

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	13098	SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV:	02	Dachdeckerarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen

1. Projektorganisation

1.1 Allgemein

Die Beteiligten werden wie folgt bezeichnet:

Auftraggeber (AG)

Auftragnehmer (AN)

1.2 Projektleiter, Fachbauleiter

Der AN hat einen verantwortlichen deutschsprachigen Projektleiter bzw. Fachbauleiter und dessen Vertreter für seine Gewerke schriftlich zu benennen, die während der Ausführungszeit des AN die Planung, Bestellung und Durchführung der eigenen Leistungen überwachen, koordinieren und als ständige Ansprechpartner für die Bauleitung des Auftraggebers zur Verfügung stehen. Von den benannten Fachbauleitern muss während der gesamten Ausführungszeit mindestens einer auf der Baustelle anwesend sein. Der AN bzw. dessen Fachbauleiter ist diesbezüglich auch für alle Leistungen verantwortlich, die er an Nachunternehmer vergeben hat. Ein Wechsel der Fachbauleitung ist dem AG unverzüglich mitzuteilen.

2. Projektbeschreibung

Lage des Baugrundstücks

Land: NRW

Stadt/Gemarkung: Eschweiler

Flur: 27

Flurstück: 403

Straße: Dechant-Deckers-Straße 8

Die Leistungsbeschreibung umfasst den Wiederaufbau und die Erweiterung der Urologie des St.-Antonius-Hospitals Eschweiler, welche durch das Hochwasserereignis 07/2021 stark beschädigt worden ist. Die Urologie wurde direkt nach dem Hochwasser nahezu vollständig entkernt und ist seitdem außer Betrieb.

Die Urologie befindet sich auf der Rückseite (Südseite) des Bettenhauses im Untergeschoss des Behandlungstrakts 2 (BH 2), eines zweigeschossigen Anbaus, der auf beiden Etagen über einen Verbindungsgang mit dem Bettenhaus verbunden ist. Vom Hochwasser betroffen war nur das Untergeschoss. Das Erdgeschoss des BH 2 ist und bleibt während der gesamten Baumaßnahme in Betrieb und ist nicht Bestandteil der Baumaßnahme. Lediglich einzelne technische Anlagen und Leitungen werden im Erdgeschoss ausgeführt.

Das UG von BH 2 ist ein Massivbau, errichtet 1970. Die Aufstockung um das EG erfolgte 2004. Das Erdgeschoss ist punktuell auf den tragenden Wänden des Untergeschosses aufgelagert. Vollflächig unterhalb des BH 2 liegen Kriechkeller.

Das Untergeschoss wird wesentlich umstrukturiert, ein Großteil der Innenwände sowie die nördliche Außenwand werden abgebrochen,

an

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Inhaltsverzeichnis

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Titel	Bezeichnung	Seite
	Allgemeine Vorbemerkungen.....	1
01.	Dachdeckungs-, - Dachabdichtungs- und Spenglerarbeiten.....	7
01.01.	Technische Bearbeitung.....	7
01.02.	Abbruch, Untergrundvorbereitung.....	8
01.03.	Dachabdichtung, -deckung.....	9
01.04.	Absturzsicherung.....	16
01.05.	Attikaabdeckung, Abdeckprofile.....	20
01.06.	Entwässerung, Einbauteile.....	23
02.	Alublechfassade.....	26
02.01.	Technische Bearbeitung.....	26
02.02.	Alublechfassade.....	27
03.	Dokumentation.....	30
03.01.	Dokumentation.....	30
04.	Stundenlohnarbeiten.....	31
04.01.	Stundenlohnarbeiten - Arbeitskräfte.....	31
04.02.	Maschinen.....	32
	Zusammenstellung.....	33

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098
LV: 02

SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
Dachdeckerarbeiten

dieser Stelle zwischen BH 2 und Bettenhaus wird die Urologie erweitert. Die Bestands-Bruttogrundfläche von ca. 800 m² wird um ca. 200 m² erweitert. Die Erweiterung wird als Massivbau aus Stahlbetonwänden und -decke ausgeführt. Auf dem Flachdach der Erweiterung werden die Lüftungsgeräte sowie eine Pumpenarmaturengruppe angeordnet. Für Wartungsarbeiten erhält die Erweiterung an der Ostseite einen einläufigen Treppenturm. Wartungssteg / Unterkonstruktion der technischen Anlagen auf dem Dach sowie der Treppenturm werden als Stahl-Konstruktion ausgeführt. Die Erweiterung hat an der Nordseite eine Aussparung für die Stütze der Hubschrauber-Landeplattform, die über dem Bettenhaus ausgeführt ist.

Für Abtragung der Lasten aus dem Erdgeschoss sind neue Abfangungen erforderlich. Zusätzlich müssen zur Aussteifung des Gebäudes mehrere Wandkreuzverbände ausgeführt werden. Die Abfangungen mittels Trägern und Stützen sowie die Wandkreuzverbände werden weitestgehend als Stahlkonstruktionen ausgeführt, die brandschutztechnisch zu verkleiden sind.

Die Urologie erhält Büro-, Besprechungs-, Behandlungsräume, zwei OP's, eine Holding-Area und zwei Röntgenräume inkl. der erforderlichen Nebenräume. Der Verbindungsgang zum Bettenhaus wird als notwendiger Flur ausgebildet. Die Urologie wird aus zwei Nutzungseinheiten bestehen, die Trennwände und Türen zwischen diesen Nutzungseinheiten haben entsprechende Brandschutz-Anforderungen.

Die Fenster der Urologie wurden direkt nach dem Hochwasser ausgetauscht. Sie sollen weitestgehend erhalten bleiben. Die Bestandsaußenwände erhalten ebenso wie der Erweiterungsanbau eine WDVS-Fassade, die an das Dach oberhalb des Untergeschosses umlaufend anzuarbeiten ist.

Eschweiler befindet sich in Erdbebenzone 3, das Baugelände hat Baugrundklasse B, Untergrundklasse T. Die Bauteile müssen für die Erdbebenzone 3 entsprechende Zulassungen haben.

Der Außenbereich der Urologie wird an der West- und Südseite durch Schotter- und Asphaltflächen, an der Ostseite durch Pflasterflächen und an der Nordseite durch Rasen-, Schotter- und Rasengittersteinflächen gebildet. Das Gelände weist nur geringes Gefälle auf. Die Geländehöhe liegt umlaufend zwischen ca. 136,60 m und 137,20 m üNN.

3. Baustellenzufahrt /-einrichtung

3.1 Zufahrt zur Baustelle erfolgt von Westen über die Dechant-Deckers-Straße, von dort über die schmale Hospitalgasse südlich des Karnkenhausgeländes. Östlich von BH 2 liegt die Warenanlieferung des Krankenhauses, die dauerhaft freizuhalten ist. Firmenfahrzeuge dürfen auf dem Baugelände auf der Ost- oder Westseite der Urologie nur nach Absprache mit der örtlichen Bauleitung und zum kurzzeitigen Be- und Entladen in den im Baustelleneinrichtungsplan hierfür vorgesehenen Bereichen abgestellt werden.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	13098	SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV:	02	Dachdeckerarbeiten

3.2 Material- oder Mannschaftscontainer können nur etwas abseits nordöstlich der Baustelle / östlich des Bettenhauses auf der Schotterfläche des früheren Hubschrauberlandeplatzes aufgestellt werden. Hier werden vom Bauherren Sanitärcontainer zur Verfügung gestellt. Die Flächen direkt an der Urologie sowie auf dieser Schotterfläche sind begrenzt. Das Aufstellen von Containern sowie größere Anlieferungen sind zwingend mit der Bauleitung und dem Bauherrn abzustimmen. Flächen und Zuwegung sind dem Baustelleneinrichtungsplan zu entnehmen.

