

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Stahlbauarbeiten Holländertrakt.....	6
1.1.	Stahlkonstruktion HT.....	6
1.2.	Stundenlohnarbeiten Stahlbauarbeiten HT.....	13
2.	Zimmer- u. Holzbauarbeiten Holländertrakt-HT.....	14
2.1.	Dachkonstruktion HT.....	14
2.2.	Schalung, Lattungen, Unterspannung HT.....	19
2.3.	Dämmung HT.....	26
2.4.	Stundenlohnarbeiten Zimmer- u. Holzbauarbeiten HT.....	29
3.	Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten Holländertrakt-HT.....	30
3.1.	Dachdeckungsarbeiten HT.....	30
3.2.	Dachabdichtungsarbeiten HT.....	33
3.3.	Dachklempnerarbeiten HT.....	37
3.4.	Dachflächenfenster HT.....	41
3.5.	Stundenlohnarbeiten Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeit.....	42
4.	Zimmer- u. Holzbauarbeiten Volkshochschule-VHS.....	43
4.1.	Dach- u. Deckenkonstruktion VHS.....	43
4.2.	Sanierung Dachkonstruktion VHS.....	49
4.3.	Stundenlohnarbeiten Zimmer- u. Holzbauarbeiten VHS.....	59
5.	Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten Volkshochschule-VHS.....	60
5.1.	Dachdeckungsarbeiten VHS.....	60
5.2.	Dachabdichtungsarbeiten VHS.....	62
5.3.	Dachklempnerarbeiten VHS.....	71
5.4.	Dachflächenfenster VHS.....	78
5.5.	Stundenlohnarbeiten Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeit.....	82
6.	Dokumentation/Revisionsunterlagen.....	83
6.1.	Dokumentation Dachhauptgewerk.....	83
	Zusammenstellung.....	84

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

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

BAUBESCHREIBUNG

Die ehemalige Grundschule Klostergang wird zu einem Kultur- und Bildungszentrum (KuBiZ) mit Bibliothek, Volkshochschule, Archiv, Aula und zentralem Foyer umgebaut. Ein neuer gemeinsamer Haupteingang führt in das mittig angeordnete Foyer, das beide Gebäude verbindet. Durch große Verglasungen öffnet sich dieser Bereich zum Platz hin und bildet einen hellen, kommunikativen Mittelpunkt des Ensembles.

Der Holländertrakt wird zu einer zweigeschossigen Bibliothek umfunktioniert. Die vorhandene Struktur bleibt weitgehend erhalten, die Dachkonstruktion wird erneuert und die Fassade gedämmt und mit einer neuen Klinkerriemchen-WDVS-Fassade versehen. Bodentiefe Fenster schaffen einen direkten Bezug zum Außenraum. Entlang der Fassaden entstehen Lese- und Aufenthaltsbereiche, die den Blick auf die umliegende Umgebung ermöglichen. Eine zentrale Innentreppe mit Luftraum verbindet Erdgeschoss und Souterrain und optimiert die räumliche Nutzung.

Im Gebäude der ehemaligen Schule Klostergang entstehen die Räume für die Volkshochschule und das Museumsarchiv. Das bestehende Ziegelmauerwerk wird gereinigt und instandgesetzt. Die alten Fenster werden durch thermisch getrennte Stahlfenster mit schmalen Profilen und einer vertikalen Teilung ersetzt, die die historische Gliederung aufgreifen und zugleich ein zeitgemäßes Erscheinungsbild ermöglichen. Das Treppenhaus wird erweitert, um die brandschutztechnischen Anforderungen zu erfüllen. Ein verglaster Verbindungsgang im Erdgeschoss stellt die direkte Anbindung an das neue Foyer her.

Der Außenbereich wird neu gestaltet und zu einem nutzungsorientierten Garten entwickelt, der unmittelbar an Foyer, Aula und Bibliothek anschließt. Ein Lesegarten, ein Schachbereich, Spielflächen und Grünzonen schaffen vielfältige Aufenthaltsmöglichkeiten. Der zentrale Platz zwischen Klosterkirche, Museum, Kindergarten und KuBiZ erhält durch eine neue Baumgruppe eine klar definierte Mitte und stärkt die räumliche Verbindung innerhalb des historischen Umfelds.

AUSFÜHRUNGSZEITRÄUME

Die Ausführungszeiträume sind dem Bauzeitenplan in der 1. Fassung mit Stand vom 25.11.2025 in der Anlage zu entnehmen.

KALKULATION

Der Ausführung dürfen nur Unterlagen zugrunde gelegt werden, die vom Auftraggeber als zur Ausführung bestimmt gekennzeichnet sind.

Die dem Leistungsverzeichnis beigelegten folgenden Anlagen sind Vertrags- und Kalkulationsgrundlage:

01 Ausführungsplanung gemäß Planlisten vom 23.01.2023

01.1 KBZ BIB 5 PL Planlisten Bibliothek 20260123

01.2 KBZ VHS 5 PL Planlisten Volkshochschule 20260123

02 Bauzeitenplan

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
02.1	20251125 KBZ Bauzeintplan 1.Fassung				
03	Statik				
03.1	Statik Bibliothek/Foyer/Aula				
03.1.01	06_Positionsplan_P0001_Erdgeschoss_20251210_V2				
03.1.02	06_Positionsplan_P0002_Kellergeschoss_20250715_V2				
03.1.03	06_Positionsplan_P0003_Gruendung_Schnitte_20251007_V2				
03.1.04	06_Nachweis_Holländertrakt_20250321_V1				
03.1.05	06_Nachweis_Holländertrakt_N1_20250909_V1				
03.1.06	06_Nachweis_Holländertrakt N2_20251007_V1				
03.1.07	06_Nachweis_Holländertrakt N3_20251210_V1				
03.1.08	06_Nachweis_Detailpunkte_Holländertrakt_20251007_V3				
03.1.09	06_Statik_Nachweis_Kanalhalter_20251027_V1				
03.1.10	06_Statik_Nachweis_UK-Fenster_Foyer+Aula_20250813_V1				
03.1.11	06_Statik_Nachweis_Z-Pfette_20250910_V1				
03.2	Statik Volkshochschule/Archiv				
03.2.01	06_Positionsplan_P0010_Dachkonstruktion_20250909_V2				
03.2.02	06_Positionsplan_P0011_Dachgeschoss_20250909_V2				
03.2.03	06_Positionsplan_P0012_1.Obergeschoss_20250715_V2				
03.2.04	06_Positionsplan_P0013_Erdgeschoss_20250715_V2				
03.2.05	06_Positionsplan_P0014_Kellergeschoss_20250909_V2				
03.2.06	06_Positionsplan_P0015_Gruendung_Schnitt_20250715_V2				
03.2.07	06_Statik_Nachweis_VHS_20250617_V2				
03.2.08	06_Statik_Nachweis_VHS_N1_20250909_V1				
03.2.09	06_Statik_Nachweis_Detailpunkte_VHS_20250909_V2				
05	Nachweis Wärmeschutz				
05.01	120-23 WS Gesamtdokumentation 2025-12-18				
06	Brandschutznachweis				
06.01	06_Nachweis_Brandschutz_20241216_V2				

AUSFÜHRUNGSUNTERLAGEN

Planunterlagen werden dem AN vom AG digital auf einem Projektserver (PKM-Conclude) zur Verfügung gestellt und bei Bedarf max. in 2-facher Ausfertigung auf Papier zur Verfügung gestellt.

Die Ausführung erfolgt nach den Architektenplänen und den Planunterlagen der Fachplaner sowie der freigegebenen Werkstatt- und Montageplanung des AN.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

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

Sämtliche Planungsunterlagen sind der Ausführung zu Grunde zu legen und zeitgleich auf der Baustelle vorzuhalten und gegeneinander abzugleichen bzw. zu prüfen. Abweichungen und Unklarheiten sind innerhalb von 5 Arbeitstagen (AT) nach Planerhalt schriftlich anzuzeigen.

ARBEITS- UND SCHUTZGERÜSTE

Fassadengerüste mit Material- und Personenaufzug werden bauseits gestellt.

Konstruktionsart :	Stahlrohrgerüst als System-Rahmengerüst
Höhe :	bis 16,00 m OKT
Verwendungszweck :	Arbeits- und Schutzgerüst mit Materiallagerung
Zugang :	mit Leiter und Treppe (LS)
Höhenklasse :	H2
Breitenklasse :	W09
Lastklasse :	4 (bis 3 kN/m ²)

Material- und Personenaufzug mit Be- und Entlademöglichkeit.

Tragfähigkeit : 1.500 kg
Förderhöhe / Nutzhöhe : bis ca. 16 m
Mindestmaß Aufzugskorb / Bühnengröße : ca. 1,5 / 1,5 m.

EIGENE BAUSTELLENEINRICHTUNG

Vom Rohbauunternehmer wird im Auftrag des AG folgende allgemeine Baustelleneinrichtung vorgehalten:

- Bauzaun mit Bautüren und -tor
- Baustellenbeleuchtung BE-Fläche
- Baustromanschluss und -verteiler
- Bauwasseranschluss
- Sanitärcontainer

Für alle weiteren Leistungen die zur abnahmefähigen Erstellung der Bauleistung des AN erforderlich sind, sind die Kosten für die nicht vom AG bereit gestellte Baustelleneinrichtung in die EP der einzelnen Leistungspositionen einzurechnen.

Die Ein- und Ausfahrt aller Fahrzeuge auf die Baustelle ist zur Verkehrssicherung durch einen Einweiser zu begleiten.

ENERGIEKOSTEN

Für die Stromversorgung werden dem Auftragnehmer im Bereich der vorhandenen Gebäude Anschlussmöglichkeiten zur Verfügung gestellt. Die Beleuchtung der Arbeitsstätte ist vom

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

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

Auftragnehmer selbständig durchzuführen, soweit das Tageslicht nicht ausreicht. Auf Verlangen hat der Auftragnehmer den Nachweis für die Einhaltung der gesetzlichen und behördlichen Vorgaben, insbesondere der Emissions- und Immissionsrichtwerte, zu erbringen.

Brauchwasser für die Aufbereitung von Baustoffen und zur Reinigung wird im Baustellenbereich vom Auftraggeber zur Verfügung gestellt.

Eine Baustellenumlage in Höhe von 0,50% wird dem Auftragnehmer als pauschale Kostenbeteiligung vom Nettobetrag der Abschlags- und Schlusszahlungen abgezogen:

- für die bauseitige Bereitstellung und Vorhaltung der Sanitäranlagen
- für die Bereitstellung und Vorhaltung der Entnahmemöglichkeiten für Bauwasser und Baustrom sowie dessen Verbräuche.

SONSTIGE ANGABEN

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass während der Ausführung seiner Leistungen immer mindestens ein fließend deutsch sprechender Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden Ausführungsunterlagen zählt neben den Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser Leistungsbeschreibung.

Der AN hat Bautagesberichte im Format DIN A4 zu führen und dem AG bzw. seiner örtlichen Bauleitung einmal wöchentlich, für jeden Arbeitstag einzeln, zu übergeben. Sie müssen alle Angaben enthalten, die für die Ausführung und Abrechnung des Auftrages von Bedeutung sein können.

Der AN hat innerhalb seines Ausführungszeitraumes an den voraussichtlich wöchentlich stattfindenden Baubesprechungen mit einem geeigneten, bevollmächtigten Vertreter, der vor Beginn der Arbeiten benannt werden muss, teilzunehmen. Eine Vergütung der Teilnahme erfolgt nicht. Das Ergebnis dieser Gespräche wird in Protokollen festgehalten. Einsprüche gegen das Protokoll sind spätestens in der nächstfolgenden Sitzung geltend zu machen.

ZTV-ALLGEMEINER TEIL

Zusätzliche Technische Vorbemerkungen

Alle für die im Leistungsverzeichnis enthaltenen Leistungen die jeweils zu treffenden DIN-Normen, Regeln, Anforderungen, Richtlinien und Vorschriften in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit (BG-Regeln)- Merkblätter des Hauptverbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften.

Vorbehaltlich sonstiger Rechtsvorschriften sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik sowie alle Sicherheitsbestimmungen zu beachten. Die Anwendung der

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

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

angegebenen Normen befreit nicht von der Verantwortung für eigenes Handeln. Sind bautechnische Regeln einzuhalten, so gilt grundsätzlich die zum Zeitpunkt der Abnahme in Kraft befindliche Vorschrift, sofern diese keinen eigenen späteren Gültigkeitsvermerk trägt.

1. Stahlbauarbeiten Holländertrakt

1.1. Stahlkonstruktion HT

1.1.1. Technische Bearbeitung, Statik

Technische Bearbeitung durch den AN sowie prüffähige Statik für den gesamten Umfang der nachstehenden Leistung.

Leistungsbestandteile:

- Montage-, Werkstatt- und Detailpläne
- ergänzende statische Nachweise, so auch für Montagezustände
- Koordination Prüfung der Statik durch den AN, Kosten zu Lasten des AG

1,000 psch

.....

1.1.2. Stahlkonstruktion, Profilstahl u. geschweißte Träger

Stahlkonstruktion als asymmetrische, in Teilbereichen voutenförmige, Stahlrahmenkonstruktion bestehen aus Stahlstütze und Stahlriegel aus Walz- und Schweißprofilen gemäß Statik Position R1N1, R2N1 und R3N1.

Leistungsumfang:

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile:

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche, Firststoß, Rahmenecken
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen
- Verankerung/Anschluss Stützenfüße an Gründung
- Verankerung/Anschluss Stützen an Ringbalken

Zweck: Herstellung einer Dachtragwerksstruktur

Vorleistung: Rohbaukonstruktion, Fundamente

Folgeleistung: Farb-, Brandschutzbeschichtung, Abhangkonstruktionen, Dachkonstruktion

Werkstoffbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1

Oberfläche: korrosionsgeschützt grundiert

Profile für Stahlrahmen gemäß Statik, aus Walz- und Schweißprofilen wie folgt:

11 Stück voutenförmige Stahlrahmen Position R1N1 bestehend aus :

22 St. Stahlriegel Position R1.1N1:Schweißprofil

21 St. Stahlstützen Position R1.2N1:Schweißprofil

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>1 St. Stahlstütze Position R2.3N1: IPE 360 Achse B</p> <p>1 Stück voutenförmige Stahlrahmen Position R2N1 bestehend aus : 2 St. Stahlriegel Position R2.1N1: Schweißprofil 2 St. Stahlstütze Position R2.2N1: Schweißprofil</p> <p>3 Stück Stahlrahmen Position R3N1 bestehend aus: 6 St. Stahlriegel Position R3.1N1: HEA 280 9 St Stahlstütze Position R3.2N1:HEA 280</p> <p>Firststoß: Stirnplatten 150 x 200 x 15 mm + 4 Schrauben M20</p> <p>Rahmenecke: geschweißte Rahmenecke</p> <p>Befestigung an Ringbalken:</p> <p>Befestigung an Gründung: Fußplatte 450 x 250 x 15 mm + 4 Bolzenanker M20. Der Ringspalt der Dübel ist zu verfüllen. Bemessung siehe "Detailpunkte Holländertrakt". Auf ca. OK FF sind Rippen t = 8 mm anzuordnen. Genaue Lage siehe Architektenplan KBZ BIB 5 DE SB 01</p> <p>Ausführung gemäß Statik und Plannummer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KBZ BIB 5 DE SB 01 B - KBZ BIB 5 DE SB 02 A - KBZ BIB 5 SC BC NEU C - KBZ BIB 5 SC A NEU C - KBZ BIB 5 SC G NEU B <p>Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek</p>	27,000	t	.....	.....

1.1.3. Stahlkonstruktion, Hohlprofile, Druckriegel, Rohr 76 mm
 Stahlkonstruktion aus Hohlprofilen für Druckriegel gemäß Statik Pos. E17.2.

