

Leistungsbeschreibung

Leistungsbeschreibung

Projekt

**2003_
DOEB_SCH**

Bauvorhaben

**Schulstandort Döbeln
Neubau einer zweizügigen Grundschule
mit Schulhort
-**

Leistung (LV)

**09
Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten**

Ausführungsbeginn

k.A.

Ausführungsende

k.A.

Abgabeort

k.A.

Abgabetermin

k.A.

Abgabezeit:

k.A.

Bauherr

**Große Kreisstadt Döbeln
Obermarkt 1
04720 Döbeln**

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten o. Anlage(n)

Seiten: 28

09 LV Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
Nr.	Bezeichnung		Seite
	Deckblatt des Leistungsverzeichnisses		1
01	Titel	Technische Bearbeitung	3
01.01	Bereich	Technische Bearbeitung	3
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten	4
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	4
02.02	Bereich	Dämm- und Abdichtungsarbeiten	8
02.03	Bereich	Sicherheitseinrichtungen	15
02.04	Bereich	Dachaufbauten	17
02.05	Bereich	Entwässerung	20
03	Titel	Klempnerarbeiten	21
03.01	Bereich	Attikaabdeckung	21
04	Titel	Wartung	22
04.01	Bereich	Wartung	22
05	Titel	Dokumentationsunterlagen	23
05.01	Bereich	Dokumentationsgrundlagen	23
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	25
06.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	25
	Zusammenfassung der Gliederungspunkte		27
	Bieterangabenverzeichnis		28

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten		
01	Titel	Technische Bearbeitung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01 Titel Technische Bearbeitung				
01.01 Bereich Technische Bearbeitung				
01.01.1	<p>Technische Bearbeitung</p> <p>Technische Bearbeitung, Werksplanung für den gesamten Umfang dieser Ausschreibung. Basierend auf den Ausführungs- und Detailplänen des Architekten hat der Auftragnehmer die technische Bearbeitung für die Montagepläne, Verlegepläne, Bemessung der Tragkonstruktion und Befestigungen zu erbringen.</p> <p>Die Bearbeitung umfasst die Planung, Abstimmung und Vorlage von:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Windsogberechnung - Verlegeplan Dachdämmung - Übergabe einer Werkplanung mit Nachweis der Befestigung, der Anzahl der Anschlagpunkte und der sicheren und zweckbestimmten Nutzung des Seilsicherungssystems <p>Weitere Leistungen der Technischen Bearbeitung:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Werk- und Montagezeichnungen - erforderliche Nachweise bezügl. Lasten, Befestigungen, Unterkonstruktion, Verglasung, Wärmedämmwerte - Aufmaß vor Ort, vor Beginn der Fertigung - Abstimmung der Ausführung, - Nachweise für sicherheitstechnische und bauphysikalische Anforderungen <p>Sollten Abweichungen von den vorgegebenen Ausführungen erforderlich sein, so sind diese mit dem Architekten und dem vom Bauherrn beauftragten Tragwerksplaner detailliert abzustimmen.</p> <p>Die technische Bearbeitung ist dem Bauherrn und Architekten zur Freigabe einzureichen; für die technische Richtigkeit bleibt daher der AN verantwortlich, abschließend sind insgesamt drei Ausfertigungen erforderlich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 x für Bauherr - 1 x für Architekt - 1 x für Bauleitung 			
		1 psch		GP
Summe Bereich 01.01			Technische Bearbeitung, Netto:	.....

