gegen Mikroorganismen, - wurzelfest nach FLL-Richtlinien - Brandeinstufung B (ROOF t1) in Anlehnung an DIN EN 1187, im System geprüft, <p>Dachabdichtung auf vorgenannte Dämmplatten geklebt</p> <p>Im Randbereich sowie an aufgehenden Bauteilen ist die Bahn mechanisch zu befestigen.</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p> <p>Einbauort: Flachdach</p>	196,000	m2		
04.012	<p>Attikaanschlussstreifen mit Zwischenfixierung</p> <p>Dachrand-/Attikaanschlußstreifen aus vor genannter Dachabdichtungsbahn an der inneren senkrechte Attika hochführen, vollflächig mit Kontaktkleber als sog. Zwischenfixierung befestigen bzw. ankleben.</p> <p>Dachbahn komplett über die Attika führen und befestigen.</p> <p>Anschlussstreifen in einer Breite von ca. 25 cm auf die Dachabdichtungsbahn am Fußpunkt der Attika führen und befestigen.</p> <p>Mittlerer Zuschnitt von ca. 65 cm</p> <p>Attikahöhe: von 15 - 30 cm</p> <p>Einbauort: umlaufende Attika</p>	30,000	m2		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.013	<p>Wandanschlußstreifen aufgeh. MW</p> <p>Anschluß an aufgehendes Mauerwerk aus vorgenannter Dachbahn.</p> <p>Anschlußstreifen an die Hauptbahn anschließen, senkrecht an Mauerwerk hochgeführt und mit Wandanschlussschiene in anthrazit befestigt.</p> <p>Anschlußstreifen: ca. 15 cm waagerecht ca. 30 cm senkrecht</p> <p>Einbauort: aufgehendes Mauerwerk</p>	22,000	m		
04.014	<p>Mehraufwand Innen-/ Aussenecken</p> <p>Mehraufwand, Herstellung von Innen-/Aussenecken im Rahmen der Dachabdichtung an aufgehende Bauteile</p>	20,000	St		
04.015	<p>Flachdachgully, Hart-PVC, DN 125, senkrecht</p> <p>Standart - Flachdachgully aus Hart - PVC, senkrechte Ausführung. Flansch sauber in Dachbahn eingearbeitet.</p> <p>Abgang: senkrecht</p> <p>Zubehör: mit Laubfangkorb</p> <p>Nennweite: DN 125</p> <p>Angeb. Fabrikat: (Vom Bieter auszufüllen)</p>	3,000	St		
04.016	<p>Attika-Flachdachgully, Hart-PVC, DN 70 mit Speierkappe</p> <p>Attika - Flachdachgully als Notüberlauf, aus Hart - PVC, (mit Anstauring) mit geneigtem Rohr (5°), durch die Attika (ca. 10 cm breit) geführt, einschl. herstellen der kreisrunden Durchführung in der 2-schalg. Attika.</p> <p>Aussen ist eine Speierkappe aus Zinkblech aufzusetzen.</p> <p>Ausführung: Hart-PVC</p> <p>Abgang: 5° geneigt, waagerecht</p> <p>Nennweite: DN 100</p> <p>Angeb. Fabrikat: (Vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Einbauort: im Bereich Attika der Dachgullys</p>	2,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.017	<p>Regenfallrohr d=100 mm</p> <p>Kreisförmiges Regenfallrohr nach DIN EN 612</p> <p>Nahtausbildung innen gelötet mit 5 mm gebundener Lötnaht in Standardlängen 2,0 m, mit Einschlagstift passend zum Regenfallrohr einschl. Rohrschellen aus Zink.</p> <p>Abstand der Rohrschellen max. 2,0 m.</p> <p>Steckverbindung der einzelnen Rohrlängen 50 mm.</p> <p>Über den Rohrschellen sind als Auflage für die Regenfallleitung Rohrwulste anzubringen, komplett mit Rohrbögen, etc.</p> <p>Nenngröße: 100 mm</p> <p>Materialdicke: 0,7 mm</p> <p>Material: Zink</p>	10,000	m		
04.018	<p>Pauschale für Rohr-Verbindungsteile</p> <p>Pauschale für Rohr - Verbindungsteil wie Bögen, Abzweige, Rohrabhänger, Rohrschellen, Übergangsstücke, Muffen + Muffenstopfen etc. ergänzend zu den vor genannten Positionen.</p>	psch		nur Ges.-Preis	
04.019	<p>Dachdurchdringungen bis d= 150 mm, einkleben</p> <p>Dachdurchdringungen im Flachdach bzw. in die Dachdichtungsbahn mit umlaufenden Flansch sauber einkleben.</p> <p>Durchmesser : bis d=150 mm</p>	4,000	St		
04.020	<p>Typenschilder für Dachaufbau</p> <p>Kennzeichnung der Dachkonstruktion durch Typenschild.</p> <p>Das Typenschild muß folgende Angaben enthalten.</p> <p>1.) Fabrikat und Bezeichnung der Dampfsperrbahn</p> <p>2.) Fabrikat und Bezeichnung der Dachdämmung</p> <p>3.) Fabrikat und Bezeichnung der Trennlage</p> <p>4.) Fabrikat und Bezeichnung der Dachdichtungsbahn</p> <p>5.) Ausführender Unternehmer mit Anschrift + Telef.-Nr.</p> <p>Das Typenschild ist aus witterungsbeständigen Material nach Wahl des AN herzustellen und nach Angabe der Bauleitung am Objekt dauerhaft u. sichtbar anzubringen.</p> <p>Schildgröße: ca. 100 x 150 mm</p>	1,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
04.021	<p>Flachdachabsturzsicherung</p> <p>Flachdachabsturzsicherung, bestehend aus korrosionsgeschütztem Stahlrohr mit Edelstahlkopf und Ösen als Anschlagkonstruktion für Seilsicherung auf Flachdach für Reparatur- und Kontrollarbeiten.</p> <p>Dauerhaft, mit Wärmedämmung, im Mindestabstand von 2,50 m von der Dachkante in der Dachkonstruktion befestigen, inkl. elastischer Anschlussmanschette, Eindichten in die Dachkonstruktion inkl. Dämm- und Witterungsschutzhaube.</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter auszufüllen)</p>	4,000	St		
04.022	<p>Flachdach Fenster - 200 x 300 cm</p> <p>wärmebrückenfrei in TIP Technologie als lückenlos wärme-gedämmtes Aluminium-Gesamtsystem, 3° geneigte Ausführung, in Structural-Glazing Bauweise, mit einem thermisch getrenntem, hochfestem Aluminiumeinfassrahmen, sowie zweifachem EPDM-Ballondichtungssystem.</p> <p>Eine flächenbündige Verglasung im Einfassrahmen ermöglicht einen planebenen Wasserablauf zur Vermeidung von Schmutzablagerungen, Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach DIN EN 12207, Schlagregendichtheit Klasse E 1950 nach DIN EN 12208, Widerstand gegen Windlast C5 nach DIN EN 12210, 2-fach Wärmeschutzisolierverglasung, mit folgenden Eigenschaften:</p> <p>Glasaufbau von außen nach innen: ESG, SZR, VSG Ausführung: Klar Glas</p> <p>Abweichung der Spektraldaten bis zu 5% möglich.</p> <p>Widerstand gegen Flugfeuer von außen B,roof(t1) nach EN 13501-5, entspricht "harte Bedachung".</p> <p>Ug = Ut = ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert ca. 38 dB Lichttransmission: 54 %</p> <p>Gesamtenergiedurchlass: 59 % Durchsturzsicher gemäß DIN 18008-6.</p> <p>Glasbemessung berechnet nach DIN 18008 für Schneelast 0,68 kN/m².</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 04.022) ...