3.3 Flucht- und Rettungswege, Feuerwehrezufahrten und alle notwendigen Zuwegung zu den vorhandenen Krankenhauseinrichtungen sind jederzeit freizuhalten. Privat-Kfz der Firmenmitarbeiter sind grundsätzlich außerhalb des Krankenhaus- und Baustellengeländes abzustellen. Bei Zuwiderhandlungen werden die Fahrzeuge kostenpflichtig abgeschleppt.

3.4 Auf dem Krankenhausgelände gilt für Baustellenfahrzeuge Schrittgeschwindigkeit. Rettungsfahrzeuge haben stets Vorfahrt. Dies ist insbesondere im Bereich der Ein-/Ausfahrt zur Hospitalgasse zu berücksichtigen.

3.5 Lieferungen sind dem AG und der Bauleitung anzumelden. Bei nicht angemeldeten Lieferterminen ist die Einfahrt und Anlieferung mit Abladen nur möglich, sofern die reguläre Baustellenabwicklung dies ohne Beeinträchtigung zulässt. Es besteht kein Anspruch auf eigenmächtig gesetzte Liefertermine der AN.

3.6 Die Bodenplatte des Untergeschosses liegt ca. auf gleicher Höhe des Geländes, die Urologie kann daher stufenlos erschlossen werden. Zugänge gibt es an der Ostseite und am Verbindungsgang an der Westseite. Im Zuge der Baumaßnahme wird ein zusätzlicher Zugang am Verbindungsgang zur Ostseite hergestellt. Der Zugang zum Bettenhaus ist während der Baumaßnahme aus hygienischen Gründen untersagt.

3.7 Oberhalb des Bettenhauses und des geplanten Anbaus liegt die Hubschrauberlandeplattform des Krankenhauses. Um den Hubschrauberverkehr nicht zu beeinträchtigen, kann die Baustelle nur mit Mobilkränen bedient werden.

3.8 Das Beseitigen der vom AN verursachten Verschmutzungen aller beanspruchten Verkehrsflächen ist laufend durchzuführen. Die Baustelle ist arbeitstäglich aufzuräumen. Stoffe und Bauteile sind ordnungsgemäß zu sortieren und außerhalb der Verkehrswege auf den zugewiesenen Flächen zu lagern.

3.9 Bauseits werden Bauzaun, allgemeine Sicherungseinrichtungen, Baubeleuchtung der Hauptverkehrswege, Sanitärcontainer sowie je ein zentraler Baustrom- und Bauwasseranschluss zur Verfügung gestellt (siehe Baustelleneinrichtungsplan).

3.10 Seitens des AG werden Anschlussmöglichkeiten für Baustrom und Bauwasser zur Verfügung gestellt. Kosten für Strom und Wasser werden anteilig in Abzug gebracht.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	13098	SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV:	02	Dachdeckerarbeiten

Max. Anschlusswerte Baustrom: 400 V ; 16 A
 Leitung Bauwasser: 3/4" ; 4 Bar
 Verbindende Leitungen zwischen Übergabestelle und
 Verwendungsstellen hat der AN für sich selber vorzusehen, zu
 unterhalten und abzubauen.

3.11 Ein Sicherheitsdienst ist im Baustellenbereich nicht vorhanden.
 Der AN ist für den sachgemäßen Verschluss seiner Bauunterkünfte,
 Arbeitsgeräte, Materialien, usw. und deren Sicherheit alleinig
 verantwortlich.

4. Arbeitszeiten / Lärmschutz / Erschütterungen

4.1 Die Arbeiten sind bei laufendem Krankenhausbetrieb
 durchzuführen. Der Lage der Baustelle in einem Sondergebiet
 "Krankenhaus" und die Lage unterhalb einer laufenden
 Krankenhausstation ist in besonderer Weise Rechnung zu tragen.

4.2 Auf dem Gelände des St.-Antonius-Hospitals Eschweiler kann zu
 folgenden Zeiten gearbeitet werden:
 Kernarbeitszeit: Montags bis Samstag von 06.00 Uhr bis 20.00 Uhr
 Lärmintensive Arbeiten: 07.00 Uhr bis 12.00 Uhr und 13.00 Uhr bis
 19.00 Uhr
 So.- und Feiertage: nur in Ausnahme in Abstimmung mit AG und
 Bauleitung

4.3 Auf dem Krankenhausgelände ist nach Möglichkeit nur mit
 geräuscharmen Baumaschinen zu arbeiten. Jegliche vermeidbaren
 Lärmquellen sind zu verhüten bzw. zu vermeiden.

4.4 Sollen Arbeiten ausgeführt werden, bei denen mit Vibrationen /
 Erschütterungen zu rechnen ist, sind diese mindestens 3 Werktage
 vorher bei dem AG anzumelden.

5. Sicherheit / SiGeKo

5.1 Für die Umsetzung der Baustellenverordnung ist seitens des AG
 ein bevollmächtigter Dritter eingesetzt. Die Eigenverantwortlichkeit
 des Unternehmers bezüglich der Einhaltung der UVV, ArbSchG,
 sowie
 sämtlicher Gesetze und Verordnungen sind hierdurch nicht berührt.

5.2 Die vom SiGeKo in Abstimmung mit den zuständigen Behörden
 verfasste und vom AG eingesetzte Baustellenordnung wird durch den
 AN anerkannt und im Auftragsfall Vertragsbestandteil.

5.3 Der AN hat Bauunfälle, bei denen Personen- oder Sachschaden
 entstanden ist, dem AG, der Bauleitung und dem SiGeKo
 unverzüglich mitzuteilen.

5.4 Jeder vor Ort tätige Mitarbeitende hat sich arbeitstäglich vor
 Arbeitsbeginn per Listeneintrag anzumelden.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt:	13098	SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV:	02	Dachdeckerarbeiten

6. Technische Norm- und Qualitätsmerkmale

6.1 Wird bei einer Position ein anderes als das ausgeschriebene Leitfabrikat angeboten, so ist das Produkt eindeutig zu bezeichnen und die Gleichwertigkeit mit Abgabe des Angebotes, durch Vorlage von Datenblättern, Prüfzeugnissen, etc., nachzuweisen.

6.2 Im Leistungsverzeichnis sind teilweise Positionen produktbezogen mit dem Zusatz "oder gleichwertig" ausgeschrieben. Macht der Bieter keine Angabe, gilt das im Leistungsverzeichnis genannte Fabrikat als angeboten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV: 02 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01. Dachdeckungs-, - Dachabdichtungs- und Spenglerarbeiten

01.01. Technische Bearbeitung

01.01.0010. *** Leitbeschreibung
STLB-Bau: 04/2026 021
Planung Gefälledämmung digital
Planung der Gefälledämmung, Übergabe digital.

