

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...
Architekturbüro Krüger
Beeskower Straße 10
15234 Frankfurt (Oder)

Tel.: 0335 52100640

buero@architekturbuero-krueger-frankfurt.de

Projekt

K-2024-176
Kulturhaus Seelow

Bauvorhaben

Teilsanierung Kulturhaus Seelow
15306 Seelow
Erich-Weinert-Straße 13
-

Leistung (LV)

03
Dach- und Abdichtungsarbeiten

Ausführungsbeginn

27.04.2026

Ausführungsende

25.09.2026

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

23.03.2026

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Stadt Seelow
Küstriner Straße 61
15306 Seelow

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 51

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (K-2024-176)

Kulturhaus Seelow

Leistung (LV)

03 Dach- und Abdichtungsarbeiten

Bauvorhaben

Teilsanierung Kulturhaus Seelow
15306 Seelow
Erich- Weinert- Straße 13

Bauherr

Stadt Seelow
 Küstriner Straße 61
 15306 Seelow

Telefon 03346 802151

Fax

Ansprechpartner: ...

Herr Jörg Krüger

Joerg.Krueger@seelow.de

Planverfasser / Ausschreibung

Architekturbüro Krüger
 Beeskower Straße 10
 15234 Frankfurt (Oder)

Telefon 0335 52100640

Fax

buero@architekturbuero-krueger-frankfurt.de

Bauleitung

Telefon

Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Herr Krüger

Diese Unterlagen sind vollständig auszufüllen und mit Stempel/Unterschrift einzureichen. Bitte sorgen Sie für den termingerechten Eingang Ihres Angebots am Abgabeort (siehe Deckblatt). Sie haben noch Fragen? (buero@architekturbuero-krueger-frankfurt.de)

Angebotssumme in EUR

Angebotssumme, Netto:

.....

.....

zzgl. MwSt. (19,0 %):

.....

.....

Angebotssumme, Brutto:

.....

Angebotsabgabe

.....

Geprüft

.....
 Anbieter - Datum, Ort

.....
 Ausschreibender - Ort, Datum

Stempel

Stempel

.....
 Anbieter - Unterschrift

.....
 Angebotssumme nachgeprüft

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

Allgemeine Angaben

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

- Die Teilnahme am Wertungsverfahren setzt die Einhaltung des Abgabetermins (23.03.2026) voraus.
- Eine Wertung des Angebotes ist nur bei Abgabe vollständig ausgefüllter Unterlagen möglich.
- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Ein Bieterangabenverzeichnis kann Bestandteil dieser Leistungsbeschreibung sein. Angaben oder Ausprägungen sind dort vollständig und kompakt einzutragen.
- Änderungen oder Alternativen zu diesem Leistungsverzeichnis haben nur dann Gültigkeit, wenn Sie schriftlich vereinbart werden.
- Unterschrift/ Stempel sind auf den Seiten 'Zwei', 'Drei' und der "LV-Zusammenfassung" erforderlich.
- Legen Sie Ihrem Angebot eine gültige Freistellungsbescheinigung (Bauabzugssteuer) bei.
- Legen Sie Ihrem Angebot einen vollständigen und aktuellen Eignungsnachweis (z.B. PQ) bei.
- Anlagen sind Ausschreibungsbestandteil. Nur vollständige Angebotsabgaben können berücksichtigt werden.
- Skontovereinbarung: -
- Vertragsstrafe: -
- Sicherheit / Gewährleistung: 5,00 % vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

Abzüge Netto

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser 0,2 %
- anteiliger Baustrom 0,2 %

