



Stadt Hemer
FD Hochbau
Hademareplatz 44
58675 Hemer

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

129-1

Umbau Stadtbücherei

Bauvorhaben

Umbau, Sanierung Stadtbücherei

Hauptstraße 201

58675 Hemer

-

Leistung (LV)

05

Dachdecker und Zimmermannsarbeiten

Ausführungsbeginn

Siehe Formblatt

Ausführungsende

Siehe Formblatt

Angebotsaufforderung

Sollten Sie an der Ausführung folgender Leistungen interessiert sein, bitten wir um die termingerechte Abgabe Ihres Angebotes.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Elektronisch

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 53

Stadt Hemer, Hademareplatz 44, 58675 Hemer

Leistungsverzeichnis

Projekt (129-1)

Umbau Stadtbücherei

Leistung (LV)

05 Dachdecker und Zimmermannsarbeiten

Bauvorhaben

Umbau, Sanierung Stadtbücherei
Hauptstraße 201
58675 Hemer

Bauherr

Telefon
Fax

Planverfasser / Ausschreibung

Telefon
Fax

Bauleitung

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Stadt Hemer-Submissionsstelle
vergabe@hemer.de

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/ Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns.

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....
Angebotsabgabe

.....
Geprüft

.....
Anbieter - Datum, Ort

.....
Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
Anbieter - Unterschrift

.....
Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

Allgemeine Angaben

! Als Vertragsgrundlage für die Ausführung der Arbeiten, Lieferungen und unentgeltlich zu bewirkender Nebenleistungen gelten die in der Leistungsbeschreibung eingefügten Allgemeinen, Zusätzlichen, Technischen und Besonderen Vertragsbedingungen, die durch Unterschrift auf dieser Seite anerkannt werden.

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichniss haben nur dann Gültigkeit, wenn sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 0,00% von Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Vorbemerkung	5
		Vorbemerkung	7
		Vorbemerkung / Vertragstext	10
1	Abschnitt	Steildachsanierung Villa	12
1. 1	Titel	Demontage Zimmerer/Dadeckerarbeiten	12
1. 2	Titel	Dachdeckungsarbeiten	18
1. 3	Titel	Rückbau und Anpassung Traufen	23
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten	28
2. 1	Titel	Demontage Dadeckerarbeiten Kutscherhaus	28
2. 2	Titel	Flachdachabdichtung/dämmung	30
2. 3	Titel	Attika, Wandanschlüsse	38
2. 4	Titel	Dachbekiesung	48
2. 5	Titel	Klempnerarbeiten Steildach und Flachdach	49
2. 6	Titel	Stundenlohnarbeiten	52
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	53

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05 LV Dachdecker und Zimmermannsarbeiten

Vorbemerkung



Die Stadt Hemer, vertreten durch den FD Hochbau beabsichtigt den Umbau der Stadtbücherei in Hemer, Hauptstraße 201 205. Die straßenseitige Eingangszone an der Ostseite des Gebäudes soll neu gestaltet werden. Außerdem ist an der Westseite der Neubau eines Treppenhauses und im Altgebäude der Einbau eines Aufzuges geplant

GRUNDLAGEN UND HINWEISE

Hinweise zur Lage, Erschließung und Baustelleneinrichtung.

Kurzbezeichnungen im nachfolgenden Text und im Leistungsverzeichnis bedeuten:

AG = Auftraggeber

AN = Auftragnehmer

A = Architekt

BL = Bauleiter/Bauleitung

Lagebezeichnung: Hauptstraße 201,
D 58675 Hemer

Das Baugrundstück liegt in einem Misch-Gebiet an vollausgebauter Straße und hat einen unmittelbaren Zugang zur Straße.

Oberflächenbeschaffenheit:

Pflaster-/Asphaltflächen/Wiese/Garten/Gehölz gemäß Lageplan

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten
Vorbemerkung		
<p>Erschließung: Versorgungsleitungen - Strom - Gas - Telefon - Wasser sind im Bau und in der Straße vorhanden. Abwasserkanal im Misch-System ist im Bau und in der Straße vorhanden.</p> <p>Baustellenzuwegung, Lagerplätze und Einrichtung sind vom AN zu erstellen und später wieder zu entfernen,</p> <p>Baustelleneinrichtung: Es wird vom AG ein Bauschild erstellt, die Kosten werden nicht auf die Firmen umgelegt.</p> <p>Die Baustellenzufahrt dient ausschließlich Anlieferungs- und Abfuhrzwecken. Das Parken und Abstellen von Fahrzeugen, außer zum Be- und Entladen, ist untersagt.</p> <p>Die Bereitstellung des Geländes und einzelner Räume im Abbruch für Lagerzwecke des AN erfolgt kostenlos. Die Herrichtung derselben und spätere Beseitigung solcher Einrichtungen ist Sache des AN.</p> <p>Die Beseitigung des eigenen Verpackungsmaterials, Baumülls und Bauschutts ist Nebenleistung des AN. Sämtliche Nebenkosten sind einzukalkulieren. Der AN ist für die Entsorgung verantwortlich und hat frühzeitig ein Entsorgungskonzept zu erstellen und zu folgen. Schutzfolien, Typen- und Herstellerkennzeichnungen sind frühestens nach der Abnahme und nach Aufforderung durch die Bauleitung zu entfernen.</p> <p>Bauwesenversicherung: Der Abschluss einer Bauwesenversicherung dient dem Schutz der teiltfertigen Leistungen aller AN. Der Bauherr schließt eine Bauwesenversicherung ab. Im Schadensfall trägt der Geschädigte den Eigenanteil. Alle weiteren Kosten trägt der Bauherr.</p> <p>-----</p> <p>Für die nachfolgend ausgeschriebenen Arbeiten gelten die "Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen VOB Teil C" soweit nachfolgend nicht abweichend davon ausgeschrieben wird und soweit nicht andere DIN-Vorschriften mitbeachtet werden müssen. Die Leistungen der Ziffer 4.1 ff und 4.2 ff der vorgenannten DIN-Normen gehören zu den vertraglichen Leistungen und sind in die übrigen Einheitspreise einkalkuliert, soweit keine besonderen Leistungspositionen dafür vorgesehen sind.</p> <p>Die Massenermittlung der Einzelleistungen erfolgt gemäß DIN 18 299 grundsätzlich auf der Basis der Bestandspläne und Werkpläne, soweit diese der Ausführung entsprechen. Baustellenaufmaße werden ausnahmsweise anerkannt, wenn die Maße nicht aus den Werkplänen entnommen oder abgeleitet werden können und wenn das Aufmaß gemeinsam mit der Bauleitung erfolgt. In allen Fällen wird jedoch nur die auf der Basis der Werkpläne unter Berücksichtigung der einschlägigen DIN- und UV-Vorschriften erforderliche und tatsächlich ausgeführte Menge anerkannt.</p> <p>.</p> <p>Kalkulations-/Ausführungshinweis Die nachfolgend beschriebenen Leistungen beziehen sich auf das Gewerk Fenster. Das Gebäude ist über die anliegende Hauptstraße erreichbar. Der Maschinen- und Materialtransport innerhalb des Gebäudes und sonstige Nebenleistungen sind bei allen Leistungen einzukalkulieren. Der Einsatz von Großgeräten ist innerhalb des Gebäudes nicht möglich. Es sind Kleintransportgeräte wie Handhubwagen nur in begrenztem Umfang einsatzfähig</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten
Vorbemerkung		
<p>Hinweis zu Anlagen Das Prüfen der Unterlagen während der Angebotsbearbeitung ist zwingend erforderlich. Alle Hinweise, Maßnahmen und Vorgaben aus den genannten Unterlagen sind bei der Kalkulation der Einheitspreise zu berücksichtigen.</p> <p>Es gelten folgende Normen, Vorschriften und Merkblätter:</p> <ul style="list-style-type: none">- DIN 18202 Toleranzen im Hochbau - Bauwerke,- DIN 4102-1 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen- UVV Unfallverhütungsvorschriften,- LBO die jeweils gültige Landesbauordnung,- AEB die jeweils gültigen Abfallentsorgungsbestimmungen <p>Die einschlägigen Arbeitsschutzbestimmungen sind unbedingt einzuhalten. Den entsprechenden Anordnungen des vom Bauherrn eingesetzten Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinators ist Folge zu leisten.</p> <p>Die Baustelle ist ständig in einem aufgeräumten Zustand zu halten. Hierfür sind die jeweils vom Auftraggeber beauftragten Firmen direkt verantwortlich. Der Auftragnehmer ist dafür verantwortlich, daß seine auf der Baustelle beschäftigten Mitarbeiter und ggfs. Subunternehmer sowie deren Mitarbeiter ihren persönlichen Abfall (Speisen- und Getränkeverpackungen etc.) unverzüglich und unaufgefordert wegpacken und an jedem Arbeitstag von der Baustelle entfernen. Nach Ausführung der Arbeiten sind die Räume besenrein zu übergeben.</p> <p>Gerüst: Es wird bauseits ein umlaufendes Fassadengerüst erstellt. Alle weiteren Gerüstarbeiten obliegen der ausführenden Firma.</p> <p>Technische Vorbemerkungen für Zimmerer- und Dachdeckerarbeiten</p> <p>1. Allgemeines Die Ausführung sämtlicher Leistungen hat nach den anerkannten Regeln der Technik, den einschlägigen DIN-Normen, den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks, den Vorschriften der Berufsgenossenschaften sowie den geltenden Unfallverhütungsvorschriften zu erfolgen. Maßgebend sind insbesondere:</p> <p>VOB Teil B und C DIN 18334 Zimmer- und Holzbauarbeiten DIN 18338 Dachdeckungsarbeiten DIN 18339 Klempnerarbeiten DIN 68800 Holzschutz DIN 4108 Wärmeschutz und Energieeinsparung DIN 4102 Brandschutz DIN EN 1995 Eurocode 5 Holzbau Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten
Vorbemerkung		
<p>Flachdachrichtlinien in der jeweils gültigen Fassung Dem Auftragnehmer obliegt die Prüfung der Planunterlagen auf Vollständigkeit und technische Umsetzbarkeit.</p> <p>2. Bestand Das Gebäude befindet sich im Bestand. Vor Angebotsabgabe hat sich der Auftragnehmer über die örtlichen Gegebenheiten, Zufahrtsmöglichkeiten, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen sowie die Zugänglichkeit sämtlicher Arbeitsbereiche zu informieren. Nachträge aufgrund mangelnder Ortskenntnis werden nicht anerkannt.</p> <p>3. Aufmaß Sämtliche Maße sind vor Ausführung eigenverantwortlich vor Ort zu überprüfen. Maßabweichungen gegenüber den Planunterlagen sind dem Auftraggeber unverzüglich schriftlich mitzuteilen.</p> <p>4. Schutz vorhandener Bauteile Vorhandene Bauteile, Fassaden, Fenster, Türen, technische Anlagen und Außenanlagen sind während der Bauarbeiten vor Beschädigungen zu schützen. Beschädigungen sind vom Auftragnehmer auf eigene Kosten zu beseitigen.</p> <p>5. Rückbauarbeiten Die vorhandene Dacheindeckung, Dachlattung, Schalung, Unterdeckungen, Dachrinnen, Fallrohre und sonstige auszubauende Bauteile sind vollständig zurückzubauen und fachgerecht zu entsorgen. Sämtliche Entsorgungsgebühren, Transportkosten, Containerkosten und Deponiekosten sind in die Einheitspreise einzukalkulieren. Für belastete Baustoffe sind die gesetzlichen Anforderungen an Transport, Nachweisführung und Entsorgung einzuhalten. Entsorgungsnachweise sind auf Verlangen vorzulegen.</p> <p>6. Holzbauarbeiten Vor Beginn der Arbeiten sind sämtliche freigelegten Holzkonstruktionen auf Schäden durch: Fäulnis Pilzbefall Insektenbefall Feuchteschäden statische Mängel zu überprüfen. Festgestellte Schäden sind dem Auftraggeber unverzüglich anzuzeigen. Der Austausch schadhafter tragender Holzkonstruktionen erfolgt ausschließlich nach Freigabe durch den Auftraggeber. Für neu einzubauende Hölzer gilt: Nadelholz Festigkeitsklasse mindestens C24 technisch getrocknet sortiert nach DIN EN 14081</p> <p>7. Wärmedämmarbeiten Die Wärmedämmarbeiten sind entsprechend den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) auszuführen. Dämmstoffe sind hohlraumfrei, dicht gestoßen und dauerhaft formstabil einzubauen. Wärmebrücken sind zu vermeiden.</p> <p>8. Luftdichtheit Sämtliche Anschlüsse der Dampfbremse sind dauerhaft luftdicht auszuführen. Durchdringungen, Anschlüsse an Mauerwerk, Holzbauteile, Fenster und sonstige Einbauteile sind systemgerecht abzudichten. Alle erforderlichen Klebebänder, Anschlusskleber, Dichtmassen und Befestigungsmittel gelten als Nebenleistung</p>		