1,00 St

*** Unterbeschreibung 01

Bereich Anbau

Planung Gefälledämmung im Bereich Decke über Anbau UG,
Achse C-F/-1-1
siehe Zeichnungs-Nr.
13098-AA_GR040
Grundriss EG

Summe 01.01.	Technische Bearbeitung	
---------------------	-------------------------------	-------

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.02.	Abbruch, Untergrundvorbereitung				
01.02.0010.	STL-Bau: 04/2026 084 Attikaabdeckung Alu D 1,5mm Zuschnitt-B 650mm abbrechen nicht schadstoffbelastet v.Hand Stoffe laden transp. LKW AN entsorgen AVV170402 Vergüt.Entsorg. AN Abbruch Attikaabdeckung, aus Aluminium, Dicke 1,5 mm, Zuschnittbreite 650 mm, 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 beigestellt/ist vorh., Abbruch von Hand/mit handgeführten Kleingeräten, Ausführung erschütterungsarm DIN 4150, lärmarm, Lärmpegel max. 80 dB(A), staubarm TRGS 559, aufgenommene Stoffe sammeln, auf LKW des AN laden, transportieren, entsorgen, zum Lager oder zur Anlage nach Wahl des AN, Abfallschlüssel nach AVV (Abfallverzeichnis-Verordnung) 170402 Aluminium, Vergütung der Entsorgung übernimmt AN, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr ' siehe auch zB. Detailplan DE 600, DE 604 und DE 605'				
		118,00	m	.....	.....
01.02.0020.	Betonfläche reinigen Betonfläche reinigen Betonfläche wie zB. Attiken und Stahlbetondecke mit geeigneten Maßnahmen wie zB. scharfem Abfegen und anschließendem Absaugen mit dem Industriesauger für Aufbringen der in sep. Pos. beschriebenen Bitumenemulsion vorbereiten. Der anfallende Schutt ist fachgerecht zu entsorgen. Einbauort: Decke über Anbau UG, Achse C-F/-1-1 siehe Zeichnungs-Nr. 13098-AA_GR040 Grundriss EG				
		220,00	m2	.....	.....
01.02.0030.	STL-Bau: 04/2026 018 Untergrund trocknen Trocknen des Untergrundes, Untergrund Beton, auf Decken.				
		220,00	m2	.....	.....
Summe 01.02.			Abbruch, Untergrundvorbereitung	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	Dachabdichtung, -deckung				
01.03.0010.	STLB-Bau: 04/2026 018 Voranstrich Bitumenemulsion Decke Voranstrich für bahnenförmige Abdichtungen, aus Bitumenemulsion, auf Decke, Untergrund Beton.	220,00	m2	.....	.....
01.03.0020.	Luftdichtheits-diffusionsd.Schicht Bitumenbahn Al+G200S4 punkt-streifenw kalt kleben Dampfsperre als Luftdichtheits- und diffusionsdichte Schicht sd-Wert größer gleich 1500 m DIN 4108-3, DIN 4108-7 oglw., für Dachkonstruktion, nicht belüftet, aus Bitumenbahnen, Bitumen- Schweißbahn mit Aluminiumbandeinlage DIN EN 13970 - Al + G 200 S4 mit Aluminiumbandeinlage und Glasgewebeeinlage 200 g/m2 oglw., punkt- oder streifenweise kalt kleben.	220,00	m2	.....	.....
01.03.0030.	Zulage Dampfsperre Wandanschluss/Attikaanschluss Zulage Dampfsperre Wandanschluss/Attikaanschluss Zulage auf die Vorposition für das fachgerechte Hochführen der Dampfsperrbahn an aufgehenden Bauteilen aus Stahlbeton, je nach Einbauort zwischen ca 25 bis 65cm ü. OK Rohdecke hochführen, auf Attikaaufsicht (Breite bis ca 25cm) bis zu Attikaaußenkante waagrecht weiter führen und fachgerecht abschließen. Inkl. des fachgerechten Ausbildens der Innen- und Aussenecken, sowie der Kehle zwische Decke und aufgehendem Bauteil.	20,00	m2	.....	.....
01.03.0040.	Zulage Dampfsperre Anschluss an bauseitiges Dachpaket Zulage Dampfsperre Anschluss an bauseitiges Dachpaket Zulage auf die Position der Dampfsperre für das fachgerechte und dichte Herstellen eines systemgerechten Anschlusses der neuen Dampfsperrbahn an die bauseitige, bituminöse Dampfsperrbahn. In diese Position ist das sorgfältige Vorbereiten inkl. des Herstellens einer sauberen Anschlusskante des Bestandsdachpaketes einzukalkulieren. Kalkulationsgrundlage Aufbau Bestandsdachpaket: • bitum. Dampfsperre • Grunddämmung aus Mineralwolldämmung • Gefälledämmung aus Mineralwolldämmung • Gesamtdämmstärke bis ca 300mm • Foliendach • Schutzvlies ca 300g/m2 • Kiesschüttung ca 50mm • Kantholz/ Holzbrett als UK Attikablech Die erforderlichen, linearen Rückbauarbeiten zur Herstellung einer sauberen Anschlusskante, sowie Anschlussfläche, inkl. Schlaufenbildung im Bereich Gebäudetrennfuge sind				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	einzukalkulieren. Anfallender Schutt ist fachgerecht zu entsorgen. Abgerechnet wird nach lfm Anschluss. Einbauort: Decke über Anbau UG, Achse C-F/1 siehe Zeichnungs-Nr. 13098-AA_DE604 Anschluss Dehnungsfuge Anbau Achse 1	24,00	m	.....	.....
01.03.0050.	Mineralwoll- Dämmung Attikainnenseite, 80mm Wärmedämmschicht aus Mineralwolle in Platten, MW DIN EN 13162 oglw., Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA oglw., Wärmeleitfähigkeit max. WLG 040, Brandverhalten: nichtbrennbar, mindestens Klasse A2 nach DIN 4102-1 oder gleichwertige Klassifizierung nach DIN EN 13501-1, Dicke 80 mm, wärmeaktivierbare Verklebung auf vorh. Dampfsperre der aufgehenden Bauteile wie zB. Betonattika und/oder Betonsockel Technikgeschoss. siehe Zeichnungs-Nr. 13098-AA_DE601 13098-AA_DE603 13098-AA_DE605 13098-AA_DE606	22,00	m2	.....	.....
01.03.0060.	Mineralwoll- Dämmung bauseitiges C- Profil, Sockel Lüftungseinhausung, 50mm Wärmedämmschicht aus Mineralwolle in Platten, MW DIN EN 13162 oglw., Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA oglw., Wärmeleitfähigkeit max. WLG 040, Brandverhalten: nichtbrennbar, mindestens Klasse A2 nach DIN 4102-1 oder gleichwertige Klassifizierung nach DIN EN 13501-1, Dicke 50 mm, Verklebung auf bauseitigem Stahlprofil (C- 200) auf Betonsockel Technikgeschoss. Dämmstreifenhöhe ca 200mm, inkl. aller Einpasszuschnitte. siehe Zeichnungs-Nr. 13098-AA_DE643 Einhausung Brandschutzklappen	2,00	m2	.....	.....
01.03.0070.	Wärmedämmschicht Flachdach Mineralwolle MW DAA WLG 040 D 80mm einseitig Mineralvlies Wärmedämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, aus Mineralwolle in Platten, MW DIN EN 13162 oglw., Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA ogl., Wärmeleitfähigkeit max. WLG 040, Brandverhalten: nichtbrennbar, mindestens Klasse A2				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV: 02 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	nach DIN 4102-1 oder gleichwertige Klassifizierung nach DIN EN 13501-1, Dicke 80 mm, einseitig kaschiert mit Mineralvlies, wärmeaktivierbare Verklebung auf vorh. Dampfsperre.	200,00	m2	.....	.....
01.03.0080.	Gefälledämmschicht Flachdach Neigung >2% Mineralwolle MW DAA WLG 040 D im Mittel 110mm Gefälledämmschicht Flachdach Neigung >2% Mineralwolle MW DAA oglw. WLG 040 D im Mittel 110mm Gefälledämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, Neigung über 2 %, aus Mineralwolle in Platten, MW DIN EN 13162 oglw. , Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA oglw., Wärmeleitfähigkeit max. WLG 040, Brandverhalten: nichtbrennbar, mindestens Klasse A2 nach DIN 4102-1 oder gleichwertige Klassifizierung nach DIN EN 13501-1, mittlere Dicke 110 mm, Mindeststärke ca 30mm, Maximalstärke ca 220mm, fachgerecht auf vorbeschriebener Grunddämmung mit versetzten Stoßfugen sicher verlegen und befestigen. Gefälleeeausbildung gemäß Dachaufsicht bzw. Gefälleplanung des AN. siehe Zeichnungs-Nr. 13098-AA_GR040 Grundriss EG	200,00	m2	.....	.....
