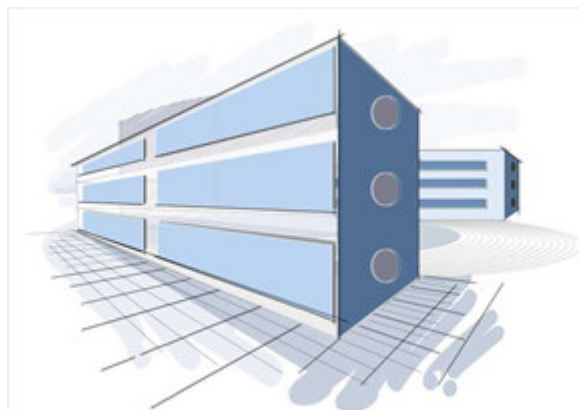


Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung



Projekt

126.01.05-360

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung

Bauvorhaben

Dachsanierungsmaßnahme

FFW-Eggerdorf

Karl-Liebknecht-Straße 35A

15345 Petershagen/Eggerdorf

Leistung (LV)

00

Dachsanierung von außen

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit

k.A.

Abgabeort

Vergabevorgang (Art der Ausschreibung)

k.A.

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 13

Leistungsverzeichnis (ohne 2+3, Seite LV-Deckblatt)

Inhaltsverzeichnis

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

00	LV	Dachsanierung von außen	
Nr.	Bezeichnung		Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis und zusätzliche technische Vorbemerkungen	3
01	Titel	FFW Eggersdorf	4
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	4
01.02	Untertitel	Gerüstbauarbeiten	5
01.03	Untertitel	Demontagarbeiten	7
01.04	Untertitel	Montagearbeiten	8
01.05	Untertitel	Instandsetzung Dachkasten und -rinnen	9
01.06	Untertitel	Dachboden-Dämmarbeiten von innen	10
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	13

00 LV Dachsanierung von außen

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis und zusätzliche technische Vorbemerkungen

Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis

- Alle Einzelpreise (EP) sind Netto in EUR mit maximal drei Nachkommastellen einzutragen.
- Sicherheit/ Gewährleistung: 5,00 % vom Rechnungsbetrag
- Die Angebotsabgabe im Format GAEB ist erwünscht.

Leistungsumfang

Bei der Dachsanierung von außen ist besonderes Augenmerk auf die Arbeitssicherheit, die Schutzmaßnahmen, sowie den Witterungsschutz während der Bauphase und auf die luftdichten Anschlüsse zu legen.

Das Dach ist von außen zu öffnen. Die vorhandenen Dachsteine, Dach- und Konterlattungen sind abschnittsweise, für den späteren Wiedereinbau, abzunehmen und zwischenzulagern. Die bestehende alte Dampfbremse ist vollständig bis zum Sparren zu entfernen und zu fachgerecht entsorgen.

Der Bieter hat sich vor Angebotsabgabe über den Umfang der auszuführenden Arbeiten umfassend zu informieren und die örtlichen Gegebenheiten zu berücksichtigen. Schäden und Behinderungen die erst während der Bauausführung erkennbar werden, sind schriftlich dem Auftraggeber (AG) mitzuteilen. Die weitere Vorgehensweise wird vom AG festgelegt.

Aufmaß und Abrechnung

Es gelten die Aufmaß- und Abrechnungsvorschriften in der aktuellen Fassung, VOB Vergabe- und Vertragsordnung für Bauleistungen - Teil C, insbesondere die Allgemeinen Technischen Vertragsbedingungen für Bauleistungen (ATV) DIN 18299 bis 18459.

ZTV - Zusätzliche technische Vorbemerkungen

Grundlagen des Leistungsverzeichnisses sind:

- Herstellervorschriften
- Landesbauordnung des jeweiligen Bundeslandes
- alle relevanten DIN- und EN-Normen bzw. Verbandsrichtlinien
- alle relevanten Sonderbauvorschriften
- VOB, Teil B und C
- Gebäude Energie Gesetz
- Brandschutzprüfung nach DIN CEN/TS 1187, Klassifizierung nach DIN EN 13501 - 5 (BROOF (t1))
- ETAG 005 für Flüssigkunststoffe

Unterschreitungen der Leistungs- und Funktionsanforderungen der genannten Produkte sind nicht zulässig. Maßgeblich für die Gleichwertigkeit sind die technischen Spezifikationen und Herstellervorgaben.