Ausgelegt für einen Böengeschwindigkeitsdruck bis 0,80 kN/m²,
Einbau in der Dachfläche eines geschlossenen Gebäudes,
nicht im Randbereich.

Ausführung starr, ohne von innen sichtbare
Verriegelungselemente, (auch als Montageöffnung geeignet),
(Lüftungsfunktion nicht nachrüstbar)

Flügelrahmenprofil beschichtet in RAL 9016 verkehrsweiß
Dekorleiste in Optik Aluminium gebürstet.

Die Scharnierseite ist auf der Langseite (= 250 cm)
Komplett vormontiert auf Verbundaufsatzkranz
aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, in geschlossener,
torsionssteifer Ausführung, weiß durchpigmentiert,
elastischer Einklebeflansch für Ausführung in Schräggeometrie

Mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum

Abmessung: 200 cm x 300 cm
Verbundaufsatzkranz : Höhe 30 cm

4,000 St

Summe

04

Titel 04: Vordach - Liegenzufahrt

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05	Titel 05: Dachabdichtungsarbeiten				
05.001	<p>Dachfläche,Beton, säubern</p> <p>Dachflächen aus Stahlbeton (Dachflächen) von Staub und losen Teilen säubern bzw. besenrein abfegen.</p> <p>Anfallenden Schutt zu Lasten des AN entsorgen.</p> <p>Einbauort: Flachdächer</p>	1.400,000	m2	_____	_____
05.002	<p>Bitumen-Voranstrich auf Betondecke</p> <p>Voranstrich aus Bitumen auf Betondecke, zur Aufnahme der nachfolgenden Dampfsperre aufbringen.</p> <p>Einbauort: Flachdächer</p>	1.400,000	m2	_____	_____
05.003	<p>Elastomerbitumen-Dampfsperre - auf Beton</p> <p>Schweißbare Elastomerbitumen-Dampfsperre nach DIN EN 13970 mit Alu-Kombiträger und Glasvliesverstärkung, sd - Wert > 1500 m, zum thermischen Verkleben von Dachdämmstoffen, d/I/b: ca. 3,0 mm /ca. 10 m / ca. 1,0 m Kaltbiegeverhalten: < -30° C.</p> <p>Durch teilflächiges Aufschweißen mit mind. 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung auf den vorgestrichenen Untergrund aufbringen.</p> <p>Längs- und Quernähte 8 cm breit voll verschweißen. Bei T-Stößen ist ein Eckenschrägschnitt anzuordnen, die Überlappungsstufe ist im Zuge des Aufschweißens zu egalisieren.</p> <p>Bei Arbeitsunterbrechungen ist die Dampfsperrbahn durch vollflächiges Aufschweißen abzuschotten. An- und Abschlüsse werden bis OK Wärmedämmung hochgeführt und voll verschweißt.</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p>	1.400,000	m2	_____	_____
05.004	<p>Randabschluss Dampfsperrschicht, h= 20 cm</p> <p>Randabschluss der Dachabdichtungen herstellen, inkl. hochführen der Abdichtung um ca. 20 cm.</p>	330,000	m	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.005	<p>Dachdämmplatte - Grunddämmung - 90 mm</p> <p>Wärmedämmung aus druckbelastbaren Steinwolle-Dachdämmplatten mit integrierter Zweischichtcharakteristik und hoch verdichteter, Last verteilender Oberlage, liefern und einlagig im Verband dicht gestoßen und fachgerecht verlegen.</p> <p>Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet und muss oben liegen.</p> <p>Dicke: 90 mm WLГ: 038 Brandschutz: Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1 Befestigung: mechanisch Anwendungsgebiet: DAA nach DIN 4108-10</p> <p>Druckspannung bei 10% Stauchung: = 70 kPa nach DIN EN 826 Punktlast bei 5 mm Stauchung: > = 800 N nach DIN EN 12430</p> <p>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit): > = 10 kPa nach DIN EN 1607</p> <p>In die Preise sind einzurechnen: Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p>	1.280,000	m2		