01.03.0090.	Gefälledämmschicht Flachdach Neigung >2% Schaumglas DAA WLG 040 D im Mittel 280mm Gefälledämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, aus Schaumglas in Platten, CG DIN EN 13167 oglw., Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA oglw., sehr hohe Druckbelastbarkeit - ds, Wärmeleitfähigkeit max. WLG 040 Brandverhalten: nichtbrennbar, mindestens Klasse A2 nach DIN 4102-1 oder gleichwertige Klassifizierung nach DIN EN 13501-1 , mittlere Dicke 280 mm, fachgerecht auf Decke Mediensschacht (Stahlbeton) auf beschriebener Bitumenemulsion einbauen. Gefälleeeausbildung gemäß Gefälleplanung des AN Gefälledämmung einseitig kaschiert mit Bitumenvlies als geeigneter Untergrund zum Aufbringen von in sep. Pos. beschriebener Schweißbahnen. Einbauort: Decke Medienkanal, siehe Zeichnungs-Nr. 13098-AA_DE607 Anschluss Anbau und Bestehenden Fundament	3,00	m2	.....	.....
01.03.0100.	Dämmkeil MW 50/50mm Dämmkeil aus Mineralwolle, DIN EN 13162 MW oglw., Querschnitt 50/50 mm, an An-, Abschluss.	76,00	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.0110.	Dämmkeil Schaumglas 50/50mm Dämmkeil aus Schaumglas, CG DIN EN 13167 oglw., Querschnitt 50/50 mm, an An-, Abschluss.	11,00	m	.....	.....
01.03.0120.	Dachabdichtung BROOF einlagig Kunststoffbahn FPO-BV-E-GV-K D 1,7mm lose verlegen Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3 oglw., für nicht genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF, einlagig, aus Kunststoffbahnen, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956 oglw., bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, mit Kaschierung, Anwendungstyp DIN/TS 20000-201 DE oglw., Dicke mind. 1,7 mm, lose verlegen, Untergrund Dämmschicht.	220,00	m2	.....	.....
01.03.0130.	Zulage FPO- Dachbahn Anschluss aufgeh. Bauteile Zulage FPO- Dachbahn Anschluss aufgeh. Bauteile Zulage auf die Position der FPO- Dachbahn für das fachgerechte und dichte Herstellen eines systemgerechten Anschlusses mittels Andichtstreifen an aufgehende Bauteile wie zB. Wände und Attiken, inkl. des vertikalen / horizontalen Hochführens der Abdichtbahn und systemgerechten Abschießens an Attikavorderkante an in sep. Pos. beschriebenem Dachrandprofil, Abwicklung bis ca 75cm.	34,00	m2	.....	.....
01.03.0140.	Abdichtung Dach Bewegungsfuge schlaufenartig Kunststoffbahn FPO-BV-E-GV-K D 1,5mm EPB 50/50mm Elastomerprofil Durchm. bis 20mm Abdichtung von Dächern über Bewegungsfugen DIN 18531-1 und DIN 18531-3 oglw., Fugentyp II, durch schlaufenartige Anordnung der Abdichtungsbahnen, Kunststoffbahn, flexible Polyolefine (FPO) DIN EN 13956 oglw., bitumenverträglich, mit Glasvlieseinlage, mit Kaschierung, mind. Dicke 1,7 mm, Anwendungstyp DIN/TS 20000-201 DE oglw., Dämmkeil aus Bläherlit DIN EN 13169 EPB oglw., Querschnitt 50/50 mm, mit Elastomerprofil, Durchmesser bis 30 mm, einschl. Schleppstreifen unter der Dampfsperre, Ausführung gemäß Zeichnungs-Nr siehe auch zB. Detailplan 13098-AA_DE604. Einbauort Achse C-F/1	24,00	m	.....	.....
01.03.0150.	Anschluss Durchdringung - rund bis 200 mm Anschluss, Anarbeiten, Hochführen der FPO-Dachbahn an runde				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Dachdurchdringungen (z.B. Dachentlüfter).				
	Durchführung rund bis ca. 200 mm Durchmesser				
		3,00	St	.....	.....
01.03.0160.	Anschluss Sekurant Anschluss der FPO-Dachbahn an nachfolgend beschriebenen Sekurant, fachgerechtes Anschließen an vorbeschriebene FPO-Abdichtungsbahn. Abgerechnet wird nach Stück abgedichtetem Sekurant (End-, Zwischen-, Eckhalterungen)				
		15,00	St	.....	.....
01.03.0170.	Anschluss Stahl C- Profil mit Flüssigkunststoff Anschluss an bauseitiges Stahl C- Profil im Bereich Sockelkopf Lüftungseinhausung, mit Flüssigkunststoffsystem mit eingebettetem Systemvlies, inkl. sämtlicher Vorbereitungsarbeiten der Untergründe und Anschlussprofile, fachgerechtem Anschließen an beschriebene FPO- Kunststoffdachbahn, inkl. des fachgerechten Füllens von bauseitigen Fugen und Hohlstellen im Profilanschlussbereich. Abgerechnet wird nach abgedichtetem lfm Anschluss.				
		9,50	m	.....	.....
01.03.0180.	Anschluss Stützenfuß mit Flüssigkunststoff Anschluss Stützenfuß mit Flüssigkunststoffsystem mit eingebettetem Systemvlies, inkl. sämtlicher Vorbereitungsarbeiten der Untergründe (feuerverzinktes Stahlrundrohrprofile bis ca. 110 mm Durchmesser mit Fußplatte 200/200mm), fachgerechtem Anschließen an vorbeschriebene FPO-Abdichtungsbahn. Die Flächenabdichtung ist fachgerecht in die Flüssigkunststoffabdichtung einzubinden, die Flüssigkunststoffabdichtung ist ca. 45 cm am Stützenfuß hochzuziehen und fachgerecht abzuschließen. Abgerechnet wird nach Stück abgedichtetem Stützenfuß.				
		30,00	St	.....	.....
01.03.0190.	FPO- Dachbahn Anschluss an bauseitige Kunststoffdachbahn FPO- Dachbahn Anschluss an bauseitige Kunststoffdachbahn Fachgerechtes und dichtes Herstellen eines systemgerechten Anschlusses der neuen FPO- Dachbahn an die bauseitige Kunststoffdachbahn, Anschluss muss PVC- verträglich sein. Die Bestands-Kunststoffdachbahn ist im Bereich der WDVS- Aufbringung an den Bestandsaußenwänden zu ergänzen und an das neue separat beschriebene Dachrandabschlussprofil anzuschließen. Abgerechnet wird nach lfm Anschluss, Abwicklung bis ca. 50 cm.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung gemäß Zeichnungs-Nr siehe auch zB. Detailplan 13098-AA_DE600. Einbauort Achse A/1-6 Achse A-F/6 Achse F/1-6	114,00	m	.....	.....
01.03.0200.	Bitminöse Abdichtung 2lagig Abdichtung im Bereich Gebäuderücksprung bauseitiges Stützenfundament Hubschrauberlandeplatz, als Kleinfläche, DIN 18531-2 und DIN 18531-5 oglw., Neigung größer 2 %, Untergrund im LV beschriebene Schaumgals-Dämmung mit Einbaustärke im Mittel 280mm,, als 2-lagige Flachdachabdichtung, 1. Lage aus kaltselfstklebender Elastomerbitumenbahn PYE-KTG KSP 3 mit Glasgittergelege mit Glasvlies, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU oglw, 2. Lage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707 PYE - PV 200 S5 mit Polyestervlieseinlage 200/250 g/m2, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO oglw., vollflächig schweißen, mit werkseitiger Abstreuerung aus Schiefersplitt. Es ist ein Gesamtsystem eines namenhaften Systemanbieters anzubieten.	3,00	m2	.....	.....
01.03.0210.	Schuttlage Dachabd. Polyestervlies 300g/m2 lose verlegen Nahtüberlappg Schuttlage der Abdichtung von Dächern DIN 18531-2 oglw., aus Polyestervlies (PES), Flächenmasse 300 g/m2, lose verlegen, mit Nahtüberlappung.	200,00	m2	.....	.....
01.03.0220.	STLB-Bau: 04/2026 021 Auflast Kiesschüttung D 50mm Oberflächenschutz/Auflast als Schüttung aus gewaschenem Kies, Körnung 16/32, Schüttdicke 50 mm, Verlegung ganzflächig.	196,00	m2	.....	.....
01.03.0230.	Anschluss Türelement mit Flüssigkunststoff, Türschwelle barrierefrei Anschluss an Türelement, mit Flüssigkunststoffsystem mit eingebettetem Systemvlies, inkl. sämtlicher Vorbereitungsarbeiten der Untergründe und Anschlussprofile, fachgerechtem Anschließen an bauseits im Sockelbereich angebrachte PMBC- Bitumendickbeschichtung im Bereich der Fenster- und/oder Türschwellenprofile, Profile aus Aluminium.				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Inkl. des fachgerechten Füllens von bauseitigen Fugen und Hohlstellen im Profilanschlussbereich. Abgerechnet wird nach abgedichtetem lfm Anschluss.				
		4,50	m	.....	.....
Summe 01.03.	Dachabdichtung, -deckung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.04. Absturzsicherung

