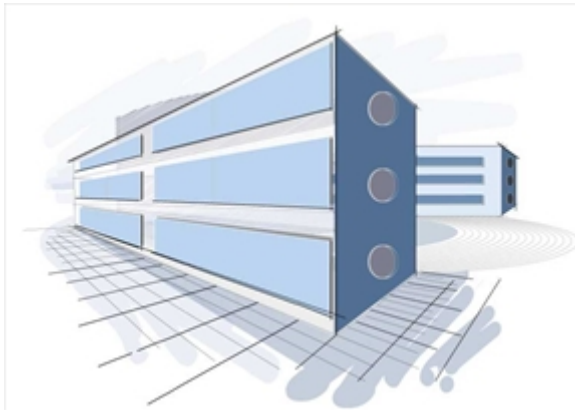


# Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Planverfasser ...  
Stadt Möckern  
Am Markt 10  
39291 Möckern

hochbau@stadt-moeckern.de

Projekt  
**21110-211050-785100**  
**Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeck...**

Bauvorhaben  
**Grundschule Grabow**  
**Erneuerung der Dacheindeckung**  
-  
-

Leistung (LV)  
**00**  
**Abbruch der vorh. Dacheindeckung,  
Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten**

Ausführungsbeginn  
**30.06.2025**

Ausführungsende  
**08.08.2025**

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

Abgabetermin  
**22.04.2025**

Abgabezeit  
**11:00 Uhr**

Abgabeort

Zuschlagsfrist  
**20.06.2025**

MwSt.  
**19,00 %**

Währung  
**EUR**

Seiten ohne Anlage(n)  
**Seiten: 20**

Leistungsverzeichnis



# Leistungsverzeichnis

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

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 (22.04.2025) 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: 0,00% vom Rechnungsbetrag
- Vergabeverfahren: Öffentliche Ausschreibung

**Abzüge Netto**

**Abzüge Brutto**

- anteiliges Bauwasser 0,5 %
- anteiliger Baustrom 0,5 %

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): '1122PPPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

## Inhaltsverzeichnis

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Vertragsbedingungen	5
<b>01</b>	<b>Titel</b>	<b>Baustelleneinrichtungen</b>	<b>6</b>
<b>02</b>	<b>Titel</b>	<b>Gerüstarbeiten</b>	<b>8</b>
<b>03</b>	<b>Titel</b>	<b>Abbrucharbeiten</b>	<b>11</b>
<b>04</b>	<b>Titel</b>	<b>Dachdeckungsarbeiten</b>	<b>12</b>
<b>05</b>	<b>Titel</b>	<b>Klempnerarbeiten</b>	<b>17</b>
<b>06</b>	<b>Titel</b>	<b>Blitzschutz und Erdung</b>	<b>18</b>
<b>07</b>	<b>Titel</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	<b>19</b>
		<b>Zusammenfassung der Gliederungspunkte</b>	<b>20</b>

## Leistungsverzeichnis

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

00 LV Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten

### Vertragsbedingungen

#### Allg. Vertragsbedingungen

Vertragsgrundlage für die Ausführung der Bauleistungen zwischen dem Auftraggeber (AG), der Stadt Möckern, und dem Auftragnehmer (AN) ist die VOB Teil B + C in ihrer neuesten Fassung.

Grundlage für die Ausführung, Baustoffe und Abrechnung bilden :

- Das Auftragschreiben
- Das Leistungsverzeichnis mit Vorbemerkungen
- Das Angebot des Auftragnehmers
- Die allgemeinen Vertragsbedingungen für Bauleistungen
- Die Regeln der VOB (neueste Fassung)
- Die allgemein anerkannten Regeln der Technik in ihrer neuesten Fassung, insbesondere:
  - DIN 18299 Allg. Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
  - DIN 18338 Dachdeckungs- und -Abdichtungsarbeiten
  - DIN 18339 Klempnerarbeiten
  - DIN 18451 Gerüstbauarbeiten
  - DIN 18459 Abbruch- und Rückbauarbeiten
- Die Verrarbeitungsregeln der Materialhersteller

In die Einheitspreise sind sämtliche Nebenleistungen, die in der VOB Teil C, ATV DIN 18299 und DIN 18350 Abschnitt 4.1 aufgeführt sind einzukalkulieren.

Die Gewährleistung richtet sich nach VOB Teil B § 13 und beträgt 4 Jahre.