05.006	<p>Dachdämmplatte - Grunddämmung - 120 mm</p> <p>Wärmedämmung wie vor, jedoch:</p> <p>Dicke: 120 mm</p> <p>Einbauort: Vordach über EG.</p>	120,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.007	<p>Gefälledach - 40 - 260 mm</p> <p>Gefälledach aus Steinwolle bestehend aus keilförmigen Dämmplatten mit integrierter Zweischichtcharakteristik und besonders hoch verdichteter, lastverteiler Oberlagel, liefern und auf der der Grunddämmung dicht gestoßen und fachgerecht verlegen.</p> <p>Die harte Oberseite ist durch einen Schriftzug gekennzeichnet und muss oben liegen.</p> <p>Standardgefälle: 2%</p> <p>Dicke: 40 - 260 mm</p> <p>WLG: 038</p> <p>Brandschutz: Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1</p> <p>Befestigung: mechanisch</p> <p>Anwendungsgebiet: DAA nach DIN 4108-10</p> <p>Druckspannung bei 10% Stauchung: > = 70 kPa nach DIN EN 826</p> <p>Punktlast bei 5 mm Stauchung: > = 800 N nach DIN EN 12430</p> <p>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit): > = 10 kPa nach DIN EN 1607</p> <p>Befestigung: mechanisch</p> <p>In die Preise sind einzurechnen: Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p>	1.280,000	m2		
05.008	<p>Gefälledach - 40 - 220 mm</p> <p>Gefälledach wie vor, jedoch:</p> <p>Dicke: 40 - 220 mm</p> <p>Einbauort: Vordach über EG.</p>	120,000	m2		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.009	<p>Dachdämmplatte - oberste Lage - 60 mm</p> <p>Wärmedämmung aus hoch verdichteten Steinwolle-Dachdämmplatten mit nichtbrennbarer, anorganischer und faserverstärkter Beschichtung (Dicke ca. 3,5 mm) für den verbesserten Abtrag punktförmiger Lasten und für erhöhte Beanspruchung.</p> <p>Liefern und auf der der Gefälledämmung dicht gestoßen und fachgerecht verlegen.</p> <p>Dicke: 60 mm WLГ: 035 Brandschutz: Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1 Befestigung: mechanisch Anwendungsgebiet: DAA nach DIN 4108-10</p> <p>Druckspannung bei 10% Stauchung: > = 80 kPa nach DIN EN 826</p> <p>Punktlast bei 5 mm Stauchung: > = 1800 N nach DIN EN 12430</p> <p>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (Abreißfestigkeit): > = 15 kPa nach DIN EN 1607</p> <p>In die Preise sind einzurechnen :Baustellentransport, Reservematerialien, Schneidarbeiten und Verschnitt</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p>	1.400,000	m2		
05.010	<p>Anarbeiten an Rohrleitungen</p> <p>Anarbeiten der Flachdachdämmung an bauseits vorhandene, auf der Stb.-Decke laufende Rohrleitungen bzw. Lüftungssträngen.</p> <p>Dämmplatten passgenau ausschneiden und fachgerecht anarbeiten. Hohlräume und offene Fugen schließen, Anschlüsse wärmebrückenfrei ausführen. Inklusive aller erforderlichen Nebenarbeiten, Zuschnitte und Anpassungen.</p> <p>Ausführung gemäß den anerkannten Regeln der Technik und den Herstellervorgaben.</p>	20,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.011	<p>Dämmplatten, 10 cm, h= 74 cm, senkrecht</p> <p>Wärmedämmung aus druckbelastbaren Steinwolle-Dachdämmplatten an aufgehende Stb.-Überzug (Attika) bzw. gemauerte Brüstungen, dicht gestoßen mit Dübeln senkrecht angebracht.</p> <p>Plattendicke: 10 cm WLG: 040</p> <p>Plattenhöhe: ca. 74 cm</p> <p>Einbauort: Attika</p>	170,000	m	_____	_____
05.012	<p>Dämmplatten, 10 cm, h= 48 cm, senkrecht</p> <p>Wärmedämmung aus druckbelastbaren Steinwolle-Dachdämmplatten an aufgehende Stb.-Überzug (Attika) bzw. gemauerte Brüstungen, dicht gestoßen mit Dübeln senkrecht angebracht.</p> <p>Plattendicke: 10 cm WLG: 040</p> <p>Plattenhöhe: ca. 48 cm</p> <p>Einbauort: Attika</p>	18,000	m	_____	_____
05.013	<p>Dämmplatten, 10 cm, h= 40 cm, senkrecht</p> <p>Wärmedämmung aus druckbelastbaren Steinwolle-Dachdämmplatten an aufgehende Stb.-Überzug (Attika) bzw. gemauerte Brüstungen, dicht gestoßen mit Dübeln senkrecht angebracht.</p> <p>Plattendicke: 10 cm WLG: 040</p> <p>Plattenhöhe: ca. 40 cm</p> <p>Einbauort: Attika</p>	32,000	m	_____	_____