01.04.0010. Absturzsicherung als überfahrbares Seilsystem
 Absturzsicherung als überfahrbares Seilsystem

Liefern und betriebsfertiges Montieren einer Absturzsicherung als überfahrbares Seilsystem, als ständig nutzbare Flachdachabsturzsicherung zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz als Anschlagereinrichtung im Rückhalte- bzw. Auffangsystem mit beweglichen Anschlagpunkten in Ausstattungsklasse B (BG-Bau, DGUV 201-056) nach DIN 4426 und DIN EN 795 oglw.
 In überfahrbarer Ausführung (Ab- und wieder Anschnallen an den Stützen nicht notwendig), Seil als Edelstahlseil, Durchmesser nach Erfordernis, ca. 8mm, Seilvorspannung: 50-120 kg, Untergrund Stahlbetondecke, Stärke des Dämmpaketes bis zu 300mm, Inkl. Typenschilder.
 Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung, fachgerecht eindichten.
 Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.

Abdichtungsmaterial: FPO- Foliendach
 Stützenhöhe: nach Wahl AN

18,00 m

01.04.0020. Eck/Endstützen Absturzsicherung als überfahrbares Seilsystem
 Eck/Endstützen Absturzsicherung als überfahrbares Seilsystem

Liefern und betriebsfertiges Montieren der systemgebundenen Edelstahl- Eck- und Endstützen für Montage auf Stahlbetondecke (D= 250mm), inkl. Befestigungsflansch und Befestigungsmaterial, Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung, fachgerecht eindichten.

Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.

Abdichtungsmaterial: FPO- Foliendach
 Stützenhöhe: nach Wahl AN

5,00 St

01.04.0030. Zwischenstützen Absturzsicherung als überfahrbares Seilsystem
 Zwischenstützen Absturzsicherung als überfahrbares Seilsystem