Leistungsumfang:

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen
- Verankerung/Anschluss Druckriegel an Stahlbetondecke
- Verankerung/Anschluss Druckriegel an Stahlrahmen

Zweck: Druckriegel zur Aussteifung von Dachtragwerken

Werkstoffbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Profile: Rohr 76.1x4 mm gem. Statik Oberfläche: korrosionsgeschützt grundiert</p> <p>Anzahl der Druckriegel: 3 Stück Einzellänge: von ca. 2.050 mm bis 2.640 mm</p> <p>Stahlstütze an Stb.-Decke: Fußplatte 150 x 110 x 10 mm + 2 Bolzenanker M16 Bemessung siehe Pos. E17-A1</p> <p>Druckriegel an Stb.-Decke: Stirnplatte 300 x 120 x 20 mm + 2 Bolzenanker M20 Bemessung siehe Pos. E17-A2</p> <p>Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek</p>	0,800 t	.....	.....
1.1.4.	<p>Wandverband HEA 100, EG-Büros Stahlkonstruktion als Wandverband, Stahlrahmenkonstruktion bestehen aus Stahlstütze und Druckriegel mit Stabstahldiagonale.</p> <p>Leistungsumfang: - bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze - Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren</p> <p>Leistungsbestandteile: - Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche, Rahmenecken - Bohrungen - Verbindungsmittel - Schweißverbindungen - Verankerung/Anschluss Stützenfüße an Gründung - Verankerung/Anschluss Stützen an Ringbalken</p> <p>Zweck: Aussteifung von Wandkonstruktionen</p> <p>Werkstoffbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1</p> <p>Profilestahl: HEA 100 Druckriegel: Rundrohr 76,1 x 4 mm Diagonale: 16 mm Stabstahl M16 gespannt mit Spannnachlssern Oberfläche: korrosionsgeschützt grundiert</p> <p>Ausführung gemäß Statik und Plannummer:</p> <p>- KBZ BIB 5 DE SB 05</p> <p>Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / EG-Büros</p>	0,500 t	.....	.....
1.1.5.	<p>Wandverband HEA 100, EG-WC's Wie vorher beschrieben, jedoch.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Verankerung/Anschluss Stützen an Stahlprofil			
	Ausführung gemäß Statik und Plannummer:			
	- KBZ BIB 5 DE SB 06			
	Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / EG-WC's			
		0,500 t	.....	.....

1.1.6. **Stahlkonstruktion, Profilstahl, Portalrahmen, HEA 140**

Stahlkonstruktion aus Profilstahl für Portalrahmen gemäß Statik Pos. E17AN1.

Leistungsumfang:

- bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze
- Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren

Leistungsbestandteile

- Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche
- Bohrungen
- Verbindungsmittel
- Schweißverbindungen
- Verankerung/Anschluss Stützenfüße an Gründung
- Verankerung/Anschluss Stützen an Stahlrahmen

Zweck: Wandverband zur Aussteifung von Wand- und Dachtragwerken

Werkstoffbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1

Profile: HEA 140 gem. Statik, überwiegend als Walzprofile

Oberfläche: korrosionsgeschützt grundiert

Anzahl der Portalrahmen: 2 Stück

Rahmenecke: geschweißte Rahmenecke

Befestigung an Stahlrahmen: Futterplatten + 2 Schrauben M12

Stahlstütze an Stb.-Decke: Fußplatte 140 x 140 x 10 mm + 2 Bolzenanker M12 Bemessung siehe Pos. E17A-A1

Auf ca. OK FF sind Rippen t = 8 mm anzuordnen. Genaue Lage siehe Architektenplan KBZ BIB 5 DE SB 01

Ausführung gemäß Statik und Plannummer:

- KBZ BIB 5 DE DC 01 A
- KBZ BIB 5 DE SB 01

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- KBZ BIB 5 DE SB 04			
	Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek			
		0,600 t	.....	.....
1.1.7.	<p>UK für Fenster+Türen, Profilstahl, HEA 100 Stahlkonstruktion aus Profilstahl für UK für Fenster+Türen zwischen Foyer und Aula gemäß Statik.</p> <p>Leistungsumfang: - bauablaufbedingte Aufwendungen für sämtliche Hebezeuge, so auch Mobilkraneinsätze - Aussteifungen, Unterstützungen, Abfangungen, Traggerüste der Klasse A, Lehren</p> <p>Leistungsbestandteile - Stahlkonstruktion einschl. Kopf- und Fußplatten, Steg- und Knotenbleche - Bohrungen - Befestigungs- und Verbindungsmittel - Schweißverbindungen</p> <p>Stahlstütze HEA 100 mm ; S 235v h= 2,25 m Anschluss Kopfplatte t = 8 mm + 2 Schrauben M12 - 4.6 Fußplatte t = 8 mm + 2 Bolzenanker M12</p> <p>Anschluss Kopfplatte t = 8 mm + 2 Schrauben M12 - 4.6 Fußplatte 160 x 120 x 8 mm + 2 Bolzenanker M12</p> <p>Stahlträger HEA 100 ; S 235 h= 2 x 3,50 m Anschluss an Stahlrahmen: Stirnplatte t = 8 mm + 2 Schrauben M12 - 4.6 Anschluss an Mauerwerk: Stirnplatte t = 8 mm + 2 HAnkerstangen M12 mit Injektionsmörtel einkleben, Verankerungstiefe t = 70 mm</p> <p>Ausführung gemäß Statik und Plannummer:</p> <p>- KBZ BIB DE TI 12</p> <p>Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek</p>	0,600 t	.....	.....
1.1.8.	<p>Zulage Kopfbolzen für Futterholz ø 68 x 6 mm Zulage für die Ausführung von aufgeschweißten Kopfbolzen an Stahlrahmen als Anschluss für Futterholz.</p> <p>Leistungsbestandteile: - Kopfbolzen mit U-Scheibel</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

- Schweißverbindungen

Zweck: Anschluss für Futterholz an Stahlrahmen

Werkstoffbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1

Kopfbolzen: ø 68 x 6 mm + U-Scheibe

Oberfläche: korrosionsgeschützt grundiert

Ausführung gemäß Statik und Plannummer:

- KBZ BIB 5 DE DA 01.1

- KBZ BIB 5 DE DA 01.2

Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek

190,000 St

1.1.9. Zulage Stahl-Laschen FL 80 x 10 mm

Zulage für die Ausführung von aufgeschweißten Stahl-Laschen an Stahlrahmen als Anschluss für Gelenkpfetten.

Leistungsbestandteile:

- Stahl-Laschen

- Schweißverbindungen

Zweck: Anschluss für Gelenkpfetten an Stahlrahmen

Werkstoffbezeichnung: S235JR nach DIN EN 10027-1

Kopfbolzen: Lasche FL 80 x 10 mm + M16-4.6

Oberfläche: korrosionsgeschützt grundiert

Ausführung gemäß Statik und Plannummer:

- KBZ BIB 5 DE DA 01.1

- KBZ BIB 5 DE DA 01.2

Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek

100,000 St

BESCHICHTUNGEN, KORROSIONSSCHUTZ

1.1.10. Brandschutzbeschichtung, Stahl, F30/R30

Dämmschuttbildendes Brandschutzsystem mit Überzugslack, auf Stahl- und Schweißprofilen, im Innenbereich einschl. aller Konstruktions- und Befestigungselemente.

Leistungsbestandteile:

- Untergrundvorbereitung durch Strahlen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Für die Beschichtung zugelassene Korrosionsschutzgrundierung - Dämmschichtbildende Brandschutzbeschichtung - Dekorative Deckbeschichtung als Überzugslack Zweck: Brandschutz F30/R30 nach DIN 4102 bzw. DIN EN 13501 Vorleistung: Stahlkonstruktion Folgeleistung: endfertig Trockenschichtdicken: zwischen ca. 0,3 und 3,5 mm, in Abhängigkeit vom Profil und ermittelten Verhältniswert (U/A in m^{-1}) nach DIN 4102-4 Farbton Deckschicht: RAL- oder NCS-Farbton nach Wahl AG Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	470,000	m2	.....	.....
Summe 1.1.	Stahlkonstruktion HT				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
1.2.	Stundenlohnarbeiten Stahlbauarbeiten HT			
1.2.1.	Stundensatz: Fachwerker Stahlbauarbeiten Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Fachwerker	10,000 h	.....	.....
1.2.2.	Stundensatz: Bauhelfer Stahlbauarbeiten Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Bauhelfer	25,000 h	.....	.....
Summe 1.2.	Stundenlohnarbeiten Stahlbauarb..			.....
Summe 1.	Stahlbauarbeiten Holländertrakt			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.	Zimmer- u. Holzbauarbeiten Holländertrakt-HT			
2.1.	Dachkonstruktion HT			
2.1.1.	BSH, Fichte, GL24c Si Brettschichtholz (BSH) nach EN 14080, als Konstruktionsholz für Gelenkpfetten und Gratsparren der Dachkonstruktionen, Abbund und weitere Bearbeitung gesondert. Holz: Fichte Festigkeitsklasse: GL24c Stapelsortierung: kombiniert Holzfeuchte: 9-14% Oberfläche: gehobelt Verleimung: Melaminharz oder gleichwertig Querschnitte b/h: von 10/30 cm bis 16/32 cm Einzellängen: bis ca. 19,00 m Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	17,000 m3	.....	.....
2.1.2.	Bauschnittholz, GK1, S10, Nadelholz, C24 Bauschnittholz aus Nadelholz für Zimmerarbeiten der Dachkonstruktion; Abbund und weitere Bearbeitung gesondert. Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 und EN 14081 Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338 Maßtoleranzklasse: 1 nach DIN EN 336 Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer) Güteklasse: 1 Holzfeuchte: trocken, ≤ 20 % Oberfläche: Sägerau Querschnitte: bis 14/24 cm Einzellängen: bis ca. 12 m Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	50,000 m3	.....	.....
2.1.3.	Windrispenband, feuerverzinkt, 60 x 1,5 mm Windrispenband, Stahlblech, feuerverzinkt zur Aussteifung der Dachkonstruktion und Wandscheiben einschl. Verankerung nach EC 5. Querschnitt: 60 x 1,5 mm Länge: 2 x 5 m gemäß Statik Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	150,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

2.1.4. **Abbund KVH-/BS-Holz, Dachkonstruktion**

Abbund KVH-/BSH für Dachkonstruktionen, Abbinden, Aufstellen und Verlegen.

Leistungsbestandteile:

- Anschlüsse
- Auswechselungen
- sämtliche Kleiseisenteile
- Befestigungs- und Verbindungsmittel gemäß Statik
- Winkel ABR 105 beidseitig an jeder Pfette gemäß Statik

Querschnitte b/h: bis 16/32 cm

Einzellängen: bis ca. 19,00 m

Dachhöhe: bis ca. 7,00 m

Dachneigung: bis 25°

Dachform: asymmetrisches Satteldach

Ausführung gemäß Statik und Plannummer:

- KBZ BIB 5 DE DC 00.1
- KBZ BIB 5 DE DC 00.2
- KBZ BIB 5 DE DC 01
- KBZ BIB 5 DE DA 01.1
- KBZ BIB 5 DE DA 01.2
- KBZ BIB 5 DE DA 02.1
- KBZ BIB 5 DE DA 02.2
- KBZ BIB 5 DE DC 02
- KBZ BIB 5 DE DC 03.2
- KBZ BIB 5 DE DC 05

Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek

3.050,000 m		
-------------	--	--

2.1.5. **Holzständerwand als Drempelkonstruktion, 200 mm**

Fachwerkartige nicht tragende Drempelkonstruktion in Holzständerbauweise, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen.

Wandhöhe: 355 mm

Wandbreite: 200 mm

Wandaufbau:

Beplankung innenseitig: OSB/3 nach DIN EN 300/d = 19 mm

Holzriegel horizontal unten:

Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 und EN 14081

Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338

Maßtoleranzklasse: 1 nach DIN EN 336

Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer)

Güteklasse: 1

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Holzfeuchte: trocken, $\leq 20\%$ Oberfläche: Sägerau Querschnitte: 6/17 cm</p> <p>Holzständer vertikal: Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 und EN 14081 Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338 Maßtoleranzklasse: 1 nach DIN EN 336 Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer) Güteklasse: 1 Holzfeuchte: trocken, $\leq 20\%$ Oberfläche: Sägerau Abstand 62,5 cm Querschnitte: 6/17 cm Höhe: 20,5 cm</p> <p>Holzriegel horizontal oben: Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 und EN 14081 Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338 Maßtoleranzklasse: 1 nach DIN EN 336 Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer) Güteklasse: 1 Holzfeuchte: trocken, $\leq 20\%$ Oberfläche: Sägerau Querschnitte: 6/17 cm Querschnitte: 4 cm auf 8,5 cm konisch/17 cm</p> <p>Kerndämmung mit Mineralfaser als Klemmfilz zwischen den Ständern: Wärmedämmung: Steinwolle Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C Ausführungsart: ohne Kaschierung Wärmeleitstufe: WLS 035 Wärmespeicherkapaz.: $c = 830 \text{ J/(kgK)}$ Raumgewicht: ca. 36 kg/m³ Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10 Dämmstärke: 17,0 cm</p> <p>Beplankung außenseitig: zementgebundene, Bauplatte, d= 12 mm unterseitig um ca. 40 cm cm länger als das Ständerwerk als UK für WDVS</p> <p>Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02</p> <p>Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Traufe Achse B'/3 hinter Aufzug</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		10,000 m2	.....	.....
2.1.6.	Holzständerwand als Drempekonstruktion, 230 mm Wie vorher beschrieben, jedoch. Wandhöhe: 420 mm Wandbreite: 230 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Traufe Ansicht West/Südwest	20,000 m2	.....	.....
2.1.7.	Holzständerwand als Drempekonstruktion, 190 mm Wie vorher beschrieben, jedoch. Wandhöhe: 420 mm Wandbreite: 190 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Traufe Achse A/13-17, Foyer Haupteingang / Traufe Aula Rückseite, Achse C'/14-17	15,000 m2	.....	.....
2.1.8.	Holzständerwand als Drempekonstruktion, 150 mm Wie vorher beschrieben, jedoch. Wandhöhe: 495 mm Wandbreite: 150 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Traufe Ansicht Nordost/Ost, Achse B'/3-14	22,000 m2	.....	.....
2.1.9.	Entwässerungskehle, Abwicklung 1.940 mm, Südseite Holzunterkonstruktion mit Rinnenkörper als Entwässerungskehle, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Höhe: ca. 300 mm Breite: ca. 670 mm Abwicklung: ca. 1.940 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Leistungsbestandteile:			
	Entwässerungsrinne: 4-teilig Plattentyp: Zementgebundene Spanplatte Einzelbreiten: ca. 300 / 560 / 560 / 300 mm Plattendicke: 24 mm Rohdichte: ca. 1300–1400 kg/m³ Brandverhalten: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar) Baustoffklasse: A2 gemäß DIN 4102-1			
	Holz-UK seitlich: Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 und EN 14081 Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338 Maßtoleranzklasse: 1 nach DIN EN 336 Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer) Güteklasse: 1 Holzfeuchte: trocken, ≤ 20 % Oberfläche: Sägerau Querschnitte: 6/12 cm			
	Holz-UK mittig: Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 und EN 14081 Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338 Maßtoleranzklasse: 1 nach DIN EN 336 Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer) Güteklasse: 1 Holzfeuchte: trocken, ≤ 20 % Oberfläche: Sägerau Querschnitte: konisch 6-9/12 cm			
	Dämmung, Abdichtung, Klempnerarbeiten und Entwässerung in gesonderter Position.			
	Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 03.2			
	Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Dachentwässerung Kehle Südseite			
		15,000 m	.....	.....
2.1.10.	Entwässerungskehle, Abwicklung 1.940 mm, Nordseite Wie vorher beschrieben, jedoch.			
	Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 03.1			
	Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Dachentwässerung Kehle Nordseite			
		4,000 m	.....	.....
Summe 2.1.	Dachkonstruktion HT			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.	Schalung, Lattungen, Unterspannung HT			
2.2.1.	Dachschalung, Rauhspond, S10, d=24 mm Unterdachschalung auf Sparren, als Rauhspond, mit Nut und Feder. Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: technisch getrocknet Oberfläche: einseitig egalisiert Dicke: 24 mm Ausführung gemäß Plannummer : - KBZ BIB 5 DE DC 01 - KBZ BIB 5 DE DA 01.1 - KBZ BIB 5 DE DA 01.2 - KBZ BIB 5 DE DA 02.1 - KBZ BIB 5 DE DA 02.2 - KBZ BIB 5 DE DC 02 - KBZ BIB 5 DE DC 03.2 - KBZ BIB 5 DE DC 05 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	1.100,000 m2	.....	.....
2.2.2.	Dachschalung, C24/S10 , 24 mm Unterdachschalung auf Sparren, mit Nut und Feder. Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne C24 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: technisch getrocknet Oberfläche: sägerau Dicke: 24 mm Ausführung gemäß Plannummer : - KBZ BIB 5 DE DC 01 - KBZ BIB 5 DE DA 01.1 - KBZ BIB 5 DE DA 01.2 - KBZ BIB 5 DE DA 02.1 - KBZ BIB 5 DE DA 02.2 - KBZ BIB 5 DE DC 02 - KBZ BIB 5 DE DC 03.2 - KBZ BIB 5 DE DC 05 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	380,000 m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

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

2.2.3. **Zementgebundene Spanplatte, 24 mm, A2-s1, d0**

Liefern und fachgerecht montieren von zementgebundenen Spanplatten, Dicke 24 mm, für wasserdichte Unterdach.