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.014	<p>Dämmplatten, 8 cm, b= 34 cm, waagerecht</p> <p>Wärmedämmung aus druckbelastbaren Steinwolle-Dachdämmplatten auf Stb.-Überzug (Attika), dicht gestoßen mit Dübeln waagerecht angebracht.</p> <p>Plattendicke: 80 cm</p> <p>WLG: 040</p> <p>Breite: ca. 34 cm</p> <p>Einbauort: Attika</p>	230,000	m		
05.015	<p>Dachkeil</p> <p>Dachkeile (Dreikantleiste, 100 / 100 / 1000 mm oder 80 / 80 / 1000 mm) aus nichtbrennbarer Steinwolle für den Anschluss an aufgehende Bauteile.</p> <p>Nichtbrennbar, Euroklasse A1 nach DIN EN 13501-1</p> <p>Anwendung: DAA nach DIN 4108-10</p>	160,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.016	<p>Ku-Dachbahn, für Auflast</p> <p>Dachabdichtung einlagig, Kunststoffbahn geklebt (für Auflast)</p> <p>Kunststoffdachbahn, vlieskaschiert auf Basis PVC-P nach EN 13956,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungskurzzeichen nach DIN V 20000-201 DE/E1 PVC-P-NB-V-PG-K-KV-1,5 - Synthesefaserverstärkung aus PES und unterseitige Kunstfaservlieskaschierung, - Dicke: 1,5 mm, Gesamtdicke: 2,5 mm, Farbe: lichtgrau, Bahnenbreite: 1,50 m - hoch wasserdampfdurchlässig, - heißluft- oder quellschweißbar, - UV-stabil, - hochbeständig gegen Mikroorganismen, - wurzelfest nach FLL-Richtlinien - Brandeinstufung B (ROOF t1) in Anlehnung an DIN EN 1187, im System geprüft, <p>Dachabdichtung auf vorgenannte Dämmplatten geklebt</p> <p>Im Randbereich sowie an aufgehenden Bauteilen ist die Bahn mechanisch zu befestigen.</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p> <p>Einbauort: Flachdach</p>	1.400,000	m2		
05.017	<p>Windsogsicherung mit Befestigungsschiene</p> <p>Mechanische Befestigung der Dachbahnen gegen Windsog mit Befestigungsschiene.</p> <p>Schienensystem inklusive zugelassenen Befestigern, liefern und nach DIN EN 1991 fachgerecht montieren.</p> <p>Untergrund: Stb. bzw. Mauerwerk</p>	330,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.018	<p>Anschlußstreifen - Attika - ca. 140 cm</p> <p>Anschluß an Attika zu vorgenannten Flachdächern aus vorgenannter Dachbahn.</p> <p>Anschlußstreifen an die Hauptbahn anschließen, senkrecht hoch -und waagerecht auf Holzplatte-Brett geführt verklebt.</p> <p>waagerecht: ca. 15 cm senkrecht: ca. 55 cm waagerecht: ca. 70 cm</p> <p>Streifen Breite: ca. 140 cm</p> <p>Einbauort: Flachdach</p>	191,000	m		
05.019	<p>Anschlußstreifen - Attika - ca. 110 cm</p> <p>Anschluß an Attika zu vorgenannten Flachdächern aus vorgenannter Dachbahn.</p> <p>Anschlußstreifen an die Hauptbahn anschließen, senkrecht hoch -und waagerecht auf Holzplatte-Brett geführt verklebt.</p> <p>waagerecht: ca. 15 cm senkrecht: ca. 40 cm waagerecht: ca. 55 cm</p> <p>Streifen Breite: ca. 110 cm</p> <p>Einbauort: Flachdach</p>	18,000	m		
05.020	<p>Wandanschlußstreifen aufgeh. MW</p> <p>Anschluß an aufgehendes Mauerwerk aus vorgenannter Dachbahn.</p> <p>Anschlußstreifen an die Hauptbahn anschließen, senkrecht an Mauerwerk hochgeführt und mit Wandanschlussschiene in anthrazit befestigt.</p> <p>Anschlußstreifen: ca. 15 cm waagerecht ca. 40 cm senkrecht</p> <p>Einbauort: aufgehendes Mauerwerk</p>	90,000	m		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.021	Mehraufwand, Innen-/ Aussenecken ausführen Mehraufwand für die vorgenannten Positionen- für die Herstellung der Innen-/ Außenecken.	55,000	St		
05.022	<p>Flachdach Fenster - 125 x 250 cm</p> <p>wärmebrückenfrei in TIP Technologie als lückenlos wärme-gedämmtes Aluminium-Gesamtsystem, 3° geneigte Ausführung, in Structural-Glazing Bauweise, mit einem thermisch getrenntem, hochfestem Aluminiumeinfassrahmen, sowie zweifachem EPDM-Ballondichtungssystem.</p> <p>Eine flächenbündige Verglasung im Einfassrahmen ermöglicht einen planebenen Wasserablauf zur Vermeidung von Schmutzablagerungen, Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach DIN EN 12207, Schlagregendichtheit Klasse E 1950 nach DIN EN 12208, Widerstand gegen Windlast C5 nach DIN EN 12210, 2-fach Wärmeschutzisolierverglasung, mit folgenden Eigenschaften:</p> <p>Glasaufbau von außen nach innen: ESG, SZR, VSG Ausführung: Klarglas</p> <p>Abweichung der Spektraldaten bis zu 5% möglich.</p> <p>Widerstand gegen Flugfeuer von außen B_{roof(t1)} nach EN 13501-5, entspricht "harte Bedachung".</p> <p>U_g = U_t = ca. 1,1 W/(m²K) Schalldämmwert ca. 38 dB Lichttransmission: 54 %</p> <p>Gesamtenergiedurchlass: 59 % Durchsturz sicher gemäß DIN 18008-6.</p>				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 05.022) ...