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten
Vorbemerkung		
und sind in die Einheitspreise einzurechnen.		
9. Dachdeckerarbeiten Die Dacheindeckung ist als regensicheres Dach entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks auszuführen. Die angebotene Dacheindeckung muss folgende Anforderungen erfüllen: großformatiger Tonziegel planebene Oberfläche Farbton anthrazit bis dunkelgrau frostbeständig sturmsicher befestigbar geeignet für die vorhandene Dachneigung Die Ausschreibung erfolgt produktneutral. Die Gleichwertigkeit angebotener Produkte ist durch technische Unterlagen nachzuweisen.		
10. Windsogsicherung Die Befestigung der Dacheindeckung hat entsprechend den geltenden Windlastnormen und den Herstellervorgaben zu erfolgen. Erforderliche Sturmklammern, Zusatzbefestigungen und Sonderbefestigungen gelten als Nebenleistungen und sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.		
11. Klempnerarbeiten Sämtliche Dachentwässerungsanlagen sind aus Titanzink herzustellen. Hierzu gehören insbesondere: Dachrinnen Fallrohre Standrohre Rinneneinhangbleche Ortgangbleche Wandanschlussbleche Verwahrungen Kehlausbildungen Sonderanschlüsse Alle Befestigungsmittel sind korrosionsbeständig auszuführen.		
12. Dachflächenfenster, Dachausstiege und RWA-Anlagen Dachflächenfenster, Dachausstiege und Rauch- und Wärmeabzugsanlagen sind einschließlich aller erforderlichen Anschlussarbeiten an Dachaufbau, Wärmedämmung, Luftdichtheitsebene und Dachabdichtung auszuführen. Die Funktionsfähigkeit der Anlagen ist durch Inbetriebnahme und Dokumentation nachzuweisen.		
13. Nebenleistungen In die Einheitspreise sind insbesondere einzurechnen: An- und Abtransport Baustelleneinrichtung Aufmaß Hebezeuge Krangestellung für Kleintransporte Befestigungsmittel Schneid- und Anpassarbeiten Verschnitt Schutzmaßnahmen Reinigung der Arbeitsbereiche Dokumentation Entsorgungskosten		

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05 LV Dachdecker und Zimmermannsarbeiten

Vorbemerkung

14. Besondere Leistungen

Besondere Leistungen, die nach Öffnung der Konstruktion erforderlich werden und zum Zeitpunkt der Ausschreibung nicht erkennbar sind, werden nur nach vorheriger schriftlicher Freigabe des Auftraggebers vergütet.

Der Auftragnehmer hat entsprechende Leistungen vor Ausführung anzuzeigen und nachzuweisen.

Ausführungsbeschreibung

Die Ausführung der Zimmerer / Dachdeckerarbeiten erstreckt sich über verschiedene Bauteile, die nicht nachlaufend, sondern zeitversetzt ausgeführt werden müssen.

Villa: Dachfläche zurückbauen und erneuern, Zimmererarbeiten
Ausführung: 24.08.-09.10.2026

Fabrik/Kutscherhaus/Foyer: Flachdacharbeiten
Ausführung: 30.11.26-05.03.2027

Treppenhaus/Aufzugdecke: Flachdacharbeiten
Ausführung: 11.01.-27.01.2027


Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanierung Villa		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
1 Abschnitt Steildachsanierung Villa				

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten			
1	Abschnitt	Steildachsanierung Villa			
1. 1	Titel	Demontage Zimmerer/Dadeckerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
1. 1	Titel Demontage Zimmerer/Dadeckerarbeiten				
	Hinweistext				
	 <p>65;</p>				
1.1.1	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung für Steildach und Flachdacharbeiten Vorhaltung & Beräumung Einrichten der Baustelle für die gesamte Sanierungsmaßnahme. Liefern, Aufstellen und Vorhalten aller erforderlichen Geräte, Werkzeuge, Tagesunterkünften.				
		1 psch		GP	
1.1.2	Dachdeckeraufzug / Schuttrutsche Liefern, Aufstellen und Vorhalten eines Aufzuges oder einer Schuttrutsche für den Transport von Dachpfannen und Konstruktionsholz zur sicheren vertikalen Materialförderung beim Abbruch.				
		8 Wo	EP.....	GP	
	Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanierung Villa		
1.1	Titel	Demontage Zimmerer/Dadeckerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Hinweistext 				
1.1.3	Dachdeckung zurückbauen Aufnehmen und Demontieren der vorhandenen Dachdeckung (Dachpfannen) einschließlich aller Formsteine, Firststeine, Gratsteine und Zubehör aus Betondachsteinen im Steildachbereich, inkl. aller Gaubeneindeckungen inklusive der alten Trag- und Konterlattung. Das Material ist direkt per Aufzug oder Schuttrutsche und getrennt nach Bauschutt und Holzabfällen in Container zu bringen und zu entsorgen. Exklusive darunterliegender Abdichtung und der Holzschalung Die Entsorgungskosten sind einzukalkulieren			
		579 m²	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanieierung Villa		
1.1	Titel	Demontage Zimmerer/Dadeckerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.1.4	Demontage Dachrinnen Dachrinnen aus Titanzink demontieren und entsorgen Vorhandene Dachrinnen aus Titanzink einschließlich aller Zubehörteile fachgerecht demontieren. Leistungsumfang: Abhängen der Dachrinnen Demontage von Rinnenverbindern- und halter Demontage von Rinnenböden Demontage von Einlaufstutzen Demontage von Dehnungselementen Trennen und sortenreines Erfassen der Materialien Laden, Abfahren und fachgerechte Entsorgung bzw. Verwertung Einschließlich sämtlicher Befestigungsmittel und Nebenarbeiten.	99 m	EP.....	GP
1.1.5	Demontage Fallrohre Fallrohre aus Titanzink demontieren und entsorgen Vorhandene Fallrohre einschließlich Rohrschellen, Bögen, Revisionsstücken, Standrohren und Anschlussstücken fachgerecht demontieren. Leistungsumfang: Demontage sämtlicher Rohrleitungen Demontage aller Rohrschellen und Befestigungen Demontage von Bögen und Formstücken Trennen der Anschlüsse an die Grundstücksentwässerung Sortieren, Laden und Entsorgen der Materialien	62 m	EP.....	GP
1.1.6	Abbruch Blitzschutzleitungen Abbruch und Entsorgung der Blitzschutzleitungen auf dem Dach	186 m	EP.....	GP
1.1.7	Abbruch Schneefanggitter Abbruch und Entsorgung der Schneefanggitter auf dem Dach	60 m	EP.....	GP
1.1.8	Rückbau teerhaltige Abdichtungsbahnen (TRGS 517) Fachgerechter, extrem vorsichtiger Ausbau der unter den Pfannen befindlichen, teer- und PAK-haltigen Abdichtungsbahnen von der Holzschalung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