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
01	Titel	Technische Bearbeitung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Titel 01					
			Technische Bearbeitung , Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
02 Titel Dachabdichtungsarbeiten					
02.01 Bereich Vorbereitende Arbeiten					
02.01.1	Reinigung des Untergrundes Dachfläche besenrein säubern. Reinigen des Untergrundes von Verschmutzung bzw. durch Laub, Bauschutt, Gips- und Mörtelreste, Farbreste, usw. (Untergrund: Ortbeton-Deckenplatte) Die Dachfläche ist optisch auf ihren Zustand zu prüfen. Auf Verlangen der Bauüberwachung ist ein Übergabeprotokoll zu erstellen.				
		1.730 m2	EP.....	GP	
02.01.2	Voranstrich Bitumenemulsion Flachdach STLB-Bau 04/2024 018 Voranstrich für bahnenförmige Abdichtungen, aus Bitumenemulsion, auf Flachdach, Untergrund Beton.				
		1.730 m2	EP.....	GP	
02.01.3	Pos. wie vor, jedoch an Attika Verweis auf Position: 02.01.2 Pos. wie vor 02.01.2, jedoch an aufgehenden Bauteilen (Attika) Höhe: 40 cm Breite: 25 cm				
		270 m	EP.....	GP	
02.01.4	Luftdichtheits-diffusionsd.Schicht Bitumenbahn AI+G200S4 vollflächig verklebt Dampfsperre als Luftdichtheits- und diffusionsdichte Schicht sd-Wert größer gleich 1500 m DIN 4108-3, DIN 4108-7, für nicht belüftetes Dach,				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	aus Bitumenbahnen, Bitumen-Schweißbahn mit Aluminiumbandeinlage DIN EN 13970 - Al + G 200 S4 mit Aluminiumbandeinlage und Glasgewebeeinlage 200 g/m2, vollflächig verklebt, Nähte und Stöße verschweißen, Untergrund Beton. als Notabdichtung, zeitlich vorgezogene Ausführung	1.730 m2	EP.....	GP	
02.01.5	Verweis auf Position: 02.01.4 (Seite 4) Pos. wie vor, jedoch an Attika Pos. wie vor 02.01.4, jedoch an aufgehenden Bauteilen (Attika) Höhe: 40 cm Breite: 25 cm	270 m	EP.....	GP	
02.01.6	Anschluss Dampfsp. Abl.DN125 Anschlussbahn Bit.-Schweißb. Anschluss der vorherbeschriebenen Dampfsperre von Dächern an provisorischen Ablauf, DN 125 (bauseits), mit Anschlussbahn	8 Stk	EP.....	GP	
02.01.7	Anschluss Dampfsperre Abl.DN125 Klebeflansch Bitumen-Schweißb. STLB-Bau 04/2024 021 Anschluss der Dampfsperre von Dächern an Ablauf, DN 125, mit Klebeflansch, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Beton.	8 St	EP.....	GP	
02.01.8	Anschluss Dampfsperre Durchf. Durchm. bis 10cm Klebeflansch Bitumen-Schweißb. STLB-Bau 04/2024 021 Anschluss der Dampfsperre von Dächern an runde Durchführung, Durchmesser bis 10 cm, mit Klebeflansch, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Beton.	35 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.01.9	Anschluss Dampfsperre Durchf. Durchm. 10-25cm Klebeflansch Bitumen-Schweißb. STL B-Bau 04/2024 021 Anschluss der Dampfsperre von Dächern an runde Durchführung, Durchmesser über 10 bis 25 cm, mit Klebeflansch, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Beton.	14 St	EP.....	GP	
02.01.10	Anschluss Dampfsperre Durchf. L 0,3 m B 0,4 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißb. STL B-Bau 04/2024 021 TA Anschluss der Dampfsperre von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,3' m, Lichte Breite '0,4' m, mit Anschlussbahn, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Beton.	1 St	EP.....	GP	
02.01.11	Anschluss Dampfsperre Durchf.L 0,35 m B 0,4 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißb. STL B-Bau 04/2024 021 TA Anschluss der Dampfsperre von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,35' m, Lichte Breite '0,4' m, mit Anschlussbahn, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Beton.	1 St	EP.....	GP	
02.01.12	Anschluss Dampfsperre Durchf.L 0,3 m B 0,6 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißb. STL B-Bau 04/2024 021 TA Anschluss der Dampfsperre von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,3' m, Lichte Breite '0,6' m, mit Anschlussbahn, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Beton.	1 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.01.13	Anschluss Dampfsperre Durchf.L 0,35 m B 0,6 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißb. STL-Bau 04/2024 021 TA Anschluss der Dampfsperre von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,35' m, Lichte Breite '0,6' m, mit Anschlussbahn, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Beton.	1 St	EP.....	GP	
02.01.14	Anschluss Dampfsperre Durchf.L 0,5 m B 0,75 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißb. STL-Bau 04/2024 021 TA Anschluss der Dampfsperre von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,5' m, Lichte Breite '0,75' m, mit Anschlussbahn, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Beton.	1 St	EP.....	GP	
02.01.15	Anschluss Dampfsperre Durchf.L 0,75 m B 0,75 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißb. STL-Bau 04/2024 021 TA Anschluss der Dampfsperre von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,75' m, Lichte Breite '0,75' m, mit Anschlussbahn, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Beton.	2 St	EP.....	GP	
02.01.16	Anschluss Dampfsperre Durchf.L 0,85 m B 0,8 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißb. STL-Bau 04/2024 021 TA Anschluss der Dampfsperre von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,85' m, Lichte Breite '0,8' m, mit Anschlussbahn, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Beton.	2 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 02.01					
			Vorbereitende Arbeiten, Netto:		
02.02 Bereich Dämm- und Abdichtungsarbeiten					
DÄMMARBEITEN					
02.02.1	Wärmedämmschicht Flachdach PS-Hartschaum EPS DAA dh 0,035W/(mK) D 140mm einlagig				
	Wärmedämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, aus Polystyrol-Hartschaum in Platten, EPS DIN EN 13163, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E -d2 (normalentflammbar - brennend abtropfend oder abfallend), Dicke 140 mm, einlagig, mit Stufenfalz, lose verlegen. Maßnahmen zur Befestigung gegen Windsog in gesonderter Position				
			1.730 m2	EP.....	GP
	Verweis auf Position: 02.02.1				
02.02.2	Pos. wie vor, jedoch an Attika, D 70 mm				
	Pos. wie vor 02.02.1, jedoch Dicke: 70 mm Höhe: 40 cm Ausführung: senkrecht an Attika				
			270 m	EP.....	GP
02.02.3	Gefälledämmschicht Flachdach Neigung 2-3% PS-Hartschaum EPS DAA dh 0,035W/(mK) D 100mm einlagig				
	Gefälledämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, Neigung über 2 bis 3 %, aus Polystyrol-Hartschaum in Platten, EPS DIN EN 13163, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E -d2 (normalentflammbar - brennend abtropfend oder abfallend), mittlere Dicke 100 mm, einlagig Maßnahmen zur Befestigung gegen Windsog in gesonderter Position				
					Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.02	Bereich	Dämm- und Abdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
			1.701 m²	EP.....	GP
02.02.4		<p>Verweis auf Position: 02.02.3</p> <p>Pos. wie vor, jedoch Neigung über 5%</p> <p>Pos. wie vor 02.02.3,jedoch Neigung über 5 % als Teilfläche</p>			
			29 m²	EP.....	GP