Plattentyp: Zementgebundene Spanplatte
 Plattendicke: 24 mm
 Rohdichte: ca. 1300–1400 kg/m³
 Brandverhalten: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
 Baustoffklasse: A2 gemäß DIN 4102-1

Ausführung gemäß Plannummer :

- KBZ BIB 5 DE DC 01
- KBZ BIB 5 DE DA 01.1
- KBZ BIB 5 DE DA 01.2
- KBZ BIB 5 DE DA 02.1
- KBZ BIB 5 DE DA 02.2
- KBZ BIB 5 DE DC 02
- KBZ BIB 5 DE DC 03.2
- KBZ BIB 5 DE DC 05

Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek

820,000 m2

2.2.4. **Lattung/Konterlattung, S10**

Lattung und Konterlattung auf Holzsparren-Schrägdach, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen.

Untergrund: Unterdachschalung / Zementgebundene Spanplatte auf Sparren
 Dachneigung: bis 25°

Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne C24
 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1

Lattenweite: 280-350 mm
 Konterlattung: 40 x 60 mm, S10, imprägniert
 Dachlattung: 30 x 50 mm, S10, imprägniert

Ausführung gemäß Plannummer :

- KBZ BIB 5 DE DC 01
- KBZ BIB 5 DE DA 01.1
- KBZ BIB 5 DE DA 01.2
- KBZ BIB 5 DE DA 02.1
- KBZ BIB 5 DE DA 02.2
- KBZ BIB 5 DE DC 02
- KBZ BIB 5 DE DC 03.2

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

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

- KBZ BIB 5 DE DC 05

Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek

		1.200,000 m2
--	--	--------------	-------	-------

2.2.5. **Unterdeckung, wasserdicht, sd-Wert 0,18, TPU**

Diffusionsoffene Unterdeckung auf bauseitiger Schalung für Dachfläche mit integrierter PV-Anlage als wasserdichtes Unterdach, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, inkl. Einarbeitung der Konterlattung in die Abdichtung, einschl. An- und Abschlüsse an flankierende und durchdringende Bauteile.

Temperaturbeständigkeit: dauerhaft von -40 ° bis 100 °

Dampfdiffusion: sd-Wert 0,18 m

Bewitterung: 6 Monate frei bewitterbar

Material: Polyester-Trägervlies mit beidseitiger TPU-Beschichtung

Wasserdurchgangswiderstand: W1/W1+

Flächengewicht: mind. 350 g/m2

Brandverhalten: E / DIN EN 13501-1

Dicke: 8 mm

Ausführung gemäß Plannummer :

- KBZ BIB 5 DE DC 01
- KBZ BIB 5 DE DA 01.1
- KBZ BIB 5 DE DA 01.2
- KBZ BIB 5 DE DA 02.1
- KBZ BIB 5 DE DA 02.2
- KBZ BIB 5 DE DC 02
- KBZ BIB 5 DE DC 03.2
- KBZ BIB 5 DE DC 05

Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek

		800,000 m2
--	--	------------	-------	-------

2.2.6. **Unterspannbahn, sd-Wert 0,05 m, TEEE**

Diffusionsoffene Unterspannbahn auf bauseitiger Schalung für Dachfläche, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, inkl. Einarbeitung der Konterlattung in die Abdichtung, einschl. An- und Abschlüsse an flankierende und durchdringende Bauteile.

Temperaturbeständigkeit: dauerhaft von -40 ° bis 120 °

Dampfdiffusion: sd-Wert 0,05 m

Bewitterung: 4 Monate frei bewitterbar

Material: Polypropylen-Mikrofaser Schutz- u. TEEE Membran

Wasserdurchgangswiderstand: W1

Flächengewicht: mind. 150 g/m2

Brandverhalten: E / DIN EN 13501-1

Dicke: 0,45 mm

Ausführung gemäß Plannummer :

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- KBZ BIB 5 DE DC 01 - KBZ BIB 5 DE DA 01.1 - KBZ BIB 5 DE DA 01.2 - KBZ BIB 5 DE DA 02.1 - KBZ BIB 5 DE DA 02.2 - KBZ BIB 5 DE DC 02 - KBZ BIB 5 DE DC 03.2 - KBZ BIB 5 DE DC 05 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	390,000	m2	.....	.....
2.2.7.	Dampfbremse, feuchtevariabel, sd-Wert 0,2-20 m Dampfbremsfolie, kaltselbstklebend, aus Polyamid, als Klimamembran mit variablem Diffusionswiderstand auf bauseitiger Schalung für Dachfläche, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschl. An- und Abschlüsse an flankierende und durchdringende Bauteile, Ausführung vollständig luft-/winddicht. Material: PP-Vlies verstärkte Mehrschichtfolie auf Polyamidbasis (PA) Dicke: 1,0 mm Diffusionswiderstand: sd-Wert 14 m Diffusionswiderstand: sd-Wert feuchtevariabel 0,20-20,00 m Brandverhalten: E / DIN EN 13501-1 Ausführung gemäß Plannummer : - KBZ BIB 5 DE DC 01 - KBZ BIB 5 DE DA 01.1 - KBZ BIB 5 DE DA 01.2 - KBZ BIB 5 DE DA 02.1 - KBZ BIB 5 DE DA 02.2 - KBZ BIB 5 DE DC 02 - KBZ BIB 5 DE DC 03.2 - KBZ BIB 5 DE DC 05 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	390,000	m2	.....	.....
2.2.8.	Manschette, Kabeldurchführung, bis DN25 Kabeldurchführung in Dampfbremsfolie, Ausführung mit Manschette luft-/winddicht verklebt. Größe Durchdringung: bis einschließlich DN 25	10,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.9.	Manschette, Rohrdurchführung, über DN25 bis DN200 Rohrdurchführung in Dampfbremsfolie, Ausführung mit Manschette luft-/winddicht verklebt. Größe Durchdringung: über DN 25 bis DN 200	10,000 St	.....	.....
2.2.10.	Anschluss an Massivwände Luft- und winddichter Anschluss der Dampfbremsfolie an Massivwände.	150,000 m	.....	.....
2.2.11.	Z-Pfette, Stahl-S235, 70/195/70 mm Unterkonstruktion als Z-Pfette aus Stahl für Zementgebundene Spanplatte, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Material: Stahl S235 / t = 3 mm Abmessung: 70 / 195 / 70 mm Befestigungsabstand: a = 0.90 m ; S235 Befestigungsmittel: Bolzenanker M10 + Thermostop t = 5 mm Bolzenabstand: a = 0.65 m Ausführung gemäß Plannummer : - KBZ BIB 5 DE DC 05 - KBZ BIB 5 DE DC 03 Einbauort: Foyer-Aula / Stahlbetondach vor Verbindungsgang	10,000 St	.....	.....
2.2.12.	U-Pfette, Stahl-S235, 60/130/60 mm Unterkonstruktion als U-Pfette aus Stahlblech, zweifach gekantet, für Zementgebundene Spanplatte, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Material: Stahl S235 / t = 3 mm Abmessung: 60 / 130 / 60 mm Befestigungsabstand: a = 0.90 m Befestigungsmittel: Bolzenanker M10 + Thermostop t = 5 mm Bolzenabstand: a = 0.65 m Ausführung gemäß Plannummer : - KBZ BIB 5 DE DC 02 Einbauort: Foyer-Aula / Stahlbetondach vor Verbindungsgang	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.2.13.	U-Pfette, Stahl-S235, 60/50/60 mm Wie vorher beschrieben, jedoch. Abmessung: 60 / 50 / 60 mm	10,000 St	.....	.....
2.2.14.	Lattung/Konterlattung, Stahl-Rechteckrohr, feuerverzinkt Lattung und Konterlattung aus Aluminium auf Stahlbeton-Schrägdach, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Untergrund: Zementgebundene Spanplatte auf Sparren. Dachneigung: bis 25° Lattenweite: 280-350 mm Traglattung: Stahl-Rechteckrohr 50 x 30 x 3 mm, feuerverzinkt Konterlattung: Stahl-Rechteckrohr 60 x 40 x 3 mm, feuerverzinkt Ausführung gemäß Plannummer: - KBZ BIB 5 DE DC 05 - KBZ BIB 5 DE DC 03 Einbauort: Foyer-Aula / Stahlbetondach vor Verbindungsgang	10,000 m2	.....	.....
2.2.15.	Traubohle, 7/23/25 cm mit Insektenschutz Traufpunkt samt Insektenschutzgitter und Traubohle, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Leistungsbestandteile: - Traubohle: 7 / 23 / 25 cm als Dachrandkeil mit konischem Zuschnitt - Anschluss Unterspannbahn/ Unterdeckbahn an Traufblech - Winkel-Lüftungsprofil als Insektenschutzwinkel zur stirnseitigen Abdeckung des Traufbereiches, mit erforderlichem freiem Lüftungsquerschnitt Traubohle: Abmessung: Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne C24 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 Holzfeuchte: technisch getrocknet Oberfläche: sägerau Insektenschutzgitter: Material: Aluminiumblech Oberfläche: pulverbeschichtet Farbton: RAL Blechdicke: 0,8 mm Zuschnitt: 100 mm Kantung: 1-fach			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02					
Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek					
		80,000	m	.....	.....
2.2.16.	Traufbohle, 7/28/30 cm mit Insektenschutz				
	Wie vorher beschrieben, jedoch.				
	- Traufbohle: 7 / 28 / 30 cm				
		80,000	m	.....	.....
Summe 2.2.	Schalung, Lattungen, Unterspann..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.3.	Dämmung HT			
2.3.1.	<p>Zwischensparrendämmung, Steinwolle, d=200 mm Mineralwollewärmedämmung als Klemmfilz zwischen den Sparren, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Wärmedämmung: Steinwolle Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C Ausführungsart: ohne Kaschierung Wärmeleitstufe: WLS 035 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK) Raumgewicht: ca. 36 kg/m³ Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10 Dämmstärke: 200 mm</p> <p>Ausführung gemäß Plannummer :</p> <ul style="list-style-type: none"> - KBZ BIB 5 DE DC 01 - KBZ BIB 5 DE DA 01.1 - KBZ BIB 5 DE DA 01.2 - KBZ BIB 5 DE DA 02.1 - KBZ BIB 5 DE DA 02.2 - KBZ BIB 5 DE DC 02 - KBZ BIB 5 DE DC 03.2 - KBZ BIB 5 DE DC 05 <p>Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek</p>	1.150,000 m ²	.....	.....
2.3.2.	<p>Dämmung Traufbereich, Steinwolle, d=100 mm - 150 mm Mineralwollewärmedämmung mit konischem Zuschnitt im Traufbereich , herstellen, liefern und fachgerecht einbauen.</p> <p>Wärmedämmung: Steinwolle Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501 Schmelzpunkt: ab 1.000 °C Ausführungsart: ohne Kaschierung Wärmeleitstufe: WLS 035 Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK) Raumgewicht: ca. 36 kg/m³ Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10 Dämmstärke: von 100 mm bis 150 mm Breite: 120 mm</p> <p>Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02</p> <p>Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek</p>	160,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

2.3.3. Kehl- u. Gefälledämmung, EPS, zweilagig, d=300 mm

EPS-Wärmedämmung, zweilagig, geklebt, Sonderformate mit Kehl- und Gefälleplatten, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, inkl. alle Zuschnitte und Anpassungsarbeiten an die Kehlgeometrie.

Dämmung: expandierte Polystyrolhartschaumplatten (EPS)

1. Lage: EPS 035 DAA dh B1, 20 mm - 100 mm Gefälledämmung
2. Lage: EPS 035 DAA dh B1, 130 mm

Dämmstärke: bis 300 mm im Anschlussbereich zum Dachaufbau

Holländertrakt / Foyer-Aula / Kehle Ortgang Südseite - Achse B / 17,5 - 18
 Holländertrakt / Foyer-Aula / Kehle Ortgang Aula Nordseite

Ausführung gemäß Plannummer:

- KBZ BIB 5 DE DC 03.2
- KBZ BIB 5 DE DC 03.1

20,000 m2

2.3.4. Kehl- u. Gefälledämmung, Steinwolle, d=300 mm

Mineralwollewärmedämmung als Kehldämmung, mit konischem Zuschnitt, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen.

Wärmedämmung:	Steinwolle
Brandschutz:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Ausführungsart:	ohne Kaschierung
Wärmeleitstufe:	WLS 035
Wärmespeicherkapaz.:	c= 830 J/(kgK)
Raumgewicht:	ca. 36 kg/m3
Anwendungsgebiet:	DZ nach DIN 4108-10
Dämmstärke:	von ca. 120 bis 300 mm

Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula / Kehle Ortgang Südseite - Achse B / 17,5 - 18

Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 03.2

5,000 m2

2.3.5. Kehldämmung, Steinwolle, d=120 mm

Mineralwollewärmedämmung als Kehldämmung, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen.