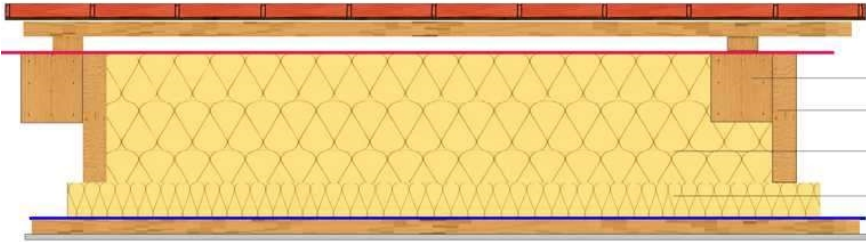
Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanierung Villa		
1.1	Titel	Demontage Zimmerer/Dadeckerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Übertrag:</p> <p>Die Arbeiten müssen unter Einhaltung aller Schutzmaßnahmen der TRGS 517 / TRGS 551 erfolgen (Atemschutz FFP3, Einweg-Schutzanzüge Typ 5/6,</p> <p>Das Material ist noch auf dem Dach staubdicht in zugelassene Asbest-/Gefahrstoff-Big-Bags zu verpacken und in Container zu verbringen. Sondermüllentsorgung & eANV-Nachweisgebühren (Teerbahnen) Fachgerechter Transport, Verbringung und Deponierung des verpackten teerhaltigen Materials zu einer zertifizierten Sonderabfalldeponie. Inklusive Erstellung aller notwendigen Entsorgungsbelege, Übernahmescheine und Abwicklung über das elektronische Abfallnachweisverfahren (eANV).</p> <p>Die Entsorgungskosten sind einzukalkulieren</p>			
		638 m²	EP.....	GP
1.1.9	<p>Holzschalung ausbauen</p> <p>Vollständiges Abbürsten der Holzschalung von teerhaltigen Anhaftungen. Schalung ausbauen und Verbringung in bereitgestellte Container. Entsorgung der Holzschalung Holzdicke ca. 3 cm</p> <p>Entsorgungskosten sind einzukalkulieren</p>			
		579 m²	EP.....	GP
1.1.10	<p>Freigelegte Dachkonstruktion untersuchen</p> <p>Nach vollständiger Freilegung der Dachkonstruktion sämtliche Sparren, Pfetten, Wechsel, Grat- und Kehlsparren sowie sonstige tragende Holzkonstruktionen auf Pilzbefall Fäulnis Feuchteschäden Insektenbefall statische Schäden untersuchen. Schäden dokumentieren und dem Auftraggeber anzeigen.</p>			
		579 m²	EP.....	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanieierung Villa		
1.1	Titel	Demontage Zimmerer/Dadeckerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.1.11	Sparren austauschen Schadhafte Sparren aus Nadelholz fachgerecht ausbauen. Neue Sparren gleicher Dimension und Tragfähigkeit liefern und einbauen. Einschließlich aller notwendigen Anschlüsse, Verbindungen, Versätze, Stahlverbinder und Befestigungsmittel. Holzfestigkeitsklasse mindestens C24.	120 m	EP.....	GP
	Hinweistext			
				
1.1.12	Sparrenverbreiterung herstellen Vorhandene Sparren 10/12 cm innenseitig, durch seitliche Bohlen verstärken. Bohlenquerschnitt 4/20 cm. Einschließlich fluchtgerechtes Ausrichten, Befestigen, Verschrauben sowie aller Verbindungsmittel. Holzfestigkeitsklasse mindestens C24.	878 m	EP.....	GP
1.1.13	Nageldichtungsband wasserführend aufbringen Nageldichtungsband wasserführend aufbringen Liefern und vollflächiges Aufkleben			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanieurung Villa		
1.1	Titel	Demontage Zimmerer/Dadeckerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	eines vorkomprimierten, alterungsbeständigen PE-Schaum-Nageldichtungsbandes direkt unterhalb der neuen Konterlattung, um die Perforationsstellen der Befestigungsschrauben/-nägel dauerhaft regensicher und winddicht abzudichten.	878 m	EP.....	GP
1.1.14	Dachflächenfenster ausbauen und entsorgen Dachflächenfenster ausbauen und entsorgen Vorhandene Dachflächenfenster einschließlich Eindeckrahmen, Anschlüssen und Befestigungen ausbauen. Anfallendes Material aufnehmen, abfahren und fachgerecht entsorgen. Dachöffnung während der Bauzeit witterungssicher verschließen. verschiedene Größen			
		5 St	EP.....	GP
Summe Titel 1. 1		Demontage Zimmerer/Dadeckerarbeiten , Netto:		


Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten			
1	Abschnitt	Steildachsanieierung Villa			
1. 2	Titel	Dachdeckungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
1. 2 Titel Dachdeckungsarbeiten					
1.2.10	Unterspannbahn Diffusionsoffene Unterspannbahn als regensicheres Unterdach liefern und verlegen. Ausführung gemäß Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Überdeckungen gemäß Herstellervorgaben. Sämtliche Stöße, Durchdringungen und Anschlüsse dauerhaft verkleben. Einschließlich Anschlüsse an Gauben, Kehlen, Grate, Dachflächenfenster und sonstige Einbauten.	579 m²	EP.....	GP	
1.2.20	Konterlattung aus Nadelholz 30/50 mm Konterlattung aus Nadelholz 30/50 mm Liefern und fachgerechtes Montieren einer Konterlattung aus maßhaltigem Nadelholz, Sortierklasse S10, imprägniert/behandelt, Querschnitt 30 x 50 mm. Einschlägige Befestigung mit bauaufsichtlich zugelassenen Sechskantschrauben/Nägeln durch die Dichtbänder direkt in die Sparrenkonstruktion ausgerichtet.	579 m²	EP.....	GP	
1.2.30	Traglattung aus Nadelholz 30/50 mm Traglattung aus Nadelholz 30/50 mm Liefern und Einmessen einer Traglattung aus Nadelholz, Sortierklasse S10, Querschnitt 30 x 50 mm. Der Achsabstand (Lattweite) ist exakt auf das gewählte Deckmaterial einzumessen und auszurichten. Inklusive aller Verschnitt- und Stoßausbildungen.	579 m²	EP.....	GP	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanieierung Villa		
1.2	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.2.40	<p>Flächendeckung mit Tondachziegeln</p> <p>Liefern und Eindecken der gesamten Steildachfläche mit hochwertigen, engobierten Tondachziegeln angepaßt an den Bestand, mit allen Form//Lüftungs/Passsteinen und Befestigungsmitteln. Der Ziegel muss der Planerin zur Bemusterung und Freigabe vorgelegt werden.</p> <p>Farbe: Anthrazit/Schiefergrau. Einschließlich der nach DIN EN 1991-1-4 geforderten Windsogsicherung mittels korrosionsbeständigen Sturmklammern.</p> <p>Bestandsziegel</p> 			
		579 m²	EP.....	GP
1.2.50	<p>First- und Gratvollsystem (Trockenfirst)</p> <p>First- und Gratvollsystem (Trockenfirst)</p> <p>Ausbilden des Firstes und der Grate als Trockenfirst. Liefern und Aufnageln der Firstlatte inklusive Firstlattenhaltern, Aufbringen einer diffusionsoffenen, UV-stabilisierten First- und Gratrolle mit seitlichen Alu-Streifen zur Belüftung, sowie Verlegen und Verschrauben der Firstkappen mit Edelstahl-Systemschrauben.</p>			
		145 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanierung Villa		
1.2	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
1.2.60	Ortgangziegel links und rechts montieren Ortgangziegel links und rechts montieren Liefern und fluchtgerechte Montage von passenden Ortgang-Spezialziegeln zur sauberen, sturmsicheren Ausformung des seitlichen Dachabschlusses links und rechts, inkl. mechanischer Verschraubung im Konstruktionsholz.	54 m	EP.....	GP
1.2.70	Kehlen Kehlausbildung mit Aluminium-Kehlblechen Fachgerechtes Eindichten der Dachkehlen. Liefern und Montieren von vorgefertigten, farbbeschichteten Kehlblechen aus Aluminium oder Titanzink, inklusive Kehllattenantritt, seitlicher Dichtstreifen und passgenauem Beischneiden der angrenzenden Dachziegel.	88 m	EP.....	GP
1.2.80	Gaubendächer eindecken Gaubendächer entsprechend der Hauptdachfläche neu eindecken. Einschließlich aller Anschlüsse, Formteile und Befestigungen.	66 m²	EP.....	GP
1.2.90	Gaubenwangen mit Naturschiefer bekleiden Gaubenwangen einschließlich erforderlicher Unterkonstruktion mit einer hinterlüfteten Naturschieferbekleidung neu herstellen. Ausführung als Rechteck-Doppeldeckung oder vergleichbare wirtschaftliche Deckungsart gemäß Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Leistungsumfang: Untergrund prüfen und vorbereiten Unterspannbahn/Wandschalungsbahn herstellen Vollschalung aus Nadelholz liefern und montieren Lattung/Konterlattung soweit erforderlich Naturschiefer liefern und verlegen Edelstahlnägel bzw. Schieferhaken			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanieierung Villa		
1.2	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Eckausbildungen Anschlüsse an Dachflächen Anschlüsse an Fenster, Orgänge und Traufen Sämtliche Zuschnitte und Anpassarbeiten			Übertrag:
		20 m²	EP.....	GP
1.2.100	Gaubenanschlüsse Anschlussbleche an Gauben aus Titanzink herstellen. Einschließlich Eckausbildungen, Verwahrungen und Befestigungen.			
		64 m	EP.....	GP
1.2.110	Traufbohlen Neue Traufbohlen aus Nadelholz, Güteklasse C24, liefern und montieren. Einschließlich aller Befestigungsmittel, Anpassarbeiten sowie Anschlüsse an Sparrenköpfe und Dachentwässerung. Abmessungen entsprechend Bestand bzw. statischer Erfordernis.			
		93 m	EP.....	GP
1.2.120	Dachflächenfenster liefern und montieren Liefern und montieren eines Dachflächenfensters für geneigte Dächer. Liefern und montieren eines Dachflächenfensters aus Kunststoff mit 3-fach-Wärmeschutzverglasung, geeignet für beheizte Aufenthaltsräume und den Einbau in geneigte Dächer mit Betondachsteindeckung. Leistungsumfang: Ausbau und Entsorgung des Bestandsfensters Anpassung der Dachlattung und Wechselkonstruktion soweit erforderlich Lieferung und Montage eines Dachflächenfensters, Fenstergröße ca. 94 x 140 cm Wärmedämmrahmen BDX Anschluss-Set BFX oder gleichwertig			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:


Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanierung Villa		
1.2	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Eindeckrahmen EDW für profilierte Dachsteine Innen- und Außenanschlüsse luft- und regendicht herstellen Aufnahme und Wiedereindeckung der angrenzenden Dachdeckung Funktionsprüfung und Reinigung			
		1 St	EP.....	GP
1.2.130	Dachflächenfenster klein			
	wie zuvor beschrieben, jedoch in der Größe Fenstergröße ca. 45 × 55 cm Öffnungsart Schwingfenster			
		4 St	EP.....	GP
1.2.140	Insektenschutzgitter, Traufe			
	Insektenschutz an Zuluftöffnung der Traufe liefern und einbauen. Breite: ca. 150 mm Material: Metall,			
		93 m	EP.....	GP
Summe Titel 1.2				
		Dachdeckungsarbeiten , Netto:		



Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanieierung Villa		
1. 3	Titel	Rückbau und Anpassung Traufen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
1. 3	Titel Rückbau und Anpassung Traufen			
1.3.10	<p>Rückbau der Traufkästen</p> <p>Nach der Demontage der Dachpfannen und -rinnen müssen in Teilbereichen die vorhandene Traufkonstruktion im Zuge der Dachsanierung vollständig bis an das aufgehende Mauerwerk zurückgebaut werden.</p>			
				
	<p>Leistungsumfang: Demontage und Entsorgung der vorhandenen Traufkastenverkleidung, Stirnbrettern, Traufbohlen und Anschlusshölzern</p>			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanieierung Villa		
1.3	Titel	Rückbau und Anpassung Traufen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
Freilegen der Sparrenköpfe				
				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanieierung Villa		
1.3	Titel	Rückbau und Anpassung Traufen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		22 m	EP.....	GP
1.3.20	Sparren einkürzen Einkürzen und Anpassen der Sparren entsprechend dem geplanten Dachaufbau. Herstellen einer durchgehenden, geradlinigen Flucht Rückschnitt bis an das aufgehende Mauerwerk bzw. bis zur planerisch vorgegebenen neuen Trauflinie Sämtliche Zuschnitt-, Anpassungs- und Nacharbeiten Laden, Abfahren und fachgerechte Entsorgung sämtlicher ausgebauter Materialien Die Leistung umfasst sämtliche Arbeiten zur Vorbereitung der neuen Traufkonstruktion. Abrechnung nach tatsächlich bearbeiteter Trauflänge			
		22 m	EP.....	GP
1.3.30	Provisorische Abdichtung Provisorische Abdichtung der eingekürzten Dachfläche bis zur Erstellung des neuen Treppenhauses und der einhergehenden Anpassung an die neue Situation, mit geeignetem Material (reissfeste Plane o. glw.)			
		29 m²	EP.....	GP
1.3.40	Anpassung der Dachkonstruktion Anpassung der Dachkonstruktion an neues aufgehendes Bauteil (Rohbau) nach Rückbau der Traufe Leistungsumfang: Aufmaß und Einmessen der neuen Anschlusslinie Einkürzen, Ausrichten und Anpassen der vorhandenen Sparrenköpfe Herstellen einer neuen geradlinigen Dachabschlusskante Ergänzen und Anarbeiten der Sparren Anpassung der Unterkonstruktion an die neue Bauwerksgeometrie Schließen von Hohlräumen und Öffnungen im Anschlussbereich Herstellen sämtlicher erforderlicher Holzanschlüsse Vorbereiten der Konstruktion für nachfolgende Abdichtungs-, Klempner- und Dachdeckerarbeiten Sämtliche Befestigungsmittel, Zuschnitte und Nebenarbeiten Die Leistung umfasst sämtliche Arbeiten zur konstruktiven Anpassung der bestehenden Dachkonstruktion an den neu errichteten Attika-, Wand- bzw. Dachanschlussbereich gemäß den Planunterlagen.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
1	Abschnitt	Steildachsanieierung Villa		
1.3	Titel	Rückbau und Anpassung Traufen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>In diese Position ist zusätzlich einzurechnen: Ergänzung der Unterspannbahn zum neuen Bauteil Anarbeiten der Dachlattung Herstellen eines fachgerechten, dichten Anschlusses für die nachfolgende Neueindeckung mit den Dachpfahnnnen aus der Hauptposition</p>			
		20 m	EP.....	GP
Summe Titel 1. 3		Rückbau und Anpassung Traufen , Netto:		
Summe Abschnitt 1		Steildachsanieierung Villa , Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

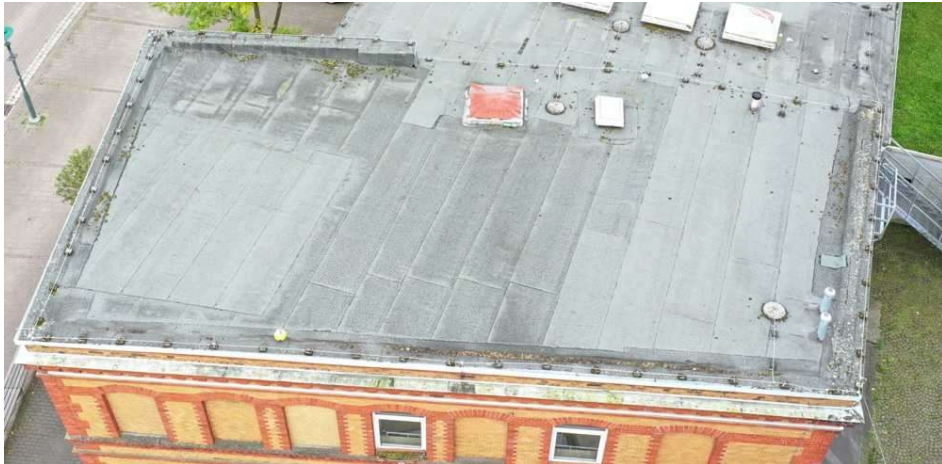
Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)
2 Abschnitt Flachdacharbeiten				

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2. 1	Titel	Demontage Dadeckerarbeiten Kutscherhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2. 1	Titel Demontage Dadeckerarbeiten Kutscherhaus			
	Hinweistext			
				