02.02.5		<p>Kehlgefälledämmschicht Flachdach PS-Hartschaum EPS DAA dh 0,035W/(mK) D 5mm</p> <p>Zusätzliche Gefälledämmschicht in Kehlen mit werkseitig vorgefertigten Platten als Flachdachdämmung, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), mit Quergefälle, Breite Dämmkeil 500 mm, Dicke: 40 mm - 0 mm Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E -d2 (normalentflammbar - brennend abtropfend oder abfallend) Maßnahmen zur Befestigung gegen Windsog in gesonderter Position</p>			
			325 m	EP.....	GP
02.02.6		<p>Dämmkeil EPS 50/50mm</p> <p>STLB-Bau 04/2024 021</p> <p>Dämmkeil aus Polystyrol-Hartschaum, DIN EN 13163 EPS, Querschnitt 50/50 mm, an An-, Abschluss.</p>			
			300 m	EP.....	GP
02.02.7		<p>Wärmedämmschicht Flachdach Mineralwolle MW DAA 0,037W/(mK) D 200mm einlagig, in Streifen</p> <p>Wärmedämmschicht als Flachdachdämmung, für nicht belüftetes Dach, aus Mineralwolle in Platten, MW DIN EN 13162, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,037 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,036 W/(mK), Baustoffklasse DIN 4102-1 A1 (nichtbrennbar), Dicke 200 mm, einlagig, stumpf, in Streifen um Dachöffnungen, bzw. als branschutstechnische Trennung,</p>			
					Übertrag:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.02	Bereich	Dämm- und Abdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	inkl. Anpassarbeiten an vorhandene Dämmung EPS, Verlauf in Grundriss geknickt Maßnahmen zur Befestigung gegen Windsog in gesonderter Position				
		82 m2	EP.....	GP	
02.02.8	Verweis auf Position: 02.02.7 (Seite 9) Pos. wie vor, jedoch an Attika, D 70 mm Pos. wie vor 02.02.7, jedoch Dicke: 70 mm Höhe: 40+25 cm Breite: 100 cm Ausführung: senkrecht + waagrecht an Attika Ausführung als Kleinfläche				
		4 m	EP.....	GP	
02.02.9	Dämmkeil MW 50/50mm STLB-Bau 04/2024 021 Dämmkeil aus Mineralwolle, DIN EN 13162 MW, Querschnitt 50/50 mm, an/auf Attika.				
		4 m	EP.....	GP	
02.02.10	Gefälledämmschicht auf Attika PS-Hartschaum EPS DAA dh 0,035W/(mK) D 85 mm Keil-B 250mm Gefälledämmschicht auf Attika mit werkseitig vorgefertigten Platten als Flachdachdämmung, aus Polystyrol-Hartschaum EPS DIN EN 13163, Anwendungsgebiet DIN 4108-10 DAA, hohe Druckbelastbarkeit - dh, Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,035 W/(mK), Nennwert der Wärmeleitfähigkeit max. 0,034 W/(mK), Dicke i.M. ca. 85 mm, Längsgefälle '3' %, ohne Quergefälle, Breite Dämmkeil 250 mm, Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 E -d2 (normalentflammbar - brennend abtropfend oder abfallend), wärmeaktivierbare Verklebung auf vorh. Dampfsperre				
		270 m	EP.....	GP	
02.02.11	WD Dachabdichtung anpassen Durchf. Durchm. bis 10cm Wärmedämmschicht für Abdichtung von Dächern anpassen, Durchführung rund, Durchmesser bis 10 cm. für Seilsicherungsstützen				
		35 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.02	Bereich	Dämm- und Abdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.12	WD Dachabdichtung anpassen Durchf. Durchm.10-25cm STLB-Bau 04/2024 021 Wärmedämmschicht für Abdichtung von Dächern anpassen, Durchführung rund, Durchmesser über 10 bis 25 cm.	30 St	EP.....	GP	
02.02.13	WD Dachabdichtung anpassen Durchf.0,1-0,2m2 STLB-Bau 04/2024 021 Wärmedämmschicht für Abdichtung von Dächern anpassen, Durchführung eckig, Fläche über 0,1 bis 0,2 m2.	3 St	EP.....	GP	
02.02.14	WD Dachabdichtung anpassen Durchf.0,2-0,3m2 STLB-Bau 04/2024 021 Wärmedämmschicht für Abdichtung von Dächern anpassen, Durchführung eckig, Fläche über 0,2 bis 0,3 m2.	1 St	EP.....	GP	
02.02.15	WD Dachabdichtung anpassen Durchf.0,3-0,4m2 STLB-Bau 04/2024 021 Wärmedämmschicht für Abdichtung von Dächern anpassen, Durchführung eckig, Fläche über 0,3 bis 0,4 m2.	1 St	EP.....	GP	
02.02.16	WD Dachabdichtung anpassen Durchf.0,5-0,6m2 STLB-Bau 04/2024 021 Wärmedämmschicht für Abdichtung von Dächern anpassen, Durchführung eckig, Fläche über 0,5 bis 0,6 m2.	2 St	EP.....	GP	
02.02.17	WD Dachabdichtung anpassen Durchf.0,6-0,7m2 STLB-Bau 04/2024 021 Wärmedämmschicht für Abdichtung von Dächern anpassen, Durchführung eckig, Fläche über 0,6 bis 0,7 m2.	2 St	EP.....	GP	
ABDICHTUNGSARBEITEN					
02.02.18	Dachabdichtung BROOF 2lagig KSP-Polymerbitumenbahn PYE-KTG-KSP3,0 selbstkl Nähte schließen Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-G200S4 vollfl schweißen				
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.02	Bereich	Dämm- und Abdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Abdichtung von Dächern, DIN 18531-1 und DIN 18531-3, Anwendungsklasse K2, für genutzte Dächer, Neigung größer gleich 2 %, Anforderungen hinsichtlich Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B ROOF, Untergrund Dämmschicht aus EPS, 2-lagig</p> <p>1. Lage aus kaltselbstklebenden Polymerbitumenbahnen DIN EN 13707 PYE - KTG - KSP 3,0 mit Kombinationsträgereinlage mit überwiegendem Glasanteil, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DU, Eigenschaftsklasse E1, selbstklebend verlegen, Nähte schließen,</p> <p>2. Lage aus Polymerbitumen-Schweißbahnen DIN EN 13707 PYE - G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Anwendungstyp DIN SPEC 20000-201 DO, Eigenschaftsklasse E1, vollflächig schweißen, mit werkseitiger Abstreuerung aus Schiefersplitt.</p> <p>angebotenes Fabrikat: '.....' Bei Angebotsabgabe ist das Datenblatt beizufügen.</p>	1.730 m2	EP.....	GP	
02.02.19	<p>Verweis auf Position: 02.02.18 (Seite 11) Pos. wie vor, jedoch an Attika Pos. wie vor 02.02.18, jedoch an aufgehenden Bauteilen (Attika) Höhe: 25+60 cm Untergrund EPS/MW, Funierschichtholzplatte</p>	270 m	EP.....	GP	
02.02.20	<p>Windsogsicherung des gesamten Dachaufbaus Windsogsicherung des gesamten Dachaufbaus bestehend vorbeschriebenen Dampfsperre, Dämmschichten und Abdichtungen durch Verklebung oder mechanische Befestigung nach Wahl des AN rechnerischer Nachweis vor Ausführung- siehe gesonderte Position (Technische Bearbeitung)</p>	1.730 m2	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.02	Bereich	Dämm- und Abdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.21	<p>Funierschichtholzplatte zur Aufnahme Abdichtung Funierschichtholzplatte zur Aufnahme Abdichtung Dicke: ca. 27 mm Breite: ca. 55 cm Befestigungsuntergrund: Gefälledämmschicht Attika EPS/MW in 3% Gefälle wind- und sogssicher befestigen Eckverbindungen auf Gehrung</p>	270 m	EP.....	GP	
	Verweis auf Position: 02.02.21				
02.02.22	<p>Pos. wie vor, jedoch Faserzementplatten Pos. wie vor 02.02.21, jedoch als Faserzementplatten in Teilbereichen der Attika mit Brandschutzanforderung Ausführung in Kleinflächen Breite: 1 m</p>	4 Stk	EP.....	GP	
02.02.23	<p>Anschluss Dachabd. Ablauf DN125 Klebeflansch Bitumen-Schweißbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern an Ablauf, DN 125, mit Klebeflansch und Aufkantung, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Dämmung.</p>	16 St	EP.....	GP	
02.02.24	<p>Anschluss Dachabd. Durchführung Durchm. bis10cm Klebeflansch Bitumen-Schweißbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern an runde Durchführung, Durchmesser bis 10 cm, mit Klebeflansch mit Klebeflansch und Aufkantung, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Dämmung. für Seilsicherungsstützen, inkl. passenden Eindichtmanschetten und Schrumpfschlauch</p>	35 St	EP.....	GP	