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

Anbieter - Datum, Stempel/Unterschrift

Stempel

.....
Anbieter

GAEB-Datenaustausch

- Zusätzlich zur Papierform oder PDF-/XPS-Datei können Sie dieses Leistungsverzeichnis auch als Austauschdatei per E-Mail oder Datenträger erhalten.
- Austauschformat: GAEB 90/ XML 3.2/ 3.3 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPPPPI'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten
Vorbemerkungen		
Die Maßnahmen werden bei laufendem Betrieb des Objektes als Teilmaßnahmen durchgeführt. Maßnahmenbezogene Einschränkungen werden Teilbereiche betreffen. Der Umgang mit Bestandsmaterial und die Altlastenentsorgung erfolgt gemäß Probenahmeprotokoll vom 24.09.2024, UAB, Umwelt- und Altlastenberatung Frank Kobelt, Schmetterlingsweg 03, 15234 Frankfurt (Oder). Die Bauzeit für die Gesamtbaumaßnahme ist mit 24 Monaten geplant. Die Flächen für Lager und Baustelleneinrichtungen stehen im Baustellenbereich zur Verfügung. Entsprechender Bedarf ist der Bauleitung anzuzeigen. Diese weist den Firmen hierfür Flächen nach den örtlichen Gegebenheiten zu. Der Schutzstatus des Geländes ist zu beachten. Die Lager- flächennutzungen und eigenen Baustelleneinrichtungen einschließlich aller technologisch erforderlichen Maschinen und Geräte, wie Lastenaufzüge, Kraneinsätze, usw. sind durch den Bieter zu kalkulieren und in die Einzelpreise einzurechnen, wenn nicht gesondert in der Baustelleneinrichtung ausgeschrieben. Temporäre verkehrsrechtliche Anträge und Genehmigungen obliegen dem Bieter. Die Geschäftssprache auf der Baustelle ist Deutsch. Jeder Vertragspartner hat sicherzustellen, dass ein deutschsprechender Mitarbeiter seines Unternehmens während der Leistungszeit ausnahmslos auf der Baustelle anwesend ist. Die Nichteinhaltung dieser Vorgabe stellt eine Vertragsverletzung dar und kann vom AG sanktioniert werden.		
01 Titel Kulturhaus		
01.00 Bereich Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen		
01.00.1	Baustelleneinrichtung, Standard, Dacharbeiten Einrichten der Baustelle für den gesamten Umfang der Dachsanierungsarbeiten, inkl. der für die Durchführung der Leistung erforderlichen Maschinen und Montagegeräte. Hierzu zählen auch Gerätschaften zum Materialtransport wie Kran oder Schrägaufzüge sowie Schuttrutschen- und Container . Ausgenommen sind Fassaden oder Schutzgerüste. Sollten Schuttrutschen zum Einsatz kommen, sind diese zur Staubvermeidung mit geeigneten Planen abzudecken. Zur Baustelleneinrichtung gehören auch: - die Einhaltung der Unfallverhütungsvorschriften mit notwendigen Schutzvorkehrungen und Maßnahmen - notwendige Tagesunterkünfte - erforderliche Gerüste, für den Eigengebrauch bis 2.00 m über Gelände bzw. Fußboden sind mit einzurechnen sowie Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen für die Dauer der vertraglich vereinbarten Bauzeit. Räumen der Baustelle von der Baustelleneinrichtung des AN nach Durchführung seiner Leistungen nach Beendigung der ge - Fortsetzung auf nächster Seite -	
		Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.00	Bereich	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	samten Baumaßnahme für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen. Ausführung in Abstimmung mit der Objektüberwachung. Arbeitshöhe : ca. 10- 14 m ü. GOK			
		1 psch		GP
01.00.2	Schutznetze anbringen, nichtrostender Stahl			
	Anflugstellen mit Netzen so überspannen, dass ein weiteres Anfliegen und Niederlassen von Vögeln verhindert wird. Material : nichtrostender Stahl Schraubösen : nichtrostender Stahl Spannschnur : nichtrostender Stahl, mit Edelstahlfeder			
		12 m²	EP	GP
01.00.3	Anflugstellen reinigen, Taubenabwehr			
	Mechanische Reinigung der Anflugstellen, ggf. unter Zuhilfenahme von chemischen Reinigungsmitteln.			
		12 m²	EP	GP
01.00.4	Anflugstellen, Feinreinigung			
	Feinreinigung der Anflugstellen mit Wasserhochdruck- oder Dampfstrahler und, falls erforderlich, mit Reinigungszusätzen.			
		12 m²	EP	GP
01.00.5	Taubenkotreinigung, Betondecke			
	Taubenkotreinigung von Betondeckenflächen für nachfolgende Instandsetzungsarbeiten, unter Einhaltung der Bestimmungen der Berufsgenossenschaft, wie folgt: - Tragen vorgeschriebener Schutzkleidung - Staubbildung vermeiden durch Benässen des Taubenkots mit Desinfektionslösung - Alleinarbeiten im Gefahrenbereich ist verboten - Rauchen, Essen und Trinken im Gefahrenbereich sind verboten - Kontaminierte Schutzkleidung in Sammelbehältern entsorgen			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.00	Bereich	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	- Kontaminierte Gegenstände entsorgen bzw. reinigen Desinfektion gereinigter Flächen in gesonderter Position			
		9 m²	EP	GP
01.00.6	Desinfektion gereinigte Flächen, Vogelkot Desinfektion von Deckenflächen, zuvor von Taubenkot gereinigt, mit einem auf Ornithosiserreger spezialisierten Desinfektionsmittel.			
		9 m²	EP	GP
Summe Bereich 01.00				
	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen, Netto:			
01.01	Bereich Abbruch- und Rückbauarbeiten			
	Hinweis zur vorhandenen Konstruktion			
	Wichtiger Hinweis zur Abbruchtechnologie			
	Bei dem hier zu bearbeitenden, als Dachfläche erscheinenden Bauteil handelt es sich um eine aus geneigt verlegten Stahlbetonhohldielen hergestellten Wetterschale.			
	Diese ist oberhalb einer massiven und mit einer Mineralwollauflage versehenen Stahlbetondecke angeordnet.			
	Stahlbetondecke und Wetterschale trennt ein Luftraum.			
	Siehe hierzu Detail			
	" Traufpunkt des Dachs über dem Saalzugang"			
	Es ist sicherzustellen, dass die Mineralwolldämmauflage nicht aufgrund von Witterungseinflüssen durchfeuchten kann.			
	Aus diesem Grund sind die Abbrucharbeiten täglich nur soweit auszuführen, wie ein wirksamer Witterungsschutz am gleichen Tag hergestellt werden kann.			
	Sollte der AN für den Transport der Abbruchmaterialien Schuttrutschen verwenden wollen hat der beauftragte Unternehmer mit dem Gerüstbauer die Anbringung der Rutschen im Innenverhältnis einschl. der Finanzierung eventuell erforderlicher Gerüstverstärkungen zu klären.			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.01	Bereich	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.01.1	Dachdeckung, Betonsteine, entfernen Dachdeckung aus Betonsteinen entfernen, Bauschutt entsorgen. Das Gerüst ist bauseits vorhanden. Dachneigung: 34° Firsthöhe : 14m Material : Dachbetonstein			
		1.935 m²	EP	GP
01.01.2	First-/Gratsteine entfernen Betondachsteine als First- oder Gratsteine incl. Walmglocken vermörtelt entfernen, Bauschutt entsorgen.			
		193 m	EP	GP
01.01.3	Dachluke/-fenster entfernen, entsorgen, bis 640/940 mm Dachluke oder Dachausstiegsfenster inkl. Abdeckrahmen, ausbauen und entsorgen. Größe : bis 640/940 mm Material : verzinkt			
		6 St	EP	GP
01.01.4	Lüftungsjalousien entfernen, entsorgen, bis 800/1200 mm Lüftungsjalousien inkl. Abdeckrahmen, ausbauen und entsorgen. Größe : bis 800/1200 mm in die Dachfläche eingebaut Material : Metall Ausbauort : Dachfläche über dem kleinen Saal			
		3 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten			
01	Titel	Kulturhaus			
01.01	Bereich	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
01.01.5	Dachlattung entfernen Dachlattung entfernen und entsorgen. Lattenweite : 320 - 340 mm Lattenquerschnitt: 40x60				
			1.935 m²	EP	GP
01.01.6	Unterspannbahn entfernen, entsorgen Alte Unterspannbahn entfernen und entsorgen. Abfallschlüssel 170203 Art der Bahn : PE Gitterfolie				
			1.935 m²	EP	GP
01.01.7	Schneefanggitter entfernen und entsorgen Schneefanggitter incl. Halterungen entfernen und entsorgen. Material : verzinkt				
			191 m	EP	GP
01.01.8	Laufbrettanlage, Lichtgitterroste, entfernen Laufbrettanlage, bestehend aus Stützen und Lichtgitterrosten, entfernen und entsorgen.				
			13,5 m	EP	GP
01.01.9	Blitzschutzanlage, demontieren, entsorgen Blitzableiter, Alu inkl. Befestigungen auf Dächern und Wandflächen demontieren und entsorgen. Bauteil : Blitzableiter Maßnahme : demontieren, entsorgen				
			431 m	EP	GP
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.01	Bereich	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.10	Entlüftungsrohr entfernen, entsorgen Ent- oder Belüftungs-Dachaufsatz incl. Flexschlauchanschluß entfernen und entsorgen. Material : PVC	8 St	EP	GP
01.01.11	Entlüftungshaube Aufzugsschacht zur Wiederverwendung vorhandene Entlüftungshaube rund d= 400 mm mit Haube aus Edelstahl zur Wiederverwendung demontieren, zwischenlagern und im Zuge der Neueindeckung des Daches wieder montieren incl. Abdichtung zur Unterspannbahn und Anpassung an die neue Dacheindeckung	1 St	EP	GP
01.01.12	Sicherheitsdachhaken, demontieren, entsorgen Rinnenhalter, hier als Sicherheitsdachhaken demontieren und entsorgen.	40 St	EP	GP