2.1.1	<p>Abbruch Dachabdichtung</p> <p>Ausbau und Rückbau PAK-haltiger Dachabdichtungen. Diese Position beschreibt den Ausbau einer 2-lagigen Abdichtung (Gefahrstoff)</p> <p>Beschreibung: Vorsichtiger, schichtweiser Ausbau und Rückbau der teerhaltigen, mehrlagigen Dachabdichtungsbahnen im Bereich des Daches</p> <p>Die Abdichtung besteht laut Untersuchung aus einer 2-lagigen, teerhaltigen Bahn</p> <p>Besondere Anforderungen:</p> <p>Arbeitsschutz: Die Arbeiten sind gemäß GefStoffV und TRGS 551 („Teer und andere Pyrolyseprodukte aus organischem Material“) durchzuführen.</p> <p>Schutzmaßnahmen: Da das Material als krebserzeugender Gefahrstoff eingestuft ist, sind staubmindernde Maßnahmen und die erforderliche persönliche Schutzausrüstung (PSA) sicherzustellen. Ein maschinelles Abfräsen oder die Bearbeitung mit thermischen Verfahren (Heißdraht/Brenner) ist zur Vermeidung giftiger Dämpfe untersagt.</p> <p>Separierung: Das Material ist strikt von nicht belasteten Baustoffen getrennt auszubauen und für den Abtransport bereitzustellen</p> <p>Die Entsorgungskosten sind in diese Position einzukalkulieren</p>			
		132 m²	EP.....	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.1	Titel	Demontage Dadeckerarbeiten Kutscherhaus		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.1.2	Zulage zusätzliche Abichtungslage Zulage für die Demontage einer zusätzlichen Abdichtungslage zu den 3 Lagen aus der Vorposition			
		132 m²	EP.....	GP
2.1.3	Ausbau Styropor im Dachaufbau In den Dachaufbauten befinden sich zum Teil Styropor- dämmungen bis zu 10 cm Dicke. In dem Dach rechts und über dem 2. OG wurde die Styropor- dämmung analysiert, es konnten HBCD-Gehalte von bis zu 7.570 mg/kg ermittelt werden. Bei der Entsorgung der Dämmung sind die Vorgaben der POP-Abfall-Überwachungs-Verordnung zu beachten. Das Material ist als nicht gefährlicher Abfall zu entsorgen. Incl. Entsorgungsgebühren			
		132 m³	EP.....	GP
2.1.4	Abbruch Blitzschutzleitungen Abbruch und Entsorgung der Blitzschutzleitungen auf dem Dach			
		77 m	EP.....	GP
2.1.5	Abbruch Lichtkuppeln Abbruch und Entsorgung von vorhandenen Lichtkuppeln auf dem Dach (ca. 1 x 1 m)			
		2 St	EP.....	GP
2.1.6	Abbruch Lüftungsstutzen Abbruch und Entsorgung von vorhandenen Lüftungstutzen auf der Dachfläche			
		4 St	EP.....	GP
Summe Titel 2. 1		Demontage Dadeckerarbeiten Kutscherhaus , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2. 2	Titel	Flachdachabdichtung/dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2. 2	Titel Flachdachabdichtung/dämmung			
	Hinweistext			
	Mit den folgenden Positionen werden die Flachdachabdichtungsarbeiten für diese Bauteile angeboten:			
	Dämmung/Abdichtung Kutscherhaus, Fabrik, TRH, Balkone, Eingangsbereich Foyer			
2.2.1	Dachfläche prüfen			
	Flachdach auf Hohlstellen, Fehlstellen und Risse prüfen, für Dachabdichtungsarbeiten, Fehlstellen markieren. Untergrund: Beton			
		574 m2	EP.....	GP
2.2.2	Untergrundvorbereitung Oberflächentrocknung			
	des vorhandenen Untergrunds aus Beton mittels Flächenbrenner zur fachgerechten Weiterarbeitbarkeit trocknen.			
		574 m2	EP.....	GP
2.2.3	Voranstrich, Dampfsperre			
	Voranstrich bzw. Haftgrund für Dampfsperre aus Bitumenbahnen, vollflächig, auf oberflächentrockene Fläche. Ausführung: Bitumenemulsion Untergrund: Beton (Flachdächer und Sohlplatten)			
		721 m2	EP.....	GP
2.2.4	Voranstrich aufgehende Bauteile			
	Voranstrich bzw. Haftgrund für Dampfsperre aus Bitumenbahnen, vollflächig, auf oberflächentrockene Fläche, aufgehende Bauteile. Bauteil: Außenwand, Attika Untergrund: Beton			
		40 m2	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.2	Titel	Flachdachabdichtung/dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.2.5	Dampfsperre, Dampfsperre, FPO Dampfsperre aus flexiblen Polyolefine, Stöße überlappend. Untergrund: Betondecke/sohle Einbauort: Flachdach, nicht belüftet, Sohlplatten Bahmentyp: FPO Nähte: verschweißt			
		574 m2	EP.....	GP
2.2.6	Dampfsperre, auf erdberührte Teile Dampfsperre , Stöße überlappend. Untergrund: Betonsohle erdberührt, Einbauort: Sohlplatten Treppenhaus und Eingangsbereich Nähte: verschweißt geeignete Schweissbahn liefern und fachgerecht verlegen			
		147 m2	EP.....	GP
2.2.7	Dampfsperre hochführen, aufgehende Bauteile Hochführen der Dampfsperre aus Bitumenbahn an aufgehenden Bauteilen, bis OK Wärmedämmung oder Dämmkeil , starr anschließen. Bauteil: Außenwand, Attika Untergrund: Beton Dampfsperre: Bitumenbahn			
		45 m²	EP.....	GP
2.2.8	Dampfsperre an Durchdringung anschließen Anschließen der Dampfsperre an Rohrdurchführung, starr Durchmesser: über 125 bis 200 mm Untergrund: Beton Dampfsperre:Bitumenbahn			
		15 St	EP.....	GP
2.2.9	Wärmedämmung DAA, EPS 035, 100 mm Wärmedämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten, für nichtbelüftetes Flachdach, einlagig und dicht gestoßen verlegen, streifenweise geklebt. Untergrund: Dampfsperre Dämmstoff: EPS			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.2	Titel	Flachdachabdichtung/dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Anwendungstyp: DAA - dm Brandverhalten: Klasse E Plattenrand: umlaufend gefalzt Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK) Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) Dämmstoffdicke:100mm			Übertrag:
		574 m2	EP.....	GP
2.2.10	Gefälledämmung DAA, EPS, i. M. 80mm Gefälledämmung aus Polystyrol-Hartschaumplatten, für nichtbelüftetes Flachdach, einlagig und dicht gestoßen gemäß Verlegeplan verkleben. Untergrund: Dampfsperre Einbauort: Flachdach Dämmstoff: EPS Anwendungstyp: DAA - dm Nennwert der Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(mK) Brandverhalten: Klasse E-d2, normal entflammbar Gesamtdämmdicke i. M. 180 mm (100+80 mm) Gefälle: über 2 %			
		574 m2	EP.....	GP
2.2.11	Übergang, Dämmkeil, EPS-Hartschaum, 60x60mm Dämmkeil aus Hartschaum, am Anschluss der Flachdachdämmung an aufgehende Bauteilen, Ecken mit Gehrungsschnitt. Dämmstoff: EPS Zuschnittwinkel: 45° Abmessung: 60 x 60 mm			
		132 m	EP.....	GP
2.2.12	Dachabdichtung KSP, PYE, untere Lage Untere Lage der Dachabdichtung, für nicht genutzte Dächer, aus kaltselbstklebender Polymerbitumenbahn, Stöße überlappend, vollflächig verschweißen. Flachdachgefälle: über 2% Anwendungsklasse Flachdach: K1			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.2	Titel	Flachdachabdichtung/dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Untergrund: EPS-Gefälledämmung Bahnenart: PYE-G 200 KSP 2,8 Eigenschaftsklasse: E1 - DIN18351 Anwendungstyp: DU			
		574 m2	EP.....	GP
2.2.13	Dachabdichtung PYE PV200 S5, obere Lage Obere Lage der Dachabdichtung, für nicht genutzte / Dächer, aus Polymerbitumen-Schweißbahn, Stöße überlappend, vollflächig verschweißen. Flachdachgefälle: über 2% Untergrund: Bitumenbahn Bahnenart: PYE-PV 200 S5 Eigenschaftsklasse: E1 - DIN 18351 Anwendungstyp: DO Brandverhalten: E			
		574 m2	EP.....	GP
2.2.14	Flachdachablauf, DN100 gedämmter Flachdachablauf, mehrteilig, zum Anschluss an Abwasserleitung, mit Grundkörper, Aufstockelement, mit Klebeflansch, mit Kiesfang und Nivellierstück. Anschluss an Dachdichtung wird gesondert vergütet. Nenngröße: DN100 Entwässerungsart: Freispiegel Abflussleistung: ca. 2 l/sec Baustoff: Polyurethan Abgang, Bauteil: seitlich, 2,5 Grad, Dämmstoffstärke: 180 mm			
		3 St	EP.....	GP
2.2.15	Notentwässerungsspeier DN 70 Lieferten und betriebsfertig Montieren eines horizontal durch die Attika geführten Notentwässerungsspeiers zur schadlosen Entwässerung des Vordachs bei extremen Niederschlägen direkt auf die angrenzende, unkritische Geländefläche. Konstruktion: Eckiges oder rundes Rohrprofil aus korrosionsbeständigem Edelstahl (Werkstoff-Nr. 1.4301 / V2A), Die Dimensionierung des freien Querschnitts muss adäquat zu einer Rohrleitung in DN 70 ausgeführt sein.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.2	Titel	Flachdachabdichtung/dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Ausstattung: Der Speier ist mit einem werkseitig integrierten Gefälle im Durchdringungsbereich der Attika sowie einer starren Anstaukante zur exakten Festlegung des Notwasserpegels auszuführen. Zur homogenen und dauerhaft dichten Einbindung in die Dachhaut ist das Bauteil mit einer materialkompatiblen Anschlussmanschette auszustatten.</p> <p>Einbauleistung: Einschneiden und Einpassen in die Attika-Konstruktion, Herstellen der erforderlichen Durchbrüche, fachgerechtes Gefälle-Ausrichten nach außen sowie regensicheres, lückenloses Anarbeiten der Flächenabdichtung.</p>			
		3 St	EP.....	GP
2.2.16	<p>Attikaablauf, DN100, Freispiegel</p> <p>Ablauf in Attika, mit Ablauftopf, Gefällestrecke und Anschlussmanschette. Anschließen der Dachbahnen wird gesondert vergütet.</p> <p>Entwässerungsart: Freispiegel Nenngröße: DN 100 Abflussvermögen: ca. 2 l/s</p>			
		2 St	EP.....	GP
2.2.17	<p>Flüssigabdichtung</p> <p>Anschluss der Flüssigabdichtung auf Dach- oder Wandflächen, mit Flüssigkunststoff aus Polyurethanharz mit Vliesarmierung, zweikomponentig. Untergrund: Beton Höhe Abdichtungsfläche: mind. 300 mm ü. Belag</p> <p>Anwendungsklasse: K1 Einwirkungsklasse: IA Abdichtung: Polyurethan Dicke Abdichtung: ca. 2,0 mm Vlies: Polyethylen, mind. 110 g/m2 Nutzlastklasse: P4 Dauerhaftigkeit: W3 Temperaturbeständigkeit: TL3/TH3</p> <p>Breite des Auftrags: 50 cm</p>			
		75 m	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.2	Titel	Flachdachabdichtung/dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.2.18	<p>Dachverglasung mit integrierter RWA</p> <p>Dachverglasung mit integrierter Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA)</p> <p>Liefern und betriebsfertiges Montieren einer wärmegeprägten Dachverglasung mit integrierter Rauch- und Wärmeabzugsanlage zur natürlichen Rauchableitung. Ausführung als rechteckige Dachverglasung mit umlaufendem wärmegeprägtem Aluminiumprofilsystem.</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> Aufmaß Werkplanung Statik der Verglasungskonstruktion Aluminium-Unterkonstruktion Wärmedämmprofile Verglasungsprofile Dichtungen und Befestigungsmittel Anschluss an vorhandene Aufkantung/Attiken Schlagregendichte und luftdichte Ausführung Entwässerung innerhalb des Systems Lieferung und Montage der kompletten Verglasung <p>Verglasung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Verbundsicherheitsglas (VSG) außen Verbundsicherheitsglas (VSG) innen Isolierglasaufbau Sicherheitsverglasung gemäß DIN 18008 Ug-Wert $\leq 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ Durchsturz sichere Ausführung Glasdicke nach statischer Erfordernis <p>Abmessungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> Breite der Rohbauöffnung ca. 1,62 m Länge der Rohbauöffnung ca. 4,70 m Fläche ca. 8 m² Dachneigung/Gefälle ca. 5 % <p>RWA-Anlage:</p> <ul style="list-style-type: none"> integriertes RWA-Öffnungselement aerodynamisch wirksame Öffnungsfläche gemäß Planung Rauchabzugsöffnung $\geq 1,0 \text{ m}^2$ 24-V-Kettenantrieb RWA-Zentrale Handauslösetaster Rauchmelder Notstromversorgung Verkabelung innerhalb der Dachkonstruktion 			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.2	Titel	Flachdachabdichtung/dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Funktionsprüfung und Inbetriebnahme Einweisung des Betreibers Einschließlich sämtlicher Nebenleistungen, Hebezeuge, Krangstellung, Anschlüsse, Dichtarbeiten, Befestigungen und Dokumentationsunterlagen.			
		1 St	EP.....	GP
2.2.19	Dachausstieg mit RWA-Funktion und integrierter Scherenleiter Liefen und montieren eines wärmegeprägten Dachausstiegs mit integrierter natürlicher Rauch- und Wärmeabzugsanlage (NRWG) sowie werkseitig integrierter Scherenleiter. Leistungsumfang: wärmegeprägter Aufsatzkranz Öffnungsflügel mit Wärmeschutzverglasung Verbundsicherheitsglas (VSG) elektrische Öffnung als RWA CE-geprüftes NRWG-System nach DIN EN 12101-2 integrierte Aluminium-Scherenleiter lichte Öffnung mindestens 1,20 x 1,20 m Bedienung von innen Notöffnung RWA-Zentrale Handauslösetaster Rauchmelder Anschluss an die Dachabdichtung Inbetriebnahme und Einweisung			
		2 St	EP.....	GP
2.2.20	Anschluss Flachdachdichtung an Lichtkuppel Lichtkuppel anschließen an Dachabdichtung, mit Eckausbildungen und Verfugen der Anschlussoberkante mit Dichtungsmasse. Einbauort: Flachdach Dachabdichtung: Bitumenbahnen Kuppelgröße L x B: 1,20 x 1,20 m Höhe der Einfassung: 300 mm Anschlussprofil: Klebeflansch			
		2 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.2	Titel	Flachdachabdichtung/dämmung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.2.21	Absturzsicherung, Verankerungspunkt, Flachdach Flachdach-Verankerungspunkt in den Dachaufbau eingebunden und abgedichtet, getestet nach DIN 795, als Systemstütze mit Anschlagöse für Seilsicherungssystem. Leistung inkl. Dämmhaube und Befestigungsset, aus Grundplatte, Anker und Schrauben. Ausführung Typ: A nach DIN EN 795 Material: korrosionsbeständiger Stahl Verankerungsgrund: Stahlbeton,			
		16 St	EP.....	GP
2.2.22	Schutz-Ausrüstung, Absturzsicherung Schutzausrüstung für Absturzsicherung des Flachdachs, Ausrüstungsteile: Sicherheitsseil, Falldämpfer, Auffanggurt, Seilkürzer und Aufbewahrungsbehältnis, einschl. Montage im Innenraum. Angeb. Fabrikat:			
		1 St	EP.....	GP
Summe Titel 2. 2		Flachdachabdichtung/dämmung , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten			
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten			
2. 3	Titel	Attika, Wandanschlüsse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
2. 3	Titel Attika, Wandanschlüsse				
	Attika Treppenhaus				
	Attika Treppenhaus				
2.3.1	Attikaabdichtung 2-lagig				
	- Abdichtungsbahnen untere und obere Lage der horizontalen Dachabdichtung als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte hoch- und weiter bis Außenkante Attika führen und aufschweißen / aufkleben. Die Oberlage ist auf der Aussenseite bis Unterkante Holzwerkstoffplatte herunterzuführen und mit geeignetem Befestiger zu fixieren. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.				
	Höhe ca. 1,30 m				
		25 m²	EP.....	GP	
2.3.2	Attikabrett mit Dämmung oberhalb				
	- EPS-Dämmplatte 035, 60 mm dick als Zuschnitt auf die horizontale Attikafläche verlegen.				
	- Holzwerkstoffplatte zur Anwendung im Außenbereich nach DIN EN 13986, als Zuschnitt einseitig gefast, auf der Attika mit beidseitigem Überstand verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch durch die Dämmung befestigen.				
	Plattendicke: 25 mm, Breite ca. 60 cm				
	- Trennlage als Zuschnitt auf der Holzwerkstoffplatte verlegen und windsogsicher befestigen.				
		25 m	EP.....	GP	
2.3.3	Attikadämmung innenseitig				
	- Dämmplatte 035				
	Liefern und fachgerechtes Anbringen einer XPS-Dämmplatte im Spritzwasserbereich.				
	Plattendicke: 100 mm				
	- Keil im Eckbereich vor der Aufkantung				
	- Fortsetzung auf nächster Seite -				
				Übertrag:	