Für Baustrom und Bauwasser sind vom AN die Verbrauchskosten zu tragen.

Für die Sicherung der Baustelle während der Bauarbeiten entsprechend der behördlichen und berufsgenossenschaftlichen Vorschriften, sowie den Unfallverhütungsvorschriften ist der ANallein verantwortlich.

Stundenlohnarbeiten sind nur in Absprache mit der Bauleitung auszuführen. Die Stundenlohnzettel sind vollständig unter Angabe der ausgeführten Arbeiten und des verwendeten Materials auszufüllen.

Bauleistungen, die in Art und Umfang über die im Auftragschreiben festgelegten Summen hinausgehen, bedürfen einer zusätzlichen Auftragsbestätigung durch den Auftraggeber.

Es findet wöchentlich eine Bauberatung statt. Die Teilnahme an jeder Bauberatung durch einen befugten Vertreter innerhalb der vertraglich vereinbarten Ausführungszeit muss seitens des AN sichergestellt werden.

#### Zusätzliche Vertragsbedingungen

# Leistungsverzeichnis

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>
<b>Vertragsbedingungen</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vor Angebotsabgabe hat sich jeder Bieter von der Örtlichkeit zu überzeugen. Unklarheiten sind vor Abgabe des Angebotes mit der Vergabestelle abzuklären. Nachforderungen aus Unkenntnis der örtlichen Gegebenheiten werden nicht anerkannt.</li> <li>2. Alle Maßangaben sind in der Örtlichkeit auf ihre Richtigkeit zu überprüfen (Maße vor Ort nehmen!).</li> <li>3. Dem Auftragnehmer stehen auf der Baustelle keine abschließbaren Räumlichkeiten zur Verfügung. Der Auftragnehmer hat Bauwagen bzw. Materialcontainer für sein Gewerk zu stellen.</li> <li>4. Lagerplätze für Materialien sind begrenzt auf dem Grundstück innerhalb der BE möglich.</li> <li>5. Sämtliche Bauteile sind vor möglicher Beschädigung durch entsprechende Vorkehrungen zu schützen.</li> <li>6. Vor Arbeitsbeginn hat der AN die Leistungen mit seinen Leistungen in Zusammenhang stehenden Arbeiten der anderen Gewerke auf fachliche und maßliche Richtigkeit zu überprüfen.</li> <li>7. Alle Leistungen sind so zu beginnen, zu fördern und zu beenden, daß zu keinem Zeitpunkt Wasser in das Gebäude eindringen kann. Ausreichende Schutzmaßnahmen sind ohne besondere Vergütung auszuführen.</li> <li>8. Erforderliche Abstützungen bzw. Hilfs- konstruktionen, - einschl. Gerüstarbeiten - für die Durchführung der Arbeiten sind, wenn nicht gesondert aufgeführt, in die Einheitspreise einzukalkulieren.</li> </ol> <p><b>Abnahmebedingungen</b>                  Eine förmliche Abnahme wird verlangt.                  Teilabnahmen nach § 12, Ziffer 2 a, VOB/B sind ausgeschlossen.</p>		
<b>01 Titel Baustelleneinrichtungen</b>		
<b>01.1</b>	<b>Baustelle einrichten</b>	Geraete, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemaessen Durchfuehrung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und - soweit der Geraeteeinsatz nicht gesondert berechnet wird - betriebsfertig aufstellen einschl. der dafuer notwendigen Arbeiten. Flaechen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfuegung gestellten nicht ausreichen. Kosten fuer Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geraete, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebuehren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheits-
		Übertrag: .....