Wärmedämmung:	Steinwolle
Brandschutz:	A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501
Schmelzpunkt:	ab 1.000 °C
Ausführungsart:	ohne Kaschierung
Wärmeleitstufe:	WLS 035

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Wärmespeicherkapaz.: c= 830 J/(kgK) Raumgewicht: ca. 36 kg/m ³ Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10 Dämmstärke: 120 mm Holländertrakt / Foyer-Aula / Kehle Ortgang Aula Nordseite Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 03.1 17,000 m ²			
2.3.6.	Ortgangdämmung, EPS, d=120 mm Wärmedämmung als Ortgangdämmung, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Wärmedämmung: EPS Wärmeleitstufe: WLS 035 Anwendungsgebiet: DAA dh B1 Dämmstärke: 120 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 03.1 A Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula Ortgang Nordseite 5,000 m ²			
2.3.7.	Ortgangdämmung, EPS, d=60 mm Wie vorher beschrieben, jedoch. Dämmstärke: 60 mm Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula Ortgang Südseite 6,000 m ²			
Summe 2.3.	Dämmung HT			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
2.4.	Stundenlohnarbeiten Zimmer- u. Holzbauarbeiten HT			
2.4.1.	Stundensatz: Fachwerker Zimmer- u. Holzbauarbeiten Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Fachwerker			
		10,000 h	.....	.....
2.4.2.	Stundensatz: Bauhelfer Zimmer- u. Holzbauarbeiten Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Bauhelfer			
		15,000 h	.....	.....
Summe 2.4.	Stundenlohnarbeiten Zimmer- u. ..			.....
Summe 2.	Zimmer- u. Holzbauarbeiten Holl..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.	Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten Holländertrakt-HT			
3.1.	Dachdeckungsarbeiten HT			
3.1.1.	Hohlfalzziegel Dachdeckung aus Hohlfalzziegel mit doppelter Seitenverfaltung herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschl. Sturmverklammerung. Ziegelart: Hohlfalzziegel mit doppelter Seitenverfaltung Format: ca. 26,7 x 43,5 cm Decklänge: ca. 34,8 cm Deckbreite: ca. 21,6 cm Bedarf: ca. 13 St/m ² Regeldachneigung: 16° Vorh. Dachneigung: 15° und 24,3° Farbe: rot engobiert Ausführung gemäß Plannummer : - KBZ BIB 5 DE DC 01 - KBZ BIB 5 DE DA 01.1 - KBZ BIB 5 DE DA 01.2 - KBZ BIB 5 DE DA 02.1 - KBZ BIB 5 DE DA 02.2 - KBZ BIB 5 DE DC 02 - KBZ BIB 5 DE DC 03.2 - KBZ BIB 5 DE DC 05 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	720,000 m ²	.....	.....
3.1.2.	First-/Gratausbildung, belüftet First- und Gratausbildung, bestehend aus Firstlatte mit Lattenhalter, Firstrolle mit Kamm (Lüftungselement) und Firstziegel aus Lieferprogramm der Flächendeckung, trocken versetzt. Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 04 B	100,000 m	.....	.....
3.1.3.	Zulage Belüftungsdachziegel Zulage zur Dachdeckung, für die Ausführung eines Belüftungsdachziegels oder -dachstein als, Formziegel aus Lieferprogramm der Flächendeckung, anstelle Normalziegel. Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 04 B	10,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.1.4.	Firstanfänger, -ender Firstanfänger oder -ender, Formziegel aus Lieferprogramm der Flächendeckung.	4,000 St	.....	.....
3.1.5.	Zulage Durchführung Abgasrohr Zulage zur Dachdeckung, für die Ausführung eines Formteils zur Dachdurchführung Abgasrohr von Gasfeuerungsanlage oder Brennwertgerät, aus Lieferprogramm der Flächendeckung, anstelle Normalziegel, einschl. Unterdachadapter. Abgasrohr: bis DN 125	4,000 St	.....	.....
3.1.6.	Zulage Dunstrohr, Formziegel oder -stein Zulage zur Dachdeckung, für die Ausführung eines Dunstrohrs, als Formziegel aus Lieferprogramm der Flächendeckung, anstelle Normalziegel. Nennweite: DN 100	10,000 St	.....	.....
3.1.7.	Dachbegehungssysteme Alu-Grundplatte Alu-Grundplatte für Dachbegehungssysteme aus Lieferprogramm der Flächendeckung. Farbe: wie Flächendeckung	94,000 St	.....	.....
3.1.8.	Dachbegehungssysteme Alu-Steigtrittsystem Alu-Steigtrittsystem für Dachbegehungssysteme aus Lieferprogramm der Flächendeckung. Farbe: wie Flächendeckung Abmessung: 15 x 18 cm	94,000 St	.....	.....
3.1.9.	Dachbegehungssysteme Alu-Kurzrostsystem Alu-Kurzrostsystem für Dachbegehungssysteme aus Lieferprogramm der Flächendeckung. Farbe: wie Flächendeckung Abmessung: 46 x 25 cm	10,000 St	.....	.....
3.1.10.	Dachbegehungssysteme Alu-Standrostsystem Alu-Standrostsystem für Dachbegehungssysteme aus Lieferprogramm der Flächendeckung.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Farbe: wie Flächendeckung Abmessung: 80 x 25 cm <div style="text-align: right;">47,000 St</div>			
3.1.11.	PV-Eindeckrahmen Aluminiumblech Liefern und fachgerechtes Montieren eines witterungsbeständigen Eindeckrahmens mit Trauf- und Firstblech, aus hochwertigem Aluminium zur dachintegrierten Aufnahme von Photovoltaikmodulen. Der Eindeckrahmen dient zur wasserdichten Einbindung der PV-Module in die vorhandene Dachdeckung und gewährleistet eine optisch homogene, regensichere und hinterlüftete Integration. Materialeigenschaften: - Eindeckrahmen mit Trauf- und Firstblech aus korrosionsbeständigem Aluminium - Farbbeschichtung passend zur Dachdeckung oder eloxierte Oberfläche - UV- und witterungsbeständig - Passgenaue Systemkomponenten für PV-Anlage - Seitliche und obere/untere Rahmenprofile inklusive notwendiger Anschluss- und Verbindungsteile Leistungsumfang: - Lieferung aller erforderlichen Rahmen- und Anschlussprofile - Montage gemäß Herstellervorgaben - Sicherstellung der fachgerechten Wasserführung (Regensicherheit) - Einbindung in die Dachdeckung ohne Beeinträchtigung der Dachstatik - Funktions- und Dichtigkeitsprüfung nach Abschluss der Arbeiten Besondere Hinweise: - Kompatibel mit Dachziegeln entsprechend Herstellerangaben - Eindeckrahmenabmessungen entsprechend der zu integrierenden PV-Modulformate - Alle Arbeiten nach geltenden Fachregeln des Dachdeckerhandwerks Breite: ca 450 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 04 B Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek <div style="text-align: right;">30,000 m</div>			
Summe 3.1.	Dachdeckungsarbeiten HT			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.	Dachabdichtungsarbeiten HT			
3.2.1.	EPDM-Abdichtung. Entwässerungskehle, 1. Lage EPDM-Kunststoff Abdichtung 1-lagig, im Nassklebeverfahren auf zementgebundener Spanplatte herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Untergrund: Zementgebundene Spanplatte Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula / Kehle Ortgang Südseite - Achse B / 17,5 - 18 Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 03.2	20,000 m2	.....	.....
3.2.2.	EPDM-Abdichtung. Entwässerungskehle, 2. Lage EPDM-Kunststoff Abdichtung 1-lagig, partiell selbstklebend mit Flächengrundierung für EPS Wärmedämmstoffe, auf EPS-Wärmedämmung herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Untergrund: EPS-Wärmedämmung Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula / Kehle Ortgang Südseite - Achse B / 17,5 - 18 Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 03.2	20,000 m2	.....	.....
3.2.3.	FD-Ablauf, Klemmflansch, 2tlg, senkrecht, DN70 Flachdachablauf mit Klemmflansch, DN70, zweiteilig, seitlich, mit Wärmedämmung herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Wasserhöhe: 35 mm Wehrhöhe: 0 mm Leistung: ≥ 4,09 l/s gem. Regenwasserberechnung Material: Edelstahl Nenndurchmesser: DN 70 Wärmedämmung: Styropor WLG 035 Leistungsbestandteile: - Flachdachablauf einschl. Siebkorb und Klemmflansch - Ablaufkörper seitlich mit Dichtelement und Klemmflansch - Unterteil Ablauf seitlich Einbausituation: ca. 24 cm Warmdachaufbau Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 03.2 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Dachentwässerung Kehle Südseite	2,000 St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.2.4.	<p>Notüberlauf, Klemmflansch, 2tlg, senkrecht, DN70 Wie vorher beschrieben, jedoch.</p> <p>Flachdachablauf als Notentwässerung</p> <p>Flachdachablauf: DN 70 seitlich mit Wärmedämmung Wasserhöhe: 75 mm Wehrhöhe: 0 mm Leistung: ≥ 6,29 l/s gem. Regenwasserberechnung</p>	2,000 St	.....	.....
3.2.5.	<p>Abdichtung Fensternischen, bitum. 2lg. XPS 60 mm Bituminöse Abdichtung in zweilagiger Ausführung mit expandiertem Polysterol auf Ortbetondecke in Fensternischen, liefern, herstellen und auf dem auf dem Untergrund vollflächig fachgerecht verkleben. Naht- und Stoßüberdeckung 8-10 cm.</p> <p>Leistungsbestandteile - bituminöser Voranstrich - kaltselbstklebende Dampfsperre - Perimeterdämmung - 2-lg. bituminöse Abdichtung</p> <p>Dampfsperre: V60 S4 + Al Dämmung: 60 mm extrudierter Polystyrolhartschaum, XPS Untere Lage bituminöse Abdichtung: DU/E1 PYE KTG KSP 3,5 Untere Lage bituminöse Abdichtung: DO/E1 PYE PV 200 S5</p> <p>Ausführung gemäß Plannummer: - KBZ BIB 5 DE FE A.1.9 B</p> <p>Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Fensternischen</p>	15,000 m2	.....	.....
3.2.6.	<p>Sockel, 2K-Abdichtungsharz, PMMA, H=30cm Flüssigabdichtung aus zweikomponentigem Abdichtungsharz auf Polymethylmetacrylat-Basis im Sockelbereich.</p> <p>Leistungsbestandteile: - Flüssigabdichtung Sockel - Hohlekehlausbildung</p> <p>Sockelhöhe: 30 cm</p> <p>Ausführung gemäß Plannummer: - KBZ BIB 5 DE FE A.1.9 B</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Fensternischen				
		75,000	m	.....	.....
3.2.7.	Speier, Rundrohr, 800 mm, DN70 Wasserspeier als Notentwässerung mit Rundrohr herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Material: Edelstahl Nenndurchmesser: DN 70 Einbausituation: ca. 24 cm Warmdachaufbau Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 03.2 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Dachentwässerung Kehle Südseite				
		2,000	St	.....	.....
3.2.8.	Dichtigkeitsprüfung mittels Elektroimpulsverfahren Dichtigkeitsprüfung mittels Elektroimpulsverfahren. Leistungsumfang: - Verlegung Ringleitung im Randbereich der zu untersuchenden Fläche - Verbinden Elektroimpulsgeber mit Ringleitung - Herstellen Potential - Punktgenaue Ortung mittels Elektroimpulsmessgerätes - Protokollieren der Dichtigkeitsprüfung gemeinsam mit dem AG Ausführungsort: Ausführungsort: Holländertrakt / Foyer-Aula / Kehle Ortgang Südseite - Achse B / 17,5 - 18				
		20,000	m2	.....	.....
3.2.9.	Probe-Anstaubewässerung Probe-Anstaubewässerung. Leistungsumfang: - technische Abnahme durch die Bauleitung - Kosten für den Wasserverbrauch - prov. Verschluss sämtl. Abläufe und Durchdringungen Anstauhöhe: ca. 10 cm Anstaudauer: 5 Tage Ausführungsort: Holländertrakt / Foyer-Aula / Kehle Ortgang Südseite - Achse B / 17,5 - 18				
		20,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
Summe 3.2. Dachabdichtungsarbeiten HT				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.	Dachklempnerarbeiten HT			
3.3.1.	Hängedachrinne, kastenförmig, Alu, Z=333mm Vorgehängte Dachrinne, kastenförmig, nach DIN EN 612. Leistungsumfang: - Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten - Rinnenhalter - Rinne Material: Aluminiumblech Blechstärke: 0,7 mm Oberfläche: pulverbeschichtet Farbton: RAL Zuschnittsbreite: 333 mm Rinnenbreite: 120 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	165,000 m	.....	.....
3.3.2.	Regenfallleitung, rund, Alu, DN 70 Regenfallleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme. Leistungsumfang: - Befestigungsschellen - Fallleitung Material: Aluminiumblech Blechdicke: 0,7 mm Oberfläche: pulverbeschichtet Farbton: RAL Nenngröße: DN 70 Befestigungselement: Rohrschellen, pulverbeschichtet Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	65,000 m	.....	.....
3.3.3.	Bewegungsausgleich, Dachrinne, EPDM, Z=333mm Bewegungsausgleich an Dachrinnen, Dehnelement bestehend aus EPDM-Elastomer. Zuschnittsbreite: über 250-333 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02				
	Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek				
		20,000	St	.....	.....
3.3.4.	Rinnenwinkel, 90°, Z=333mm Rinnenwinkel als Innen- oder Außenecke an halbrunden oder rechteckigen Dachrinnen. Material: Aluminiumblech Blechstärke: 0,8 mm Oberfläche: pulverbeschichtet Farbton: RAL Zuschnittsbreite: bis 333 mm Winkel: bis bzw. ab 90° Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek				
		15,000	St	.....	.....
3.3.5.	Rinnenboden, Alu, Z=333mm Rinnenboden als Endstück für rechteckige Dachrinnen. Material: Aluminiumblech Blechstärke: 0,8 mm Oberfläche: pulverbeschichtet Farbton: RAL Zuschnittsbreite: 333 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek				
		10,000	St	.....	.....
3.3.6.	Traufblech, Alu, Z=400mm Traufblech als Rinneneinlaufblech zur Ableitung des Regenwassers vom Dach in die Rinne Material: Aluminiumblech Oberfläche: pulverbeschichtet Blechdicke: 0,8 mm Zuschnitt: 400 mm Kantung: 2-fach Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek				
		165,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.3.7.	Metallabdeckung Traufe Metallabdeckung als stirnseitige Abdeckung des Traufbereiches. Material: Aluminiumblech Oberfläche: pulverbeschichtet Farbton: RAL Blechdicke: 0,8 mm Zuschnitt: 200 mm Kantung: 2-fach Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02 Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek	165,000 m	.....	.....
3.3.8.	Ortgangadeckung, Alu, Z=1000mm Ortgangabdeckung aus Aluminiumblech, 3-seitig, 6-fach gekantet, mit Gefälle zur Dachseite. Leistungsbestandteile: - Wärmedämmung auf Attikakrone, feuchtigkeitsunempfindlich, druckfest - Flüssigkunststoffabdichtung - zementgebundene Spanplatte - Stoßblech und Halter Material: Aluminiumblech Oberfläche: pulverbeschichtet Farbton: RAL Blechstärke: 2 mm Zuschnitt: über 666-1.000 mm Gefälle: 2 % Wärmedämmung: EPS WLS 035 DAA dh B1, 60 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 03.1 A Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula Ortgang Nord- und Südseite	40,000 m	.....	.....
3.3.9.	Insektenschutzwinkel Winkel-Lüftungsprofil als Insektenschutzwinkel zur stirnseitigen Abdeckung des Traufbereiches. Material: Aluminiumblech Oberfläche: pulverbeschichtet Farbton: RAL Blechdicke: 0,8 mm Zuschnitt: 100 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kantung: 1-fach				
	Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 02				
	Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek				
		165,000	m	.....	.....
Summe 3.3.	Dachklempnerarbeiten HT				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

3.4. Dachflächenfenster HT

3.4.1. Dachflächenfenster mit RWA-Funktion, 134 x 118 cm

Dachflächenfenster als Schwingfenster mit elektromotorischer Öffnungsfunktion zu Lüftungszwecken und zusätzlich mit RWA-Funktion, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Kabelzuführung bauseits.