01.01.13	Blechteile Kehle entfernen, bis Z 1200 Bleche wie Winkelkehle, entfernen und entsorgen. Blechteil : Kehle Zuschnitt : bis 1200 mm	96 m	EP	GP
01.01.14	Ortgang Blechteile entfernen, bis Z 400 Bleche wie Ortgangbleche, entfernen und entsorgen. Blechteil : Ortgang Zuschnitt : bis 400 mm	48 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.01	Bereich	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.01.15	Schornstein Blechteile entfernen, bis Z 6000 Bleche wie Schornsteinverwahrung, entfernen und entsorgen. Zuschnitt : bis 600 mm	30,66 m	EP	GP
01.01.16	Wandanschluß Blechteile entfernen, bis Z 6000 Bleche wie Wandanschluß incl. Kappleiste, entfernen und entsorgen. Zuschnitt : bis 600 mm	56 m	EP	GP
01.01.17	Dachrinne vorgehängt, halbrund, demontieren, entsorgen Dachrinne vorgehängt, halbrund, einschl. der Rinnenhaken, Tropfblech/Rinneneinhang, vollständig demontieren und entsorgen. Das Gerüst wird bauseits gestellt. Bauteil : Dachrinne vorgehängt Form d. Dachrinne : halbrund Maßnahme : demontieren, entsorgen	275 m	EP	GP
01.01.18	Unterkonstruktion, Winkelkehle demontieren, entsorgen, Holz, ca. 30 mm Unterkonstruktion aus Holz unter demontierter Blechdachdeckung entfernen und entsorgen. Bauteil : Unterkonstruktion Werkstoff : Holz Dicke : ca. 30 mm	115,2 m²	EP	GP
01.01.19	Fallrohr, rund, demontieren, entsorgen, DN 150 Fallrohr der Dachentwässerung, einschl. der Rohrschellen und Rohrverbindungen zu den Dachrinnen und den Standrohren vollständig demontieren und entsorgen. Das Gerüst wird			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.01	Bereich	Abbruch- und Rückbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	bauseits gestellt. Bauteil : Fallrohr Form : rund Maßnahme : demontieren, entsorgen Nenngröße : bis DN 150 Werkstoff : verzinkt			
		140,7 m	EP	GP
01.01.20	Standrohr Guß, rund, demontieren, entsorgen, DN 150 Fallrohr der Dachentwässerung, einschl. der Rohrschellen und Rohrverbindungen zu den Dachrinnen und den Standrohren vollständig demontieren und entsorgen. Das Gerüst wird bauseits gestellt. Bauteil : Fallrohr Form : rund Maßnahme : demontieren, entsorgen Nenngröße : bis DN 150 Werkstoff : verzinkt			
		21 m	EP	GP
01.01.21	Witterungsschutz mit Plane, Tagesabschnitte, mehrmals umbauen Witterungsschutz mit Plane als Abdeckung der freigelegten Dachkonstruktion für die Dauer der Dachdeckungsarbeiten vorhalten und unterhalten, inkl. Rückbau der Schutzabdeckung. Verlegung der Plane, falls erforderlich auf Kanthölzern im Bereich der Dachfläche und als Überbrückung von Mauerwerk. Fixierung der Plane gegen Abheben mittels Lattung. Material : Gewebeplane Dachform : Walmdach Dachneigung : 34°			
		300 m²	EP	GP
01.01.22	Dachdeckung - Rauchabzug, Betonsteine, entfernen Dachdeckung aus Betonsteinen entfernen, Bauschutt entsorgen. Das Gerüst ist bauseits vorhanden.			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten			
01	Titel	Kulturhaus			
01.01	Bereich	Abbruch- und Rückbauarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:	
	Dachneigung: 34°				
	Firsthöhe : 14m				
	Material : Betondachstein				
			8 m²	EP	GP
01.01.23	Rauchabzug First-/Gratsteine entfernen				
	Betondachsteine als First- oder Gratsteine entfernen, Bauschutt entsorgen.				
			8,2 m	EP	GP
01.01.24	Rauchabzug Dachlattung entfernen				
	Dachlattung entfernen und entsorgen.				
	Lattenweite : 320 - 340 mm				
	Lattenquerschnitt: 40x60				
			8 m²	EP	GP
Summe Bereich 01.01					
			Abbruch- und Rückbauarbeiten, Netto:		
01.16 Bereich Zimmer- und Holzbauarbeiten					
01.16.1	Holzkonstruktion (Dachhaube) Entlüftungsbauwerk incl. Wetterschutzlamellen ertüchtigen				
	vorhandenen Holzkonstruktion mit Zeltdach, aufgesetzt auf gemauerten Abluftschacht aufarbeiten wobei die Dacheindeckung sowie das zur Durchführung der Arbeiten erforderliche Kamingerüst in gesonderten Positionen ausgeschrieben ist.				
	Der Abluftschacht mit einer Grundfläche von 2,50 * 2,50 m ist bis 0,50 m über der Firstlinie gemauert und bildet somit den Sockel für die hier zu bearbeitende Holzkonstruktion.				
	Die Holzkonstruktion stellt sich als 4 Stück aus Kanthölzern 10x10 cm zusammengefügt, Holzrahmen dar, welche umlaufend montiert sind.				
	Die Zeltdachkonstruktion lagert auf den Holzrahmen umlaufend auf.				
	In diese 1,20 m hohen Holzrahmen wurden jeweils übereinander 4 schräg gestellte Wetterschutzlamellen aus				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.16	Bereich	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Glattkantenbrettern 24*140 mm montiert. In den Drittelpunkten der Rahmen wurden als Abstandshalter zwischen den Lamellen entsprechend der Neigung der Lamellen schräg geschnittene Kanthölzer montiert. In dieser Position sind folgende Leistungen anzubieten: 1.) lose, abgewitterte Schichten mechanisch entfernen, 2.) nachbefestigen loser bzw. instabiler Holzverbindungen, 3.) gesamte Holzkonstruktion reinigen, grundieren und mit einer lösungsmittelhaltigen Holzschutzlasur nach Herstellervorschrift beschichten. Sollte sich der Austausch einzelner Holzbauteile erforderlich machen, werden die Kosten hierfür mit der Folgeposition abgegolten. Übertrag:			
		1 St	EP	GP
01.16.2	Dachsonderkonstruktion, Bauschnittholz, ersetzen Bauschnittholz aus Kantholz bzw. als Glattkantenbretter für in Vorposition beschriebene Ablufthaube mit besonderen Er-schwernissen (Gauben, Türme) liefern, abbinden, aufstellen und verlegen, inkl. aller Anschlüsse, Auswechslungen und Kleinteile, soweit nicht gesondert beschrieben. Incl. Rückbau und Entsorgung von Teilen der Ablufthaube. Art der Konstruktion: nach vorhandenem historischen Vorbild Holzart : Fichte / Tanne / Kiefer Sortierklasse : S 10 nach DIN 4074-1 Holzfeuchte : trocken Festigkeitsklasse : C 18 Querschnitte : wie in Vorposition beschrieben Übertrag:			
		1 m³	EP	GP
01.16.3	Sparren demontieren zur Schaffung Montageöffnung einzelne Sparren zur Schaffung einer Montageöffnung für den Lüftungsbauer zwischen First- und Mittelpfette bzw. zwischen Mittel- und Fußpfette ausbauen und entsorgen Einzellänge: 3,50 m Querschnitt von 10 x 14 cm bis 12 x 16 cm Nach Beendigung der Transportarbeiten in den Dachraum Übertrag:			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.16	Bereich	Zimmer- und Holzbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
Sparren in gleicher Dimension liefern und montieren. Hierbei ist zu beachten, dass die Fuß- und Firstpfette aus Holz und die Mittelpfetten Doppel-T-Träger sind.				
Es dürfen max. 2 nebeneinanderliegende Sparren entfernt werden.				
		6 St	EP	GP
Summe Bereich 01.16		Zimmer- und Holzbauarbeiten, Netto:		
01.20 Bereich Dachdeckungsarbeiten				
01.20.1 Unterkonstruktion auffüttern, 40/60 mm				
Unterkonstruktion mit ungehobelten Latten, als Ausgleich von Unebenheiten ab 10 mm auszugleichende Höhendifferenz auffüttern.				
Sortierklasse : S 10				
Breite Latten: 60 mm				
Höhe Latten : 40 mm				
Höhenausgleich : 50 mm				
Achtung:				
Die Notwendigkeit der Ausführung ist der Bauleitung vor Beginn der Arbeiten mit konkreten Lage- und Mengenangaben nachzuweisen. Ohne die Bestätigung durch die Bauleitung besteht kein Vergütungsanspruch.				
		900 m²	EP	GP
01.20.2 Unterspannung, PE, sd< 0,02, geklebt, Klasse 5 mit Nageldichtband, UV. beständig				
Unterspannung für belüftete Dächer, einlagig, aus diffusionsoffener, reißfester Kunststoffolie. Verlegung über den Sparren, Stöße verklebt.				
Deckung		: Unterspannung		
Material		: PE-Folie		
Baustoffklasse		: B2		
sd-Wert		: < 0,02 m		
Qualitätsklasse		: USB-A		
Anforderungsklasse		: 5		
Widerstand gegen Wasserdurchgang		:W1		
Angeb. Fabrikat		: '.....'		
		1.935 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.20.3	Unterspannstreifen, First/Grat Unterspannung in Streifen an First, Kehle oder Grat, einlagig, aus mehrlagigem, reißfesten Polypropylenvlies, als Luftdichtheitsschicht; Streifen mit Selbstkleberand mit Flächenunterspannung verbunden. Baustoffklasse : B2 sd-Wert : 0,40 m Qualitätsklasse : USB-A Anforderungsklasse : 6 Widerstand gegen Wasserdurchgang: W1 Zuschnitt : 600 mm Angeb. Fabrikat : '.....'	193 m	EP	GP
01.20.4	Kehlausbildung, für Unterspannung/Unterdeckung Ausbildung der Dachkehle in der Unterspannung oder Unterdeckung mit Bahnenstreifen, falls erforderlich mit Erhöhung der Überdeckung. Angeb. Fabrikat : '.....'	96 m	EP	GP
01.20.5	Konterlattung, Dach, 30/50 mm, Holzunterkonstruktion Konterlattung aus ungehobelten Latten aus Nadelholz auf vorhandene Dachkonstruktion, inkl. Höhenausgleich bis 10 mm. Breite Konterlatte: 50 mm Höhe Konterlatte: 30 mm Sortierklasse : S 10	1.935 m²	EP	GP