Die Nachweise sind mit dem Angebot einzureichen.

Leistungsverzeichnis

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

00	LV	Dachsanierung von außen
Vorbemerkungen zum Leistungsverzeichnis und zusätzliche technische Vorbemerkungen		
<p>Zur einwandfreien, fachgerechten Ausführung sind die Ausführungshinweise und Technischen Merkblätter des Herstellers zu beachten.</p> <p>Darüber hinaus gelten folgende zusätzliche Vertragsbedingungen (ZSV): Allgemeine Technische Vertragsbedingungen für Bauleistungen (VOB Teil C), insbesondere</p> <p>DIN 18451 - Gerüstbauarbeiten DIN 4420 - Arbeits- und Schutzgerüste</p> <p>DIN 4102 - Brandverhalten DIN 4108 - Wärmeschutz</p> <p>DIN 18195 - Abdichtung von Bauwerken DIN 18299 - (ATV) Bauarbeiten jeder Art DIN 18336 - (ATV) Abdichtungsarbeiten DIN 18338 - (ATV) Dachdeckungsarbeiten DIN 18339 - (ATV) Klempnerarbeiten DIN 68800 - Holzschutz DIN EN 490 - Dach- und Formsteine aus Beton</p> <p>DIN EN 12811 - Temporäre Konstruktionen für Bauwerke - Teil 1 Arbeitsgerüste DIN EN 12810 - Fassadengerüst aus vorgefertigten Bauteilen DIN EN 1004 - Fahrbare Arbeitsgerüste aus vorgefertigten Bauteilen DIN EN 1263 - Schutznetze</p> <p>Zusätzlich sind folgende Hersteller-Nachweise zu erfüllen:</p> <ul style="list-style-type: none">- Güteüberwachung für Abdichtungs- und Dämmmaterialien- Qualitätsmanagement des Herstellers nach DIN EN ISO 9001- Umweltmanagement des Herstellers nach EN ISO 14001- Energiemanagement des Herstellers nach DIN EN ISO 50001 <p>01 Titel FFW Eggersdorf - Ökobilanz (EPD) für Abdichtungs- und Dämmmaterialien</p> <p>01.01 Untertitel Baustelleneinrichtung</p> <p>01.01.01 Baustelleneinrichtung Einrichten und Räumen der Baustelle mit An- und Abfuhr, sowie Vorhalten der zur Durchführung der nachstehend beschriebenen Arbeiten erforderlichen Maschinen, Geräte, Werkzeuge und Bauwagen inkl. Miet-WC für die Dauer der Arbeiten. Hinweis: Der Bieter hat sich vor Abgabe seines Angebotes über die Gegebenheiten vor Ort zu informieren. Transportwege sind entsprechend einzukalkulieren. Nachforderungen aus Unkenntnis</p> <p style="text-align: right;">Übertrag:</p>		