Liefern und betriebsfertiges Montieren der systemgebundenen Edelstahl- Zwischenstützen für Montage auf Stahlbetondecke (D= 250mm), inkl. Befestigungsflansch und Befestigungsmaterial, Stützen mit Formteil, passend zur Dachabdichtung, fachgerecht eindichten.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.				
	Abdichtungsmaterial: FPO- Foliendach Stützenhöhe: nach Wahl AN				
		2,00	St	.....	.....
01.04.0040.	Rohreinfassungen als Formteile Rohreinfassungen als Formteile				
	Liefern und betriebsfertiges Montieren der systemgebundenen Rohreinfassungen als Formteile				
	Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.				
		7,00	St	.....	.....
01.04.0050.	Endschlossbefestigung Endschlossbefestigung				
	Liefern und betriebsfertiges Montieren der systemgebundenen Endschlossbefestigung				
	Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.				
		4,00	St	.....	.....
01.04.0060.	Endschloss-Set Endschloss-Set				
	Liefern und betriebsfertiges Montieren der systemgebundenen Endschloss-Set				
	Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.				
		4,00	St	.....	.....
01.04.0070.	Dämpfungselement Dämpfungselement Liefern und betriebsfertiges Montieren der systemgebundenen Dämpfungselements Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.				
		2,00	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.04.0080.	Eckelemente 90° Eckelemente 90° Liefern und betriebsfertiges Montieren der systemgebundenen Eckelemente 90° Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.	1,00	St	.....	.....
01.04.0090.	Seilzwischenhalter Seilzwischenhalter Liefern und betriebsfertiges Montieren der systemgebundenen Seilzwischenhalter Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.	2,00	St	.....	.....
01.04.0100.	Seilgleiter Seilgleiter Liefern und betriebsfertiges Montieren der systemgebundenen Seilgleiter Liefern und gemäß Herstellervorgaben fachgerecht montieren. Die Montage ist gemäß DGUV zu dokumentieren.	2,00	St	.....	.....
01.04.0110.	Absturzsicherung PSA-Schrank Absturzsicherung PSA-Schrank Schrank für PSA und Dokumentation Schrank zur spritzwassergeschützten Aufbewahrung der PSA und der Dokumentation liefern und montieren. Abmessungen: ca. 600/400/250 mm	1,00	St	.....	.....
01.04.0120.	Absturzsicherung PSA-Set Absturzsicherung PSA-Set Persönliche Schutzausrüstung Absturzsicherung PSA-Set, bestehend aus: - Auffanggurt PSA - Verbindungsmittel inkl. zwei Karabiner, Länge: ca. 470 mm				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Kernmantelseil, Länge: ca. 10 m, Durchmesser: ca. 12 mm, inkl. mitlaufendem Auffanggerät und Bandfalldämpfer - Bandschlinge, Länge: ca. 0,8 m - 3 Stk. Karabiner Liefern und zur Aufbewahrung am Objekt übergeben.				
		1,00	St	.....	.....
Summe 01.04.	Absturzsicherung				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV: 02 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.	Attikaabdeckung, Abdeckprofile			
01.05.0010.	Attikabohle, bis ca 470/30mm Attikabohle, bis ca 470/30mm Liefern und Montieren von Attikabohle, ca 470/30mm auf bauseitiger Stahlbetonattika, Bohle aus imprägnierter 3- Schichtplatte, trocken, mit ca 2% Innengefälle montieren, inkl. einer geeigneten, quer zur Attika, mit ca 62,5cm Achsabstand montierten Unterkonstruktion aus impägnierten, getrockneten Nadelholzlatten Querschnitt ca 60/50mm, inkl. Dämmung der Lattenzwischenräume mit Mineralwolldämmung, alle Befestigungsmittel aus nichtrostenden Stahl. Breite Attikabohle von ca 420 bis 470mm.	46,00 m	.....	.....
01.05.0020.	Dachrandabschlussprofil vorgefertigt Alu D 2mm 2xgekantet 2xrückgekantet H 300mm Zuschnitt-B 450-600mm Dachrandabschlussprofil, vorgefertigt, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507 oglw., beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL-7040 oder ähnlich zur optischen Anpassung an den Bestand 2 x gekantet, zusätzlich 2 x rückgekantet, Blendenhöhe ca. 300 mm, Zuschnittbreite über 450 bis 600 mm, Montage auf Attikabohle, befestigen mit Systembefestigungsmitteln, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr Detail: 13098-AA_DE601 13098-AA_DE606	122,00 m	.....	.....
01.05.0030.	Dachrandabschlussprofil vorgefertigt Alu D 2mm, mehrteilig Dachrandabschlussprofil vorgefertigt Alu D 2mm, mehrteilig Dachrandabschlussprofil, vorgefertigt, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507 oglw., beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL-7040 oder ähnlich zur optischen Anpassung an den Bestand mehrfach gekantete, Montage auf Attikabohle, zum Anschließen der FPO- Dachbahn geeignet, Zuschnittbreite ca 450mm, befestigen mit Systembefestigungsmitteln, fachgerechter, wasserdichter Nahtausbildung, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 13098-AA_DE603 13098-AA_DE605	9,50 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.0040.	Zulage Dachrandabschlussprofil, 90° Ecke Zulage auf vorbeschriebenen Dachrandabschlussprofile für das Herstellen von verschweissten 90° Außen- und Innenecken.	9,00	St	.....	.....
01.05.0050.	Zulage Dachrandabschlussprofil, Anschluss an Bestandsabschlussprofil Zulage auf vorbeschriebenen Dachrandabschlussprofile für das Herstellen eines Anschlusses an das Bestands-Dachrandabschlussprofil im Bereich der nicht gedämmten Bestandsfassade Einbauort Gebäudeecke Achse A/1	1,00	St	.....	.....
01.05.0060.	Fensterbankabdeck. Alu D 1,5mm Abwicklung ca 350 mm Einzellänge bis ca 2.600mm 3xgekantet Fensterbankabdeckung, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507 oglw., Dicke mind. 1,5 mm, beschichtet, Abwicklung bis ca 350mm, Einzellänge bis ca 2.600mm, 3 x gekantet, einschl. hinterer Aufkantung, Aufkantungshöhe ca 120mm, einschl. vorderer Tropfkante als Falz, Montage mittels Edelstahl- Dichtschauben an bauseitiger Stahlblechunterkonstruktion. Oberfläche in RAL- Farbton nach Wahl AG beschichtet. Siehe Detailplan 13098-AA_DE643 Einbauort: Sockel/ Einhausung Brandschutzklappen	9,50	m	.....	.....
01.05.0070.	Zulage Fensterbankabdeckung, 90° Ecke Zulage auf vorbeschriebenen Fensterbankabdeckung für das Herstellen von verschweissten 90° Außenecken.	4,00	St	.....	.....
01.05.0080.	Fensterbankabdeck. Alu D 1,5mm Zuschnitt-B 285mm 2xgekantet Fensterbankabdeckung, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507 oglw., Dicke mind. 1,5mm, beschichtet, Zuschnittbreite ca. 285 mm, 3x gekantet, einschl. hinterer Aufkantung, einschl. vorderer Tropfkante als Falz, einschl. Antidröhnschicht, verdeckt befestigen mit Vorstoßblechen, inkl. Einarbeiten/ Einkanten unterhalb des bestehenden vertikalen Abdeckbleches Ausführung gemäß Zeichnung, Siehe Detailplan 13098-AA_DE602 Einbauort: Verbindungsbrücke, Achse B/-1-1	6,00	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV: 02 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.05.0090.	Zulage Fensterbankabdeckung, seitl. Abschlüsse Zulage Fensterbankabdeckung, seitl. Abschlüsse Zulage auf die Vorposition Fensterbankabdeckung für liefern und montieren der systemgebundenen seitl. Abschlüsse.				
		2,00	St	.....	.....
Summe 01.05.	Attikaabdeckung, Abdeckprofile				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.06.	Entwässerung, Einbauteile				
01.06.0010.	Flachdachstrangentlüfter DN100 Flachdachstrangentlüfter DN 100 Flachdachstrangentlüfter mit Abdeckhaube, mit Edelstahl- oder Aluminiumgehäuse, Rohr mit Größe DN 100, mit Klebeflansch für FPO-Dachbahnanschluss, auf Betondecke verdübeln, in die Dampfsparre und FPO- Abdichtungsbahn einkleben und in Dämmung einbauen,	3,00	St	.....	.....
01.06.0020.	Attikagully, Edelstahl Attikagully, Edelstahl Liefern und betriebsfertiges Einbauen von Attikagullys im Bereich des Flachdachs in direkter Nähe zur Attika. Inkl. Anschlussflansch für dichten Anschluss an beschriebene FPO-Dachbahn. Querschnitt rechteckig 60x120 mm, inkl. Kiesfangkorb, gesamtes Element in stabiler, qualitätsvoller Ausführung, inkl. Ablaufrohr (Edelstahl) mit Länge ca 95cm. Hohlräume zwischen Ablaufrohr und Betonaussparung sind mit Wärmedämmung hohlraumfrei auszufüllen. Inkl. aller Andichtarbeiten der Dampfsperre und der Dachabdichtungsbahn, sowie des passgenauen Ausschneidens der Wärmedämmung.	7,00	St	.....	.....
01.06.0030.	Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.100 Stahl niro D 0,6mm Regenfallrohr DIN EN 612 oglw. , kreisförmig, Nenngroße 100, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Dicke 0,6 mm, befestigen mit thermisch entkoppelten Befestigungselementen und Fallrohrhaltern aus nichtrostendem Stahl, an Beton, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dicke 120 mm. Höhe über OK Gelände bis ca. 5,50 m, Gerüst wird bauseits gestellt Einbauort: Anbau Achse C-F/-1	19,00	m	.....	.....
01.06.0040.	Zulage Regenfallrohr für Anschluss Entwässerungsrohr Attikagully Zulage Regenfallrohr für Anschluss Entwässerungsrohr Attikagully Zulage auf die Vorposition für das fachgerechte Herstellen einer passgenauen Aussparung im Regenfallrohr und anpassen und dichtem einschweissen des Entwässerungsrohrs des Attikagullys in				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	das Fallrohr.				
	Einbauort: Anbau Achse C-F/-1				
		4,00	St	.....	.....
01.06.0050.	Regenfallrohr Metall kreisförmig Gr.100 Stahl niro D 0,6mm Regenfallrohr DIN EN 612 oglw. , kreisförmig, Nenngröße 100, aus nichtrostendem Stahl, Werkstoff-Nr 1.4301, Dicke 0,6 mm, befestigen mit thermisch entkoppelten Befestigungselementen und Fallrohrhaltern aus nichtrostendem Stahl, an Mauerwerk / Stahlbau, durch Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS), Dicke 140 mm, / nachfolgend beschriebene Alublechfassade Höhe über OK Gelände bis ca. 7,50 m, Gerüst wird bauseits gestellt Einbauort: Verbindungsflur Achse C/-1				
		7,00	m	.....	.....
01.06.0060.	Zulage Regenfallrohr für Anschluss Entwässerungsrohr Attikagully Zulage Regenfallrohr für Anschluss Entwässerungsrohr Attikagully Zulage auf die Vorposition für das fachgerechte Herstellen einer passgenauen Aussparung im Regenfallrohr und anpassen und dichten einschweißen des Entwässerungsrohrs des vorhandenen Attikagullys in das Fallrohr, inkl. Verlängerung des Attikagullys. Einbauort: Anbau Achse C/-1				
		1,00	St	.....	.....
01.06.0070.	Verlängerung Bestandsspeier, DN70 Verlängerung Bestandsspeier, DN70 Bestehenden Wasserspeier der Notentwässerung mit DN 70, aus Edelstahlblech, mittels Anschweisrohr und Überschubhülse um ca. 20cm verlängern. Der Bestandsspeier ist an der Vorderkante angeschrägt, die Verlängerung ist ebenfalls an der Vorderkante im 45° Winkel anzuschrägen und mit einer Tropfnase auszustatten.				
		9,00	St	.....	.....
01.06.0080.	Zulage Anarbeiten Bestandsspeier an FPO-Dachbahn Die vorhandenen Dachspeier sind an die Ergänzung der neuen FPO-Dachbahn anzuarbeiten/ einzudichten.				
		9,00	St	.....	.....
Summe 01.06. Entwässerung, Einbauteile					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV: 02 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 01.	Dachdeckungs-, - Dachabdichtung..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.	Alublechfassade			
02.01.	Technische Bearbeitung			
02.01.0010.	Statik AN Erstellen einer prüffähigen statischen Berechnung für die in Titel 02.02. beschriebene Alublechfassade auf Grundlage der Architektenwerkplanung. Die Unterlagen sind dem AG oder dessen Vertreter in 1- facher Ausfertigung in Papierform und digital (PDF) zur Prüfung und Freigabe durch den Prüfstatiker vorzulegen. Abgerechnet wird als Pauschale. Siehe Detailplan 13098-AA_DE603 und DE605 siehe Ansicht Ost 13098-AA_AN250 Einbauort: Verbindungsbrücke, Achse C/-1-1 Einbauhöhe: bis ca. 3,50 m ab OK Anbau / ca. 7,60 m über OK Gelände, Gerüst wird bauseits gestellt	1,00 psch		.....
02.01.0020.	Werkstattplanung AN Erstellen von prüffähigen Werkstattzeichnungen, Montageplänen einschl. aller Anschlussdetails auf Grundlage der Architektenwerkplanung für die in Titel 02.02. beschriebene Alublechfassade anfertigen, sowie die im Zuge der Prüfung und Planfreigabe durch die beteiligten Planer auftretenden Änderungen eintragen und fortschreiben. Die Unterlagen sind dem AG oder dessen Vertreter in digitaler Form (PDF) vor Produktionsbeginn zur Genehmigung vorzulegen. Die Vorlage muss innerhalb von 4 Wochen nach Auftragsvergabe erfolgen. Abgerechnet wird als Pauschale. Siehe Detailplan 13098-AA_DE603 und DE605 siehe Ansicht Ost 13098-AA_AN250 Einbauort: Verbindungsbrücke, Achse C/-1-1 Einbauhöhe: bis ca. 3,50 m ab OK Anbau / ca. 7,60 m über OK Gelände, Gerüst wird bauseits gestellt	1,00 psch		.....
Summe 02.01.	Technische Bearbeitung			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV: 02 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