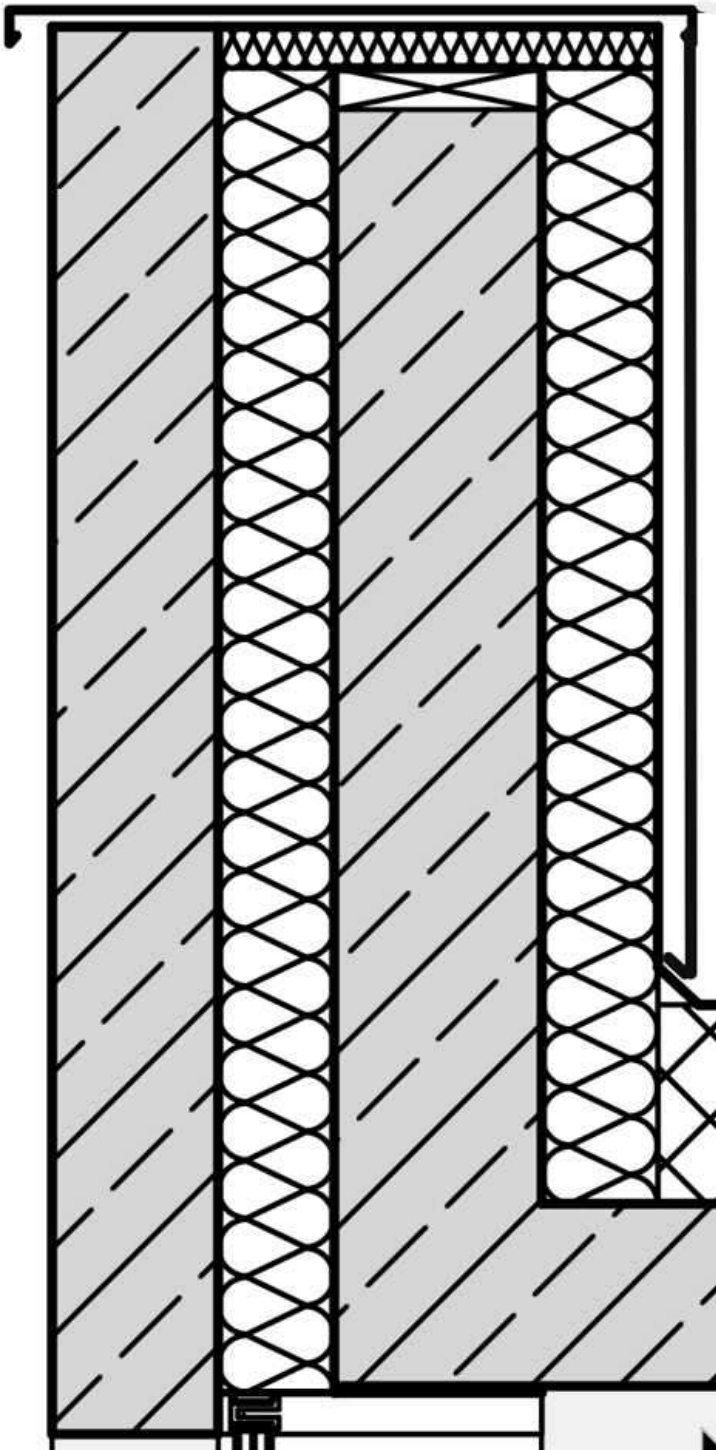
Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.3	Titel	Attika, Wandanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	verlegen. Höhe ca. 1,00 m			Übertrag:
		25 m²	EP.....	GP
2.3.4	Attika Alu-Abdeckung TRH Attika Alu-Abdeckung RAL 7016, Abdeckung aus Aluminiumblech, 3-fach gekantet, pulverbeschichtet, Farbton: RAL 7016 anthrazitgrau Blechdicke mind. 2,0 mm od. nach Hersteller, mit 5% Gefälle zur Dachinnenseite, inkl. Befestigungen, Abkantungen, Niveauplatten, Halteprofilen und Strukturmatte / Trennlage liefern und montieren. Breite der Abwicklung 193 cm (3+120+63+4+3)			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