01.20.6	Dachlattung, 40/60 mm, Lattenabstand 320-340mm, Dachziegel- oder Dachsteindeckung Dachlattung mit ungehobelten Latten aus Nadelholz auf vorhandene Dachkonstruktion, inkl. Höhenausgleich bis 10 mm. Sortierklasse : S 10 Breite Latten : 60 mm Höhe Latten : 40 mm Abstand Sparren: max. 100 cm Abstand Lattung : 320-340 mm Deckung : Dachziegel- oder Dachsteindeckung	1.935 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.20.7	Traufbohle, konisch, 30-60 mm Traufbohle aus Nadelholz, konischer Querschnitt, parallel besäumt, als Abschluss am Sparrenfußpunkt durchgehend an den Sparrenköpfen befestigt. Holzart : Fichte/Tanne/Kiefer Holzfeuchte : trocken (<= 20%) Sortierklasse: S 10 Breite : 120-160 mm Dicke : 30-60 mm	193 m	EP	GP
01.20.8	Kehlbretter, 40/150 mm Kehlbretter Breite : 150 mm Dicke : 40 mm	192 m	EP	GP
01.20.9	Mauerlatte auf Giebel Mauerlatte im Giebelmauerwerk zum Befestigen der Dachschalung oder Dachlatten aus imprägniertem Nadelholz, einschl. Befestigung mit korrosionsgeschützten Ankern zum Einmauern oder Schrauben und Dübel. Breite Latten : 60 mm Höhe Latten : 50 mm	48 m	EP	GP
01.20.10	Nageldichtband, für Konterlattung Nageldichtband unter Konterlattung für Ausbildung eines regensicheren oder wasserdichten Unterdaches. Breite Latten : bis 60 mm Abstand Sparren :60 - 80 cm Breite : ca. 50 mm Dicke : ca. 3 mm	2.500 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.20.11	Ziegeldeckung, Flachdachpfannen-Deckung, naturrot Dachdeckung mit Flachdachpfannen als Tonziegel. Deckung : Flachdachpfannen-Deckung Dachneigung : 34° Farbe : naturrot Frostwiderstand: B Angeb. Fabrikat: '.....'			
Muster der Dachziegel sind dem Bauherrn, Architekten und der Denkmalschutzbehörde zur Freigabe vorzulegen!				
		1.935 m²	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.20.12	Betondachsteindeckung, rot Dachdeckung mit Betondachsteinen mit Mittelwulst und Seitenfalz; Standardausführung. Deckung : Dachsteindeckung Dachneigung : 34° Dachform : Walmdach Farbe : rotbraun Oberfläche : glatt, schmutzabweisend Vorderkante : regelmäßig (RF) Decklänge : 33 cm Deckbreite : ca. 30 cm Angeb. Fabrikat : '.....'			
Muster der Dachsteine sind dem Bauherrn, Architekten und der Denkmalschutzbehörde zur Freigabe vorzulegen!				
		1.935 m²	EP	- Nur EP -
01.20.13	First, Dachsteindeckung, Lüftungsfirstsystem, First mit Lüftungsfirststein als System, trockene Verlegung, inkl. KLammern, Endscheibe, Firstlatte und Haltern passend zur Dachdeckung, als Rundfirst, mit Systemelementen und Firststein. Anschluss mit First-Anschlusssteinen in gesonderter Position. Der notwendige Lüftungsquerschnitt muss gewährleistet sein (0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche oder >= 50 cm²/m). Deckung : Dachsteindeckung Dachbereich : First Formstein/-ziegel: Firststein Angeb. Fabrikat : '.....'			
		94 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.20.14	First, Betondachsteindeckung, Lüftungsfirstsystem, First mit Lüftungsfirststein als System, trockene Verlegung, inkl. KLammern, Endscheibe, Firstlatte und Haltern passend zur Dachdeckung, als Rundfirst, mit Systemelementen und Firststein. Anschluss mit First-Anschlusssteinen in gesonderter Position. Der notwendige Lüftungsquerschnitt muss gewährleistet sein (0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche oder >= 50 cm²/m). Deckung : Betondachsteindeckung Dachbereich : First Formstein/-ziegel: Firststein Angeb. Fabrikat : '.....'	94 m	EP	- Nur EP -
01.20.15	Dachsteindeckung, Grat Grat mit Lüftungsfirststein als System, trockene Verlegung, inkl. KLammern, Endscheibe, Firstlatte und Haltern passend zur Dachdeckung, als Rundfirst, mit Systemelementen und Firststein. Anschluss mit First-Anschlusssteinen in gesonderter Position. Der notwendige Lüftungsquerschnitt muss gewährleistet sein (0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche oder >= 50 cm²/m). Deckung : Dachsteindeckung Dachbereich : Grat Formstein/-ziegel: Firststein Angeb. Fabrikat : '.....'	96 m	EP	GP
01.20.16	Betondachsteindeckung, Grat Grat mit Lüftungsfirststein als System, trockene Verlegung, inkl. KLammern, Endscheibe, Firstlatte und Haltern passend zur Dachdeckung, als Rundfirst, mit Systemelementen und Firststein. Anschluss mit First-Anschlusssteinen in gesonderter Position. Der notwendige Lüftungsquerschnitt muss gewährleistet sein (0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche oder >= 50 cm²/m). Deckung : Betondachsteindeckung Dachbereich : Grat Formstein/-ziegel: Firststein Angeb. Fabrikat : '.....'	96 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten			
01	Titel	Kulturhaus			
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.20.17	Walmkappe, Ziegeldeckung, 3-achsig				
	Walm-Kappe mit Firstanschluss und zwei Gratabgängen aus Tonziegeln, passend zur Dachdeckung.				
	Deckung : Ziegeldeckung				
	Dachneigung : 34				
	Formstein/-ziegel : Walmkappe				
	Anzahl der Achsen: 3				
	Farbe : rot				
	Angeb. Fabrikat : '.....'				
		4 St	EP	GP	
***Bedarfspos.					
01.20.18	Walmkappe, Betondachstein, 3-achsig				
	Walm-Kappe mit Firstanschluss und zwei Gratabgängen aus Betondachstein, passend zur Dachdeckung.				
	Deckung : Dachbetonsteindeckung				
	Dachneigung : 34				
	Formstein/-ziegel : Walmkappe				
	Anzahl der Achsen: 3				
	Farbe : rot				
	Angeb. Fabrikat : '.....'				
		4 St	EP	- Nur EP -	
01.20.19	Gratanfänger, Ziegeldeckung				
	Gratanfangsziegel als Formziegel, zur Gratabdeckung.				
	Deckung : Ziegeldeckung				
	Formstein/-ziegel: Gratanfänger				
	Angeb. Fabrikat : '.....'				
		8 St	EP	GP	
***Bedarfspos.					
01.20.20	Gratanfänger, Betondachstein				
	Gratanfangsziegel als Formziegel, zur Gratabdeckung. als Betondachstein				
	Formstein/-ziegel: Gratanfänger				
	Angeb. Fabrikat : '.....'				
		8 St	EP	- Nur EP -	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.20.21	Verklammerung, Dachziegel- oder Dachsteindeckung, K-II (Rdf>=175 N), 1/2 Dachziegel-/Dachstein-Verklammerung für Deckung mit verformten Schuppen, zur Sicherung gegen Windsog, Klammern korrosionsbeständig. Für geschlossene Deckunterlage. Deckung : Dachziegel- oder Dachsteindeckung Dachneigung : 34 ° Firsthöhe : 14 m Dachform : Walmdach Klammergruppe : K-II (Rdf>=175 N) Windlastzone: 2	1.935 m²	EP	GP
01.20.22	Dachziegel schneiden, beidecken, Grat/Kehle Dachziegel im Bereich von Graten und Kehlen beidseitig beidecken, inkl. notwendiger Zuschneidearbeiten; Einspitzer gegen Abrutschen unterlegen und durch Klammerung befestigen. Aufmaß nach einfacher Länge je m Grat oder Kehle. Dachbereich: Grat/Kehle	192 m	EP	GP
	Hinweis Hinweis: Vor Ausführung ist die Erklärung der Sanitär- und Lüftungsplaner/ Ausführungsfirma erforderlich, ob die Dachdurchdringungen für Stragentlüftung sowie Lüftungselemente/Gitter sich ändert			
01.20.23	Dunstrohrziegel, mit flexiblem Schlauch und Hut, Ziegeldeckung, DN 100 Dunstrohrziegel mit flexiblem Schlauchanschluss und Hut, passend zur Dachdeckung. Deckung : Ziegeldeckung Formstein/-ziegel :Dunstrohrziegel, mit flexiblem Schlauch und Hut Anschlusslänge : ca. 45 cm Lichte Weite : DN 100 Angeb. Fabrikat : '.....'	8 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.20.24	Dachausstiegsluke, Aluminium beschichtet, 490/740 mm, für Kalträume Dachausstiegsluke aus Aluminium, kunststoffbeschichtet, mit Ausstellstange für Kalträume, inkl. erforderlicher Beideckarbeiten. Bauteil : Dachausstiegsluke Material : Aluminium beschichtet Breite : 490 mm Länge : 740 mm Farbe : analog Dacheindeckung Angeb. Fabrikat: '.....'			
		4 St	EP	GP
01.20.25	Lüftungsjalousien montieren bis 800/1200 mm Lüftungsjalousien inkl. Abdeckrahmen, bauseits bereitgestellt (vom Lüftungsbauer) an gleicher Stelle der demontierten Rahmen montieren, incl. Abdichtung zur Unterspannbahn und Anpassung an die Dachhaut. Größe : bis 800/1200 mm Material : Metall Ausbauort : Dachfläche über dem kleinen Saal			
		3 St	EP	GP
01.20.26	Rauchabzug Unterspannung, Unterspannung für belüftete Dächer, einlagig, aus diffusionsoffener, reißfester Kunststoffolie. Verlegung über den Sparren, Stöße verklebt. Deckung : Unterspannung Material : PE-Folie Baustoffklasse : B2			
		8 m²	EP	GP
01.20.27	Rauchabzug Unterspannstreifen,Grat Unterspannung in Streifen an Grat, einlagig, aus mehrlagigem, reißfesten Polypropylenvlies, als Luftdichtheitsschicht; Streifen mit Selbstkleberand mit Flächenunterspannung verbunden. Zuschnitt : 600mm			
		8,2 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.20.28	Rauchabzug Konterlattung, Dach, 30/50 mm, Konterlattung aus ungehobelten Latten aus Nadelholz auf vorhandene Dachkonstruktion, inkl. Höhenausgleich bis 10 mm. Breite Konterlatte: 50 mm Höhe Konterlatte: 30 mm Sortierklasse : S 10	8 m²	EP	GP
01.20.29	Rauchabzug Dachlattung, 40/60 mm, Lattenabstand 320-340mm, Dachziegel- oder Dachsteindeckung Dachlattung mit ungehobelten Latten aus Nadelholz auf vorhandene Dachkonstruktion, inkl. Höhenausgleich bis 10 mm. Sortierklasse : S 10 Breite Latten : 60 mm Höhe Latten : 40 mm Abstand Sparren: max. 100 cm Abstand Lattung : 320-340 mm Deckung : Dachziegel- oder Dachsteindeckung	8 m²	EP	GP