Leistungsverzeichnis

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
00	LV	Dachsanierung von außen		
01	Titel	FFW Eggersdorf		
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung		
			Übertrag:	
	<p>der Sachlage werden nicht anerkannt. Es ist zu beachten, dass während der Arbeiten der Feuerwehreinsatzbetrieb gewährleistet werden muss. Mehraufwand für mehrere An- und Abfahrten ist einzukalkulieren und wird nicht extra vergütet. Das Aufstellen, Vorhalten und Abbauen notwendiger Gerüste jeglicher Art sind in die Einzelpreise mit einzukalkulieren.</p> <p>Baustelleneinrichtung für die gesamte Bauzeit herstellen, vorhalten und betreiben. Beräumung sämtlicher Bestandteile der Baustelleneinrichtung.</p> <p>ca. 30 m Bauzaun um den Lagerbereiche ca. 50 m² Schutzlage inkl. Sperrholzplatten für den Lagerbereiche</p>	1 psch		GP
01.01.02	Sicherungsmaßnahmen			
	Sicherungsmaßnahmen entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft aufbauen, Vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen.	1 psch		GP
01.01.03	Baumschutzmaßnahmen			
	Baumschutzmaßnahmen entsprechend den Richtlinien (R SBB) und DIN 18920 aufbauen, Vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder zurückbauen.	1 psch		GP
Summe Untertitel 01.01			Baustelleneinrichtung, Netto:	.....
01.02	Untertitel Gerüstbauarbeiten			
	<p>Vorbemerkung</p> <p>Auf- und Abbau von Arbeitsgerüsten entsprechend DIN 4420 und DIN 18451 sowie den Vorschriften der Berufsgenossenschaft und den Bestimmungen der Bauaufsichtsbehörde einschließlich An- und Abtransport. Es bleibt dem Bieter überlassen, ob er ganzflächig oder abschnittsweise einrüstet.</p> <p>Das Arbeitsgerüst ist für eine zwischenzeitliche Lagerung der abschnittsweise wiederzuverwendenden Dachsteine auszulegen.</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

00	LV	Dachsanierung von außen	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01	Titel	FFW Eggersdorf			
01.02	Untertitel	Gerüstbauarbeiten			
Übertrag:					
<p>Die Toreinfahrten müssen so überbaut werden, dass eine dauerhafte Nutzung dieser Tore für Einsätze der Feuerwehr gewährleistet bleiben.</p>					
<p>Entsprechend der Stärke der späteren Sanierungsmaßnahme ist auf ausreichenden Wandabstand zu achten.</p>					
<p>Gebäudehöhe ca. 6 m</p>					
<p>Der Preis beinhaltet eine Vorhaltezeit von 4 Wochen.</p>					
01.02.01	Gerüstbauarbeiten - Grundzeit				
<p>Standgerüst als Arbeitsgerüst und Dachaufstieg zum Erreichen der Arbeitsplätze nach den Erfordernissen der Bau-BG und der gültigen UVV liefern, aufbauen und vorhalten. Nach Beendigung der Dacharbeiten wieder demontieren und abfahren.</p>					
<p>Gebäudehöhe: bis 6 m Länge: ca. 35 m Standzeit: 4 Wochen Laufbreite: 1m</p>					
			210 m²	EP	GP
<p><small>***Bedarfspos.</small></p>					
01.02.02	Gerüstbauarbeiten - Gebrauchsüberlassung				
<p>Standgerüst als Arbeitsgerüst und Dachaufstieg zum Erreichen der Arbeitsplätze wie vor, jedoch über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.</p>					
<p>Gebäudehöhe: bis 6 m Länge: ca. 35 m Standzeit: 1 Woche Laufbreite: 1m</p>					
			210 m²/Wo	EP	- Nur EP -
01.02.03	Gerüstkonsolen über Toranlagen				
<p>Gerüstkonsolen als Zulage zum Arbeitsgerüst verteilt über die 3 Toranlagen zur weiteren Nutzung der Feuerwehreinsatzfahrzeuge liefern und montieren nach den Erfordernissen der Bau-BG</p>					
<p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>					
					Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

00	LV	Dachsanierung von außen		
01	Titel	FFW Eggersdorf		
01.02	Untertitel	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>und der gültigen UVV, aufbauen und vorhalten. Nach Beendigung der Dacharbeiten wieder demontieren und abfahren.</p> <p>Gebäudehöhe: bis 6 m Länge: ca. 14 m Standzeit: 4 Wochen</p>	14 m	EP	GP
01.02.04	<p>Gerüstkonsolen über Toranlagen - Gebrauchsüberlassung Gerüstkonsolen als Zulage zum Arbeitsgerüst wie vor, jedoch über die 4-wöchige Grundeinsatzzeit hinaus.</p> <p>Gebäudehöhe: bis 6 m Länge: ca. 14 m Standzeit: 1 Woche</p>	14 m/Wo	EP	- Nur EP -
Summe Untertitel 01.02			Gerüstbauarbeiten, Netto:	.....
01.03 Untertitel Demontagearbeiten				
01.03.01	<p>Demontage Dacheindeckung Fachgerechte Demontage (Abdecken) der vorhandenen Dacheindeckung bestehend aus Betondachsteinen, Taunuspferne oder Frankfurter Pfanne, inkl. Gratsteinen, Farbe rot, und zum Wiedereinbau abschnittsweise Lagern. Defekte oder unbrauchbare Dachsteine fachgerecht entsorgen.</p> <p>Entsorgungsnachweise sind dem Auftraggeber vorzulegen.</p>	140 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