Glasbemessung berechnet nach DIN 18008 für
Schneelast 0,68 kN/m².

Ausgelegt für einen Böengeschwindigkeitsdruck bis 0,80 kN/m²,
Einbau in der Dachfläche eines geschlossenen Gebäudes,
nicht im Randbereich.

Ausführung starr, ohne von innen sichtbare
Verriegelungselemente, (auch als Montageöffnung geeignet),
(Lüftungsfunktion nicht nachrüstbar)

Flügelrahmenprofil beschichtet in RAL 9016 verkehrsweiß
Dekorleiste in Optik Aluminium gebürstet.

Die Scharnierseite ist auf der Langseite (= 250 cm)
Komplett vormontiert auf Verbundaufsatzkranz
aus glasfaserverstärktem Polyesterharz, in geschlossener,
torsionssteifer Ausführung, weiß durchpigmentiert,
elastischer Einklebeflansch für Ausführung in Schräggeometrie

Mit Wärmedämmung aus PU-Hartschaum

Abmessung: 125 cm x 250 cm
Verbundaufsatzkranz : Höhe 30 cm

Einbauort: Iso Dach

4,000 St

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.023	<p>Flachdachausstieg mit fester Leiter</p> <p>Flachdachausstieg mit fester Leiter aus Aluminium liefern und montieren.</p> <p>Einbau auf Stahlbetondecke</p> <p>Abmessung: ca. 100 x 250 cm Lichte Raumhöhe: 348 cm Treppe: Lauflänge ca. 3,50 m</p> <p>Obere Abdeckung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verblecht mit verzinktem Stahlblech - Verschluss durch Beschlag - Randabschluss wetterbeständig verleimt - inkl. Gummi - Hohlprofilabdichtung (2-fach) mit Anschlussprofil für Dachhaut - schlagregendicht (Klasse E1200) <p>- Anschlag serienmäßig rechts Lukenkasten und Deckel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - seitliche bauseitige Isolierung max. 40 mm - Stahlblech verzinkt und grundiert mit umlaufendem Profilrahmen <p>- Kastenhöhe: 33 cm (Stahlkasten)</p>	1,000	St		
05.024	<p>Absturzsicherung Dachausstieg</p> <p>Liefern und montieren einer Absturzsicherung für einen Dachausstieg auf dem Flachdach.</p> <p>Ausführung als fest installiertes Geländersystem mit selbstschließender Zugangstür zur Sicherung gegen Absturz beim Betreten und Verlassen der Dachfläche.</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aufmaß, Lieferung und Montage aller erforderlichen Systembauteile. - Befestigung einschließlich Unterkonstruktion und Verbindungsmittel. - Fachgerechte Abdichtung aller Befestigungs- und Anschlussstellen. - Übergabe der Hersteller- und Prüfnachweise. <p>Technische Anforderungen:</p> <p>Abmessung: ca. 3,00 x 1,50 Geländerhöhe: ≥ 1,10 m Material: Aluminium oder Edelstahl, korrosions- und witterungsbeständig.</p> <p>Ausführung gemäß Herstellerangaben und den geltenden Vorschriften.</p>	1,000	St		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.025	<p>Dämmplatten Schlitzen für Notüberläufe</p> <p>Dämmplatten Schlitzen für Notüberläufe</p> <p>Breite: 150 mm</p> <p>Höhe: 70 mm</p>	30,000	m	_____	_____
05.026	<p>Bauseits gelieferte Lüftungshauben einkleben</p> <p>Bauseits gestellte Wärmedämmte Lüftungs- und</p> <p>Entrauchungshauben auf dem Dach montieren und Eindichten.</p> <p>der Transport vom EG. aufs Dach mit mit einzukalkulieren.</p> <p>Abmessungen: ca. 1,50 x 1,50 m</p> <p>Inkl. Anschlüsse</p>	5,000	St	_____	_____
05.027	<p>Flachdachabsturzsicherung</p> <p>Flachdachabsturzsicherung, bestehend aus korrosions-</p> <p>geschütztem Stahlrohr mit Edelstahlkopf und Ösen als</p> <p>Anschlagkonstruktion für Seilsicherung auf Flachdach für</p> <p>Reparatur- und Kontrollarbeiten.</p> <p>Dauerhaft, mit Wärmedämmung, im Mindestabstand von</p> <p>2,50 m von der Dachkante in der Dachkonstruktion befestigen,</p> <p>inkl. elastischer Anschlussmanschette, Eindichten in die</p> <p>Dachkonstruktion inkl. Dämm- und Witterungsschutzhaube.</p> <p>Dachaufbau: ca. 60 cm Gefälledämmung + Abklebung</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter auszufüllen)</p> <p>Einbauort: Flachdach Iso Dach</p>	3,000	St	_____	_____