02.02. Alublechfassade

02.02.0010. Aluminiumfassade, nicht brennbar, Stahlfachwerk Verbindungsbrücke

Aluminiumfassade, nicht brennbar, auf Stahlfachwerk
Verbindungsbrücke
Liefern und fachgerechtes Montieren einer nicht brennbaren
Fassadenverkleidung aus Aluminiumplatten mit mind. 2,8mm Stärke,
inkl. systemgebundener Unterkonstruktion aus horizontal an der
bauseitigen Stahlfachwerkkonstruktion zu montierten Z- Profilen (ca
38/30/38mm), Achsabstand Z- Profile gem. stat. Erfordernis.
Die Bleche werden mittels systemgebundener Nietung in Farbton wie
Fassadenplatte an Z- Profilen befestigt.

Folgende Mindestanforderungen sind zu erfüllen:

- Brandschutzqualifikation: nicht brennbar
 - hohe Biegefestigkeit (ein "Beulen" der Fläche ist zu verhindern)
 - Unterkonstruktion aus Z- Profilen
 - Befestigungsmittel an bauseitigem Stahlfachwerk aus nicht
rostendem Stahl
 - Befestigung der Platten mittels systemgebundener Nietung
 - thermische Dehnungen sind durch die Konstruktion schadfrei
aufzunehmen
 - Fugen sind materialgleich und farbgleich wie Platte zu hinterlegen
 - Platten als Großformatplatten, Breite einheitlich ca. 900 mm, Höhe
zwischen 3.000-4.000 mm
- Farbton der Fassadenplatte und aller sichtbaren Fugen (inkl.
Hinterlegung) in RAL- Farbton dem Bestand angepasst, RAL 7040

Siehe Detailplan 13098-AA_DE603 und DE605

siehe Ansicht Ost 13098-AA_AN250

2

Einbauort: Verbindungsbrücke, Achse C/-1-1

Einbauhöhe: bis ca. 3,50 m ab OK Anbau / ca. 7,60 m über OK

Gelände, Gerüst wird bauseits gestellt

50,00 m²

02.02.0020. Zulage Aussparung Fassade für Stahlprofildurchdringung

Zulage Aussparung Fassade für Stahlprofildurchdringung
Zulage auf die Pos. Aluminiumfassade für die Herstellung einer
passgenauen, sauberen Aussparung des bauseitigen
Profilstahlträgers (HEA240), der die Aluminiumfassade durchdringt.