Fortsetzung auf nächster Seite

**Leistungsverzeichnis**

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

00	LV	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>		
01	Titel	Baustelleneinrichtungen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	preisen der betreffenden Teilleistungen verguetet. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen fuer das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.2</b>	<b>Baustelle räumen</b> Baustelle von allen Geraeten, Anlagen, Einrichtungen und dgl. räumen. Benutzte Flaechen und Wege entsprechend dem urspruenglichen Zustand unter Wahrung der landschaftspflegerischen Belange ordnungsgemaess herrichten. Verunreinigungen beseitigen. Soweit nicht fuer bestimmte Leistungen (z.B. Bedarfsleistungen) fuer das Raehren der Baustelle gesonderte Positionen im Leistungsverzeichnis enthalten sind, gilt die Pauschale fuer alle Leistungen saemtlicher Abschnitte des Leistungsverzeichnisses.	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>01.3</b>	<b>Gebühr für die Nutzung öffentlicher Wege und des Straßenraums</b> Antrag auf verkehrsrechtliche Anordnung zur Verkehrssicherung an Arbeitsstellen für alle Bauzustände stellen einschl. aller erforderlichen Verkehrszeichenpläne, ggf. Signallage- und -zeiten, -pläne sowie Umleitungs- oder Verkehrslenkungspläne. Aufzustellen gemäß StVO, VwV-StO, RSA in der jeweils gültigen Fassung. Für alle Verkehrs- sicherungs und Verkehrsregelungsmaßnahmen. Die Gebühren trägt der AN, sie sind in den EP einzurechnen.  Behördliche Genehmigungen dem AG ohne Aufforderung vor Beginn der Aufstellung einschl. Verkehrssicherungspläne einreichen.	<b>1 Psch</b>	EP .....	- Nur EP -
<b>Summe Titel 01</b>		<b>Baustelleneinrichtungen, Netto: .....</b>		
<b>02</b>	<b>Titel Gerüstarbeiten</b>			

**Leistungsverzeichnis**

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

00	LV	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>		
02	Titel	Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP) Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<b>Ausführung der Gerüstarbeiten</b>			
	Die Ausführung der Gerüstarbeiten hat unter Einhaltung der DIN 4420 sowie der DIN EN 12811-1 zu erfolgen. Weiterhin ist die überarbeitete ATV DIN 18451:2023-09 vom 05. Oktober 2023 zu beachten.			
<b>02.1</b>	<b>Fassadengerüst</b>			
	Standgerüst nach DIN EN 12811-1			
	Lastklasse: 3 (2,0 kN/m <sup>2</sup> ) Breitenklasse: W06, mind. 0,60 m Höhenklasse: H1; h3 >= 1,9 m Höhe Traufe: ca. 9 m ü. Gelände			
	als Fassaden- Stahlrohrgerüst, einschl. 30er Auslegerkonsolen an der Gerüstaußenseite in der obersten Gerüstlage entsprechend den Forderungen der Berufsgenossenschaft und den geltenden Unfallverhütungsvorschriften aufbauen, vorhalten und abbauen, Spindelfüße auf Unterlagsbohlen aufstellen.			
	Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)			
	Aufbau für Zimmer-, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten			
	Das Schließen der Aussparungen von Ankerlöchern für die Gerüstverankerung nach dem Bearbeitung der Fassade ist in den EP einzukalkulieren !			
			<b>1.300 m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....
<b>02.2</b>	<b>Gebrauchsüberlassung Fassadengerüst</b>			
	Fassadengerüst einschl. der 30 cm Auslegern über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten, Gebrauchsüberlassung			
	Abrechnung nach m <sup>2</sup> X Wochen.			
			<b>2.600 m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....
				Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

00 02	LV Titel	Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag: .....				
<b>02.3</b>	<b>Zulage Unterfütterung der Aufstandsflächen</b>	<p>Herstellung einer Unterfütterung der Aufstandsflächen im Grenzbereich der Gebäudeumfahrung (einseitig auf Unterfütterung aufgeständert)</p> <p>Höhe der Unterfütterung ca. 20 - 40 cm, Breite der Unterfütterung ca. 60 - 70 cm,</p> <p>Abrechnung umlaufend im Bereich der Unterfütterung.</p> <p>Die Ausführung erfolgt nach Erfordernis in Abstimmung mit der Bauleitung.</p>	<b>20 m<sup>2</sup></b>	EP ..... GP .....
<b>02.4</b>	<b>Belagverbreiterung</b>	<p>Außenseitige Verbreiterung des Belages um 30 cm in der obersten Gerüstlage parallel zum Gerüstaufbau 4 Wochen vorhalten und wieder entfernen</p> <p>Neue Belagbreite oberste Gerüstlage: mind. 90 cm</p>	<b>220 m</b>	EP ..... GP .....
<b>02.5</b>	<b>Gebrauchsüberlassung Belagverbreiterung</b>	<p>Außenseitige Belagverbreiterung in der obersten Gerüstebene über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten, Gebrauchsüberlassung</p> <p>Abrechnung nach m X Wochen.</p>	<b>880 m</b>	EP ..... GP .....
<b>02.6</b>	<b>Gerüstträger</b>	<p>Gerüstträger in Gitterkonstruktion zur Überbrückung von Anbauten in die Gerüstkonstruktion einbauen.</p>		
- Fortsetzung auf nächster Seite -				
Übertrag: .....				