Leistungsbestandteile:

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden
- Elektrischer Kettenmotor mit Handtaster für Doppelfunktion Lüftung/RWA
- RWA-Steuerzentrale, Auslösetaster
- Rauchmelder
- Ersatzstromversorgung (Akkupufferung)
- Elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme

Holzart: Kiefer

Oberfläche Holz: weiß lackiert, RAL-Farbton

Eindeckrahmen: Aluminium, einbrennlackiert, RAL-Farbton

Verglasung: Isolierverglasung, 3-fach

Verglasungsaufbau von innen nach außen:

- 6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG)
- 13 mm Argon
- 3 mm wärmegehärtetes Glas
- 13 mm Argon
- 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Uw: 1,0 W/m²/K

g-Wert: 0,51

Schalldämm-Maß Rw: ≥ 37 dB

Blendrahmengröße: ca. 134 x 118 cm

Ausführung gemäß Plannummer: KBZ BIB 5 DE DC 04 B

Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek

	7,000 St			
--	----------	--	--	--

Summe 3.4.	Dachflächenfenster HT			
-------------------	------------------------------	--	--	--

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
3.5.	Stundenlohnarbeiten Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten HT			
3.5.1.	Stundensatz: Fachwerker Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Fachwerker	10,000 h	.....	.....
3.5.2.	Stundensatz: Bauhelfer Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Bauhelfer	15,000 h	.....	.....
Summe 3.5.	Stundenlohnarbeiten Dachdeckung..			.....
Summe 3.	Dachdeckungs- u. Dachabdichtung..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.	Zimmer- u. Holzbauarbeiten Volkshochschule-VHS			
4.1.	Dach- u. Deckenkonstruktion VHS			
4.1.1.	Bauschnittholz, GK1, S10, Nadelholz, C24, Dachkonstruktion Bauschnittholz aus Nadelholz für Zimmerarbeiten der Dachkonstruktion; Abbund und weitere Bearbeitung gesondert. Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 und EN 14081 Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338 Maßtoleranzklasse: 1 nach DIN EN 336 Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer) Güteklasse: 1 Holzfeuchte: trocken, ≤ 20 % Oberfläche: Sägerau Querschnitte: bis 12/22 cm Einzellängen: bis ca. 11 m Einbauort: Volkshochschule / VHS Dach Treppenhaus 1 und 2	1,500 m3	.....	.....
4.1.2.	Abbund KVH-/BS-Holz, Dachkonstruktion Abbund KVH-/BSH für Dachkonstruktionen, Abbinden, Aufstellen und Verlegen. Leistungsbestandteile: - Anschlüsse - Auswechselungen - sämtliche Kleiseisenteile - Befestigungs- und Verbindungsmittel gemäß Statik Querschnitte: bis 12/22 cm Einzellängen: bis ca. 11 m Dachhöhe: bis ca. 14,00 m Dachneigung: bis 23° Dachform: Satteldach Ausführung gemäß Statik und Plannummer: - KBZ VHS 5 SC E NEU B - KBZ VHS 5 SC F NEU B - KBZ VHS 5 DE DC 01 Einbauort: Volkshochschule / VHS Dach Treppenhaus 1			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
		120,000	m	.....	.....
4.1.3.	Windrispenband, feuerverzinkt, 40 x 2 mm Windrispenband, Stahlblech, feuerverzinkt zur Aussteifung der Dachkonstruktion und Wandscheiben einschl. Verankerung nach EC 5. Querschnitt: 40 x 2 mm Länge: 2 x 5 m gemäß Statik Einbauort: Volkshochschule / VHS Dach Treppenhaus 1	10,000	m	.....	.....
4.1.4.	Abbruch Holzdachstuhl- und Gaubenkonstruktion Abbruch Holzdachstuhlkonstruktion, bestehend aus Pfetten, Sparren, Kehlbalcken, Stiehlen etc. einschl. Entsorgung nach AVV-Schlüssel. Zweck: Teilabbruch, Dachöffnung, Verkleinerung Dachgaube Vorleistung: Abbruch Dachdeckung Folgeleistung: Neuerrichtung Dachgaube Material/Tragschale: Holzquerschnitt, bis ca. 24x24 cm Einbauort: Volkshochschule / VHS Dach Treppenhaus 2 Ausführung gemäß Statik und Plannummer: KBZ VHS 5 DE RB 04	2,000	m3	.....	.....
4.1.5.	Bauschnittholz, GK1, S10, Nadelholz, C24, Gaubenkonstruktion Bauschnittholz, GK1, S10, Nadelholz, C24, Gaubenkonstruktion	1,000	m3	.....	.....
4.1.6.	Abbund Flach-/Schleppdachgaube und Dachstuhl Abbund Bauholz für Dachgaube und Dachstuhl nach Teilrückbau des Bestandkonstruktion im Bereich Treppenhaus 2 VHS. Leistungsbestandteile: - Abbund, Aufrichten - Beplankung Dach- und Seitenflächen mit Holzschalung d= 24 mm - Notabdichtung Bitumendachpappe, besandet, genagelt Gaubenform: Flach-/Schleppdachgaube Gaubenbreite: bis ca. 1,50 m Gaubentiefe: bis ca. 2,80 m Gaubenhöhe: bis ca. 2,00 m Querschnitte: bis 12/22 cm				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Einzellängen: bis ca. 5 m Dachhöhe: bis ca. 14,00 m Dachneigung: bis 23° Dachform: Satteldach</p> <p>Einbauort: Volkshochschule / VHS Dach Treppenhaus 2</p> <p>Ausführung gemäß Statik und Plannummer: KBZ VHS 5 DE RB 04</p>	50,000 m	.....	.....
4.1.7.	<p>Bauschnittholz, GK1, S10, Nadelholz, C24, Deckenkonstruktion Bauschnittholz aus Nadelholz für Zimmerarbeiten der Deckenkonstruktion; Abbund und weitere Bearbeitung gesondert.</p> <p>Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 und EN 14081 Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338 Maßtoleranzklasse: 1 nach DIN EN 336 Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer) Güteklasse: 1 Holzfeuchte: trocken, ≤ 20 % Oberfläche: Sägerau Querschnitte: 6/24 cm Einzellängen: bis ca. 6,50 m</p> <p>Einbauort: Volkshochschule / VHS Decke über Treppenhaus 1</p>	1,000 m3	.....	.....
4.1.8.	<p>Abbund KVH, Deckenkonstruktion Abbund KVH für Deckenkonstruktionen, Abbinden, Aufstellen und Verlegen.</p> <p>Leistungsbestandteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anschlüsse - Auswechselungen - sämtliche Kleiseisenteile - Befestigungs- und Verbindungsmittel gemäß Statik - an Stb.-Ringbalken: S-StrongTie Balkenschuh BSNN 60/220 - mit 8 Kammnägeln CNA 4.0 x 50 mm - + 2 Hilti Bolzenankern HST2 V3 M10 <p>Holzbalkenlage a = 0,90 m Querschnitte: 6/24 cm Einzellängen: bis ca. 6,50 m</p> <p>Ausführung gemäß Statik und Plannummer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - KBZ VHS 5 SC E NEU B - KBZ VHS 5 SC F NEU B - KBZ VHS 5 DE DC 01 - KBZ VHS 5 DE FB 12.1 A 			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

Einbauort: Volkshochschule / VHS Decke über Treppenhaus 1

	50,000 m
--	----------	-------	-------

4.1.9. BS-Verkleidung, Träger, 3seitig, HEA 140, F90

Brandschutzverkleidung an Stahlträgern dreiseitig in feuerbeständiger Ausführung.

Leistungsbestandteile:

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Kantenschutzprofile
- Spachtelung (nach Herstellervorgabe)

Brandschutz: F90 gemäß DIN

Baustoffklasse: A gemäß DIN

Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat

Plattendicke: 10-30 mm

Oberfläche: Q2-Spachtelung, gem. Zulassung

Trägerprofil: HEA 140

Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss

	3,200 m
--	---------	-------	-------

4.1.10. Deckenbekleidung, F90 mit Deckendämmung

Brandschutz-Deckenbekleidung F90 mit Dampfsperre und Zwischendeckendämmung, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.

Leistungsumfang:

Mineralwolle-Dämmung als Zwischendeckendämmung in der Ebene der Holzbalkendecke.

- Wärmeleitstufe: WLS 035
- Brandschutz: A1 nach DIN
- Dämmstärke: 240 mm

Dampfbremsfolie aus Polyethylenfolie einschl. An und Abschlüsse an flankierende und durchdringende Bauteile, Ausführung vollständig winddicht.

- Material: PE-Folie
- Dicke: 0,2 mm
- Diffusionswiderstand: sd-Wert ca. 100,00 m

Brandschutz-Deckenbekleidung an Metall-Unterkonstruktion.

- Metallunterkonstruktion (nach Herstellervorgabe)
- Brandschutzbekleidung
- Spachtelung (nach Herstellervorgabe)

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Brandschutz: F90 von unten gemäß DIN - Baustoffklasse: A gemäß DIN - Beplankung: Brandschutzplatte aus Kalziumsilikat - Plattendicke: 20 mm - Wandanschluss - Oberfläche: Q2-Spachtelung, gem. Zulassung 	40,000	m2	.....	.....

4.1.11. **Deckenkonstruktion der Bestandsdecke ergänzen, 7,37 m**

Deckenkonstruktion der Bestandsdecke im Auflagerbereich zum Treppenhaus 1 ergänzen.

Leistungsbestandteile:

Anschlussbalken:

Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 und EN 14081

Festigkeitsklasse: C24 DIN nach DIN EN 338

Maßtoleranzklasse: 1 nach DIN EN 336

Holzart: Nadelholz (Fichte/Tanne/Kiefer)

Güteklasse: 1

Holzfeuchte: trocken, ≤ 20 %

Oberfläche: Sägerau

Querschnitte: 10/24 cm

Länge: ca. 7,37 m

Befestigungs- und Verbindungsmittel gemäß Statik

Zwischensparrendämmung:

Wärmedämmung: Steinwolle

Brandschutz: A1 nach DIN 4102 bzw. EN 13501

Schmelzpunkt: ab 1.000 °C

Wärmeleitstufe: WLS 035

Anwendungsgebiet: DZ nach DIN 4108-10

Dämmstärke: 240 mm

Oberseitige-Deckenschalung aus Holzwerkstoffplatten:

Plattentyp: OSB/3

Plattendicke: 30 mm

Unterseitige-Deckenschalung aus Holzwerkstoffplatten:

Plattentyp: OSB/3

Plattendicke: 25 mm

Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.

Transportweg: 20,00 m im Haus

Ausführung gemäß Statik und Plannummer:

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- KBZ VHS 5 DE RB 01 B				
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss / Treppenhaus 1				
		8,000	m2	.....	.....
4.1.12.	Deckenkonstruktion der Bestandsdecke ergänzen, 1,20 m Wie vorher beschrieben, jedoch.				
	Anschlussbalken:				
	Länge: ca. 1,20 m				
		2,000	m2	.....	.....
Summe 4.1.	Dach- u. Deckenkonstruktion VHS				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.	Sanierung Dachkonstruktion VHS				
4.2.1.	Gaubensparrenverstärkung, b/h = 8/14 cm, 5,70 m Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Gaubensparrenverstärkung laut Statik Pos. D1.1 bestehend aus: - vorh. Gaubensparren b/h = 10/14 cm; aus NH C24 - neue seitliche Holzverstärkung b/h = 8/14 cm - Befestigung mit Tellerkopfschraube 10x120 mm - Einzellänge ca. 5,70 m - Anzahl 5 Stück - Abstand ca. a = < 50 cm Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel. Transportweg: 20,00 m im Haus Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss	30,000	m	.....	.....
4.2.2.	Hauptdachsparrenverstärkung, b/h = 6/14 cm, 3,83 m Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Hauptdachsparrenverstärkung laut Statik Pos. D2.1 bestehend aus: - vorh. Hauptdachsparren b/h = 12/16 cm ; aus NH C24 - neue seitliche Holzverstärkung b/h = 6/14 cm - Befestigung mit Tellerkopfschraube 10x120 mm - Einzellänge ca. 3,83 m - Anzahl 17 Stück - Abstand ca. a = < 50 cm Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel. Transportweg: 20,00 m im Haus Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss	66,000	m	.....	.....
4.2.3.	Hauptdachsparrenverstärkung, b/h = 6/14 cm, 3,55 m Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Hauptdachsparrenverstärkung laut Statik Pos. D3.1 bestehend aus: - vorh. Hauptdachsparren b/h = 12/16 cm ; aus NH C24 - neue seitliche Holzverstärkung b/h = 6/14 cm - Befestigung mit Tellerkopfschraube 10x120 mm - Einzellänge ca. 3,55 m - Anzahl 5 Stück				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- Abstand ca. $a = < 50$ cm			
	Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.			
	Transportweg: 20,00 m im Haus			
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss			
		18,000 m	.....	.....
4.2.4.	Firstpfettenverstärkung, b/h = 16/24 cm Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Firstpfettenverstärkung laut Statik Pos. D4.N1 - Pos. D4.2N1 bestehend aus:			
	- Firstpfette b/h = 16/24 cm ; NH C24 - einschl. Befestigungsmittel			
	- Einzellänge ca. 7,55-7,78 m			
	- Anzahl 4 Stück			
	Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.			
	Transportweg: 20,00 m im Haus			
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss			
		31,000 m	.....	.....
4.2.5.	Firstpfettenstützenverstärkung, b/h = 6/12 cm Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Firstpfettenstützenverstärkung laut Statik Pos. D5 N1 bestehend aus:			
	- vorh. Holzstütze b/h = 12/12 cm ; NH C24			
	- neue Beilage b/h = 6/12 cm ; NH C24			
	- Befestigung mit Tellerkopfschraube 10x120 mm			
	- Einzellänge ca. 2,56 m			
	- Anzahl 9 Stück			
	- Abstand ca. $a = < 50$ cm			
	Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.			
	Transportweg: 20,00 m im Haus			
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss			
		24,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.6.	<p>Kehlbalkenverbindung, Mittelpfette, Sparrenpfettenanker Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als neue Kehlbalkenverbindung zur Mittelpfette laut Statik Pos. D9.1 bestehend aus:</p> <p>- Sparrenpfettenanker mit 5 Kammnägeln 4.0 x 50 mm je Schenkel</p> <p>Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.</p> <p>Transportweg: 20,00 m im Haus</p> <p>Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss</p>	66,000 St	.....	.....
4.2.7.	<p>Mittelpfettenverstärkung, U260/S 235 Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als neue Mittelpfettenverstärkung laut Statik Pos. D19 bestehend aus:</p> <p>- vorh. Mittelpfette mit Profilstahl U260/S 235 verstärken - Bolzen M12 - 4.6 mit Dübel besonderer Bauart Typ C2 - (Bulldog) ø 62 mm und U-Scheiben ø 68 x 6 mm - Einzellänge ca. 7,78 m - Anzahl 2 Stück - Bolzenabstand $a \leq 1.00$ m</p> <p>Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.</p> <p>Transportweg: 20,00 m im Haus</p> <p>Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss</p>	16,000 m	.....	.....
4.2.8.	<p>Demontage vorh. Mittelpfette, b/h = 20/48 cm Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude Demontage vorh. Mittelpfette bestehend aus:</p> <p>- vorh. Mittelpfette im Gaubenbereich demontieren und abfahren - Mittelpfette b/h = ca. 20/48 cm</p> <p>Das Abbruchmaterial wird Eigentum des AN und ist gemäß den örtlichen Bestimmungen zu entsorgen. Die Entsorgungskosten und Deponiegebühren sind in den EP einzurechnen.</p> <p>Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Transportweg: 20,00 m im Haus				
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss				
		9,000	m	.....	.....
4.2.9.	Mittelfette b/h = 20/48 cm, BSH/GL24c Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude neue Mittelfette laut Statik Pos. D19 bestehend aus: - Mittelfette b/h = 20/48 cm, BSH/GL24c - Befestigung an Sparren Knagge b/h \geq 6/10 cm - 4 Spax Senkkopfschrauben Holzschrauben 6 x 120 mm - Befestigung an Kehlbalken 2 S-Strong-Tie-Sparrenpfettenanker SPF170 - mit 5 Kammnägeln CNA 4.0 x 50 mm je Schenkel Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel. Transportweg: 20,00 m im Haus Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss				
		9,000	m	.....	.....
4.2.10.	Stahlrahmen HEA 240/S235 Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als neuer Stahlrahmen laut Statik Pos. D 24 bestehend aus: Stahlrahmen: - HEA 240/S235 mit geschweißten Rahmenecke - Stahlrahmenhöhe: 3.455 mm - Stahlrahmenbreite: 5.685 mm Anschluss an Holzbalkenlage: - Fußplatte 240 x 240 x 10 mm mit 4 Tellerkopfschrauben 6 x 100 mm Zugband: - angeschweißte Lasche FL 80 x 6 mm mit 2 Schrauben M12 - 8.8 Anschluss an Mauerwerk: - Lasche t = 8 mm + Gewindestange M10 - mit Siebhülse 16 x 85 mm u. Injektionsmörtel einkleben - Dübelabstand a = 50 cm Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel. Transportweg: 20,00 m im Haus				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss			
	Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE SB 01 A			
		1,000 t	.....	.....
4.2.11.	Holzbalkenverstärkung U240/S 235 Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Holzbalkenverstärkung laut Statik Pos. 04.1 bestehend aus: - vorh. Balken mit Profilstahl U240/S 235 verstärken - Anschluss an Holzbalken Bolzen M16 - 8.8 mit Dübel - besonderer Bauart Typ C2 \varnothing 75 mm und U-Scheiben \varnothing 68 x 6 mm - Bolzenabstand $a \leq 0.65$ m Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel. Transportweg: 20,00 m im Haus Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE SB 01 A			
		12,000 m	.....	.....
4.2.12.	Holzbalken an Stb.-Decke, Balkenschuh BSD 200/200 Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Anschluss der vorh. Holzbalken an Stb.-Decke laut Statik Pos. 07 bestehend aus: - vorh. Holzbalkenlage b/h = 20/24 cm ; $a = 0.95$ m ; NH C24 an Stb.-Decke anschließen - Balkenschuh 200/200 mit 18 Kammnägeln CNA 4.0 x 50 mm + 2 Bolzenanker M10 Randabstand zu OK Decke: 100 mm Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel. Transportweg: 20,00 m im Haus Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss			
		20,000 St	.....	.....
4.2.13.	Holzbalken an Stahlträger, I 160/S235 Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Anschluss der Holzbalken an Stahlträger laut Statik Pos. E17 und E18 bestehend aus: - Stahlträger 2x I 160/S 235 - Bestand - Stahlwinkel 120 x 80 x 8 mm + 2 Bolzen M10 - 4.6 - mit Dübel besonderer Bauart Typ C2 \varnothing 62 mm und U-Scheibe \varnothing 68 x 6 mm - + 2 Schrauben M10 - 4.6			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Jeder zweite Balken ist mit dem Anschluss auszuführen.				
	Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.				
	Transportweg: 20,00 m im Haus				
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss				
		10,000	St	.....	.....
4.2.14.	Holzbalken an Stahlträger, I 300/S235				
	Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Anschluss Holzbalken an Stahlträger laut Statik Pos. O11 und O15 bestehend aus:				
	- Stahlträger 2x I 300/S 235 - Bestand				
	- Stahlwinkel 120 x 80 x 8 mm + 2 Bolzen M10 - 4.6				
	- mit Dübel besonderer Bauart Typ C2 ø 62 mm und U-Scheibe ø 68 x 6 mm				
	- + 2 Schrauben M10 - 4.6				
	Jeder zweite Balken ist mit dem Anschluss auszuführen.				
	Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.				
	Transportweg: 20,00 m im Haus				
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss				
		20,000	St	.....	.....
4.2.15.	Holzbalken an Stahlträger, I 320/S235				
	Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Anschluss der Holzbalken an Stahlträger laut Statik Pos. O12 bestehend aus:				
	- Stahlträger 2x I 320/S 235 - Bestand				
	- Stahlwinkel 120 x 80 x 8 mm + 2 Bolzen M10 - 4.6				
	- mit Dübel besonderer Bauart Typ C2 ø 62 mm und U-Scheibe ø 68 x 6 mm				
	- + 2 Schrauben M10 - 4.6				
	Jeder zweite Balken ist mit dem Anschluss auszuführen.				
	Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.				
	Transportweg: 20,00 m im Haus				
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss				
		10,000	St	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