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.028	<p>Lichtkuppel (RWA) - 126x113,5 cm</p> <p>Lichtkuppel (geometrisch) mit wärmege­dämmtem Aufsatzkranz, 2-schalig, Kunststoffverglasung (3-schalig-klar), vorbereitet für tägliche Be- und Entlüftung,</p> <p>- Motoröffner EM 24V/Sv50, 24 V DC</p> <p>- 1000 mm Hub</p> <p>- N-Hub/Zugkraft</p> <p>- integrierte Lastabschaltung</p> <p>- Spindelmotor in Rechteckform</p> <p>- weiß (RAL 9016) inkl. Konsole und Flügelböckchen für die Montage in LK, mit Anschlusskabel ca. 0,60 m.</p> <p>- RWA-DIN-Taster, für EMZ 24 V und ERSZ</p> <p>- 3 Anzeigen, 24V</p> <p>- RAL 3000 (rot).</p> <p>- Treppenhauszentrale ETZ-24V/2M-1G Vollausbau incl. 3 RWA-Taster (RAL 3000 (rot)) und Motoröffner zur Be u. Entlüftung; Montage bauseits.</p> <p>Wind- und Regenmeldeanlage WRM 24V mit integriertem Wind- und Regensensor für EMZ 24V/2M-1G, incl. Befestigungswinkel für die Sensormontage.</p> <p>Nenngröße: 126 x 113,5 cm</p> <p>Angeb. Fabrikat:</p> <p>Einbauort: DG Decke Treppenhaus</p>	1,000	St		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.029	<p>Lichtkuppel (RWA) - 130 x 170 cm</p> <p>Lichtkuppel (geometrisch) mit wärmegeädämmtem Aufsatzkranz, 2-schalig, Kunststoffverglasung (3-schalig-klar), vorbereitet für tägliche Be- und Entlüftung,</p> <p>- Motoröffner EM 24V/Sv50, 24 V DC</p> <p>- 1000 mm Hub</p> <p>- N-Hub/Zugkraft</p> <p>- integrierte Lastabschaltung</p> <p>- Spindelmotor in Rechteckform</p> <p>- weiß (RAL 9016) inkl. Konsole und Flügelböckchen für die Montage in LK, mit Anschlusskabel ca. 0,60 m.</p> <p>- RWA-DIN-Taster, für EMZ 24 V und ERSZ</p> <p>- 3 Anzeigen, 24V</p> <p>- RAL 3000 (rot).</p> <p>- Treppenhauszentrale ETZ-24V/2M-1G Vollausbau incl. 3 RWA-Taster (RAL 3000 (rot)) und Motoröffner zur Be u. Entlüftung; Montage bauseits.</p> <p>Wind- und Regenmeldeanlage WRM 24V mit integriertem Wind- und Regensensor für EMZ 24V/2M-1G, incl. Befestigungswinkel für die Sensormontage.</p> <p>Nenngröße: 130 x 170 cm</p> <p>Angeb. Fabrikat:</p> <p>Einbauort: DG Decke Treppenhaus</p>	2,000	St		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.030	<p>RWA - 50x50 cm</p> <p>RWA Zuluftöffnung mit wärmegeädämmtem Aufsatzkranz, 2-schalig.</p> <p>-Motoröffner EM 24V/Sv50, 24 V DC</p> <p>-500 mm Hub</p> <p>-N-Hub/Zugkraft</p> <p>-integrierte Lastabschaltung</p> <p>-Spindelmotor in Rechteckform</p> <p>-weiß (RAL 9016) inkl. Konsole und Flügelböckchen für die Montage in LK, mit Anschlusskabel ca. 0,60 m.</p> <p>-durch Rauchmelder gesteuert</p> <p>-Anschluss Motoröffner und, Montage bauseits.</p> <p>Wind-und Regenmeldeanlage WRM 24V mit integriertem Wind- und Regensensor für EMZ 24V/2M-1G, incl. Befestigungswinkel für die Sensormontage.</p> <p>Nenngröße: 50 x 50 cm</p> <p>Angeb. Fabrikat:</p> <p>Einbauort: DG Decke Treppenhaus</p>	2,000	St		
05.031	<p>Lüftungshauben einkleben</p> <p>Wärmegeädämmte Lüftungs- und Entrauchungshauben Eindichten.</p> <p>Abmessungen: ca. 1,50 x 1,50 m</p> <p>Inkl. Anschlüsse</p>	5,000	St		
05.032	<p>Stützenfüsse einkleben - Stahltreppe</p> <p>Stützenfüsse inkl. elastischer Anschlussmanschette, in die Dachbahn eindichten.</p> <p>Stützenfuss: Ø ca. 120 mm</p>	4,000	St		

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.033	<p>Flachdachgully, DN 80, senkrecht</p> <p>Dachgully, senkrecht aus Polyurethan wärmege­dämmt nach DIN EN 1253 mit erhöhtem Qualitätsstandard gemäß RAL-Gütezeichen GZ-694.</p> <p>Abflußmenge 9,7 l/s bei 45 mm Stauhöhe.</p> <p>Zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, zur Freispiegelentwässerung, mit eingeschäumter Anschlussmanschette (495 x 495 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Fixierung zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangs, liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Ausführung: wärmege­dämmt Abgang: senkrecht Zubehör: Laubfangkorb Nennweite: DN 80</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p> <p>Einbauort: Flachdach</p>	9,000	St		
05.034	<p>Notentwässerung, DN 80, senkrecht</p> <p>Dachgully, senkrecht als Notüberlauf zum direkten Anschluss an Rohre mit Steckmuffe, mit eingeschäumter Anschlussmanschette (495 x 495 mm) passend zur Dachabdichtung und mit Fixierung zur zusätzlichen Sicherung der Anschlussmanschette und zur Aufnahme des beiliegenden Kiesfangs, liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Ausführung: wärmege­dämmt Abgang: senkrecht Zubehör: Laubfangkorb Nennweite: DN 80</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p> <p>Einbauort: Flachdach</p>	9,000	St		
05.035	<p>Notentwässerung leitung in der Dämmung</p> <p>Nennweite: DN 50</p>	30,000	m		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.036	<p>Attika-Flachdachgully, Hart-PVC, DN 80 mit Speierkappe Attika - Flachdachgully als Notüberlauf, aus Hart - PVC, (mit Anstauring)mit geneigtem Rohr (5°), durch die Attika geführt. Aussen ist eine Speierkappe aufzusetzen.</p> <p>Attika: ca. 60 cm breit Ausführung: Hart-PVC Abgang: 5° geneigt, waagrecht Nennweite: DN 80</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p> <p>Einbauort: Flachdach über DG.</p>	6,000	St		
05.037	<p>Kernbohrung, Beton, waagrecht, 150/150-200 Kernbohrung mit Diamantbohrgeräten durch Betonwände/ Überzüge etc.:</p> <p>Attika: ca. 60 cm breit Durchmesser: bis 150 mm</p>	12,000	St		
05.038	<p>Flachdach-Schwanenhals Flachdach-Schwanenhals liefern und einbauen.</p> <p>DN 100</p> <p>Energiedurchführung, Brandschutzklasse B2. Flansch aus Bitumen-Schweißbahn (PYE PV S5 talkumiert), Hart- PVC oder Folien-Flansch lieferbar. Für die Durchführung von Elektroleitungen, Solarzu- und -abläufen im Flachdachbereich.</p>	10,000	St		
05.039	<p>PUR Flachdach-Dunstrohrentlüfter, DN100 PUR Flachdach-Dunstrohr-Entlüfter, wärmegeklämt, mit Klebeflansch und einschl. Regenhaube liefern und an HT-Leitung des Entlüftungsstranges anschließen.</p> <p>Größe: DN 100</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter abzugeben)</p>	10,000	St		