1,00 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.02.0030.	Zulage Aussparung Fassade für Rohrdringung Zulage Aussparung Fassade für Regenrohrdurchdringung Zulage auf die Pos. Aluminiumfassade für die Herstellung einer passgenauen, sauberen Aussparung des bauseitigen Attika- Entwässerungsrohres ca. DN100, das die Aluminiumfassade durchdringt.	1,00	St	.....	.....
02.02.0040.	Kleintiergitter, Aluwinkelblech, gelocht, mit Edelstahlschrauben befestigt Kleintiergitter, Aluwinkelblech, gelocht, mit Edelstahlschrauben befestigt Liefern und montieren eines Kleintiergitters als Aluwinkelblech, gelocht, mit Edelstahlschrauben befestigt, zur Vermeidung des Eindringens von Kleintieren und Insekten in den Hinterlüftungszwischenraum. Inkl. Ausbildung aller Innen- und Außenecken. Tiefe Hinterlüftungszwischenraum ca 30mm. Farbton: wie Fassadenplatten	38,00	m	.....	.....
02.02.0050.	Aluminium-Abschlussblech Abschlussprofil vorgefertigt Alu D mind. 1,5 mm, einteilig Unteres Abschlussprofil vorbeschriebener Alumiumfassade als Abdeck-/ Übergangsblech des Dachrandabschlussprofils des Anbaus, vorgefertigt, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507 oglw., beschichtet, Dicke mind. 1,5 mm, Farbton RAL-7040 oder ähnlich zur optischen Anpassung an den Bestand 2-fach gekantet, Zuschnittbreite ca 250mm, befestigen mit Systembefestigungsmitteln, fachgerechter, wasserdichter Nahtausbildung, Ausführung gemäß Zeichnung, Zeichnungs-Nr 13098-AA_DE603 13098-AA_DE605	10,00	m	.....	.....
02.02.0060.	Dachrandabschlussprofil vorgefertigt Alu D 2mm 4xgekantet 1xrückgekantet H 180mm Zuschnitt-B 750mm Dachrandabschlussprofil, unteres Abschlussprofil vorbeschriebener Alumiumfassade als Abdeck-/ Übergangsblech des oberen Brücken- Hauptträgers / des Brücken-Dachrandes, vorgefertigt, aus Aluminium DIN EN 485 und DIN EN 507 oglw., beschichtet, Dicke 2 mm, Farbton RAL-7040 oder ähnlich zur optischen Anpassung an den Bestand 4 x gekantet, zusätzlich 1 x rückgekantet, Blendenhöhe ca. 180 mm, Zuschnittbreite ca. 750 mm, Montage auf bauseitigen Stahträgern der Verbindungsbrücke, befestigen mit Systembefestigungsmitteln und Verbindungsblechen, Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, Ausführung gemäß Zeichnung,				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie
LV: 02 Dachdeckerarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Zeichnungs-Nr Detail: 13098-AA_DE603 13098-AA_DE605				
		14,00	m	.....	.....
02.02.0070.	Zulage Aussparung Dachrandabschlussprofil für Stahlprofildurchdringung Zulage Aussparung Dachrandabschlussprofil für Stahlprofildurchdringung Zulage auf die Pos. Dachrandabschlussprofil für die Herstellung einer passgenauen, sauberen Aussparung des bauseitigen Profilstahlträgers (HEA140), der das Abschlussprofil durchdringt, inkl. fachgerechter Abdichtung der Anschlussfugen				
		8,00	St	.....	.....
Summe 02.02.	Alublechfassade				.....
Summe 02.	Alublechfassade				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

03. Dokumentation

03.01. Dokumentation

03.01.0010. Dokumentationsunterlagen

Erstellen einer Dokumentation über alle vom AN ausgeführten Leistungen und zur Ausführung eingesetzten Bauteile und Systeme. Die Dokumentation ist spätestens 14 Tage vor Beantragung des Abnahmetermins zu erstellen und dem AG zu übergeben (2-fach in Papierform bis DIN A0 und digital als pdf- Datei, Zeichnungen nach Abstimmung mit dem AG als dwg- oder dxf- Datei).

Die Unterlagen sind in geeigneter Form (z.B. Standardnormen) mit Angabe des Bauvorhabens und der Bauleistung versehen zu übergeben. Die Dokumentation soll beinhalten:

- Deckblatt mit Firmenadresse und Ansprechpartner
- Inhaltsverzeichnis
- Produktliste der eingebauten Materialien und Bauteile gegliedert nach Verwendungszweck, Fabrikat, Typ inkl. der zugehörigen Datenblätter
- Zulassungs- und Prüfzeugnisse
- Übereinstimmungsnachweis: Leistungserklärung bzw. Konformitätserklärung
- Verwendbarkeitsnachweise: abZ, abP, ZIE bzw. CE, ETA, gültig zum Zeitpunkt der Abnahme
- Fachunternehmererklärung
- Fachbauleitererklärung

Der AG kann bei Fehlen wichtiger Teile dieser Unterlagen die Abnahme verweigern

1,00 psch

Summe 03.01. Dokumentation

Summe 03. Dokumentation

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.	Stundenlohnarbeiten			
04.01.	Stundenlohnarbeiten - Arbeitskräfte			
	Anspruchsgrundlage Stundenlohnarbeiten dürfen nur auf besondere Anweisung der Objektüberwachung des AG ausgeführt werden			
04.01.0010.	STLB-Bau: 04/2025 091 Meister-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Meister/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	8,00 h	.....	.....
04.01.0020.	STLB-Bau: 04/2025 091 Baufacharbeiter-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Baufacharbeiter/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	16,00 h	.....	.....
04.01.0030.	STLB-Bau: 04/2025 091 Bauhelfer-in sämtliche Kosten/Zuschläge Stundenlohnarbeiten durch Bauhelfer/-in der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	16,00 h	.....	.....
Summe 04.01.	Stundenlohnarbeiten - Arbeitskr..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
04.02.	Maschinen			
04.02.0010.	STL-Bau: 04/2025 091 Trennschleifer Trennscheiben Bedienungspersonal Stein Trennschleifer einschl. Trennscheiben, mit Bedienungspersonal, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, Handgerät, für Stein.	3,00 h	.....	.....
04.02.0020.	STL-Bau: 10/2025 091 Abbruchhammer Abbruchhammer, einsetzen, der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen wie Lohn- und Gehaltskosten, Lohn- und Gehaltsnebenkosten, Zuschläge, lohnggebundene und lohnabhängige Kosten, sonstige Sozialkosten, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn, der Verrechnungssatz für das Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen für den Betrieb, Gemeinkosten, Wagnis und Gewinn.	3,00 h	.....	.....
Summe 04.02.	Maschinen			.....
Summe 04.	Stundenlohnarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 13098 **SAH Eschweiler-Wiederaufbau Urologie**
LV: 02 **Dachdeckerarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
01.	Dachdeckungs-, - Dachabdichtungs- und Spenglerarbeiten	
01.01.	Technische Bearbeitung	.....
01.02.	Abbruch, Untergrundvorbereitung	.....
01.03.	Dachabdichtung, -deckung	.....
01.04.	Absturzsicherung	.....
01.05.	Attikaabdeckung, Abdeckprofile	.....
01.06.	Entwässerung, Einbauteile	.....
	Summe 01. Dachdeckungs-, - Dachabdichtung..	.....
02.	Alublechfassade	
02.01.	Technische Bearbeitung	.....
02.02.	Alublechfassade	.....
	Summe 02. Alublechfassade	.....
03.	Dokumentation	
03.01.	Dokumentation	.....
	Summe 03. Dokumentation	.....
04.	Stundenlohnarbeiten	
04.01.	Stundenlohnarbeiten - Arbeitskräfte	.....
04.02.	Maschinen	.....
	Summe 04. Stundenlohnarbeiten	.....
LV	02	
01.	Dachdeckungs-, - Dachabdichtungs- und Spenglerarbeiten	.....
02.	Alublechfassade	.....
03.	Dokumentation	.....
04.	Stundenlohnarbeiten	.....
	Summe LV 02 Dachdeckerarbeiten	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	 EUR
	in Höhe von 19,00 %	 EUR
		 EUR