**Leistungsverzeichnis**

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

00 02	LV Titel	Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten Gerüstarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
	<p><b>Länge: bis ca. 7,0 m</b> Gerüstbreite: 0,6 m Lastklasse: 3 (2,0 kN/m<sup>2</sup>)</p> <p>Gebrauchsüberlassung: bis 4 Wochen (Grundeinsatzzeit)</p>	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.7</b>	<p><b>Gebrauchsüberlassung Gerüstträger</b> Gerüstträger 7,0 m über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten, Gebrauchsüberlassung</p> <p>Abrechnung nach Stk x Wochen</p>	<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.8</b>	<p><b>Dachfanggerüst</b> Ausbau des Stahlrohrrahmengerüsts zum Dachfanggerüst für Arbeiten auf Dachflächen mit Traufhöhen über 3,0 m und Neigungen bis einschließlich 60°, Vorhandenes Arbeitsgerüst in der obersten Gerüstlage zum Dachfanggerüst nach DIN 4420-1 „Schutzgerüste“ durch Einbau von Schutzwänden aus Schutz- netzen/Geflechtes und Belagteilen ausbauen, 4 Wochen vorhalten und wieder entfernen.</p>	<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
<b>02.9</b>	<p><b>Gebrauchsüberlassung Dachfanggerüst</b> Dachfanggerüst über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten, Gebrauchsüberlassung</p>	<b>300 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<b>LV Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>			
02	<b>Titel Gerüstarbeiten</b>			
				Übertrag: .....
<b>02.10</b>	<b>Gerüsttreppenturm</b> Gerüsttreppenturm der Lastklasse 3, Breitenklasse W06, nach DIN EN 12811-1 und entsprechend aktueller TRBS 2121- Technische Regeln für Betriebssicherheit, aufbauen und abbauen. Eine Standzeit von 4 Wochen, der Abbau sowie die Vorbereitung der Standfläche, derzeit Pflasterbelag ist in den EP			
		<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>02.11</b>	<b>Gebrauchsüberlassung Gerüsttreppenturm</b> Gerüsttreppenturm über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus vorhalten, Gebrauchsüberlassung  Abrechnung nach Stk x Wochen			
		<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Gerüstarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>03</b>	<b>Titel Abbrucharbeiten</b>			
<b>03.1</b>	<b>Abbruch des alten Blitzschutzes</b> Rückbau vorhandener Blitzschutzinstallationen an Dacheindeckung im Außenbereich; incl. Abbruch Abstandshalter, einschl. Rückbau Halterung, Klemmen etc. zur Wiederverwendung.			
		<b>120 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.2</b>	<b>Abbruch Dachsteine</b> Vorhandene Dacheindeckung aus Betondachsteinen mit Mörtelverstrich von Hand / mit handgeführten Kleingeräten aufnehmen und entsorgen, Dachneigung über 40 bis 45 Grad, Ausführung staubarm nach TRGS 559, einschl. Ladung auf LKW oder Container, Transport zur Deponie und Entsorgung einschl. Entsorgungs-			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	<b>LV Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>			
03	<b>Titel Abbrucharbeiten</b>			
	gebühren.			Übertrag: .....
	Material: Betondachstein Klassifizierung: LAGA Z0			
	Unterkonstruktion wird gesondert vergütet.			
		<b>1.200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.3</b>	<b>Abbruch Trag- und Konterlattung</b> Abbruch der Traglattung und Konterlattung von Hand / mit hangeführten Kleingeräten, Dachneigung über 40 bis 45 Grad, Ausführung staubarm nach TRGS 559, Material nicht schadstoffbelastet, Altholzkategorie A I, einschl. Ladung auf LKW oder Container, Transport zur Deponie und Entsorgung einschl. Entsorgungsgebühren.	<b>1.200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>03.4</b>	<b>Dachrinnen und Fallrohre aufnehmen und entsorgen</b> Dachrinnen und Fallrohre, Zink, aufnehmen und fachgerecht entsorgen	<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
<b>03.5</b>	<b>Feinschutt entfernen</b> Feinschutt, welcher im Zuge der Dachabdeckung anfällt, ist aufzunehmen und fachgerecht zu entsorgen.	<b>1 Psch</b>		GP .....
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Abbrucharbeiten, Netto:</b>	.....
<b>04</b>	<b>Titel Dachdeckungsarbeiten</b>			
<b>04.1</b>	<b>Unterdeckung</b> Unterdeck-/Unterspannbahn, diffusionsoffen, mit folgenden Spezifikationen liefern und auf Sparren, freigespannt verlegen, Höhenüberdeckung mind. 100 mm und befestigen, Konterlattung wird gesondert vergütet:			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>		
04	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag: .....	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material: Polyestervlies</li> <li>- Sd-Wert: 0,15 m</li> <li>- <b>Flächengewicht: mind. 240 g/m<sup>2</sup></b></li> </ul> <p>Der Anschluss an Durchdringungen wie Dachflächenfenster, Rohrdurchführungen entsprechend den Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben ist im EP einzukalkulieren.</p> <p>Hersteller: ‘ ..... ‘ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Typ: ‘ ..... ‘ (vom Bieter einzutragen)</p>	<b>1.200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.2</b>	<p><b>Konterlattung, 30/50 mm</b></p> <p>Konterlattung mind. 30/50 mm, aus Nadelholz gemäß DIN 68365, Sortierklasse mind. S 10, mit chemischem Holzschutz nach DIN 68800 liefern und Dachfläche fluchtgerecht einlatten.</p> <p>Im EP sind der Anschluss mit bauaufsichtlich zugelassenen Nägeln und sonstige Nebenarbeiten und Materialien einzukalkulieren.</p>	<b>1.200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
<b>04.3</b>	<p><b>Nageldichtband</b></p> <p>Nageldichtung fachgerecht nach Herstellerangaben unter der Konterlattung verlegen. Imprägniertes Polyurethanschaum-Dichtungsband, einseitig selbstklebend. Witterungsbeständig, Witterungsunabhängig verarbeitbar.</p> <p>Breite ca. 50 mm, Länge ca. 20 m, Dicke ca. 7 mm.</p>	<b>500 m<sup>3</sup></b>	EP .....	GP .....
			Übertrag: .....	