01.20.30	Rauchabzug Traufbohle, konisch, 30-60 mm Traufbohle aus Nadelholz, konischer Querschnitt, parallel besäumt, als Abschluss am Sparrenfußpunkt durchgehend an den Sparrenköpfen befestigt. Holzart : Fichte/Tanne/Kiefer Holzfeuchte : trocken (<= 20%) Sortierklasse : S 10 Breite : 120-160 mm Dicke : 30-60 mm	10 m	EP	GP
01.20.31	Rauchabzug Nageldichtband, für Konterlattung Nageldichtband unter Konterlattung für Ausbildung eines regensicheren oder wasserdichten Unterdaches. Breite Latten : bis 60 mm Abstand Sparren: 60 - 80 cm Breite : ca. 50 mm Dicke : ca. 3 mm	16 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.20.32	Rauchabzug Ziegeldeckung, Flachdachpfannen-Deckung, naturrot Dachdeckung mit Flachdachpfannen als Tonziegel. Deckung : Flachdachpfannen-Deckung Dachneigung : 34 Farbe : naturrot Frostwiderstand: B Angeb. Fabrikat: '.....' Muster der Dachsteine sind dem Bauherrn, Architekten und der Denkmalschutzbehörde zur Freigabe vorzulegen! 8 m² EP GP			
***Bedarfspos.				
01.20.33	Rauchabzug Betondachsteindeckung, rot Dachdeckung mit Betondachsteinen mit Mittelwulst und Seitenfalz; Standardausführung. Deckung : Dachsteindeckung Dachneigung : 34° Dachform : Walmdach Farbe : rotbraun Oberfläche : glatt, schmutzabweisend Vorderkante : regelmäßig (RF) Decklänge : 33 cm Deckbreite : ca. 30 cm Angeb. Fabrikat : '.....' Muster der Dachsteine sind dem Bauherrn, Architekten und der Denkmalschutzbehörde zur Freigabe vorzulegen! 8 m² EP - Nur EP -			
01.20.34	Rauchabzug Dachsteindeckung, Grat Grat mit Lüftungsfirststein als System, trockene Verlegung, inkl. Klammern, Endscheibe, Firstlatte und Haltern passend zur Dachdeckung, als Rundfirst, mit Systemelementen und Firststein. Anschluss mit First-Anschlusssteinen in gesonderter Position. Der notwendige Lüftungsquerschnitt muss gewährleistet sein (0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche oder >= 50 cm²/m). Deckung : Dachsteindeckung Dachbereich : Grat Formstein/-ziegel: Firststein Angeb. Fabrikat : '.....' 8,2 m EP GP			
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.20.35	Rauchabzug Betondachsteindeckung, Grat Grat mit Lüftungsfirststein als System, trockene Verlegung, inkl. Klammern, Endscheibe, Firstlatte und Haltern passend zur Dachdeckung, als Rundfirst, mit Systemelementen und Firststein. Anschluss mit First-Anschlusssteinen in gesonderter Position. Der notwendige Lüftungsquerschnitt muss gewährleistet sein (0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche oder >= 50 cm²/m). Deckung : Betondachsteindeckung Dachbereich : Grat Formstein/-ziegel: Firststein Angeb. Fabrikat : '.....'	8,2 m	EP	- Nur EP -
01.20.36	Rauchabzug Zeltkappe, Ziegeldeckung, 4-achsig Zeltdach-Kappe mit 4 Gratabgängen aus Tonziegeln. Deckung : Ziegeldeckung Dachneigung :34 ° Formstein/-ziegel : Zeltkappe Anzahl der Achsen: 4 Farbe : rot wie Hauptposition Angeb. Fabrikat: '.....'	1 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.20.37	Rauchabzug Zeltkappe, Betondachstein, 4-achsig Zelt-Kappe mit vier Gratabgängen aus Betondachstein, passend zur Dachdeckung. Deckung : Dachbetonsteindeckung Dachneigung : 34 Formstein/-ziegel : Walmkappe Farbe : rot Angeb. Fabrikat : '.....'	1 St	EP	- Nur EP -
01.20.38	Rauchabzug Gratanfänger, Ziegeldeckung Gratanfangsziegel als Formziegel, zur Gratabdeckung. Deckung : Ziegeldeckung Formstein/-ziegel: Gratanfänger Angeb. Fabrikat: '.....'	4 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
***Bedarfspos.				
01.20.39	Rauchabzug Gratanfänger, Betondachstein Gratanfangsziegel als Formziegel, zur Gratabdeckung. als Betondachstein Formstein/-ziegel : Gratanfänger Angeb. Fabrikat : '.....'	4 St	EP	- Nur EP -
01.20.40	Rauchabzug Verklammerung, Dachziegel- oder Dachsteindeckung, K-II (Rdf>=175 N), 1/2 Dachziegel-/Dachstein-Verklammerung für Deckung mit verformten Schuppen, zur Sicherung gegen Windsog, Klammern korrosionsbeständig. Für geschlossene Deckunterlage. Deckung : Dachziegel- oder Dachsteindeckung Dachneigung : 34 ° Firsthöhe : 14 m Dachform : Walmdach Klammergruppe : K-II (Rdf>=175 N) Windlastzone: 2	8 m²	EP	GP
01.20.41	Rauchabzug Dachziegel schneiden, beidecken, Grat Dachziegel im Bereich von Graten beidseitig beidecken, inkl. notwendiger Zuschneidearbeiten; Einspitzer gegen Abrutschen unterlegen und durch Klammerung befestigen. Aufmaß nach einfacher Länge je m Grat oder Kehle. Dachbereich: Grat/Kehle	8,2 m	EP	GP
01.20.42	Stundensatz Fachwerker, Dachdecker Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen Fachwerker	5 h	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.20.43	Stundensatz Helfer, Dachdecker Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen Helfer	5 h	EP	GP
Summe Bereich 01.20		Dachdeckungsarbeiten, Netto:		
01.21 Bereich Dachabdichtungsarbeiten				
Hinweis zur vorhandenen Konstruktion Wichtiger Hinweis zur Abbruchtechnologie Bei dem hier zu bearbeitenden, als Dachfläche erscheinenden Bauteil handelt es sich um eine aus geneigt verlegten Stahlbetonhohldielen hergestellten Wetterschale. Diese ist oberhalb einer massiven und mit einer Mineralwollauflage versehenen Stahlbetondecke angeordnet. Stahlbetondecke und Wetterschale trennt ein Luftraum. Siehe hierzu Detail " Traufpunkt des Dachs über dem Saalzugang" Es ist sicherzustellen, dass die Mineralwolldämmlauflage nicht aufgrund von Witterungseinflüssen durchfeuchten kann. Aus diesem Grund sind die Abbrucharbeiten täglich nur soweit auszuführen, wie ein wirksamer Witterungsschutz am gleichen Tag hergestellt werden kann. Sollte der AN für den Transport der Abbruchmaterialien Schuttrutschen verwenden wollen hat der beauftragte Unternehmer mit dem Gerüstbauer die Anbringung der Rutschen im Innenverhältnis einschl. der Finanzierung eventuell erforderlicher Gerüstverstärkungen zu klären.				
01.21.1	Dachabdichtung demontieren, entsorgen, Bitumen, 3-lagig Dachabdichtung auf Bitumenbasis, rückstandsfrei demontieren und entsorgen. Anzahl Lagen : 3	132 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.21.2	Zulage Dachabdichtung demontieren, für Wandaufkantungen Zulage für Vorposition für den Rückbau der Wandaufkantungen mit Kappleisten incl. der Lisenen			
		72 m	EP	GP
01.21.3	Zulage Dachabdichtung demontieren, für Wandaufkantungen Zulage für Vorposition für den erschwerten Rückbau im Bereich Durchörterung des Brüstungsmauerwerks			
		44 m	EP	GP
01.21.4	Untergrundvorbereitung, Betondecke fräsen Untergrundvorbereitung durch Fräsen der Betonfläche vor Aufbringen der Abdichtung. Die Ausführung erfolgt im Kreuzgang. Anfallenden Bauschutt im Anschluss aufnehmen und fachgerecht entsorgen. Untergrund : Betondecke Untergrundvorbereitung: fräsen			
		132 m²	EP	GP
01.21.5	Betondecke reinigen, grobe Verschmutzung Untergrund von groben Verschmutzungen wie Bauschutt, Ölrückständen u. ä. trocken reinigen, anfallenden Schmutz aufnehmen und beseitigen. Untergrund : Betondecke Arbeitsschritt : reinigen Art der Verschmutzung: grobe Verschmutzung			
		132 m²	EP	GP
01.21.6	Risse verschließen, Kunstharz, für Abdichtung Risse und schadhafte Stellen im Beton-Untergrund des Flachdachs, durch Aufräuen oder Einschneiden vergrößern und entstauben. Kraftbündiger Rissverschluss mit Kunstharz,			
Übertrag:				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	abgestimmt auf das nachfolgende Abdichtungssystem. Max. Rissbreite: 0,5 cm Material : Kunstharz Angeb. Fabrikat : '.....'			Übertrag:
		30 m	EP	GP
01.21.7	Voranstrich, bituminös, Beton, Fläche horizontal Bituminöser Voranstrich als Haftbrücke auf mineralischen Untergründen, für bituminöse oder bitumenverträgliche Dachabdichtungen. Vollflächiger Auftrag durch Streichen, Rollen oder Spritzen, auf den besenreinen, staubfreien und trockenen Untergrund. Untergrund : Beton Voranstrich : Bitumenlösung auf Lösungsmittelbasis Bauteil : Flachdach Angeb. Fabrikat : '.....'			
		132 m²	EP	GP
01.21.8	Voranstrich, bituminös, Höhe aufgehendes Bauteil < 30 cm Bitumenvoranstrich als Haftbrücke für bitumenverträgliche Dachabdichtungsbahnen. Vollflächiger Auftrag durch Streichen, Rollen oder Spritzen, auf staubfreien und trockenen Untergrund bei An- und Abschlussbereichen. Untergrund : Betonaufkantung, Attika Voranstrich : Bitumenlösung auf Lösungsmittelbasis Höhe aufgehendes Bauteil : < 30 cm Angeb. Fabrikat : '.....'			
		116 m	EP	GP
01.21.9	Hohlkehle herstellen Herstellen einer Hohlkehle aus Mörtel, zwischen Dachdecke und aufgehenden Bauteilen aus Mauerwerk oder Stahlbeton. Der notwendige Voranstrich mit Haftgrund ist einzukalkulieren. Bauteil : Hohlkehle			
		116 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.21.10	Dampfsperre, Bitumenbahn, G 200 S4+AL Dampfsperre aus einer Lage Bitumendampfsperrbahn mit einer Aluminium-Polyester Kombinationseinlage mit Glasgewebe, punkt- oder unterbrochen streifenweise schweißen. Dampfsperre : Bitumenbahn Untergrund : Beton Abdichtungsbahn : G 200 S4+AL Anwendungstyp : DU sd-Wert : >= 1500 m Eigenschaftsklasse: E2 Gefälle : >= 2° Angeb. Fabrikat : '.....'			