02.02.25	<p>Anschluss Dachabd. Durchführung Durchm.10-25cm Klebeflansch Bitumen-Schweißbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern an runde Durchführung, Durchmesser über 10 bis 25 cm, mit Klebeflansch und Aufkantung, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Dämmung.</p>	14 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.02	Bereich	Dämm- und Abdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.26	Anschluss Dachabd. Durchführung L 0,3 m B 0,4 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,3' m, Lichte Breite '0,4' m, mit Anschlussbahn und Aufkantung, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Dämmung.	1 St	EP.....	GP	
02.02.27	Anschluss Dachabd. Durchführung L 0,35 m B 0,4 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,35' m, Lichte Breite '0,4' m, mit Anschlussbahn und Aufkantung, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Dämmung.	1 St	EP.....	GP	
02.02.28	Anschluss Dachabd. Durchführung L 0,3 m B 0,6 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,3' m, Lichte Breite '0,6' m, mit Anschlussbahn und Aufkantung, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Dämmung.	1 St	EP.....	GP	
02.02.29	Anschluss Dachabd. Durchführung L 0,35 m B 0,6 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,35' m, Lichte Breite '0,6' m, mit Anschlussbahn und Aufkantung, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Dämmung.	1 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.02	Bereich	Dämm- und Abdichtungsarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.02.30	Anschluss Dachabd. Durchführung L 0,5 m B 0,75 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,5' m, Lichte Breite '0,75' m, mit Anschlussbahn und Aufkantung, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Dämmung.	1 St	EP.....	GP	
02.02.31	Anschluss Dachabd. Durchführung L 0,75 m B 0,75 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,75' m, Lichte Breite '0,75' m, mit Anschlussbahn und Aufkantung, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Dämmung.	2 St	EP.....	GP	
02.02.32	Anschluss Dachabd. Durchführung L 0,85 m B 0,8 m Anschlussbahn Bitumen-Schweißbahn Anschluss der Abdichtung von Dächern an eckige Durchführung, Lichte Länge '0,85' m, Lichte Breite '0,8' m, mit Anschlussbahn und Aufkantung, Dachabdichtung 2-lagig, aus Bitumen-Schweißbahnen G 200 S4 mit Glasgewebeeinlage 200 g/m2, Untergrund Dämmung.	2 St	EP.....	GP	
Summe Bereich 02.02			Dämm- und Abdichtungsarbeiten, Netto:	.....
02.03 Bereich Sicherheitseinrichtungen					
02.03.1	Edelstahl-Seilsystem - überfahrbar Edelstahl-Seilsystem - überfahrbar, mit Anschlagpunkten zur Befestigung in vorbeschriebenes Dach als dauerhaft auf der Dachfläche verbleibendes horizontales Seilsicherungssystem mit flexibler Führung für max. 3 Benutzer Befestigung auf Betondach, Anarbeiten Dämmung, Abdichtung in separater Position				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.03	Bereich	Sicherheitseinrichtungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Höhe Dachaufbau: ca. 35 cm				
	rostfreiem Edelstahl zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (siehe separate Position) korrosionsbeständig Erfüllt Anforderungen der: - DIN 4426:2017 (Einrichtungen zur Instandhaltung baulicher Anlagen) - DGUV I 201-056 (Planungsgrundlagen von Anschlagseinrichtungen auf Dächern) - ASR A2.1 (Technische Regel für Arbeitsstätten - Schutz vor Absturz) Ausführungsvariante mit überfahrbaren Zwischenhaltern Anlage bestehend aus 2 Ringen entlang der 2 Attikaränder				
	Länge der Seilanlagen: ca. 245 m Edelstahlseil A4 Ø8 mm Seilführung 90° überfahrbar: 6 Stk. Seilführung gerade überfahrbar: 27 Stk. Seilführung variabel überfahrbar: 2 Stk. Hinweisschild: 1 Stk. nach Vorgabe des Herstellers montieren	1 Stk	EP.....	GP	
02.03.2	Persönliches Sicherheitsgeschirr Lieferung und Übergabe an den Nutzer nach Objektfertigstellung: Entsprechend des angebotenen Sicherheitssystems bzw. vor in Pos. 02.03.1 benannter Flachdachabsturzsicherung. - 1 persönliches Sicherheitsgeschirr mit Laufseil 5m Länge, - 1 Stück Sicherheitsseil 13 m Länge - 1 Stck. Gerätekofter	1 Stk	EP.....	GP	
02.03.3	Ausstiegsgeländer an Dachausstieg Ausstiegsgeländer an Dachausstieg TH 1 als zweiseitige Umwehrung Breite: ca. 1,50 + 1,50 m Höhe: ca. 1,10 m inkl. einseitigem Ausstiegsholm Befestigung mittels Ballastgewicht	1 Stk	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.03	Bereich	Sicherheitseinrichtungen			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
Summe Bereich 02.03					
			Sicherheitseinrichtungen, Netto:	.....
02.04 Bereich Dachaufbauten					
02.04.1	<p>Verbund- Dunkelklappe, Montageöffnung, 2,00 x 2,00 m Wärmedämm-Verbund-Dunkelklappe als Montageöffnung/ Einbringöffnung Maße Rohbauöffnung: 2,00 x 2,00 m Öffnung i.L. ≥ 1,85 x 1,85 m Aluminium in Sandwichbauweise mit innenliegender Wärmedämmung, ca. 40 mm Un-Wert = 0,85 W/m²K gemäß DIN EN ISO 6946, bewertetes Schalldämmmaß nach DIN 52210: Rw = 34 dB, "durchsturzsicher" gemäß Zertifikat BAU 17158 nach GS-BAU 18. umlaufendes Doppeldichtungssystem zwischen Einfassrahmen und Aufsetzkranz, Scharnierseite: "verriegelt" außen: Alu natur innen : Alu natur</p> <p>Metall-Aufsetzkranz, mit oberem gedämmten Abschluß als Mehrkammerdämmkonstruktion, Auflagefläche für Dachanschlußbahnen inkl. mechanischen Fixierung, AK-Dämmung mit 60mm Mineralwollendämmung (Baustoffklasse A1), AK-Höhe 40cm, Farbbeschichtung innen: Weißton inkl. Verschlussspanner Anzahl gem. Klappengröße</p>				
		1 Stk	EP.....	GP	
02.04.2	<p>Lichtkuppel NRWG L 1,5 m B 1,5 m 2-schalig lichtdurchlässig klar-farblos PC Aufsetzkranz Alu-Sandwich wärmegeklämt durchsturzsicher Lichtkuppel DIN EN 1873 als natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät, Form rechteckig, lichte Länge vorh. Dachöffnung '1,5' m, lichte Breite vorh. Dachöffnung '1,5' m, 2-schalig, lichtdurchlässig, klar-farblos, aus Polycarbonat (PC), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C -s2, d0 (schwerentflammbar), entsprechend Anforderungen harte Bedachung, als Wärmeabzug, Formgebung kuppelförmig, Wärmedurchgangskoeffizient U r tiefgestellt '1,8' W/m²K, mit Aufsetzkranz aus Aluminium-Sandwich, wärmegeklämt, Höhe 50 cm, durchsturzsicher nach GS-Bau 18, mit</p>				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.04	Bereich	Dachaufbauten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	integriertem Anschlussstreifen, befestigen in Beton, einschl. Dachabdichtung anschließen. einschl. aller Beschläge (Antriebe, etc.) als NRA. mit Motoröffner, 24 V Gleichstromantrieb ohne Lüftungsfunktion, ohne Ausstiegsfunktion lichte Öffnung: ≥ 1,50 m2 Vom AN ist eine Funktionsprüfung vorzunehmen. Elektrozuleitung, Bedienkomponenten und Zentrale erfolgen bauseits.	2 St	EP.....	GP	
02.04.3	Verweis auf Position: 02.04.2 (Seite 17) Pos. wie vor, jedoch 1,20 x 1,20 m Pos. wie vor 02.04.2, jedoch Nenngröße: 1,20 x 1,20cm	1 Stk	EP.....	GP	