00	LV	Dachsanierung von außen			
01	Titel	FFW Eggersdorf			
01.03	Untertitel	Demontagearbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
01.03.02	Demontage Dach- und Konterlattung Fachgerechte Demontage der vorhandenen Dachlattung 4/6 und Konterlattung 3/5 zum Wiedereinbau abschnittsweise Lagern. Defekte oder unbrauchbare Dach- bzw. Konterlatten fachgerecht entsorgen. Entsorgungsnachweise sind dem Auftraggeber vorzulegen.	140 m²	EP	GP	
01.03.03	Abbruch Unterspannbahn Fachgerechte Demontage der alten vorhandenen Unterspannbahn bis auf die Sparrenlage, anschließend Dachraum säubern, inkl. fachgerechter Entsorgung. Entsorgungsnachweise sind dem Auftraggeber vorzulegen.	140 m²	EP	GP	
01.03.04	Dachraum säubern Dachraum der Abseiten säubern, inkl. fachgerechter Entsorgung. Entsorgungsnachweise sind dem Auftraggeber vorzulegen.	70 m²	EP	GP	
Summe Untertitel 01.03			Demontagearbeiten, Netto:	.....
01.04	Untertitel Montagearbeiten				
01.04.01	Montage Unterspannbahn Fachgerechte Montage abschnittsweise einer neuen Unterspannbahn auf die Sparrenlage. Fabrikat: _____	140 m²	EP	GP	
				Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

00	LV	Dachsanierung von außen		
01	Titel	FFW Eggersdorf		
01.04	Untertitel	Montagearbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
01.04.02	Montage Dach- und Konterlattung (Wiedereinbau) Fachgerechte abschnittsweise Montage der vorhandenen bzw. neu beschafften Dachlattung 4/6 und Konterlattung 3/5.	140 m²	EP	GP
01.04.03	Montage Dacheindeckung (Wiedereinbau) Fachgerechte Wiedermontage der beiseite gelegten vorhandenen bzw. nachträglich zu ergänzenden Dacheindeckung aus Betondachsteinen, inkl. Gratsteinen, Farbe rot.	140 m²	EP	GP
Summe Untertitel 01.04			Montagearbeiten, Netto:	
01.05	Untertitel Instandsetzung Dachkasten und -rinnen			
01.05.01	Dachkasten reinigen Lose Verunreinigungen auf dem Untergrund abkehren, schadhafte Stellen erneuern, anfallendes Material vom Dach schaffen und fachgerecht entsorgen. Traufhöhe: ca. 6,00 m	47 m	EP	GP
01.05.02	Dachrinnen reinigen Lose Verunreinigungen auf dem Untergrund abkehren, anfallendes Material vom Dach schaffen und fachgerecht entsorgen. Traufhöhe: ca. 6,00 m	47 m	EP	GP
Summe Untertitel 01.05			Instandsetzung Dachkasten und -rinnen, Netto:	
01.06	Untertitel Dachboden-Dämmarbeiten von innen			