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
05.040	<p>Abklebung unterer Fenster-/Türanschluss, Bitumen Fenster-/ Türanschlüsse/ Fensterfußpunkt mit einer Bitumen- Dachdichtungsbahn nach DIN 52 130, 1-lagig, einschl. Voran- strich und aller erforderlichen Arbeiten abdichten.</p> <p>Dachdichtungsbahn bis an den unteren Fenster-/ Türfalz sauber ankleben, seitlich an die Verblenderleibung und unten bis auf das Fundament geführt.</p> <p>Bahnenbreite: ca. 50 cm</p> <p>Einbauort: EG.; Fenster/Türen bis auf den Boden</p>	120,000	m		
Summe	05	Titel 05: Dachabdichtungsarbeiten			

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06	Titel 06: Flachdach Laufwege				
06.001	Solar-/ Kabeldurchgang für Solaranlagen Solar-/ Kabeldurchgang einschl. Grundpfanne zur Durchführung von Solarthermieanschlüssen, Ø 58 mm passend in Form und Farbe zur Dacheindeckung liefern, fachgerecht einbauen inkl. aller Ausschnitte in Lattung, Schalung oder Unterspannbahn, Anschluss erfolgt bauseits.	30,000	St	_____	_____
06.002	Schutzvlies unter Granulatmatte Schutzvlies, liefern und mit ca. 15 cm Überlappung lose mit allen Zuschnitten verlegen. Flächengewicht: ca. 300 g/m² Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben) Einbauort: Hauptdach	182,000	m2	_____	_____
06.003	Schuttlage, Granulatmatte, 8 mm Schuttlage für nachfolgenden Betonplatten bestehend aus einer Gummigranulatmatte d= 8 mm mit Zuschnitt passend verlegen.	182,000	m2	_____	_____
06.004	Beton Gehwegplatten 30 x 30 x 4 cm, gefast, grau Beton-Gehwegplatten liefern und auf Bautenschutzmatte verlegen. Erforderliche Zuschnittarbeiten sind in den EP einzurechnen. Betonplatten: 30 x 30 x 4 cm gefaste Kanten grau Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben) Einbauort: Dachterrassen	182,000	m2	_____	_____