**Leistungsverzeichnis**

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

00	LV	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>		
04	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.4</b>	<p><b>Traglattung, 40/60 mm</b></p> <p>Dachlattung mind. 40/60 mm aus Nadelholz gemäß DIN 68365, Sortierklasse mind. S 10, mit chemischem Holzschutz nach DIN 68800 liefern und geradlinig in gleicher Lattenweite auf Konterlattung einlatten.</p>	<b>1.200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
	***Bedarfspos.			
<b>04.5</b>	<p><b>Höhenausgleich Traglattung</b></p> <p>Höhenausgleich bei der Traglattung bis 40 mm herstellen einschl. aller erforderlichen Materialien</p>	<b>1.200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	- Nur EP -
<b>04.6</b>	<p><b>Dacheindeckung mit Tondachziegel</b></p> <p>Dachdeckung mit Dachziegeln, Hohlpalzziegel DIN EN 1304, mit folgenden Spezifikationen liefern und verlegen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ziegelfarbe: Naturrot</li> <li>- Ziegeloberfläche: engobiert</li> <li>- Anzahl der Ziegel/m<sup>2</sup>: 9 bis 10 St/m<sup>2</sup></li> <li>- Gewicht pro Stck. ca. 4 kg</li> <li>- Material-Garantie: mind 30 Jahre</li> </ul> <p>Im EP sind die Sturmverklammerung laut Fachregeln des Dachdeckerhandwerkes und des Herstellers sowie der Nachweis zur Anzahl der erfordl. Verklammerung einzukalkulieren.</p> <p>Hersteller: ' .....</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p> <p>Typ: ' .....</p> <p>(vom Bieter einzutragen)</p>	<b>1.200 m<sup>2</sup></b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>		
04	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.7</b>	<p><b>Traubohle</b></p> <p>Keilbohle aus Nadelholz, 40/160 mm, trapezförmig liefern und im Traufenbereich als Aufleger für die Regenrinne gemäß den Fachregeln montieren einschl. farblich passenden Insekten und Vogelschutzgitter (Gitter- u. Trauflüftungskamm) aus Kunststoff sowie Abdeckblech aus Titanzink 0,7 mm herstellen.</p>	<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.8</b>	<p><b>Deckung Ortgänge</b></p> <p>Deckung der Ortgänge mit Ortgang-Formziegeln, trocken verlegen, Farbton und Maße passend zum Ziegelmaterial</p> <p>Die Befestigung/Verschraubung aller Formziegel mit der Unterkonstruktion ist einzukalkulieren.</p>	<b>38,75 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.9</b>	<p><b>Deckung First</b></p> <p>Deckung der Firste mit Firstziegeln, Farbton und Maße passend zum Ziegelmaterial, trocken verlegt, mit Lüftungselementen, Firstlatte, Firstlattenhalter und Aluminiumrollfirst, incl. sämtlicher Zubehörteile für Trockenfirst</p>	<b>56 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.10</b>	<p><b>Firstanfänger / Firstender</b></p> <p>Firstanfänger/ Firstender, Farbton und Maße passend zum Ziegelmaterial, liefern und einbauen</p>	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.11</b>	<p><b>Dunstrohrziegel</b></p> <p>Keramisches Dunstrohrsystem für Schmutzwasserbelüftungen oder Lüftungsanlagen passend zur vorbeschriebenen Eindeckung, inkl. Unterdachanschlussdapter und flexiblem Schlauchanschluss, komplett liefern und in die Dachfläche einbauen.</p>	<b>2 Stk</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>		