		132 m²	EP	GP
01.21.11	Dampfsperre, G 200 S4+AL, aufgehendes Bauteil, < 50 cm Dampfsperre aus einer Lage Bitumenbahn mit einer Aluminium-Polyester Kombinationseinlage und Glasgewebe, an aufgehenden Bauteilen hochführen, punkt- oder unterbrochen streifenweise schweißen. Dampfsperre : Bitumenbahn Untergrund : aufgehendes Bauteil Abdichtungsbahn : G 200 S4+AL Anwendungstyp : DU sd-Wert : >= 1500 m Eigenschaftsklasse: E2 Gefälle : >= 2 % Höhe aufgehendes Bauteil: 30 cm Angeb. Fabrikat : '.....'			
		116 m	EP	GP
01.21.12	Dampfsperre Eckausbildung Zulage für die Eckausbildung im Bereich der hochgeführten Dampfsperre an Außen- und Innenecken.			
		56 St	EP	GP
01.21.13	Dachabdichtung, Polymerbitumen-Schweißbahn, PYE-G 200 S4+PYE-PV 200 S5 Dachabdichtung, zweilagig, aus Polymerbitumen-Schweißbahnen, für erhöhte Anforderungen, Oberlage vollflächig verschweißen. Bauteil : Flachdach			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Untergrund : Dampfsperre auf Betondach Art der Abdichtung : Dachabdichtung Material Abdichtung : Polymerbitumen-Schweißbahn Befestigung : vollflächig verschweißt Anwendungsklasse : K2 Anzahl der Abdichtungslagen: 2-lagig Abdichtungsbahn 1. Lage : PYE-G 200 S4 Anwendungstyp 1. Lage : DU Abdichtungsbahn 2. Lage : PYE-PV 200 S5 Anwendungstyp 2. Lage : DO Oberflächenschutz : Splitt oder Granulat Einwirkungsklasse : IA Eigenschaftsklasse 1. Lage : E1 Eigenschaftsklasse 2. Lage : E1 Angeb. Fabrikat : '.....'			
		132 m²	EP	GP
01.21.14	Zulage Dachabdichtung Einbau unter Brüstungsmauerwerk Zulage für Vorposition für den erschwerten Einbau im Bereich Durchörterung des Brüstungsmauerwerks			
		44 m	EP	GP
01.21.15	Dachabdichtung, Anschluss an aufgehende Bauteile, min. 15 cm, mechanisch fixiert Dachabdichtung mit einer Lage Abdichtungsbahn als obere Lage an aufgehenden Bauteilen hochführen und mit Kappleiste fixieren. Bauteil : Flachdach Untergrund : Mauerwerk Glattputz Abdichtung : Dachabdichtung Art der Abdichtung : Anschluss an aufgehende Bauteile Einbauhöhe : min. 15 cm Material Abdichtung : Bitumenschweißbahn Befestigung : mechanisch fixiert Befestigungsmittel : Klemmprofil			
		116 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.21.16	Dachabdichtungsanschluss, Durchdringung, FLK, faserarmiert Stützen der Klimageräte			
	Dachabdichtungsanschluss an Durchdringung mit faserarmiertem Flüssigkunststoff, ohne Armierungslage.			
	Bauteil : Flachdach			
	Art der Abdichtung : Dachabdichtungsanschluss			
	Abdichtungsanschluss : Durchdringung			
	Abdichtung : Flüssigkunststoffe			
	Material Flüssigkunststoff:PMMA/PUR			
	Material Armierung : Fasern			
	Mindesttrockenschicht : 2 mm			
	Angeb. Fabrikat : '.....'			
		4 St	EP	GP
Summe Bereich 01.21				
	Dachabdichtungsarbeiten, Netto:			
01.22 Bereich Klempnerarbeiten				
01.22.1	Ortgangverblechung, Stahl verzinkt (VSt), 4-fach gekantet, Z 500 mm			
	Ortgangverblechung, inkl. Vorstoßblech und Anschluss an Dachaufbau bzw. Deckung, mit Tropfkante.			
	Bauteil : Ortgangverblechung			
	Ausführung : mit Tropfkante			
	Befestigung : mit Vorstoßblechen			
	Werkstoff : Stahl verzinkt (VSt)			
	Anzahl Kantungen:4-fach gekantet			
	Dicke Werkstoff: mind. 0,60 mm			
	Zuschnitt : 500 mm			
		48 m	EP	GP
01.22.2	Kehle durchgehend, mit Wasserfalz, Titanzink (Zn), vorb., 3-fach gek. Z 500 mm			
	Kehlblech für die Ausbildung einer untergelegten Kehle bei Dachziegel- oder Dachsteindeckungen mit beidseitigem Wasserfalz.			
	Bauteil : Kehle durchgehend			
	Ausführung : mit Wasserfalz			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Werkstoff : Titanzink (Zn), vorbewittert Anzahl Kantungen: 3-fach gekantet Dicke Werkstoff : mind. 0,70 mm Zuschnitt : 500 mm Einbauort : Hauptkehle			
		96 m	EP	GP
01.22.3	Wandanschluss, Klemmprofil m. Überhangbl., Titanzink (Zn), 125+250 mm Zweiteiliger Wandanschluss bestehend aus einem stranggepresstem Klemmprofil (Kappleiste) und einem Überhangblech, dessen obere Kantung in eine vorab geschlitzte Fuge im Putz eingelassen und abgedichtet wird. Bauteil : Wandanschluss Ausführung : Klemmprofil mit Überhangblech Breite Klemmprofil: 125 mm Zuschnitt : 250 mm Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : mind. 0,70 mm Anzahl Kantungen: 3			
		24 m	EP	GP
01.22.4	Schornsteinabdeckung, geschwungen, Titanzink (Zn), Schornsteinabdeckung (Napoleonhaube) mit Stützenfüßen auf bauseitiger Betonabdeckplatte. Bauteil : Schornsteinabdeckung (Napoleonhaube) Untergrund : Betonabdeckplatte Ausführung : geschwungen Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff: 1,0 mm Abmessung : 400/1100 mm Angeb. Fabrikat : '.....'			
		1 St	EP	GP
01.22.5	Schornsteinabdeckung, geschwungen, Titanzink (Zn), Schornsteinabdeckung (Napoleonhaube) mit Stützenfüßen auf bauseitiger Betonabdeckplatte. Bauteil : Schornsteinabdeckung (Napoleonhaube) Untergrund : Betonabdeckplatte Ausführung : geschwungen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff: 1,0 mm Abmessung : 1280/2850 mm Angeb. Fabrikat : '.....'			
		1 St	EP	GP
01.22.6	Hängerinne, halbrund, Titanzink (Zn), 400 mm Dachrinne als Hängedachrinne im Gefälle, mit Rinnenhaltern und Dachrinnenverbindern an der Traufe montiert. Bauteil : Hängerinne Rinnenform : halbrund Werkstoff : Titanzink (Zn) Rinnenhalter : Stahl verzinkt, HA Wulstdurchmesser: Klasse X Dicke Werkstoff : mind. 0,80 mm Nenngröße Dachrinne : 400 mm			
		275 m	EP	GP
01.22.7	Rinneneinlaufblech, Titanzink (Zn), 3-fach gekantet, Z 333 mm Traufblech als Übergang von der Dachdeckung zur Dachrinne, um anfallendes Oberflächenwasser abzuleiten. Bauteil : Rinneneinlaufblech Werkstoff : Titanzink (Zn) Anzahl Kantungen: 3-fach gekantet Dicke Werkstoff : mind. 0,70 mm Zuschnitt : 333 mm Einbauort : Traufe			
		275 m	EP	GP
01.22.8	Vogel-, Insektenschutz, Titanzink (Zn), Lüftungsband, 150 mm Lüftungsstreifen zum Schutz gegen Flugschnee, Insekten- und Vogeleinflug, inkl. Befestigung an der Holzkonstruktion der Traufe mit Breitkopfstiften. Bauteil : Vogel-, Insektenschutz Werkstoff : Titanzink (Zn) Ausführung: Lüftungsband Breite : 150 mm Einbauort : Traufe			
		231 m	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.22.9	Bewegungsausgleich, Hängerinne, Schiebenaht-Formt., Titanzink (Zn), 333 mm Bewegungsausgleich für halbrunde oder rechteckige Hängedachrinne als Schiebenahtelement, am Hochpunkt Verbindung durch Weichlöten. Bauteil : Rinnenbewegungsausgleich Ausführung : Schiebenaht-Formteil Werkstoff : Titanzink (Zn) Nahtausbildung : weichlöten Nenngröße Dachrinne: 333 mm Einbauort : Hängerinne			
		16 St	EP	GP
01.22.10	Dachrinnenwinkel, halbrund, Titanzink (Zn), 400 mm Dachrinnenwinkel als Außen- bzw. Innenwinkel passend zu Hängedachrinnen. Bauteil : Dachrinnenwinkel Winkel : 90° Rinnenform : halbrund Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : mind. 0,80 mm Nenngröße Dachrinne: 400 mm			
		16 St	EP	GP
01.22.11	Wasserfangkasten mit Ablauf, Titanzink (Zn), DN 100 Rinnenkessel/Wasserfangkasten, mit Ablaufstutzen passend zum Fallrohr, für den Anschluss einer Attikaentwässerung oder einer Dachrinne, oberer Rand verstärkt. Bauteil : Wasserfangkasten (Rinnenkessel) mit Ablauf Werkstoff : Titanzink (Zn) Nenngröße Ablauf : DN 120			
		18 Stk	EP	GP
01.22.12	Fallrohr, kreisförmig, Titanzink (Zn), DN 120 Fallrohr für Dachentwässerungsanlagen und Dachrinnen, inkl. aller Zubehör- und Befestigungsteile. Untergrund : Mauerwerk, geputzt Bauteil : Fallrohr Form : kreisförmig Ausführung : Muffe einseitig Befestigung : Rohrschellen mit doppeltem Scharnier Nahtüberlappung: Klasse X			
				Übertrag:
- Fortsetzung auf nächster Seite -				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : mind. 0,7 mm Nenngröße : DN 120			
		140,7 m	EP	GP
01.22.13	Schwanenhals, Bögen m. Rohrzwisehenst., kreisf., Titanzink (Zn), Fallrohrbogen rund, als Doppelbogen, für die Verbindung zwischen Dachrinne und Fallrohr. Bauteil : Schwanenhals Form : kreisförmig Ausführung : 2 Bögen mit Rohrzwisehenstück Ausladung : 65 cm Werkstoff : Titanzink (Zn), vorbewittert Dicke Werkstoff : mind. 0,65 mm Nenngröße : wie Fallrohr			
		18 St	EP	GP
01.22.14	Fallrohrbogen, einfach, kreisförmig, Titanzink (Zn), DN 120 Fallrohrbogen, einfach, rund, für Fallrohrversatz im Bereich der Sockelverkleidung Bauteil : Fallrohrbogen Form : kreisförmig Ausführung : einfach Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : mind. 0,70 mm Nenngröße : DN 120			
		36 St	EP	GP
01.22.15	Fallrohrbogen, einfach, kreisförmig, Titanzink (Zn), DN 120 Fallrohrbogen, einfach, rund, als Freiendauf auf Umlauf/Balkon Bauteil : Fallrohrbogen Form : kreisförmig Ausführung : einfach Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : mind. 0,70 mm Nenngröße : DN 120			
		4 St	EP	GP
	Übertrag:			