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
06.005	<p>Überfahrbares Seilsystem - 35 m</p> <p>Überfahrbares Seilsystem aus Edelstahl, inkl. aller Stützen, Zwischenstützen, Seile, Kleinteile, Verbindungsteile etc. als komplettes System liefern und montieren.</p> <p>Ständig nutzbare Flachdachabsturzsicherung zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz als Anschlageinrichtung im Rückhalte- bzw. Auffangsystem mit beweglichen Anschlagpunkten in Ausstattungsklasse B (BG-Bau, DGUV 201-056) nach DIN 4426 und DIN EN 795.</p> <p>Zugelassen gemäß DIBt: Z-14.9-732 / Z-14.9-792.</p> <p>Leistungs- und Funktionsanforderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - überfahrbare Ausführung (Ab- und wieder Anschnallen an den Stützen nicht notwendig) - Edelstahlseil, Durchmesser: 8 mm - Seilvorspannung: 50-120 kg - Stützenabstand bis 15 m - Untergrund Betondecke mind. C 20/25 <p>Flachdachabsturzsicherung wie folgt:</p> <p>Gesamtlänge 35 m 1x Startpunkt 1x Endpunkt 10x 90° Ecke</p> <p>Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung, fachgerecht eindichten.</p>	1,000	Stk		
06.006	<p>Überfahrbares Seilsystem - 8 m</p> <p>Überfahrbares Seilsystem aus Edelstahl wie vor, jedoch:</p> <p>Gesamtlänge 8 m 1x Startpunkt 1x Endpunkt 1x 90° Ecke 1x 110° Ecke</p> <p>Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung, fachgerecht eindichten.</p>	1,000	Stk		
Summe	06 Titel 06: Flachdach Laufwege				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
07	Titel 07: Abdichtung auf SG-Sohlplatte				
07.001	<p>Bodenfläche,Beton, säubern</p> <p>Bodenflächen aus Beton (EG-Sohlplatte) von Staub und losen Teilen säubern bzw. besenrein abfegen.</p> <p>Anfallendes Kehrgut zu Lasten des AN entsorgen.</p>	700,000	m2		
07.002	<p>Bitumen-Voranstrich auf Betondecke</p> <p>Voranstrich aus Bitumen auf Betondecke, zur Aufnahme der nachfolgenden Dampfsperre aufbringen.</p>	700,000	m2		
07.003	<p>Elastom.bitu.-Dampfsperrbahn auf Beton</p> <p>Durchtrittsfeste, kaltselbstklebende Elastomerbitumen Dampfsperre mit Sicherheitsnaht, nach DIN EN 13970 mit Aluminiumpolyester-Kombiträger und gitterarmiertem Polyestervlies auf massivem Untergrund/ Stahltrapezprofil/ Holzschalung zum thermischen Verkleben von Dachdämmstoffen.</p> <p>d/l/b: ca. 2,7 mm / ca. 10,0 m / ca. 1,0 m</p> <p>sd-Wert: 1500 m,</p> <p>Kaltbiegeverhalten: < -25° C. aximale Zugkraft: 900 N/50 mm</p> <p>Dehnung: 35 %</p> <p>Als kurzfristige Behelfsabdichtung während der Bauphase durch Abziehen der gesamten unterseitigen Trennfolie und des oberseitigen Längsrandstreifens auf trockenen Untergrund mit mind. 8 cm Längs- und Quernahtüberdeckung mit Quernahtversatz verlegen.</p> <p>Die Längsnaht an der Nahthinterkante 4 cm breit kaltverkleben, die restlichen 4cm und die Quernaht verschweißen. Nähte fest andrücken.</p> <p>Notwendige Schrägschnitte an T-Stößen und Überlappungsstufen mit dem Handbrenner egalisieren, bei An- und Abschlüssen bis OK Wärmedämmung/ Keil hochführen und voll verkleben.</p> <p>Befestigungsuntergrund: Beton</p> <p>Angeb. Fabrikat: (vom Bieter anzugeben)</p> <p>Einbauort: EG Sohlplatte</p>	700,000	m2		
Summe	07 Titel 07: Abdichtung auf SG-Sohlplatte				

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
08	<p>Titel 08: Stundenlohnarbeiten</p> <p>Stundenlohnarbeiten</p> <p>Werden unvorhergesehene Arbeiten ausgeführt, für die kein Festpreis vereinbart wurde, können Stundenlohnarbeiten nur auf Anordnung der örtlichen Bauleitung durchgeführt werden. Diese werden nach den gültigen Tariflöhnen abgerechnet. Dafür ist in den folgenden Positionen der Stundensatz einschl. aller Zuschläge aufzuführen (ohne MWST).</p> <p>Tage- bzw. Stundenlohnscheine sind täglich in 2-facher Ausfertigung mit Namen und Berufsbezeichnung der Beschäftigten der örtlichen Bauleitung zur Anerkennung vorzulegen. Die Originale bleiben bei der Bauleitung, die Durchschriften sind der späteren Rechnung beizulegen.</p> <p>Verspätet vorgelegte Tage- bzw. Stundenlohnzettel werden nicht anerkannt!</p> <p>Polier-, Hilfspolier, Meister- und Kundendienstmonteurstunden dürfen nicht extra berechnet werden. Ebenso werden für Arbeiten, die von Hilfskräften durchgeführt werden können, keine Facharbeiterstunden vergütet.</p> <p>Die Abzeichnung von Tage- bzw. Stundenlohnzettel auf der Baustelle geschieht grundsätzlich unter dem Vorbehalt der Nachprüfung der Angemessenheit des Aufwands und, ob die enthaltenen Leistungen nicht Haupt- oder Nebenleistung des Auftrags sind.</p>				
08.001	<p>Facharbeiterstunden</p> <p>Stundenlöhne für evtl. anfallende Arbeiten.</p> <p>Abrechnung erfolgt wie zuvor beschrieben.</p> <p>Stunden: Facharbeiter</p>	50,000	Std	_____	_____
08.002	<p>Helferstunden</p> <p>Stundenlöhne für evtl. anfallende Arbeiten.</p> <p>Abrechnung erfolgt wie zuvor beschrieben.</p> <p>Stunden: Helferstunden</p>	50,000	Std	_____	_____
08.003	<p>Material auf Nachweis (1000€)</p> <p>Material auf Nachweis für v.g. Stundenlohnarbeiten oder sonstige Materiallieferungen, gem. besonderer Anordnung durch den AG.</p> <p>Für die Kalkulation sind 1000 € anzusetzen</p>		psch	nur Ges.-Preis	_____
Summe	08 Titel 08: Stundenlohnarbeiten				_____

Projekt ST.E. Neubau ZNA - 300.021

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Dachabdichtungsarbeiten

Alle Einzelpreise in EUR netto

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

LV-ZUSAMMENSTELLUNG Dachabdichtungsarbeiten

01	Titel 01: Baustelleneinrichtung				
02	Titel 02: Klempnerarbeiten				
03	Titel 03: Dachabdichtungsarbeiten Übergang zum Bestand				
04	Titel 04: Vordach - Liegenzufahrt				
05	Titel 05: Dachabdichtungsarbeiten				
06	Titel 06: Flachdach Laufwege				
07	Titel 07: Abdichtung auf SG-Sohlplatte				
08	Titel 08: Stundenlohnarbeiten				

Angebotssumme netto	EUR
zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
Angebotssumme brutto	EUR

Bieterschlussklärung :

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