04	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.12</b>	<p><b>Dachausstieg</b></p> <p>Isolierverglastes Ausstiegsfenster aus Polyurethan für nicht beheizte und ungedämmte Dachräume ohne Dampfsperre (Kalträume). Für Handwerker und Schornsteinfeger. Mit Sicherheits- Öffnungs-schere gegen ungewolltes Zuschlagen des geöffneten Fensterflügels. Flügelanschlag DIN links, beim Einbau umsetzbar auf DIN rechts (jeweils von außen gesehen).</p> <p>Profilierte rutschsichere Trittpläche. Zugelassen vom Fachausschuss Bau. Blendrahmen- Außenmaße (BxH): 54 x 83 cm ( ± 3 cm) Ausstiegsöffnung (Bx H): 49 x 76 cm ( ± 3 cm)</p> <p>Blendrahmen aus wartungsfreiem, schwarz durchgefärbtem Polyurethan, mit integriertem Eindeckrahmen für flache und profilierte Dacheindeckungen bis 6 cm Höhe.</p> <p>Flügel aus Aluminium eloxiert NCS S 8505- B 2 0 G, R AL 9 011 .</p> <p>Hersteller: ‘ ..... ‘ (vom Bieter einzutragen)</p> <p>Typ: ‘ ..... ‘ (vom Bieter einzutragen)</p>	<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>04.13</b>	<p><b>Schneefanggitter</b></p> <p>Schneefanggitter mit Stützen aus Stahl, Oberfläche verzinkt gemäß DIN EN 10142, Schneefanghöhe 200 mm, für Anordnung auf Sparren, passend zur vorherbeschriebenen Dachdeckung</p>	<b>3 m</b>	EP .....	GP .....
<b>04.14</b>	<p><b>Anarbeiten der Deckung</b></p> <p>Beischroten der Dachziegel an aufgehende Bauteile einschl.der Eindeckung und Befestigung</p>	<b>2 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....



**Leistungsverzeichnis**

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>		
04	Titel	Dachdeckungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>04.15</b>	<p><b>Beplankung Dachüberstand</b></p> <p>Beplankung des Dachüberstandes an Traufe und Ortgang mit imprägniertem Stirn- und Unterbretern aus Nadelholz, Breite: 15 - 20 cm, allseitig gehobelt, Kanten gefast, Oberfläche <b>endbehandelt</b> mit einer deckenden Holzbeschichtung für außen unter Beachtung folgender Eigenschaften / Forderungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Holzschutz nach DIN 68800 Teil 3</li> <li>- Oberfläche nicht reißend</li> <li>- wasserabweisend</li> <li>- feuchtigkeitsregulierend</li> <li>- Nachbehandlung ohne Anschleifen und Abbeizen möglich</li> <li>- incl. Grundierung lt. Herstellervorschriften</li> </ul>	<b>150 m</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 04</b>			<b>Dachdeckungsarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>05</b>	<b>Titel Klempnerarbeiten</b>			
<b>05.1</b>	<p><b>Taufeneinhang</b></p> <p>Taufeneinhang aus Titanzink liefern und verlegen, Zuschnitt 250 mm einschl. Tropfblech Zuschnitt 200 mm</p>	<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
<b>05.2</b>	<p><b>Dachrinne, halbrund, RG400 (5 teilig)</b></p> <p>Hängedachrinne DIN EN 612 aus Titanzink, Dicke 0,7 mm, Nenngröße RG 400 (5-teilig), Nahtausbildung weichgelötet, liefern und an Dachtraufe im Gefälle mit verzinkten Rinnenhaltern auf Holz befestigen.</p> <p><b>Erforderliche Dehnungselemente sind im EP einzukalkulieren!</b></p>	<b>100 m</b>	EP .....	GP .....
				Übertrag: .....