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.22.16	Standrohrkappe, Titanzink (Zn), DN 120 Standrohrkappe, als Verbindung und Übergang der Regenfallrohre zu den Standrohren. Bauteil : Standrohrkappe Werkstoff : Titanzink (Zn) Nenngröße : DN 120	14 St	EP	GP
01.22.17	Standrohr, mit Reinigungsöffnung, Stahl verzinkt (VSt), DN 120, l=1500 cm Standrohr mit Reinigungsöffnung als stoßsicherer Übergang zwischen Fallleitung und Entwässerungskanal, einschl. Befestigung mit Standrohrschellen und dem Anschließen an die erdverlegte Leitung. Untergrund : scharrierte Werksteinplatten auf Mauerwerk Bauteil : Standrohr Ausführung : mit Reinigungsöffnung Werkstoff : Stahl verzinkt (VSt) Länge Rohr: 150 cm Nenngröße : DN 120	14 St	EP	GP
01.22.18	Erstbeschichtung, Stahl verzinkt, Naturharzlack, Netzmittelwäsche, Außenbereich Erstbeschichtung, auf verzinkten Metallteilen im Außenbereich, mit Naturharzlack, einschl. Reinigen des Untergrundes mit ammoniakalischer Netzmittelwäsche, bestehend aus einer Grund-, Zwischen- und Schlussbeschichtung. Beschichtungsart : Erstbeschichtung Werkstoff/Ausführung : Stahl verzinkt Schlussbeschichtungsstoff : Naturharzlack Untergrundvorbereitung : Netzmittelwäsche ammoniakalisch Glanzgrad : Deckvermögen : deckend Farbton : Einbauort : Außenbereich Bauteil : Angeb. Fabrikat :	m²	EP	GP
01.22.19	Beschichtung, Rinne und Einhangblech Beschichtung als Schutz gegen Bitumenkorrosion, für Dachrinne und Formstücke; inkl. Vorbehandlung. Beschichtungsmaterial : Zuschnitt :			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Anzahl d. Schichten : 2 Stück			
	Verbrauch : ca. 0,30 l/m²			
	Farbe :			
	Einbauort : Rinne und Einhangblech			
	Angeb. Fabrikat :			
		m²	EP	GP
01.22.20	Schneefanggitter mit Stützen, Stahl, verzinkt, 30 cm			
	Schneefanggitter mit gekröpften Schneefangstützen.			
	Bauteil : Schneefanggitter mit Stützen			
	Material : Stahl, verzinkt			
	Abstand Stützen : 1 m			
	Höhe Gitter : 30 cm			
	Angeb. Fabrikat: '.....'			
		191 m	EP	GP
01.22.21	Taubenabwehr, Edelstahlraht, Dornen, dreireihig, 100 mm			
	Taubenabwehr aus Edelstahlraht zum Schutz auf Gesims- oder Attikaabdeckung montieren.			
	Bauteil : Taubenabwehr			
	Werkstoff : Edelstahlraht			
	Ausführung : Dornen, dreireihig			
	Länge Dorn : 100 mm			
	Dicke : 2 mm			
	Einbauort : Gesims- oder Attikaabdeckung			
	Angeb. Fabrikat : '.....'			
		180 m	EP	GP
01.22.22	Standrost, Stahl, verzinkt, <1500 mm, mit Haltebügel			
	Standrost für Schornsteinfeger, bestehend aus Standsteinen, Haltebügeln und Standsicherheitsrost.			
	Dachlatten in den Bereichen verstärken			
	Bauteil : Standrost			
	Ausführung : mit Haltebügel			
	Deckung : Dachbetonstein			
	Dachneigung : 34°			
	Typ Standfläche : A			
	Klasse : K1			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	Material : Stahl, verzinkt			
	Länge : < 1500 mm			
	Breite : 300 mm			
	Angeb. Fabrikat : '.....'			
		2 St	EP	GP
01.22.23	Standrost, Stahl, verzinkt, 1000 mm, mit Haltebügel			
	Standrost für Schornsteinfeger, bestehend aus Standsteinen, Haltebügeln und Standsicherheitsrost.			
	Dachlatten in den Bereichen verstärken			
	Bauteil : Standrost			
	Ausführung : mit Haltebügel			
	Deckung : Dachbetonstein			
	Dachneigung : 34°			
	Typ Standfläche :			
	Material : Stahl, verzinkt			
	Länge : 1000 mm			
	Breite : 300 mm			
	Angeb. Fabrikat : '.....'			
		7 St	EP	GP
01.22.24	Sicherheitsdachhaken, Stahl, verzinkt, Typ B			
	Sicherheitsdachhaken aus Stahl, verzinkt, geeignet auch als Anschlagpunkt für Sicherheitsausrüstung, inkl. Befestigungssystem und Anpassungsarbeiten in der Dachhaut.			
	Bauteil : Sicherheitsdachhaken			
	Ausführung : Typ B			
	Deckung : Dachbetonstein			
	Dachneigung : 34°			
	Material : Stahl, verzinkt			
	Angeb. Fabrikat : '.....'			
		40 St	EP	GP
01.22.25	Dachleiter, Aluminium,			
	Dachleiter aus Aluminium mit 18 Sprossen in gewölbter Form			
	Sprossen mit Einkerbungen für die Befestigung des Sicherheitsdachhakens.			
	Bauteil : Dachleiter			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten			
01	Titel	Kulturhaus			
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
Material		: Aluminium			
Oberfläche		: pulverbeschichtet			
Länge		: ca. 4,5 m (vor Ort zu prüfen)			
Angeb. Fabrikat :		'.....'			
		3 St	EP	GP	
***Bedarfspos.					
01.22.26	Fensterbankabdeckung, Titanzinkblech (Zn), Z 500 mm, außen				
Fensterbankabdeckung inkl. aller Anschlüsse, Falze, Ausschnitte und Abkantungen sowie elastische Verfugung an Fenster und Mauerwerk.					
Bauteil		: Fensterbankabdeckung			
Untergrund		: Betonwerkstein			
Werkstoff		: Titanzinkblech (Zn)			
Dicke Werkstoff		: mind. 0,70 mm			
Gefälle		: >= 5°			
Art d. Befestigung		: Kaltklebmasse auf Bitumenbasis			
Ausführung		: mit Antidröhnstreifen (Bitumendämpfungsfolie)			
Ausführung seith. Kantung		: auf Außenputz			
Tropfkante		: 3 cm			
Anschraubkante		: ca. 2 cm			
Einzellänge		: ca. 1,45 m			
Zuschnitt		: 500 mm			
Einbauort		: Außenseite			
		165 m	EP	- Nur EP -	
***Bedarfspos.					
01.22.27	Gesimsabdeckung, Titanzinkblech (Zn), außen				
Fensterbankabdeckung inkl. aller Anschlüsse, Falze, Ausschnitte und Abkantungen sowie elastische Verfugung an Fenster und Mauerwerk.					
Bauteil		: Gesims			
Untergrund		: Putz, Werkstein			
Werkstoff		: Titanzinkblech (Zn)			
Dicke Werkstoff		: mind. 0,70 mm			
Gefälle		: >= 5°			
Art d. Befestigung		: Kaltklebmasse auf Bitumenbasis			
Ausführung		: mit Antidröhnstreifen (Bitumendämpfungsfolie)			
Tropfkante		: ca. 3 cm			
Anschraubkante		: ca. 2 cm			
Zuschnitt		: 500 mm			
Einbauort		: Außenseite			
		180 m	EP	- Nur EP -	
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.22.28	Brüstungsabdeckung, Titanzink (Zn), Z 400 mm Balkonbrüstungselement aus Beton (Dachprofil, beidseitig Gefälle) verblechen, vierfach gekantet, inkl. aller Befestigungen. Bauteil : Brüstungsabdeckung Untergrund : Beton Anzahl Kantungen: 4-fach gekantet Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : 0,8 mm Zuschnitt : 400 mm Einbauort : Balkonbrüstung auf beiden Umgängen (Balkon) jeweils 7 Stück ca. 2,80 m lange Felder zwischen den gemauerten Pfeilern	40 m	EP	GP
01.22.29	Abdeckung Brüstungspfeiler Titanzink (Zn), Z 700 mm Abdeck/Dachprofil aus Beton der gemauerten Brüstungspfeiler (Dachprofil, beidseitig Gefälle) verblechen, vierfach gekantet, inkl. aller Befestigungen. Bauteil : Pfeilerabdeckung Untergrund : Beton Anzahl Kantungen : 4-fach gekantet Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : 0,8 mm Zuschnitt : 700 mm Einbauort : Balkonpfeiler auf beiden Umgängen (Balkon) jeweils 6 Stück Pfeiler mit einem Querschnitt von 50 x 30 cm Die Ausführung hat nach Vorgabe des Architekten zu erfolgen.	12 St	EP	GP
01.22.30	Brüstungsabdeckung, Eckausbildung, Doppelstehfalz, Balkonbrüstung Ausbildung von Innen- und Außenecken bei Abdeckblechen auf Balkonbrüstungen. Bauteil : Brüstungsabdeckung, Eckausbildung Anzahl Kantungen : 4-fach gekantet Einbauort : Balkonbrüstung	48 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.22.31	Hängerinne, halbrund, erneuern, Titanzink (Zn), 333 mm Hängerinne, aus Titan-Zinkblech, im gleichen Material wie folgt erneuern: - alte Rinnen inkl. Rinnenhaken und Traufblech entfernen und entsorgen - neue Rinne, inkl. Rinnenhaken und Rinneneinhang - Anschlüsse an die Fallrohre Bauteil : Hängerinne Rinnenform : halbrund Maßnahme : erneuern Werkstoff : Titanzink (Zn) Rinnenhalter : Stahl verzinkt, LA Wulstdurchmesser : Klasse X Dicke Werkstoff : mind. 0,70 mm Nenngröße Dachrinne : 333 mm			
		44 m	EP	GP
01.22.32	Abdeckung Schornstein geschlossen über R. 305 Titanzink (Zn), Abdeck/Dachprofil der Betonabdeckung Schornstein ü. R. 305 (Zeltdachprofil, vierseitig Gefälle) verblechen, inkl. aller Befestigungen. Bauteil : Schornsteinabdeckung Untergrund : Beton Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : 0,8 mm Grundfläche Schornsteinabdeckung: 1600 x 1400 mm Die Ausführung hat nach Vorgabe des Architekten zu erfolgen.			
		1 St	EP	GP
01.22.33	Zulage Eckausbildung, Schornsteinabdeckung Zulage für Ausbildung von Außenecken bei Abdeckblechen			
		4 St	EP	GP
***Bedarfspos.				
01.22.34	Aufzug, Schachtentrauchung hochwertiges thermisches NRWG, thermisch isoliert mit geometrisch freier Ableitungsfläche von 0,1 m ² , aus Aluminiumblech, beidseitig 25 mm Isolierung aus PU, Sockel beidseitig 25mm GFK- Schicht, Lamellenhut 0,8 mm verzinktes Stahlblech, integrierter Insektenschutz über die gesamte Lüftungsfläche Sockelbreite : 810*810 mm			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
01	Titel	Kulturhaus		
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag: Lüftungshaube Abmessung : 590*630 mm maximale Rohbauöffnung : 450*450 mm Höhe Lüftungssockel : 500 mm Höhe Lamellenhut : 332 u-Wert : 0,41 W/m²K Gesamthöhe : 789 mm Gewicht : 39 kg Gleichstrommotor : 24VDC Laufzeit : 4s Schalleistungspegel : 25dB Elektroanschluß über Kabel SHIF 2*0,75 mm (Leistung Elektrogewerk) Zugangsmöglichkeit für Wartung und Motoraustausch des Verschlußelementes Angeb. Fabrikat : '.....'			
		1 St	EP	- Nur EP -
Summe Bereich 01.22		Klempnerarbeiten, Netto:		
Summe Titel 01		Kulturhaus, Netto: zzgl. MwSt. (19,0 %): Gesamtsumme, Brutto:		
02	Titel	Trafohäuschen		
02.1	Dachdeckung, Betonsteine, entfernen			
	Dachdeckung aus Betonsteinen entfernen, Bauschutt entsorgen. Das Gerüst ist bauseits vorhanden. Firsthöhe : ca. 7,00			
		80 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
02	Titel	Trafohäuschen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.2	First-/Gratsteine entfernen Betondachsteine als First- oder Gratsteine entfernen; Bauschutt entsorgen.			
		24 m	EP	GP
02.3	Dachlattung entfernen Dachlattung entfernen und entsorgen. Lattenweite : 320 - 340 mm Lattenquerschnitt: 40/60 mm			
		80 m²	EP	GP
02.4	Ortgang-/Traufbrett entfernen Ortgang- oder Traufbrett entfernen und entsorgen. Brettbreite : ca. 120 - 240 mm			