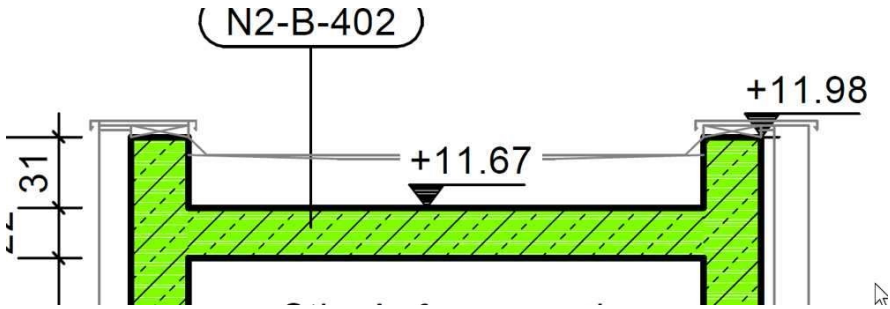
Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.3	Titel	Attika, Wandanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.3	Titel	Attika, Wandanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
		25 m	EP.....	GP
2.3.5	Zulage Ecken Alu-Abdeckung Zulage zu vor beschriebenen Alu- Abdeckung für die Ausbildung von Innen- und Außenecken.			
		6 Stck	EP.....	GP
2.3.6	Abdichtungsanschluss, Innenecke Eckausbildung des Dachabdichtung, Anschluss an aufgehende Bauteile. Bauteil: Attika, Innen/Aussenecke, Winkel: 90°			
		6 St	EP.....	GP
	Hinweistext Attika Aufzugschacht			
				
2.3.7	Attikaabdichtung 2-lagig - Abdichtungsbahnen untere und obere Lage der horizontalen Dachabdichtung als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte hoch- und weiter bis Außenkante Attika führen und aufschweißen / aufkleben. Die Oberlage ist auf der Aussenseite bis Unterkannte			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.3	Titel	Attika, Wandanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Holzwerkstoffplatte herunterzuführen und mit geeignetem Befestiger zu fixieren. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.			
	Höhe ca. 0,50 m			
		7,5 m²	EP.....	GP
2.3.8	Attikabrett mit Dämmung oberhalb			
	- EPS-Dämmplatte 035, 60 mm dick als Zuschnitt auf die horizontale Attikafläche verlegen.			
	- Holzwerkstoffplatte zur Anwendung im Außenbereich nach DIN EN 13986, als Zuschnitt einseitig gefast, auf der Attika mit beidseitigem Überstand verlegen und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch durch die Dämmung befestigen.			
	Plattendicke: 25 mm, Breite ca. 60 cm			
	- Trennlage als Zuschnitt auf der Holzwerkstoffplatte verlegen und windsogsicher befestigen.			
		12 m	EP.....	GP
2.3.9	Attikadämmung innenseitig			
	- Dämmplatte 035			
	Liefern und fachgerechtes Anbringen einer XPS-Dämmplatte im Spritzwasserbereich.			
	Plattendicke: 100 mm			
	- Keil im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen.			
	Höhe ca. 0,2 m			
		7,5 m²	EP.....	GP
2.3.10	Attika Alu-Abdeckung TRH			
	Attika Alu-Abdeckung RAL 7016,			
	Abdeckung aus Aluminiumblech,			
	3-fach gekantet, pulverbeschichtet,			
	Farbton: RAL 7016 anthrazitgrau			
	Blechdicke mind. 2,0 mm			
	od. nach Hersteller,			
	mit 5% Gefälle zur Dachinnenseite,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

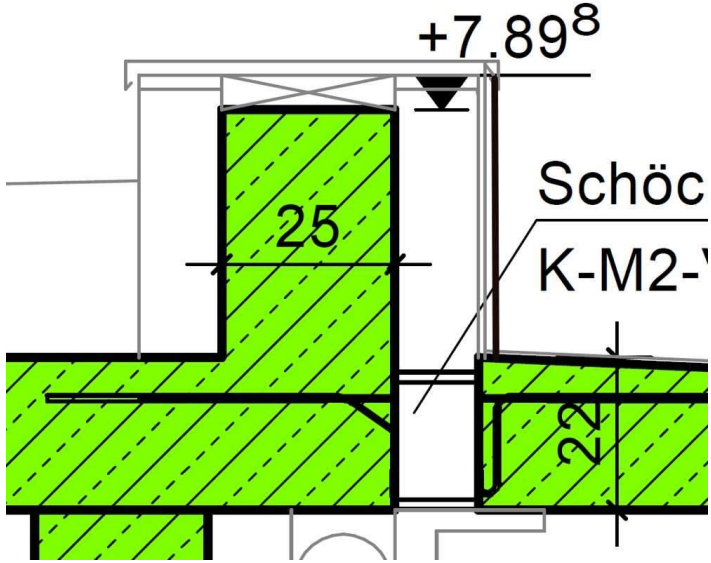
Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.3	Titel	Attika, Wandanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	inkl. Befestigungen, Abkantungen, Niveauplatten, Halteprofilen und Strukturmatte / Trennlage liefern und montieren.			Übertrag:
	Breite der Abwicklung 63 cm (3+57+3)			
		12 m	EP.....	GP
2.3.11	Abdichtungsanschluss, Innenecke			
	Eckausbildung des Dachabdichtung, Anschluss an aufgehende Bauteile.			
	Bauteil: Attika, Innen/Aussenecke, Winkel: 90°			
		4 St	EP.....	GP
2.3.12	Zulage für Eckausbildung der Attika/Wandanschlüsse			
	Eckausbildung des Dachabdichtungsanschlusses, an aufgehende Bauteile.			
	Dachabdichtung: Polymerbitumen			
		4 Stck	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.3	Titel	Attika, Wandanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	<p>Hinweistext</p> <p>Attika Dachdecke Foyer</p>			
				
2.3.13	<p>Attikaabdichtung 2-lagig</p> <p>- Abdichtungsbahnen untere und obere Lage der horizontalen Dachabdichtung als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte hoch- und weiter bis Außenkante Attika führen und aufschweißen / aufkleben. Die Oberlage ist auf der Aussenseite bis Unterkante Holzwerkstoffplatte herunterzuführen und mit geeignetem Befestiger zu fixieren. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden.</p> <p>Höhe ca. 0,36 m</p>			
		7,5 m²	EP.....	GP
2.3.14	<p>Attikabrett mit Dämmung oberhalb</p> <p>- EPS-Dämmplatte 035, 60 mm dick als Zuschnitt auf die horizontale Attikafläche verlegen.</p> <p>- Holzwerkstoffplatte zur Anwendung im Außenbereich nach DIN EN 13986, als Zuschnitt einseitig gefast, auf der Attika mit beidseitigem Überstand verlegen</p>			
	<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.3	Titel	Attika, Wandanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	und windsogsicher nach DIN EN 1991-1-4 mechanisch durch die Dämmung befestigen. Plattendicke: 25 mm, Breite ca. 51 cm - Trennlage als Zuschnitt auf der Holzwerkstoffplatte verlegen und windsogsicher befestigen.	18 m	EP.....	GP
2.3.15	Attikadämmung innen/aussenseitig - Dämmplatte 035 Liefen und fachgerechtes Anbringen einer XPS-Dämmplatte im Spritzwasserbereich. Plattendicke: 100 mm - Keil im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen. Höhe beidseitig ca. 0,35 m	13 m²	EP.....	GP
2.3.16	Attika Alu-Abdeckung TRH Attika Alu-Abdeckung RAL 7016, Abdeckung aus Aluminiumblech, 5-fach gekantet, pulverbeschichtet, Farbton: RAL 7016 anthrazitgrau Blechdicke mind. 2,0 mm od. nach Hersteller, mit 5% Gefälle zur Dachinnenseite, inkl. Befestigungen, Abkantungen, Niveauplatten, Halteprofilen und Strukturmatte / Trennlage liefern und montieren. Breite der Abwicklung 93 cm (3+51+36+3)	18 m	EP.....	GP
Übertrag:				