**Leistungsverzeichnis**

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

<b>00</b>	<b>LV</b>	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>		
05	Titel	Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag: .....
<b>05.3</b>	<b>Rinnenendstück, halbrund, RG400</b> Rinnenendstück aus Titanzink passend zur Dachrinne liefern und mit Dachrinne fachgerecht verbinden	<b>4 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>05.4</b>	<b>Rinnenablaufstutzen</b> Rinnenablaufstutzen aus Titanzink, gerade, zum Einhängen, Dicke 0,7 mm Zuschnittbreite der Rinne 400 mm, Nenngröße 100, liefern und mit Dachrinne fachgerecht verbinden	<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 05</b>			<b>Klempnerarbeiten, Netto:</b>	.....
<b>06</b>	<b>Titel Blitzschutz und Erdung</b>			
<b>06.1</b>	<b>Fangleitung über Dachfirst</b> Fangleitung aus feuerverzinktem Stahl, Rd 8, nach DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2) liefern und über dem Dachfirst mit Haltern aus feuerverzinktem Stahl für Rundleiter, stufenlos verstellbar, montieren  Sonstiges Montagematerial ist im EP einzukalkulieren.	<b>50 m</b>	EP .....	GP .....
<b>06.2</b>	<b>Ableitungen</b> Fangleitung an vorhandene Ableitungen montieren  Die Anbindung hat mit Ableitungen aus feuerverzinktem Stahl, Rd 8, nach DIN EN IEC 62561-2 (VDE 0185-561-2) und Verbinder aus feuerverzinktem Stahl nach DIN EN IEC 62561-1 (VDE 0185-561-1) zu erfolgen. Sämtliche Materialien sind im EP einzukalkulieren.	<b>8 Stk</b>	EP .....	GP .....
<b>06.3</b>	<b>Messprotokoll</b> Prüfung der Blitzschutzanlage und Übergabe des Messprotokolls an die Bauleitung.	<b>1 Psch</b>		GP .....
				Übertrag: .....

## Leistungsverzeichnis

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

00	LV	<b>Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten</b>		
06	Titel	Blitzschutz und Erdung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 06</b>				
		<b>Blitzschutz und Erdung, Netto:</b> .....		
<b>07 Titel Stundenlohnarbeiten</b>				
07.1	<b>Stundenlohn Facharbeiter</b>			
	Für evtl. erforderliche Arbeiten, die nicht im Leistungsverzeichnis erfaßt sind und nur auf ausdrückliche Anweisung und gegen Nachweis zur Ausführung kommen, werden verrechnet für: Facharbeiter			
		<b>8 h</b>	EP .....	GP .....
<b>Summe Titel 07</b>				
		<b>Stundenlohnarbeiten, Netto:</b> .....		

# LV-Zusammenfassung

Grundschule Grabow - Erneuerung der Dacheindeckung (21110-211050-785100)

00 LV Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtungen	6	.....
02	Titel	Gerüstarbeiten	8	.....
03	Titel	Abbrucharbeiten	11	.....
04	Titel	Dachdeckungsarbeiten	12	.....
05	Titel	Klempnerarbeiten	17	.....
06	Titel	Blitzschutz und Erdung	18	.....
07	Titel	Stundenlohnarbeiten	19	.....
<b>Summe LV 00 Abbruch der vorh. Dacheindeckung, Dachdecker- und Dachklempnerarb...</b>				
			<b>Angebotssumme, Netto:</b>	EUR .....
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR .....
.....			<b><u>Angebotssumme, Brutto:</u></b>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				