Leistungsverzeichnis

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

00	LV	Dachsanierung von außen		
01	Titel	FFW Eggersdorf		
01.06	Untertitel	Dachboden-Dämmarbeiten von innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	<p>Vorbemerkung</p> <p><u>Vorbemerkung</u></p> <p>- Nachrüsten der Dachbodendämmung -</p> <p>Es soll eine neue Faserdämmung auf der bereits vorhandenen Dämmung der Geschossdecke aufgebracht werden. Augenscheinlich ist die bestehende Dämmschicht trocken und schimmelfrei, so dass eine Demontage nicht erfolgt. Der bestehende Aufbau (von unten nach oben) ist wie folgt:</p> <p>14 cm Stahlbetondecke 1 Lage PE-Folie als Dampfbremse 16 cm Faserdämmstoff [λ - Wert 0,4]</p> <p>Der Bereich im Dachraum wird als Installations- bzw. zu Wartungszwecken genutzt.</p> <p>DIN 18165 Faserdämmstoffe für das Bauwesen</p> <p>Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2: 2013-02</p> <p>Wärmedurchgangskoeffizient max. 0,24 W(m²*K) nach GEG § 47 Nachrüstung eines bestehenden Gebäudes</p>			
01.06.01	<p>Dämmung der Geschossdecke über 1. OG</p> <p>Dämmung der Geschossdecke über 1. OG auf oberste Geschossdecke Dachbodendämmung auf vorhanden Dämmung verlegen.</p> <p>Aufdeckendämmung; Ausführung als Dachfußbodendämmung, unbegebar, in Teilbereichen mit beschreitbaren Gehwegen aus Span- oder OSB-Platten aufgelegt.</p> <p>Nicht brennbar, Euroklasse A1 Schmelzpunkt > 1000 °C Wärme- und schalldämmend Schallabsorbierend Wasserabweisend diffusionsoffen, Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu = 1$ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit,</p> <p>- Fortsetzung auf nächster Seite -</p>			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

00	LV	Dachsanierung von außen		
01	Titel	FFW Eggersdorf		
01.06	Untertitel	Dachboden-Dämmarbeiten von innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	
	<p>$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ recyclebar</p> <p>Stärke 16 cm Format 250 x 100 cm</p> <p>$d = R * \lambda - 4,55*0,035$</p> <p>Rockwool Varirock 035, o. glw.</p> <p>Wegbreite: ca. 0,60 m</p>	155 m²	EP	GP
01.06.02	<p>Vlies auf Dämmstoff aufbringen Vlies zum Schutz der Dämmung vor dauerhafter Verschmutzung und Beschädigung.</p>	155 m²	EP	GP
01.06.03	<p>Herstellung von Wartungswegen In Teilbereichen beschreibbare Gehwege aus OSB-Platten o. glw. herstellen.</p> <p>Holzbalken 10/16 im Abstand von ca. 0,50 m als Unterkonstruktion auf die Stahlbetondecke verlegen und mit OSB-Plattenabschnitten, Breite ca. 12,5 cm, Dicke d = 2,5 cm, stabilisieren und vorm umkippen sichern.</p> <p>Unterkonstruktion mit OSB-Platten o. glw. als Laufgang verschrauben.</p> <p>Laufbreite: ca. 0,50 m Lauflänge insgesamt: ca. 20,00 m</p>	10 m²	EP	GP
01.06.04	<p>Austausch der Dachbodentreppe Die vorhanden Dachbodentreppe im 1. Obergeschoss ausbauen und durch eine neue gedämmte Dachbodentreppe ersetzen.</p> <p>Abmessung: ca. 60 x 120 cm Raumhöhe im Lichten: ca. 2,75 m</p>			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -		Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

00	LV	Dachsanierung von außen		
01	Titel	FFW Eggersdorf		
01.06	Untertitel	Dachboden-Dämmarbeiten von innen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Stahlbetondeckendicke: ca. 0,25 m			
	Fabrikat: _____ (bitte hier Hersteller angeben)			
		1 St	EP	GP
Summe Untertitel 01.06			Dachboden-Dämmarbeiten von innen, Netto:	.....
Summe Titel 01			FFW Eggersdorf, Netto:	.....

LV-Zusammenfassung

FFW_Eggerdorf - Dachsanierung (126.01.05-360)

00 LV Dachsanierung von außen				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	FFW Eggersdorf	4	.....
01.01	Untertitel	Baustelleneinrichtung	4	.....
01.02	Untertitel	Gerüstbauarbeiten	5	.....
01.03	Untertitel	Demontagarbeiten	7	.....
01.04	Untertitel	Montagarbeiten	8	.....
01.05	Untertitel	Instandsetzung Dachkasten und -rinnen	9	.....
01.06	Untertitel	Dachboden-Dämmarbeiten von innen	10	.....
Summe LV 00 Dachsanierung von außen				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				