02.04.4	Lichtkuppel Rauchabl. Dachausstieg L 2 m B 1,2 m 2-schalig lichtdurchlässig klar-farblos PC Aufsetzkranz Alu-Sandwich wärmegeklämmt durchsturzstcher Lichtkuppel DIN EN 1873 als natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät und Dachausstieg, Form rechteckig, lichte Länge vorh. Dachöffnung '2' m, lichte Breite vorh. Dachöffnung '1,2' m, 2-schalig, lichtdurchlässig, klar-farblos, aus Polycarbonat (PC), Brandverhaltensklasse DIN EN 13501-1 C -s2, d0 (schwerentflammbar), entsprechend Anforderungen harte Bedachung, als Wärmeabzug, Formgebung kuppelförmig, Wärmedurchgangskoeffizient U r tiefgestellt '1,8' W/m2K, mit Aufsetzkranz aus Aluminium-Sandwich, wärmegeklämmt, Höhe 50 cm, durchsturzstcher nach GS-Bau 18, inkl. Einhängvorrichtung für nachbeschriebene Einhängeleiter mit integriertem Anschlussstreifen, befestigen in Beton, einschl. Dachabdichtung anschließen einschl. aller Beschläge (Antriebe, etc.) als NRA. mit Motoröffner, 24 V Gleichstromantrieb ohne Lüftungsfunktion, Vom AN ist eine Funktionsprüfung vorzunehmen. Elektrozuleitung, Bedienkomponenten und Zentrale erfolgen bauseits.	1 St	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.04	Bereich	Dachaufbauten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.04.5	<p>Eindichten Dachaufbauten, PMMA- Harzbasis Eindichten Dachaufbauten mit Abdichtungssystem auf PMMA- Harzbasis als Gesamtsystemaufbau des Herstellers (Grundierung mit Primer, vliesarmierte Flüssigabdichtung, Versiegelung), inkl. Haftzugsversuch auf bituminöse Untergründe</p>	25,5 m	EP.....	GP	
02.04.6	<p>Einhängeleiter mit Überstieg 1 m Steigleiter mit Seitenholm DIN 18799-1, innen, aus Aluminium, zum Einhängen mit Überstieg 1 m mittels teleskopierbarem Holm Länge: ca. 5,00 m Steighöhe: ca. 4,20 m, Breite der Leiter 60 cm begehbar für Revisionszwecke auf Dach inkl. Wandhalterung, abschließbar, montiert in Technikzentrale</p>	1 Stk	EP.....	GP	
02.04.7	<p>Schutzlage Dachabd. Bautenschutzmatte Gummigranulat D 10mm lose verlegen Schutzlage der Abdichtung von Dächern, aus Bautenschutzmatten, aus Gummigranulat, Dicke 10 mm, lose verlegen im Bereich der Mineralwolleddämmung</p>	82 m2	EP.....	GP	
02.04.8	<p>Auflast Betonpl. Platten 50/50cm D 4cm Oberflächenschutz aus Betonplatten, Plattengröße 50/50 cm, Dicke 4 cm, auf vorbeschriebene Bautenschutzmatte</p>	82 m2	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.04	Bereich	Dachaufbauten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.04.9	<p>Montagemast zur Aufnahme von bauseitigen Wind-Regensensor Montagemast zur Aufnahme von bauseitigen Wind-Regensensor bestehend aus Montageschiene, C- Schiene 36/36, Stahl, verzinkt Höhe: ca. 50cm auf vierfüßigen Unterbau aufgestellt auf Gummischutzmatte, Lagesicherung mit 4 Betonlatten 50x50x4</p>				
		1 Stk	EP.....	GP	
Summe Bereich 02.04				Dachaufbauten, Netto:	
02.05 Bereich Entwässerung					
02.05.1	<p>Ablauf Ablaufsieb Flachdach Freispiegelentw. Stahl niro DN100 Aufstockel. H 200mm wärme gedämmt Ablauf mit Ablaufsieb für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus nichtrostendem Stahl, DN 100, 2-teilig mit Aufstockelement für Dämmschichtdicken bis 200 mm, Auslauf senkrecht, mit Klebeflansch, einschl. Anschluss an Abdichtung, wärme gedämmt.</p>				
		8 St	EP.....	GP	
02.05.2	<p>Notablauf Ablaufsieb Flachdach Freispiegelentw. Stahl niro DN100 wärme gedämmt STL-Bau 04/2024 021 Notablauf mit Ablaufsieb für Flachdach, als Flächenablauf, für Freispiegelentwässerung, aus nichtrostendem Stahl, DN 100, einteilig, Auslauf liegend, mit Klebeflansch, Anschluss an Abdichtung wird gesondert vergütet, wärme gedämmt.</p>				
		8 St	EP.....	GP	
02.05.3	<p>Verweis auf Position: 02.05.2 Anschlussrohr Stahl, nichtrostend Notentwässerung DN 100 Anschlussrohr, zur Notentwässerung durch die Attika, aus Stahl, nichtrostend, nach DIN EN 1123 DN 100 passend zur in Pos. vor 02.05.2 benannten Notentwässerung.</p>				
		8 m	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten			
02.05	Bereich	Entwässerung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
02.05.4	Speier DN 100 Auslauf Notentwässerung, m. Attikadurchdringung Speier DN 100, als freier Auslauf der Notentwässerung durch die Attika, mit Abbördelung am unteren Auslaufrand, aus Stahl, nichtrostend, Pos. einschl. Schließen des Attikadurchbruches um das Ablaufrohr durch Ausstopfen mittels geeigneter Mineralwolle. freies Ende farbbeschichtet in RAL 7039 Quarzgrau	8 Stk	EP.....	GP	
02.05.5	Einbindung Ablauf provisorische Notentwässerung Bereich Abdichtung Einbindung Ablaufrohr der provisorischen Notentwässerung DN 100, in Abdichtungen, für den dampfdichten Anschluss der Dampfsperre aus Bitumenschweißbahnen, komplett inkl. Dampfsperrmanschette, Komplettleistung, einschl. Zubehör, liefern und fachgerecht einbauen.	8 Stk	EP.....	GP	
Summe Bereich 02.05			Entwässerung, Netto:	.....
Summe Titel 02			Dachabdichtungsarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
03 Titel Klempnerarbeiten					
03.01 Bereich Attikaabdeckung					
03.01.1	Attikaabdeck. Alu 3mm Zuschnitt 950mm 4fach-Kantung Attikaabdeckung aus Aluminiumblech, DIN EN 485, Dicke 3 mm, beschichtet, Zuschnittbreite: ca. 950mm 4x gekantet, beidseitig mit Tropfkante als Falz, pulverbeschichtet RAL 7039 Quarzgrau Nahtausbildung gestoßen und hinterlegt, verdeckt befestigen Vorstoßblech aus VZ-Blech 0,8 mm, geschraubt				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
03	Titel	Klempnerarbeiten			
03.01	Bereich	Attikaabdeckung			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
		Untergrund Holzwerkstoff (Holz gesond. Pos.), mit zur Dachfläche geneigtem Gefälle (ca. 3%), einschl. Zwischenlage/ Trennschicht aus Polymerbitumen-Schalungsbahn, Breite der Attikakrone: ca. 600mm Systemverbinder der Dehnungsstöße sowie Eckausbildung in gesonderter Pos. nachfolgend.	270 m	EP.....	GP
03.01.2		Verweis auf Position: 03.01.1 (Seite 21) Schiebenahnt industriell vorgefertigt Alu besch Attikaabdeck. Schiebenahnt, hinterlegt, industriell vorgefertigt, aus beschichtetem Aluminium, zur Attikaabdeckung, als Dehnungsstoß der vor in Pos. 03.01.1 benannten Abdeckprofile, einschl. Hinterlegung der Tropfkante.	45 Stk	EP.....	GP
03.01.3		Verweis auf Position: 03.01.1 (Seite 21) Eckausbildung 90 Grad Zulage zu Pos. 03.01.1 vor für die Ausbildung der Attika-Abdeckung an Ecken, 90 Grad	8 Stk	EP.....	GP
Summe Bereich 03.01				Attikaabdeckung, Netto:	.....
Summe Titel 03				Klempnerarbeiten, Netto:	.....
				zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
				Gesamtsumme, Brutto:	.....
04 Titel Wartung					
04.01 Bereich Wartung					
04.01.1		Wartung Dach und Einbauteile Wartung Dach und dessen Einbauteile bestehend aus: - Jährliche Wartung der Anschlageneinrichtungen durch einen Sachkundigen gem. DGUV-Grundsatz 312-906 einschl. An- und Abfahrt und Protokoll (pauschal für 1 Jahr). - Jährliche Inspektion und Begehung der gesamten Dachfläche und Dokumentation - Jährliche Reinigung der Dachentwässerungsabläufe und Notentwässerung im Zuge der jährlichen Inspektion - Jährliche Wartung der Antriebe der NRWG- Antriebe			
- Fortsetzung auf nächster Seite -					Übertrag:

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
04	Titel	Wartung			
04.01	Bereich	Wartung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	Eventuelle Reparaturen, sowie zusätzliche Anfahrten werden gesondert verrechnet.				
		4 a	EP.....	GP	
Summe Bereich 04.01			Wartung, Netto:	.....
Summe Titel 04			Wartung, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
05 Titel Dokumentationsunterlagen					
05.01 Bereich Dokumentationsgrundlagen					
DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN					
DOKUMENTATIONSUNTERLAGEN					
Die nachfolgend benannten Leistung der Dokumentation sind grundsätzlich in einem offenen und bearbeitbaren Dateiformat zu übergeben. Dies gilt für alle Arten von Planunterlagen, Zeichnungen, ggf. Berechnungen und Dokumentationsunterlagen.					
Dokuunterlagen, soweit nicht innerhalb des Leistungstextes dem Einzeltitel zugeordnet.					
05.01.1	Dokumentationsleistung/ -unterlagen				
	Erstellung und Übergabe von Dokumentationsunterlagen zu vor im Leistungsbereich "Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten" benannten Leistungen, d.h. Dokumentationsunterlagen sind auf Grundlage einschlägiger und aktuell gültiger Dokumentationsrichtlinien des Bundesamtes für Bauwesen zu erstellen.				
	Demnach sind für Hochbauleistungen insbesondere folgende Unterlage vorzulegen				
	- Abnahme-/ Einweisungs- und Prüfprotokolle				
	- Nachweise zur Bauart d.h.				
	Bauproduktdatenblätter,				
	Sicherheitshinweise,				
	Bedienungs-, Wartungs- und Pflegehinweise				
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten		
05	Titel	Dokumentationsunterlagen		
05.01	Bereich	Dokumentationsgrundlagen		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	<p>Hersteller-/Fabrikatsverzeichnisse sowie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material-/Qualitätsnachweise - Nachweise der verwendeten Baustoffe/-elemente, technische Merkblätter bzw. Produktdatenblätter mit eindeutiger Zuordnung zur Einbausituation sowie Kopien zugehöriger bauaufsichtlicher Zulassungen - Montagedokumentation Seilsicherungssystem <p>Die Bestandsdokumentation ist in 1facher Papierausführung in A4-Format gefaltet nach Gewerken und Anlagen sortiert</p> <ul style="list-style-type: none"> - in hierfür geeigneten Ordnern sowie - digital auf Datenträger (2-fach) zu liefern. <p>Die für den Datenaustausch erforderlichen Konventionen in Bezug auf Dateinamen, Strukturen, Layer werden vom AG vorgegeben. Entsprechende Vorgaben sind zwingend vor der Ausführung durch den AN bei dem AG abzufragen.</p> <p>Alle Dokumentationsunterlagen sind ausschließlich in deutscher Sprache abzufassen. Sämtliche Dokumentationsunterlagen sind so zu erstellen und zu kennzeichnen, das sie die betreffende Anlage bzw. das betreffende Anlagenteil unverwechselbar und umfassend bezeichnen und darstellen.</p> <p>Die Bestandsunterlagen sind mit einem Stempelaufdruck zu versehen und zu unterschreiben. Die genaue Textvorgabe des Aufdrucks ist rechtzeitig mit der Bauüberwachung abzustimmen.</p> <p>Abrechnungseinheit: Pauschale</p>			Übertrag:
		1 Psch		GP
Summe Bereich 05.01			Dokumentationsgrundlagen, Netto:	.....
Summe Titel 05			Dokumentationsunterlagen, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....
06 Titel Stundenlohnarbeiten				
06.01 Bereich Stundenlohnarbeiten				