		32 m	EP	GP
02.5	Unterspannbahn entfernen, entsorgen Alte Unterspannbahn entfernen und als Bauschutt/Sondermüll entsorgen.			
		80 m²	EP	GP
02.6	Dachrinne vorgehängt, halbrund, demontieren, entsorgen Dachrinne vorgehängt, halbrund, einschl. der Rinnenhaken, vollständig demontieren und entsorgen. Das Gerüst wird bauseits gestellt. Bauteil : Dachrinne vorgehängt Form d. Dachrinne : halbrund Maßnahme : demontieren, entsorgen Nenngroße : 333			
		32 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
02	Titel	Trafohäuschen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.7	Fallrohr, rund, demontieren, entsorgen, DN 100 Fallrohr der Dachentwässerung, einschl. der Rohrschellen und Rohrverbindungen zu den Dachrinnen, incl. Freiendauf vollständig demontieren und entsorgen. Das Gerüst wird bauseits gestellt. Bauteil : Fallrohr Form : rund Maßnahme : demontieren, entsorgen Nenngröße : bis DN 100	9 m	EP	GP
02.8	Unterspannung, PE, sd< 0,02, geklebt, Klasse 5 mit Nageldichtband, UV. beständig Unterspannung für belüftete Dächer, einlagig, aus diffusionsoffener, reißfester Kunststoffolie. Verlegung über den Sparren, Stöße verklebt. Deckung : Unterspannung Material : PE-Folie Baustoffklasse : B2 sd-Wert : < 0,02 m Qualitätsklasse : USB-A Anforderungsklasse : 5 Widerstand gegen Wasserdurchgang:W1 Angeb. Fabrikat : '.....'	80 m²	EP	GP
02.9	Unterspannstreifen, First/Grat Unterspannung in Streifen an First, Kehle oder Grat, einlagig, aus mehrlagigem, reißfesten Polypropylenvlies, als Luftdichtheitsschicht; Streifen mit Selbstkleberand mit Flächenunterspannung verbunden. Baustoffklasse : B2 sd-Wert : 0,40 m Qualitätsklasse : USB-A Anforderungsklasse : 6 Widerstand gegen Wasserdurchgang: W1 Zuschnitt : 600 mm Angeb. Fabrikat : '.....'	24 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
02	Titel	Trafohäuschen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.10	Konterlattung, Dach, 30/50 mm, Holzunterkonstruktion Konterlattung aus ungehobelten Latten aus Nadelholz auf vorhandene Dachkonstruktion, inkl. Höhenausgleich bis 10 mm. Breite Konterlatte: 50 mm Höhe Konterlatte: 30 mm Sortierklasse : S 10	80 m²	EP	GP
02.11	Nageldichtband, für Konterlattung Nageldichtband unter Konterlattung für Ausbildung eines regensicheren oder wasserdichten Unterdaches. Breite Latten : bis 60 mm Breite : ca. 50 mm Dicke : ca. 3 mm	101,25 m	EP	GP
02.12	Traufbohle, konisch, 30-60 mm Traufbohle aus Nadelholz, konischer Querschnitt, parallel besäumt, als Abschluss am Sparrenfußpunkt durchgehend an den Sparrenköpfen befestigt. Holzart : Fichte/Tanne/Kiefer Holzfeuchte : trocken (<= 20%) Sortierklasse : S 10 Breite : 120-160 mm Dicke : 30-60 mm	32 m	EP	GP
02.13	Dachlattung, 30/50 mm, Lattenabstand 320-340mm, Dachziegel- oder Dachsteindeckung Dachlattung mit ungehobelten Latten aus Nadelholz auf vorhandene Dachkonstruktion, inkl. Höhenausgleich bis 10 mm. Sortierklasse : S 10 Breite Latten : 60 mm Höhe Latten : 40 mm Abstand Lattung : 320-340 mm Deckung : Dachziegel- oder Dachsteindeckung	80 m²	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
02	Titel	Trafohäuschen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
02.14	First- und Gratlatte erneuern neue First- und Gratlattung inkl. aller Anschlüsse und Verbindungsmittel aufbringen Querschnitt : 40/60 mm Holzart : Fichte / Kiefer Sortierklasse : S 10	24 m	EP	GP
02.15	Hängerinne, halbrund, Titanzink (Zn), 333 mm Dachrinne als Hängedachrinne im Gefälle, mit Rinnenhaltern und Dachrinnenverbindern an der Traufe montiert. Bauteil : Hängerinne Rinnenform : halbrund Werkstoff : Titanzink (Zn) Rinnenhalter : Stahl verzinkt, LA Wulstdurchmesser: Klasse X Dicke Werkstoff : mind. 0,70 mm Nenngröße Dachrinne: 333 mm	32 m	EP	GP
02.16	Dachrinnenwinkel, halbrund, Titanzink (Zn), 333 mm Dachrinnenwinkel als Außenwinkel passend zu Hängedachrinnen. Bauteil : Dachrinnenwinkel Winkel : 90° Rinnenform : halbrund Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : mind. 0,70 mm Nenngröße Dachrinne: 333 mm	4 St	EP	GP
02.17	Einhangstutzen, gerade, konisch, rund, Titanzink (Zn), DN 100, 333 mm Rinneneinhangstutzen für vorgehängte Dachrinnen. Bauteil : Rinneneinhangstutzen Form d. Dachrinne : halbrund			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
02	Titel	Trafohäuschen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
	Ausführung : gerade, konisch, rund Werkstoff : Titanzink (Zn) Nenngröße Fallrohr: DN 100 Nenngröße Dachrinne: 333 mm	2 St	EP	GP
02.18	Fallrohr, kreisförmig, Titanzink (Zn), DN 100 Fallrohr für Dachentwässerungsanlagen und Dachrinnen, inkl. aller Zubehör- und Befestigungsteile. Untergrund : Mauerwerk Bauteil : Fallrohr Form : kreisförmig Ausführung : Muffe einseitig Befestigung : Rohrschellen mit doppeltem Scharnier Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff: mind. 0,65 mm Nenngröße : DN 100	8,6 m	EP	GP
02.19	Fallrohrbogen, einfach, kreisförmig, Titanzink (Zn), DN 100 Fallrohrbogen, einfach, rund, als Freiendauf. Bauteil : Fallrohrbogen Form : kreisförmig Ausführung : einfach Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : mind. 0,65 mm Nenngröße : DN 100	2 St	EP	GP
02.20	Fallrohrbogen, doppelt, kreisförmig, Titanzink (Zn), DN 100 Fallrohrbogen rund, als Doppelbogen, für die Verbindung zwischen Dachrinne und Fallrohr. Bauteil : Schwanenhals Form : kreisförmig Ausführung : 2 Bögen mit Rohrzwischenstück Ausladung : 30 cm Werkstoff : Titanzink (Zn) Dicke Werkstoff : mind. 0,65 mm Nenngröße : DN 100	2 St	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
02	Titel	Trafohäuschen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.21	Ziegeldeckung, Flachdachpfannen-Deckung, naturrot Dachdeckung mit Flachdachpfannen als Tonziegel. Deckung : Flachdachpfannen-Deckung Dachneigung : 34° Farbe : naturrot Frostwiderstand: B Angeb. Fabrikat: '.....' Muster der Dachziegel sind dem Bauherrn, Architekten und der Denkmalschutzbehörde zur Freigabe vorzulegen! 80 m² EP GP			
***Bedarfspos.				
02.22	Betondachsteindeckung, rot Dachdeckung mit Betondachsteinen mit Mittelwulst und Seitenfalz; Standardausführung. Deckung : Dachsteindeckung Dachneigung : 34° Dachform : Walmdach Farbe : rotbraun Oberfläche : glatt, schmutzabweisend Vorderkante : regelmäßig (RF) Decklänge : 33 cm Deckbreite : ca. 30 cm Angeb. Fabrikat : '.....' Muster der Dachsteine sind dem Bauherrn, Architekten und der Denkmalschutzbehörde zur Freigabe vorzulegen! 80 m² EP - Nur EP -			
02.23	First, Dachsteindeckung, Lüftungsfirstsystem, First mit Lüftungsfirststein als System, trockene Verlegung, inkl. KLammern, Endscheibe, Firstlatte und Haltern passend zur Dachdeckung, als Rundfirst, mit Systemelementen und Firststein. Anschluss mit First-Anschlusssteinen in gesonderter Position. Der notwendige Lüftungsquerschnitt muss gewährleistet sein (0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche oder >= 50 cm²/m). Deckung : Dachsteindeckung Dachbereich : First Formstein/-ziegel: Firststein Angeb. Fabrikat : '.....' 2,5 m EP GP			
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
02	Titel	Trafohäuschen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.24	Dachsteindeckung, Grat Grat mit Lüftungsfirststein als System, trockene Verlegung, inkl. Klammern, Endscheibe, Firstplatte und Haltern passend zur Dachdeckung, als Rundfirst, mit Systemelementen und Firststein. Anschluss mit First-Anschlusssteinen in gesonderter Position. Der notwendige Lüftungsquerschnitt muss gewährleistet sein (0,5 ‰ der zugehörigen Dachfläche oder $\geq 50 \text{ cm}^2/\text{m}$). Deckung : Dachsteindeckung Dachbereich : Grat Formstein/-ziegel: Firststein Angeb. Fabrikat : '.....'	21,5 m	EP	GP
02.25	Walmkappe, Ziegeldeckung, 3-achsig Walm-Kappe mit Firstanschluss und zwei Gratabgängen aus Tonziegeln, passend zur Dachdeckung. Deckung : Ziegeldeckung Dachneigung : 34 Formstein/-ziegel : Walmkappe Anzahl der Achsen: 3 Farbe : rot Angeb. Fabrikat : '.....'	2 St	EP	GP
02.26	Gratanfänger, Ziegeldeckung Gratanfangsziegel als Formziegel, zur Gratabdeckung. Deckung : Ziegeldeckung Formstein/-ziegel: Gratanfänger Angeb. Fabrikat : '.....'	4 St	EP	GP
02.27	Verklammerung, Dachziegel- oder Dachsteindeckung, K-II (Rdf$\geq$175 N), 1/2 Dachziegel-/Dachstein-Verklammerung für Deckung mit verformten Schuppen, zur Sicherung gegen Windsog, Klammern korrosionsbeständig. Für geschlossene Deckunterlage.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
02	Titel	Trafohäuschen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertrag:			
	Deckung : Dachziegel- oder Dachsteindeckung Dachneigung : 34° Dachform : Walmdach Klammergruppe : K-II (Rdf>=175 N) Windlastzone: 2	80 m²	EP	GP
02.28	Dachziegel schneiden, beidecken, Grat/Kehle Dachziegel im Bereich von Graten und Kehlen beidseitig beidecken, inkl. notwendiger Zuschneidearbeiten; Einspitzer gegen Abrutschen unterlegen und durch Klammerung befestigen. Aufmaß nach einfacher Länge je m Grat oder Kehle. Dachbereich: Grat/Kehle	21,5 m	EP	GP
02.29	Stundensatz Fachwerker, Dachdecker Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen Fachwerker	1 h	EP	GP
02.30	Stundensatz Helfer, Dachdecker Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen Helfer	1 h	EP	GP
Summe Titel 02		Trafohäuschen, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Kulturhaus Seelow (K-2024-176)

03	LV	Dach- und Abdichtungsarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Kulturhaus	4	
01.00	Bereich	Sicherheitseinrichtungen, Baustelleneinrichtungen	4	
01.01	Bereich	Abbruch- und Rückbauarbeiten	6	
01.16	Bereich	Zimmer- und Holzbauarbeiten	12	
01.20	Bereich	Dachdeckungsarbeiten	14	
01.21	Bereich	Dachabdichtungsarbeiten	26	
01.22	Bereich	Klempnerarbeiten	31	
02	Titel	Trafohäuschen	42	
Summe LV 03 Dach- und Abdichtungsarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
..... Anbieter - Unterschrift			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>