4.2.16. Holzbalken an Stahlträger, I 280/S235

Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Anschluss Holzbalken an Stahlträger laut Statik Pos. E13 bestehend aus:

- Stahlträger 2x I 280/S 235 - Bestand
- Stahlwinkel 120 x 80 x 8 mm + 2 Bolzen M10 - 4.6
- mit Dübel besonderer Bauart Typ C2 ø 62 mm und U-Scheibe ø 68 x 6 mm
- + 2 Schrauben M10 - 4.6

Jeder zweite Balken ist mit dem Anschluss auszuführen.

Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.

Transportweg: 20,00 m im Haus

Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss

10,000 St

4.2.17. Holzbalken an Stahlträger, I 240/S235

Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Anschluss Holzbalken an Stahlträger laut Statik Pos. O16 und O17 bestehend aus:

- Stahlträger 2x I 240/S 235 - Bestand
- Stahlwinkel 120 x 80 x 8 mm + 2 Bolzen M10 - 4.6
- mit Dübel besonderer Bauart Typ C2 ø 62 mm und U-Scheibe ø 68 x 6 mm
- + 2 Schrauben M10 - 4.6

Jeder zweite Balken ist mit dem Anschluss auszuführen.

Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.

Transportweg: 20,00 m im Haus

Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss

10,000 St

4.2.18. Holzbalken an Stahlträger, I 200/S235

Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Anschluss Holzbalken an Stahlträger laut Statik Pos. E12 bestehend aus:

- Stahlträger 2x I 200/S 235 - Bestand
- Stahlwinkel 120 x 80 x 8 mm + 2 Bolzen M10 - 4.6
- mit Dübel besonderer Bauart Typ C2 ø 62 mm und U-Scheibe ø 68 x 6 mm
- + 2 Schrauben M10 - 4.6

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Jeder zweite Balken ist mit dem Anschluss auszuführen.				
	Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.				
	Transportweg: 20,00 m im Haus				
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss				
		10,000	St	.....	.....
4.2.19.	Holzbalken an Stahlträger, HEB 220/S235				
	Reparaturarbeiten am Dachtragwerk des VHS Gebäude als Anschluss Holzbalken an Stahlträger laut Statik Pos. E15 und E16 bestehend aus:				
	- Stahlträger 2x HEB 220/S 235 - Bestand				
	- Stahlwinkel 120 x 80 x 8 mm + 2 Bolzen M10 - 4.6				
	- mit Dübel besonderer Bauart Typ C2 ø 62 mm und U-Scheibe ø 68 x 6 mm				
	- + 2 Schrauben M10 - 4.6				
	Jeder zweite Balken ist mit dem Anschluss auszuführen.				
	Herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.				
	Transportweg: 20,00 m im Haus				
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachgeschoss				
		20,000	St	.....	.....
4.2.20.	Erneuerung Dachschalung, Teilflächen				
	Erneuerung geschädigter Dachschalung in Teilflächen.				
	Leistungsbestandteile:				
	- Ausbau				
	- Wiedereinbau Dachschalung				
	- Schuttentsorgung nach AVV-Schlüssel				
	Zweck: Schadensbeseitigung				
	Vorleistung: Aufnahme Abdichtung/Deckung				
	Folgeleistung: bauseitige Abdichtung/Deckung				
	Dachschalung: gespundete Schalung				
	Holzart: Fichte/Kiefer/Tanne				
	Holzfeuchte: trocken (< 20 %)				
	Brettdicke: 24-28 mm				
	Ausführung gemäß Statik und Plannummer:				
	- KBZ VHS 5 SC E NEU B				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- KBZ VHS 5 SC F NEU B - KBZ VHS 5 DE DC 01 - KBZ VHS 5 DE RB 04 Einbauort: Volkshochschule / VHS Dach Treppenhaus 1 und 2	150,000	m2	.....	.....
4.2.21.	Wandbekleidung, Faserzement, Großformat, 3.100 x 1.250 mm Wandbekleidung als VHF mit großformatigen Faserzementplatten als VHF-Bekleidung einschl. Unterkonstruktion, Dämmung sowie Befestigungs- und Verbindungsmittel. Faserzementplatten: durchgefärbter, autoklavierter Faserzement Oberfläche: matt, geschliffen Plattenstärke: 12 mm Farbton: natur Rot, gem. Bemusterung Plattenformat: 3.100 x 1.250 mm Befestigung: Schraubbefestigung Unterkonstruktion: Fichte/Kiefer/Tanne C24 Sortierklasse: S10 nach DIN 4074-1 Lattung: 40 x 60 mm Konterlattung: 40 x 60 mm Mineralwolldämmung: WLG 035 Dämmstärke: 60 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FD 02 Einbauort: Volkshochschule / VHS / Dachterrasse	20,000	m2	.....	.....
4.2.22.	Wandbekleidung, Faserzement, Stülpchalung, 250 x 750 mm Wie vorher beschrieben, jedoch. Plattenstärke: 8 mm Plattenformat: 250 x 750 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE RB 04 Einbauort: Volkshochschule / VHS Dach, TRH 2 Gaube	25,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.2.23.	Laibungen, Faserzement, B= bis 200mm Fenster- und Tür laibung mit kleinformatischen Faserzementplatten der Wandbekleidung bekleiden, einschl. Anschlussprofil zum Anschluss an Fensterrahmen, einschl. Dichtband. Faserzementplatten: durchgefärbter, autoklavierter Faserzement Oberfläche: matt, geschliffen Plattenstärke: 8 mm Farbton: natur Rot, gem. Bemusterung Laibungstiefe: bis 200 mm	50,000 m	.....	.....
Summe 4.2.	Sanierung Dachkonstruktion VHS			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
4.3.	Stundenlohnarbeiten Zimmer- u. Holzbauarbeiten VHS			
4.3.1.	Stundensatz: Fachwerker Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Fachwerker	10,000 h	.....	.....
4.3.2.	Stundensatz: Bauhelfer Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Bauhelfer	15,000 h	.....	.....
Summe 4.3.	Stundenlohnarbeiten Zimmer- u. ..			.....
Summe 4.	Zimmer- u. Holzbauarbeiten Volk..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

5. Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten Volkshochschule-VHS

5.1. Dachdeckungsarbeiten VHS

5.1.1. Abbruch u. Entsorgung Dachdeckung mit Dachentwässerung

Abbruch Hartdachdeckung aus Ziegeldachsteinen und der Dachentwässerung in Teilbereichen der VHS einschl. Entsorgung. Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig. Aufmaß nach wahrer Dachfläche.

Leistungsbestandteile:

- Abbruch Dachziegel
- Abbruch Lattung/Konterlattung
- Abbruch Ortgang-, First- und Traufbohlen
- Abbruch Kehlen (Schalung und Verblechung)
- Abbruch Unterspannbahn
- Abbruch Dacheinbauteile, wie Schneefanggitter, Laufroste und Tritte, Blitzableiter, Entlüfter, Antennendurchgänge
- Abbruch Dachentwässerung (Dachrinnen und Fallrohre
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Art der Dachdeckung: Dachziegeleindeckung mit S-Pfanne

Dachhöhe: bis ca. 14,00 m

Dachneigung: bis 23°

Dachform: Satteldach

Ausführung gemäß Statik und Plannummer:

- KBZ VHS 5 SC E NEU B
- KBZ VHS 5 SC F NEU B
- KBZ VHS 5 DE DC 01
- KBZ VHS 5 DE RB 04
- KBZ VHS 5 DE FD 02

Abbruchort: Volkshochschule / VHS Dachfläche, Dachterrasse, Treppenhaus 1 und 2

160,000 m2

5.1.2. Dachdeckung, Aufnehmen und Wiederverlegen

Hartdachdeckung aus Ziegeldachsteinen in Teilbereichen der VHS Aufnehmen und Wiederverlegen.

Aufnehmen, Reinigen, seitliches Lagern und Wiederverlegen der vorhandenen Dachziegeleindeckung.

Schonendes Abnehmen der Dachziegel einschließlich Formziegel. Reinigen der Dachziegel

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	zur Wiederverwendung.			
	Seitliches Lagern auf der Baustelle, sortiert und geschützt. Aussortieren nicht wiederverwendbarer Dachziegel.			
	Wiederverlegen der verwendungsfähigen Dachziegel in vorhandener Deckungsart, fachgerecht ausgerichtet und fachgerecht befestigt gemäß DIN			
	Bestehende Dachdeckung aus Dachziegeln S-Pfanne auf Satteldach.			
	Dachhöhe: bis ca. 14,00 m Dachneigung: bis 23° Dachform: Satteldach			
	Abbruchort: Volkshochschule / VHS Dachfläche			
		150,000 m2	.....	.....
5.1.3.	Dachdeckung, Aufnehmen und Erneuern			
	Harddachdeckung aus Ziegeldachsteinen in Teilbereichen der VHS Aufnehmen und Erneuern.			
	Nicht wiederverwendbare, beschädigte Dachziegel aufnehmen, entsorgen und erneuern.			
	Erneuern der Dachziegel in Teilbereichen durch Liefern und Verlegen passender neuer Dachziegel gleicher Art, Form, Farbe und Qualität wie Bestand.			
	Wiederverlegen in vorhandener Deckungsart, fachgerecht ausgerichtet und befestigt gemäß DIN.			
	Bestehende Dachdeckung aus Dachziegeln S-Pfanne auf Satteldach.			
	Dachhöhe: bis ca. 14,00 m Dachneigung: bis 23° Dachform: Satteldach			
	Abbruchort: Volkshochschule / VHS Dachfläche			
		50,000 m2	.....	.....
Summe 5.1.	Dachdeckungsarbeiten VHS			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

5.2. Dachabdichtungsarbeiten VHS

5.2.1. Untergrund reinigen, grobe Verschmutzung

Vorhandenen Untergrund von groben Verschmutzungen reinigen.

Zweck: Vorbereitung für Abdichtung

Untergrund: Beton

Hinweis: Diese Position gelangt nur nach ausdrücklicher Leistungsabforderung durch die Bauleitung zur Ausführung/Abrechnung!

Einbauort: Flachdach Verbindungsgang VHS zum Foyer-Aula und Dachterrasse VHS

10,000 m2

5.2.2. Dampfsperre, V60 S4+Al 01

Dampfsperrbahn als einlagige Bitumendampfsperrbahn mit Aluminium-Polyester-Kombination und Glasvlies, vollflächig oder punktwise mit dem vorbehandelten Untergrund fachgerecht verschweißen. Naht- und Stoßüberdeckung 8-10 cm.

Dachform: Flachdach

Bauteil: Dachgeschossdecke

Untergrund: Stahlbeton als Ortbeton und Elementdecke

Bezeichnung : V60 S4 + Al

sd-Wert : >= 1500 m

Eigenschaftsklasse : E 4

Anwendungstyp : DU/DZ

Geplantes Gefälle : >= 2%

Ausführung gemäß Plannummer:

- KBZ VHS 5 DE DC 02 B

- KBZ VHS 5 DE FSC 02 B

Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula

10,000 m²

5.2.3. Dampfsperre, Hochführen, 70 cm, Attika

wie vorher beschrieben, jedoch:

Hochführen der Dampfsperre, im Bereich der Attika, einschl. Hochführen über Attikaoberseite

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Einbauhöhe bis Attikaoberseite : bis 70 cm Breite der Attikaoberseite : bis 24 cm				
		12,000	m	.....	.....
5.2.4.	Dampfsperre, Eckausbildung wie vorher beschrieben, jedoch: Eckausbildung im Bereich der hochgeführten Dampfsperre an Außen- und Innenecken.				
		4,000	St	.....	.....
5.2.5.	Gefälledämmung, Flachdach, MW 040, i.M. 140 mm, 2-lagig Wärmedämmung als Gefälledämmung aus Mineralwolleplatten, zweilagig, verkleben. Bauteil: Flachdach Wärmedämmung: Mineralwolle Dämmungsart: Gefälledämmung Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,040 W/(mK) Befestigung: geklebt Baustoffklasse: A1 Brandverhalten: A1 Anwendungstyp: DAA ds Dicke Dämmstoff: i.M. 140 mm Dicke Grunddämmung: 120 mm Dicke Gefälledämmung-Anfang: 40 mm Dicke Gefälledämmung-Ende: 80 mm Anzahl Lagen: 2-lagig Ausführung gemäß Plannummer: - KBZ VHS 5 DE DC 02 B - KBZ VHS 5 DE FSC 02 B Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula				
				Löhne:	
				Stoffe:	
				Geräte:	
				Sonstiges:	
		10,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

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

5.2.6. Dachabdichtung, DU, PYE-KTG-KSP

Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn mit Glasgewebeeinlage als untere Lage nach DIN EN 13707, liefern, herstellen und auf dem auf dem Untergrund vollflächig fachgerecht verkleben. Naht- und Stoßüberdeckung 8-10 cm.