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
06	Titel	Stundenlohnarbeiten			
06.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag:	
	<p>Stundenlohnarbeit</p> <p>Stundenlohnarbeit Die Position gilt als gesperrt und wird nur nach schriftlicher Genehmigung der Objekt-/Fachbauleitung freigegeben.</p> <p>Der Auftragnehmer hat über genehmigte Stundenlohnarbeiten arbeitstäglich Stundenlohnzettel in zweifacher Ausfertigung bei der Bauleitung einzureichen und sich von dieser bestätigen zu lassen.</p> <p>Stundenzettel gelten erst mit Unterschriftsleistung des AG bzw. seiner beauftragten Bauleitung als anerkannt.</p> <p>Die Stundenlohnzettel müssen enthalten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - das Datum - die Bezeichnung der Baustelle - die genaue Bezeichnung des Ausführungsortes innerhalb der Baustelle - die Art der Leistung - die Namen der Arbeitskräfte - deren Berufs-, Lohn- oder Gehaltsgruppe - die geleisteten Arbeitsstunden je Arbeitskraft, ggf. Aufgliederung nach Mehr-, Nacht-, Sonntags- und Feiertagsarbeit sowie in dem Verrechnungssatz nicht enthaltenen Erschwernissen und die Gerätekenngößen. <p>Es dürfen keine höherqualifizierten Arbeitskräfte in Rechnung gestellt werden, als dies für die Art der Arbeiten erforderlich ist.</p> <p>Der im Angebot angegebene Stundenlohn umfasst alle Kosten, auch Auslösung, Fahrtkosten und dergleichen, ebenso Wagnis und Gewinn.</p>				
06.01.1	Stundensatz Baufacharbeiter/-in Verrechnungssatz für Baufacharbeiter/-in	5 h	EP.....	GP	
06.01.2	Stundensatz Bauhelfer/-in Verrechnungssatz für Bauhelfer/-in	5 h	EP.....	GP	
				Übertrag:	