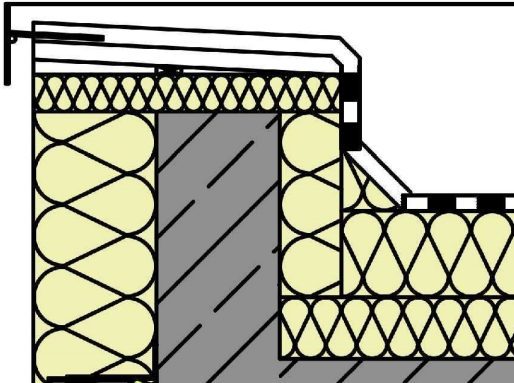
Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.3	Titel	Attika, Wandanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.3.17	Abdichtungsanschluss, Innenecke Eckausbildung des Dachabdichtung, Anschluss an aufgehende Bauteile. Bauteil: Attika, Innen/Aussenecke, Winkel: 90°			
		4 St	EP.....	GP
2.3.18	Zulage für Eckausbildung der Attika/Wandanschlüsse Eckausbildung des Dachabdichtungsanschlusses, an aufgehende Bauteile. Dachabdichtung: Polymerbitumen			
		4 Stck	EP.....	GP
	Hinweistext gedämmter Wandanschluß			
2.3.19	Wandanschluss, gedämmt, Detail wie nachfolgend beschrieben ausführen, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien: - Bitumenvoranstrich im Detailbereich fachgerecht aufbringen. - Dampfsperre bis Oberkante Wärmedämmung hochführen und vollflächig aufschweißen / aufkleben. - Dämmplatte 035 mit Zulassung als Sockeldämmung als Perimeterplatte im Spritzwasserbereich. Plattendicke: 100 mm - Keil im Eckbereich vor der Aufkantung verlegen. - Abdichtungsbahnen der Vorpositionen als Zuschnitt im Lagenrückversatz mit jeweils 10 cm Überdeckung fachgerecht verlegen. Die Zuschnitte bis Oberkante Anschluss hochführen und aufschweißen / aufkleben. Die erste Lage zwischen den Lagen der Flächenabdichtung einbinden. - Klemmprofil mit geeigneten Befestigungsmitteln montieren und die obere Fuge mit dauerelastischem Dichtstoff versiegeln. - Überhangprofil oberhalb des Klemmprofils mit geeigneten Befestigungsmitteln fachgerecht montieren und obere Fuge mit dauerelastischem Dichtstoff			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.3	Titel	Attika, Wandanschlüsse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	versiegeln.			Übertrag:
	Anschlusshöhe: 50-115 cm			
		89 m²	EP.....	GP
2.3.20	Dachrandabschlussprofil Zweiteiliges, stranggepresstes Aluminiumprofil Ansichtshöhe: 105-175 mm liefern und fachgerecht mit zweilagiger Dacheindichtung montieren Farbton nach Wahl des AG			
				
		51 m	EP.....	GP
Summe Titel 2. 3		Attika, Wandanschlüsse , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2. 4	Titel	Dachbekiesung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2. 4 Titel Dachbekiesung				
2.4.10	Schutzlage als Faserschutzmatte, lose verlegt Schutzlage aus Polyester- und Polypropylen-Fasermischung, mechanisch und thermisch verfestigt. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - mechanisch hoch belastbar - geruchsneutral - Flächengewicht: ca. 600 g/qm - Dicke: 4 mm - Pyramiden-Durchdrückkraft nach DIN EN 14574: 414 N - Wasseraufnahme: 3,0 l/qm liefern und mit mind. 10 cm Überdeckung lose verlegen. Hauptdachfläche: umlaufend des Dachrandes			
		104 m2	EP.....	GP
2.4.20	Kiesfangleiste 150/80 Teleskop, lose verlegt Kiesfangleiste mit Teleskopfunktion, Innenleiste als Stoßverbinder einsetzbar. Leistungs- und Funktionsanforderungen: - Material: AlMg3 - Materialdicke: 1,0 mm - Länge: 5000 mm (2 x 2500 mm) - Höhe: 150/80 mm - 5-fach gekantet liefern und fachgerecht einbauen.			
		22 m	EP.....	GP
2.4.30	Kies Kies liefern, transportieren und ganzflächig einbauen Kies gemäß Vorgaben FLL-Dachbegrünungsrichtlinie zur Schaffung vegetationsfreier Abstandsflächen liefern und in loser Schüttung aufbringen und gleichmäßig verteilen. In Randbereichen der Attika. Schichtdicke: 6-8 cm			
		80 m²	EP.....	GP
Summe Titel 2. 4		Dachbekiesung , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2. 5	Titel	Klempnerarbeiten Steildach und Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2. 5	Titel Klempnerarbeiten Steildach und Flachdach			
2.5.10	Hängebau-Dachrinne NW 125 (Titanzink) Hängebau-Dachrinne RG 333 (Titanzink) Liefen und fachgerechtes Montieren von halbrunden Dachrinnen aus Titanzink, inklusive Einmessen und Biegen der Rinnenhalter mit Gefälle zum Ablauf, Ausbilden der Rinnenstöße durch fachgerechtes Weichlöten.	154 m	EP.....	GP
2.5.20	Regenfallrohr DN 100 (Titanzink) Regenfallrohr DN 100 (Titanzink) Liefen und Montieren von kreisrunden Regenfallrohren aus Titanzink, Durchmesser 100 mm, inklusive aller Rohrbögen, Überschiebmuffen und feuerverzinkten Rohrschellen mit Einschlagstiften zur stabilen Befestigung am Mauerwerk.	82 m	EP.....	GP
2.5.30	Standrohr aus Titanzink mit Reinigungsöffnung Standrohr aus Titanzink einschließlich Revisions- bzw. Reinigungsöffnung liefern und montieren. Leistungsumfang: Standrohr DN 100 Reinigungsstück mit abnehmbarem Deckel Rohrschellen Verbindungsstücke Bögen Befestigungsmittel Anschluss an vorhandene Grundleitung Einschließlich aller Nebenarbeiten.	13 St	EP.....	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.5	Titel	Klempnerarbeiten Steildach und Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.5.40	Einhangbleche Einhangbleche aus Titanzink liefern und montieren. Einschließlich Befestigungsmittel und Anschluss an die Dachentwässerung.			
		13 St	EP.....	GP
2.5.50	Anschluss- und Ortgangbleche Herstellen sämtlicher Wandanschlüsse, Ortgänge, Verwahrungen und Anschlussbleche aus Titanzink. Einschließlich Eckausbildungen, Befestigungen und Dichtungen.			
		98 m	EP.....	GP
2.5.60	Rinnenendstück, Titanzink Rinnenendstück für Dachrinne, passend zur Dachrinne, in Rinnenquerschnitt eingepasst und gefügt. Material: Titanzink-Blech			
		4 St	EP.....	GP
2.5.70	Eckausbildung Dachrinne Eckausbildung, passend zur vorgehängten Dachrinne. Ecke: Innen- und Außenecke Winkel: 90 Grad Ausführung: Außenwinkel oder Innenwinkel			
		10 St	EP.....	GP
2.5.80	Fallrohrabzweig, Titanzink, DN100/80 Fallrohrabzweig, rund, aus Metallblech, verbunden mit Fallrohr. Material: Titanzinkblech Nenngröße: DN100/80 Anschlusswinkel: 45 Grad			
		4 St	EP.....	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2.5	Titel	Klempnerarbeiten Steildach und Flachdach		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
2.5.90	Fallrohrbogen, Titanzink, bis DN100 Fallrohrbogen, rund, verbunden mit Fallrohr. Material: Titanzinkblech Nenngröße: bis DN100 Bogenwinkel:45 Grad			
		8 St	EP.....	GP
2.5.100	Laubfangkorb, Abläufe, verzinkter Stahl Laubfangkorb, für Dachrinnen-Ablauf. Material: Draht verzinkt			
		13 St	EP.....	GP
2.5.110	Firstanschlussblech, Titanzink, gekantet, Z 500 Firstanschlussblech, auf Holzunterkonstruktion, inkl. Befestigungsmittel. Material: Titanzink-Blech Zuschnitt: bis 500 mm Kantungen: 4 Oberfläche: pulver			
		37 m	EP.....	GP
Summe Titel 2. 5		Klempnerarbeiten Steildach und Flachdach , Netto:		

Leistungsverzeichnis

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten		
2. 6	Titel	Stundenlohnarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
2. 6 Titel Stundenlohnarbeiten				
2.6.10	Stundenlohnarbeiten Vorarbeiter Stunde auf Anordnung der Bauleitung zum Nachweis.			
		20 h	EP.....	GP
2.6.20	Stundenlohnarbeiten Helfer Stunde auf Anordnung der Bauleitung zum Nachweis.			
		20 h	EP.....	GP
Summe Titel 2. 6		Stundenlohnarbeiten , Netto:		
Summe Abschnitt 2		Flachdacharbeiten , Netto:		
		zzgl. MwSt. (19,0 %):		
		Gesamtsumme, Brutto:		

LV-Zusammenfassung

Umbau Stadtbücherei (129-1)

05	LV	Dachdecker und Zimmermannsarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
1	Abschnitt	Steildachsanierung Villa	12	.....
1. 1	Titel	Demontage Zimmerer/Dadeckerarbeiten	12	.....
1. 2	Titel	Dachdeckungsarbeiten	18	.....
1. 3	Titel	Rückbau und Anpassung Traufen	23	.....
2	Abschnitt	Flachdacharbeiten	28	.....
2. 1	Titel	Demontage Dadeckerarbeiten Kutscherhaus	28	.....
2. 2	Titel	Flachdachabdichtung/dämmung	30	.....
2. 3	Titel	Attika, Wandanschlüsse	38	.....
2. 4	Titel	Dachbekiesung	48	.....
2. 5	Titel	Klempnerarbeiten Steildach und Flachdach	49	.....
2. 6	Titel	Stundenlohnarbeiten	52	.....

Summe LV 05 Dachdecker und Zimmermannsarbeiten

		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
Stempel		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
.....		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				