Anwendungskurzzeichen nach
 DIN SPEC 20000-201: DU/E1 PYE KTG KSP 3,5
 DIN SPEC 20000-202: PYE KTG KSP 3,5
 Dicke: ca. 3,5 mm

Anwendungsklasse : K1
 Eigenschaftsklasse : E 2
 Anwendungstyp : DU
 Dachneigung : 2 - 3%
 Untergrund : Gefälledämmung aus Mineralwolleplatten
 Gefälle : >= -2-3%

Ausführung gemäß Plannummer:

- KBZ VHS 5 DE DA 02
 - KBZ VHS 5 DE FSC 02 B

Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula

10,000 m2

5.2.7. Dachabdichtung, DO, PYE-G 200 S5

Elastomerbitumen-Schweißbahn als obere Lage, nach DIN EN 13707, für erhöhte Anforderungen mit integriertem Wurzelschutz, oberseitig beschiefert, liefern, herstellen und auf dem auf dem Untergrund vollflächig fachgerecht verschweißen. Naht- und Stoßüberdeckung 8-10 cm.

Anwendungskurzzeichen nach
 DIN SPEC 20000-201: DO/E1 PYE PV 200 S5
 DIN SPEC 20000-202: BA PYE PV 200 S5
 Dicke ca. 5,2 mm
 oberseitig: beschiefert
 unterseitig: folienkaschiert
 Einwirkungsklasse : I A
 Eigenschaftsklasse : E 1
 Anwendungstyp : DO
 Dachneigung : 2 - 3%
 Untergrund : Elastomerbitumen-Kaltselbstklebebahn
 Gefälle : >= -2-3%

Ausführung gemäß Plannummer:

- KBZ VHS 5 DE DA 02
 - KBZ VHS 5 DE FSC 02 B

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula

10,000 m2

5.2.8. Dachabdichtungsbahn, DU, DO Hochführen, 70 cm, Attika

Hochführen der vorgenannten Dachabdichtungsbahnen der unteren und oberen Lage, im Bereich der Attika, einschl. Hochführen über Attikaoberseite

Einbauhöhe bis Attikaoberseite : bis 70 cm

Breite der Attikaoberseite : bis 51 cm

Ausführung gemäß Plannummer:

- KBZ VHS 5 DE DC 02 B

- KBZ VHS 5 DE FSC 02 B

Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula

12,000 m

5.2.9. Dachabdichtungsbahn, DU, DO, Eckausbildung

wie vorher beschrieben, jedoch:

Eckausbildung im Bereich der hochgeführten Dachabdichtungsbahn, an Außen- und Innenecken.

4,000 St

5.2.10. Wärmedämmung, MW 045, 140 mm, aufgehendes Bauteil

Wärmedämmung bei Flachdachabdichtung aus mineralischem Dämmstoff an Attiken, Wänden, hochführen, inkl. Befestigung unter Beachtung der erforderlichen Entspannung.

Bauteil: Aussenwand und Attika

Untergrund: Dampfspernbahn

Wärmedämmung: Mineralwolle

Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert): 0,045 W/(mK)

Befestigung: mechanisch fixiert

Baustoffklasse: A2

Brandverhalten: A2

Anwendungstyp: DAA

Dicke Dämmstoff: 140 mm

Höhe aufgehendes Bauteil: < 50 cm

Ausführung gemäß Plannummer:

- KBZ BIB 5 DE DC 02

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- KBZ VHS 5 DE DC 02 B			
	Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula			
	Löhne:		.....
	Stoffe:		.....
	Geräte:		.....
	Sonstiges:		.....
		2,500 m2	.....	.....
5.2.11.	Wärmedämmung, MW 045, 160 mm, aufgehendes Bauteil Wie vorher beschrieben, jedoch: Dicke Dämmstoff: 160 mm			
		2,000 m2	.....	.....
5.2.12.	Wärmedämmung, MW 045, 120 mm, aufgehendes Bauteil Wie vorher beschrieben, jedoch: Dicke Dämmstoff: 120 mm			
		2,000 m2	.....	.....
5.2.13.	Wärmedämmung, MW 045, 100 mm, aufgehendes Bauteil Wie vorher beschrieben, jedoch: Dicke Dämmstoff: 100 mm			
		1,000 m2	.....	.....
5.2.14.	Wärmedämmung, MW 045, 60 mm, aufgehendes Bauteil Wie vorher beschrieben, jedoch: Dicke Dämmstoff: 60 mm			
		1,000 m2	.....	.....
5.2.15.	Attika-Ablauf, Klemmflansch, seitlich, DN70 Attikablauf als Hauptentwässerung mit Freispiegelströmung und Klemmflansch als Los- und Festflanschkostruktion, seitlich.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Material: Edelstahl Nenndurchmesser: 70 mm Ablaufleistung: mind. 3,0 l/s Einbausituation: Warmdachaufbau Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE DC 02 B Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Verbindungsgang Attika	1,000	St	.....	.....
5.2.16.	Attika-Notablauf, Rundrohr, 800 mm, DN70 Attika-Ablauf mit Rundrohr als Notentwässerung mit Freispiegelströmung und Klemmflansch als Los- und Festflanschkostruktion, seitlich. Material: Edelstahl Nenndurchmesser: 70 mm Länge: 800 mm Ablaufleistung: mind. 0,23 l/s Einbausituation: Warmdachaufbau Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE DC 02 B Einbauort: Holländertrakt / Foyer-Aula und Bibliothek / Verbindungsgang Attika	1,000	St	.....	.....
5.2.17.	Flüssigabdichtung, 2K-Abdichtungsharz, PMMA Flüssigabdichtung aus zweikomponentigem Abdichtungsharz auf Polymethylmetacrylat-Basis. Leistungsbestandteile: - Untergrundvorbereitung - pigmentierter Abdichtungsharz - Einbettung Vlies Materialbasis: Polymethylmethacrylatbasis (PMMA) Ausführung gemäß Plannummer: - KBZ BIB 5 DE DC 02 - KBZ VHS 5 DE DC 02 B Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula	5,000	m2	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.2.18.	<p>Sockel, 2K-Abdichtungsharz, PMMA, H=30cm Flüssigabdichtung aus zweikomponentigem Abdichtungsharz auf Polymethylmetacrylat-Basis im Sockelbereich.</p> <p>Leistungsbestandteile - Flüssigabdichtung Sockel - Hohlekehlausbildung</p> <p>Sockelhöhe: 30 cm</p> <p>Ausführung gemäß Plannummer: - KBZ BIB 5 DE DC 02 - KBZ VHS 5 DE DC 02 B</p> <p>Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula</p>	12,000 m	.....	.....
5.2.19.	<p>Dachabdichtung, 2-lagig bituminös, Betondecke Bituminöse Dachabdichtung in zweilagiger Ausführung mit Voranstrich auf bauseitiger Ortbetondecke, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.</p> <p>Leistungsbestandteile: - Überprüfung des Untergrunds auf Gefälle und Pfützenbildung, Ausgleich von Unebenheiten mit Heißbitumen bis ca. 2 cm - bituminöser Voranstrich - 2-lg. bituminöse Abdichtung</p> <p>Abdichtung: 2-lagig. Untere Lage: DU/E1 PYE-PV 200 S4 Obere Lage: DO/E1 PYE-G 200 S5 WF</p> <p>Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FD 02</p> <p>Einbauort: Volkshochschule / VHS / Dachterrasse</p>	11,000 m2	.....	.....
5.2.20.	<p>Wandaufkantung, 2-lagig. bituminös, H=50cm Zweilagige bituminöse Abdichtungsaufkantung an aufgehenden, ungedämmten Wänden in einer Höhe von 50 cm.</p> <p>Leistungsbestandteile:</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<ul style="list-style-type: none"> - Voranstrich und Dampfsperre an Wand hochführen - Wärmedämmkeil ca. 50x50 mm im Kehlbereich - 2-lg. Abdichtung an Wand hochführen einschl. mechanischer Befestigung mit Klemmschiene - Überhangblech mit Tropfkante und elastischer Versiegelung <p>Aufkantungshöhe: bis ca. 50 cm</p> <p>Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FD 02</p> <p>Einbauort: Volkshochschule / VHS / Dachterrasse</p>	5,000 m	.....	.....
5.2.21.	<p>Wandaufkantung, Anschluss an Außentür Anschluss der Abdichtungs-Wandaufkantung an bauseitig beigestellten Abdichtungslappen von Außentüren.</p> <p>Zweck: Herstellung dichten Anschlusses bis OK Türschwelle Vorleistung: Abdichtungslappen Türbauer (EPDM o. ä.) Material: Dachbahn oder Flüssigfolien mit Eignung für Anschluss an Vorleistung</p> <p>Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FD 02</p> <p>Einbauort: Volkshochschule / VHS / Dachterrasse</p>	2,500 m	.....	.....
5.2.22.	<p>Terrassenbelag, WPC-Dielen, 23 x 144mm Terrassen-/Loggienbelag aus WPC-Dielen herstellen, liefern und fachgerecht einbauen, einschließlich aller Befestigungs- und Verbindungsmittel.</p> <p>Material: Holz-/Kunststoff Verbundwerkstoff mit ca. 60-70 % Holzanteil (Holzmehl) und hochverdichtetem Polyethylen</p> <p>Oberfläche: geriffelt oder strukturiert Dauerhaftigkeit: gegen Pilzbefall nach DIN EN 350, Klasse 1 Rohdichte: ca. 1.300 kg/m³ Querschnitt: ca. 23 x 144 mm</p> <p>Unterkonstruktion: Kanthölzer WPC e < 50 cm Befestigung: Schrauben, V2A, versenkt Gefälleausgleich: Stelzlager, höhenverstellbar 20 bis 100 mm</p>			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Fugenbreite: 5-8 mm Profile: durchlaufend, nicht gestoßen Länge: bis ca. 4,80 m Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FD 02 Einbauort: Volkshochschule / VHS / Dachterrasse			
		11,000 m2	.....	.....
5.2.23.	Schutzlage, Kautschukgranulat, 12 mm Bautenschutzplatten aus granuliertem Kautschuk mit PU, als Schutz der Abdichtung gegen mechanische Beschädigung, lose, dicht gestoßen, inkl. erforderlicher Zuschnittarbeiten und Eckausbildungen. Material : Polyurethan-Kautschuk Plattendicke : 12 mm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FD 02 Einbauort: Volkshochschule / VHS / Dachterrasse			
		11,000 m2	.....	.....
Summe 5.2.	Dachabdichtungsarbeiten VHS			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.	Dachklempnerarbeiten VHS			
5.3.1.	Hängedachrinne, halbrund, Zn, Z=333 mm Vorgehängte Dachrinne, halbrund, nach DIN EN 612. Leistungsumfang: - Rinneneinlaufblech zum baus. Eindichten - Rinnenhalter - Rinne Material: Titanzinkblech Blechstärke: 0,7 mm Oberfläche: vorbewittert Zuschnittsbreite: 333 mm Rinnenbreite: 153 mm Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche			
		110,000 m	.....	.....
5.3.2.	Rinnenboden, Zn, Z=333 mm Rinnenboden als Endstück für halbrunde oder rechteckige Dachrinnen. Material: Titanzinkblech Oberfläche: vorbewittert Blechdicke: 0,7 mm Zuschnittsbreite: bis 333 mm Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche			
		30,000 St	.....	.....
5.3.3.	Bewegungsausgleich, Dachrinne, EPDM, Z=333 mm Bewegungsausgleich an Dachrinnen, Dehnelement bestehend aus EPDM-Elastomer. Zuschnittsbreite: über 250-333 mm Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche			
		20,000 St	.....	.....
5.3.4.	Traufblech, Zn, Z=333 mm Traufblech als Rinneneinlaufblech. Material: Titanzinkblech Oberfläche: vorbewittert Blechdicke: 0,7 mm Zuschnitt: 333 mm			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Kantung: 2-fach				
	Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche				
		110,000	m	.....	.....
5.3.5.	Fallrohranschluss, Trichter, halbrund, Zn, Z333 Fallrohranschluss für halbrunde Hängedachrinnen mit Einhangstutzen. Leistungsbestandteile: - Einhangstutzen - Rinnendehnungsausgleich am Einlauf - Laubfangkorb - Anschluss und Übergang zum Fallrohr Ausführung: trichterförmig Material: Titanzinkblech Oberfläche: vorbewittert Rinnengröße: über Z250-Z333 Rinnenbreite: über 105-192 mm Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche				
		10,000	St	.....	.....
5.3.6.	Regenfallleitung, rund, Zn, DN 60 Regenfallleitung, rund, nach DIN EN 612 zum Anschluss an Dachrinnensysteme. Leistungsumfang: - Befestigungsschellen - Fallleitung Material: Titanzinkblech Blechdicke: 0,65 mm Oberfläche: vorbewittert Nenngröße: DN 60 Befestigungselement: Rohrschellen Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche				
		20,000	m	.....	.....
5.3.7.	Regenfallleitung, rund, Zn, DN 80 Wie vorher beschrieben, jedoch. Nenngröße: DN 80				
		60,000	m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.8.	<p>Standrohr, Stahl, verzinkt, DN100, 1,00 m Standrohr aus verzinktem Stahlrohr.</p> <p>Leistungsbestandteile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Standrohr mit Reinigungsöffnung und Sicherheitsüberlauf - Befestigungsschellen - Standrohrkappe mit Dichtring als Übergang zur Fallleitung - Übergangsstück zur Grundleitung aus KG-Rohr - 2 Rohrbögen KG-Rohr zum Grundleitungsanschluss - 1 Rohrstück KG-Rohr bis 1,00 m - Anschluss an die Grundleitung- - Erforderliche Erdarbeiten bis ca. 0,50 m3 <p>Material: Stahl, verzinkt Länge: 1,00 m Nennweite: bis DN 100</p> <p>Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche</p>	6,000	St	.....	.....
5.3.9.	<p>Ortgangblech, Zn, Z=333mm Ortgangblech als Dachrandabschluss.</p> <p>Leistungsumfang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ortgangblech - mechanische Befestigungs- und Verbindungsmittel - Haften - Kappleist - dauerelastische Versiegelung <p>Material: Titanzinkblech Oberfläche: vorbewittert Blechdicke: 0,7 mm Zuschnitt: 333 mm Kantung: 3-fach</p> <p>Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche</p>	50,000	m	.....	.....
5.3.10.	<p>Kehlblech, eben, Zn, Z=500mm Kehlblech als untergelegte Dachkehle, auf Schalung aufliegend mit ebenem Wasserlauf und einfacher Rückkantung.</p> <p>Material: Titanzinkblech Oberfläche: vorbewittert Blechdicke: 0,7 mm Zuschnitt: bis 500 mm Kantung: 3-fach</p>				

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche

25,000 m

5.3.11. Kehlblech, vertieft, Zn, Z=666mm

Kehlblech als untergelegte Dachkehle, auf Schalung aufliegend mit vertieftem Wasserlauf und einfacher Rückkantung.