Leistungsbeschreibung

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten			
06	Titel	Stundenlohnarbeiten			
06.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Bereich 06.01					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
Summe Titel 06					
			Stundenlohnarbeiten, Netto:	.....
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
			Gesamtsumme, Brutto:	.....

LB-Zusammenfassung

DOEB_SCH (2003_)

09 LV Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Technische Bearbeitung	3	.....
01.01	Bereich	Technische Bearbeitung	3	.....
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten	4	.....
02.01	Bereich	Vorbereitende Arbeiten	4	.....
02.02	Bereich	Dämm- und Abdichtungsarbeiten	8	.....
02.03	Bereich	Sicherheitseinrichtungen	15	.....
02.04	Bereich	Dachaufbauten	17	.....
02.05	Bereich	Entwässerung	20	.....
03	Titel	Klempnerarbeiten	21	.....
03.01	Bereich	Attikaabdeckung	21	.....
04	Titel	Wartung	22	.....
04.01	Bereich	Wartung	22	.....
05	Titel	Dokumentationsunterlagen	23	.....
05.01	Bereich	Dokumentationsgrundlagen	23	.....
06	Titel	Stundenlohnarbeiten	25	.....
06.01	Bereich	Stundenlohnarbeiten	25	.....
Summe LV 09 Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten				
		Angebotssumme, Netto:	EUR	.....
		zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR	.....
		<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR	<u>.....</u>

Bieterangabenverzeichnis

DOEB_SCH (2003_)

09	LV	Dachabdichtungs-, Klempnerarbeiten
02	Titel	Dachabdichtungsarbeiten
02.02	Bereich	Dämm- und Abdichtungsarbeiten
Nr.	Liste der Positionen mit Bietertextergänzung	
02.02.18	Dachabdichtung BROOF 2lagig KSP-Polymerbitumenbahn PYE-KTG-KSP3,0 selbstkl Nähte schließen Polymerbitumen-Schweißbahn PYE-G200S4 vollfl schweißen angebotenes Fabrikat: '.....'	