Zweck: Wasserableitung
 Vorleistung: Schalung
 Folgeleistung: Kehle beidecken
 Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm
 Kantung: 6-fach

Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche

15,000 m

5.3.12. seitlicher Wandanschluss, flach, Zn, Z=666mm

Seitlicher Wandanschluss, Ausbildung als flache Rinne auf Schalung aufliegend mit einfacher Rückkantung.

Leistungsumfang:
 - Ortgangblech
 - mechanische Befestigungs- und Verbindungsmittel
 - Haften
 - Kappleiste
 - dauerelastische Versiegelung

Material: Titanzinkblech
 Oberfläche: vorbewittert
 Blechdicke: 0,7 mm
 Zuschnitt: bis 666 mm
 Kantung: 3-fach
 Verwahrung: Überhangblech mit mechan. Befestigung

Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche

10,000 m

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.3.13.	Gesimsabdeckung, Zn, Z=333mm Gesimsabdeckung aus gekantetem Titanzinkblech. Leistungsbestandteile: - Abdeckung verschieblich - dauerelastische Versiegelung zum aufgehenden Bauteil - Längenausgleichsstöße Material: Titanzinkblech Oberfläche: vorbewittert Blechdicke: 0,7 mm Zuschnitt: über 200-333 mm Kantung: 3-fach Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche	50,000 m	.....	.....
5.3.14.	Eckausbildung, Gesimsabdeckung, Z=333mm Innen- und Außenecken, bei Gesimsblechabdeckungen. Zuschnittbreite: über 200-333 mm Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche	10,000 St	.....	.....
5.3.15.	Außenfensterbank, Alu, T= bis 260mm Außenfensterbank aus gekantetem und verschweißtem Aluminiumblech. Leistungsumfang: - Ausführung mit seitlicher Aufkantung - unter- und rückseitige Abdichtung - Anti-Dröhn-Beschichtung Material: Aluminiumblech Oberfläche: pulverbeschichtet in RAL-Farbton Blechstärke: 2 mm Ausladung/Tiefe: über 200-260 mm Zuschnitt: bis 340 mm Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche	20,000 m	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

5.3.16. Zulage Dehnungsausgleich, geteilte Fensterbank

Zulage für Ausbildung einer geteilten Fensterbank mit Stoßverbinder als Dehnungsausgleich.

Teilung: in Fensterachse, erforderlich ab Fensterbankbreite ab 3,00 m

Einbauort: Volkshochschule / VHS Dachfläche

4,000 St

5.3.17. Attikaabdeckung, Alu, Z=1000mm

Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, 3-seitig, 7-fach gekantet, mit Gefälle zur Dachseite.

Leistungsbestandteile:

- Wärmedämmung auf Attikakrone
- Zementgebundene Spanplatte
- Bituminöse Abdichtung
- Attikaabdeckung mit Stoßblech und Halter

Material: Aluminiumblech

Oberfläche: pulverbeschichtet

Farbton: RAL

Blechstärke: 2 mm

Zuschnitt: 1.000 mm

Gefälle: 2 %

Wärmedämmung: 80 mm EPS WLS 035 DAA dh B1

Zementgebundene Spanplatte: d = 3 mm

Ausführung gemäß Plannummer:

- KBZ BIB 5 DE DC 02
- KBZ VHS 5 DE DC 02 B

Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula

12,000 m

5.3.18. Zulage Dehnungsausgleich, Attikablech, Z=1000mm

Zulage für Ausbildung eines Dehnungsausgleichs bei Attikablechabdeckungen mit untergelegtem Dehnungsausgleicher und Abdeckblech.

Zuschnittbreite: 1.000 mm

Ausführung gemäß Plannummer:

- KBZ BIB 5 DE DC 02

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	- KBZ VHS 5 DE DC 02 B				
	Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula				
		4,000	St	.....	.....
5.3.19.	Wandanschluss, Flachdachabdeckung, Zn, Z=750mm				
	Wandanschluss Flachdachabdichtung				
	Leistungsbestandteile:				
	- waagerechter Klebeflansch				
	- senkrechte Wärmedämmung				
	- Verblechung				
	- mechanische Befestigungs- und Verbindungsmittel				
	- dauerelastische Verfugung				
	Material: Aluminiumblech				
	Oberfläche: pulverbeschichtet				
	Farbton: RAL				
	Blechstärke: 2 mm				
	Zuschnitt: bis 750 mm				
	Kantung: 4-fach				
	Wärmedämmung: 50 mm Mineraldämmplatte WLS 045 A2				
	Aufkantungshöhe: 350 mm				
	Ausführung gemäß Plannummer:				
	- KBZ BIB 5 DE DC 02				
	Einbauort: Flachdach Verbindungsgang Volkshochschule zum Foyer-Aula				
		12,000	m	.....	.....
Summe 5.3.	Dachklempnerarbeiten VHS				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

5.4. Dachflächenfenster VHS

5.4.1. Dachflächenfenster mit Lüftungsfunktion, 99,5 x 159 cm

Dachflächenfenster als Schwingfenster mit elektromotorischer Öffnungsfunktion zu Lüftungszwecken, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Kabelzuführung bauseits.

Leistungsbestandteile:

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen
- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden
- Elektrischer Kettenmotor mit Handtaster für Doppelfunktion Lüftung/RWA
- Elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme

Holzart: Kiefer

Oberfläche Holz: weiß lackiert, RAL-Farbton

Eindeckrahmen: Aluminium, einbrennlackiert, RAL-Farbton

Verglasung: Isolierverglasung, 3-fach

Verglasungsaufbau von innen nach außen:

- 6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG)
- 13 mm Argon
- 3 mm wärmegehärtetes Glas
- 13 mm Argon
- 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Uw: 1,0 W/m²/K

g-Wert: 0,51

Schalldämm-Maß Rw: ≥ 37 dB

Blendrahmengröße: ca. 99,5 x 159 cm

Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FE 5.01

Einbauort: Volkshochschule / VHS

5,000 St

5.4.2. Dachflächenfenster mit RWA-Funktion, 99,5 x 159 cm

Dachflächenfenster als Schwingfenster mit elektromotorischer Öffnungsfunktion zu Lüftungszwecken und zusätzlich mit RWA-Funktion, herstellen, liefern und fachgerecht einbauen. Kabelzuführung bauseits.

Leistungsbestandteile:

- Dachflächenfenster
- Eindeckrahmen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

- Dämmrahmen
- Winddichter Anschluss
- Beideckung, Beischneiden
- Elektrischer Kettenmotor mit Handtaster für Doppelfunktion Lüftung/RWA
- RWA-Steuerzentrale, Auslösetaster
- Rauchmelder
- Ersatzstromversorgung (Akkupufferung)
- Elektrischer Anschluss und Inbetriebnahme

Holzart: Kiefer
 Oberfläche Holz: weiß lackiert, RAL-Farbton
 Eindeckrahmen: Aluminium, einbrennlackiert, RAL-Farbton

Verglasung: Isolierverglasung, 3-fach

Verglasungsaufbau von innen nach außen:

- 6,8 mm laminiertes Floatglas (VSG)
- 13 mm Argon
- 3 mm wärmegehärtetes Glas
- 13 mm Argon
- 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Uw: 1,0 W/m²/K
 g-Wert: 0,51
 Schalldämm-Maß Rw: ≥ 37 dB

Blendrahmengröße: ca. 99,5 x 159 cm

Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FE 5.01

Einbauort: Volkshochschule / VHS

1,000 St

5.4.3.

Ausschnitt in Dachdeckung für Dachflächenfenster, 100 x 160 cm

Ausschnitt in bestehender Dachdeckung für den nachträglichen Einbau von Dachflächenfenstern.

Leistungsbestandteile:

- Dachdeckung im Bereich des neuen Fensters entfernen
- Lattung bzw. Schalung aussägen
- Unterspannbahn oder Unterdeckung entfernen
- Verstärkungsbohlen als Öffnungsbegrenzung für Dachflächenfenster
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Art der Dachdeckung: Dachziegeleindeckung mit S-Pfanne

Größe Ausschnitt: bis 100 x 160 cm

Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FE 5.01

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

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

Einbauort: Volkshochschule / VHS

6,000 St

5.4.4. Wechsel für Dachflächenfenster, 100 x 160 cm

Sparrenwechsel zum nachträglichen Einbau von Dachflächenfenstern und als Unterkonstruktion für den Eindeckrahmen, Abmessungen nach statischer Erfordernis.

Leistungsumfang:

- Herstellung des Ausschnitts
- Lieferung von Konstruktionsvollholz für Wechsel
- Abbund von Konstruktionsvollholz für Wechsel
- sämtliche Verbindungsmittel
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Sparrenabstand: a = 85 cm

Querschnitt Sparren: 12 x 16 cm

Größe Ausschnitt: bis 100 x 160 cm

Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FE 5.01

Einbauort: Volkshochschule / VHS

6,000 St

5.4.5. Abbruch Dachflächenfenster, <2,00m2

Abbruch Dachflächenfenster einschl. Rahmen, Verglasung und Entsorgung.
 Abbruchmaterial ist nicht gefährlich und nicht schadstoffhaltig.

Leistungsbestandteile:

- Abbruch Dachflächenfenster, einschl. Eindeckrahmen
- Abbruchmaterial sortieren, transportieren und nach AVV-Schlüssel entsorgen, einschl. Deponiegebühr

Material: Holz, Metall, Glas

Größe: über 1,00 bis 2,00 m2

Abbruchort: Volkshochschule / VHS

Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE RB 04

3,000 St

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.4.6.	Innenrollo DFF elektromotorisch, 99,5 x 159 cm Innenliegendes Sonnenschutz- und/oder Verdunklungsrollo unterhalb Dachflächenfenster, elektromotorisch betrieben. Leistungsbestandteile: - Behang - obere Abdeckung und Führung - Antrieb/Motor - Elektrischer Anschluss und Anschluss an bauseitige Steuerung Betätigung: Taster (bauseitig) Antrieb: elektromotorisch; 230V Größe: ca. 99,5 x 159 cm Ausführung gemäß Plannummer: KBZ VHS 5 DE FE 5.01 Einbauort: Volkshochschule / VHS	5,000 St	.....	.....
Summe 5.4.	Dachflächenfenster VHS			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
5.5.	Stundenlohnarbeiten Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten VHS			
5.5.1.	Stundensatz: Fachwerker Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Fachwerker	10,000 h	.....	.....
5.5.2.	Stundensatz: Bauhelfer Stundensatz für Leistungen, welche nicht in den Positionen erfasst sind und nur auf ausdrückliche Anweisung der Bauleitung gegen Nachweis zur Ausführung kommen. Bauhelfer	15,000 h	.....	.....
Summe 5.5.	Stundenlohnarbeiten Dachdeckung..			.....
Summe 5.	Dachdeckungs- u. Dachabdichtung..			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
6.	Dokumentation/Revisionsunterlagen				
6.1.	Dokumentation Dachhauptgewerk				
6.1.1.	Dokumentationsunterlagen Dachhauptgewerk				
	Dokumentation und Dokumentationsunterlagen				
	Zusammenstellen der Dokumentation für alle im Leistungsumfang enthaltenen Gewerke, Bau- und Nebenleistungen.				
	Die Übergabe hat in Papierform, in 6-facher Ausfertigung zusammengestellt in Ordnern, Größe DIN A4 und 7-fach auf Datenträger zu erfolgen.				
	Die Dokumentation muss in folgender Reihenfolge enthalten:				
	00 Inhaltsverzeichnis				
	01 Fachunternehmer- und Fachbauleitererklärung				
	02 Übereinstimmungserklärung				
	03 Prüfzeugnisse, allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen, Zustimmung im Einzelfall				
	04 Einbauvorschriften				
	05 Materiallisten				
	06 Produktunterlagen				
	07 Werkstattzeichnungen, statische Berechnungen				
	07a. Planlisten				
	07b. statische Berechnungen				
	07c. Montagepläne				
	07d. Detailpläne				
	07e. Schemazeichnungen				
	07f. Listen (z.B. Stahl)				
	08 Bautagebuch				
	09 Abnahmeprotokoll ggf. mit Mängellisten				
	10 Firmenprotokolle				
	10a. Betriebsvorschriften				
	10b. Funktionsbeschreibungen				
	10c. Bedienungsanleitungen				
	10d. Protokolle zu Leistungen während der Bauzeit, die zu protokollieren waren				
	11 CD oder DVD mit allen von 00 bis 10 aufgeführten Unterlagen				
		1,000	psch		.....
Summe 6.1.	Dokumentation Dachhauptgewerk				.....
Summe 6.	Dokumentation/Revisionsunterlagen				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext
Zusammenstellung

Projekt: 1070 **KBZ Kulturbildungszentrum Zeven**
LV: 03 **Dachhauptgewerk**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
1.	Stahlbauarbeiten Holländertrakt	
1.1.	Stahlkonstruktion HT	.....
1.2.	Stundenlohnarbeiten Stahlbauarbeiten HT	.....
Summe 1. Stahlbauarbeiten Holländertrakt		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
2.	Zimmer- u. Holzbauarbeiten Holländertrakt-HT	
2.1.	Dachkonstruktion HT	.....
2.2.	Schalung, Lattungen, Unterspannung HT	.....
2.3.	Dämmung HT	.....
2.4.	Stundenlohnarbeiten Zimmer- u. Holzbauarbeiten HT	.....
	Summe 2. Zimmer- u. Holzbauarbeiten Holl..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
3.	Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten Holländertrakt-HT	
3.1.	Dachdeckungsarbeiten HT	.....
3.2.	Dachabdichtungsarbeiten HT	.....
3.3.	Dachklempnerarbeiten HT	.....
3.4.	Dachflächenfenster HT	.....
3.5.	Stundenlohnarbeiten Dachdeckungs- u. Dachabdichtungs..	.....
Summe 3. Dachdeckungs- u. Dachabdichtung..		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	1070	KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV:	03	Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
4.	Zimmer- u. Holzbauarbeiten Volkshochschule-VHS	
4.1.	Dach- u. Deckenkonstruktion VHS	.....
4.2.	Sanierung Dachkonstruktion VHS	.....
4.3.	Stundenlohnarbeiten Zimmer- u. Holzbauarbeiten VHS	.....
	Summe 4. Zimmer- u. Holzbauarbeiten Volk..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
5.	Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten Volkshochschule-VHS	
5.1.	Dachdeckungsarbeiten VHS	.....
5.2.	Dachabdichtungsarbeiten VHS	.....
5.3.	Dachklempnerarbeiten VHS	.....
5.4.	Dachflächenfenster VHS	.....
5.5.	Stundenlohnarbeiten Dachdeckungs- u. Dachabdichtungs..	.....
Summe 5.	Dachdeckungs- u. Dachabdichtung..	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	1070	KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
LV:	03	Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
6.	Dokumentation/Revisionsunterlagen	
6.1.	Dokumentation Dachhauptgewerk	.....
	Summe 6.	Dokumentation/Revisionsunterlagen

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt: 1070 KBZ Kulturbildungszentrum Zeven
 LV: 03 Dachhauptgewerk

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
LV	03	
1.	Stahlbauarbeiten Holländertrakt	.....
2.	Zimmer- u. Holzbauarbeiten Holländertrakt-HT	.....
3.	Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten Holländertra..	.....
4.	Zimmer- u. Holzbauarbeiten Volkshochschule-VHS	.....
5.	Dachdeckungs- u. Dachabdichtungsarbeiten Volkshochsch..	.....
6.	Dokumentation/Revisionsunterlagen	.....
Summe LV 03 Dachhauptgewerk		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		..... EUR
in Höhe von 19,00 %		..... EUR
		..... EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 90

_____ (Ort)	_____ (Datum)	_____ (rechtsgültige Unterschrift)
----------------	------------------	---------------------------------------