



Planverfasser

Architekturbüro Arne Dehncke
Kieler Straße 116
24119 Kronshagen

Tel.: 0431/36405051
Fax: 0431/36405053
Mobil: 01608840949
arne.dehncke@gmail.com

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

22/484.3

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde

Bauvorhaben

Sanierung der Hauptdachflächen

Riesebyer Straße 90

24340 Eckernförde

-

Leistung (LV)

0001

Dachdecker- und Klempnerarbeiten

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

17.08.2022

Abgabezeit

11.00 Uhr

Abgabeort

**Architekturbüro Arne Dehncke
Kieler Straße 116
24119 Kronshagen**

Zuschlagsfrist

k.A.

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 21

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (22/484.3)

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde

Leistung (LV)

0001 Dachdecker- und Klempnerarbeiten

Bauvorhaben

**Sanierung der Hauptdachflächen
Riesebyer Straße 90
24340 Eckernförde**

Bauherr

WEG Riesebyer Str. 74-156
c/o Brasche Immobilien
Droysenstraße 10
24105 Kiel

Telefon 0431/72002331
Fax

Ansprechpartner: ...
Herr Sell

Planverfasser / Ausschreibung

Architekturbüro Arne Dehncke
Kieler Straße 116
24119 Kronshagen

Telefon 0431/36405051
Fax 0431/36405053
Mobil 01608840949
arne.dehncke@gmail.com

Ansprechpartner: ...
Herr Dehncke

Bauleitung

siehe Planverfasser

Telefon
Fax

Ansprechpartner / Bemerkung

Architekturbüro Arne Dehncke
Brasche Immobilien

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? (arne.dehncke@gmail.com)

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

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

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 (17.08.2022) 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: Beschränkte Ausschreibung ohne öffentlichen Teilnahmewettbewerb

Abzüge Netto

Abzüge Brutto

- Erfüllungsbürgschaft -
- Bauwesensversicherung 0,1 %
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

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/ 2000/ XML 3.1/ 3.2 (Datenart 81/ 83)
- GAEB-Struktur der Ordnungszahlen (Gliederung): '1122PPP'
- **Die Angebotsabgabe im Format GAEB 84 ist erwünscht.**

Inhaltsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		ALLGEMEINE VORBEMERKUNG	5
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7
02	Titel	Gerüstbauarbeiten	8
03	Titel	Abbrucharbeiten	10
04	Titel	Dachabdichtungsarbeiten	12
05	Titel	Attika	17
06	Titel	Dachluken	18
08	Titel	Arbeiten zum Nachweis	19
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	21

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten
ALLGEMEINE VORBEMERKUNG		
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN + VERTRAGSBEDINGUNGEN		
Inhalt der Leistungsbeschreibung sind Arbeiten im Rahmen einer Dachsanierung der Hauptdachflächen in der Riesebyer-Straße 90 , 24340 Eckernförde. Die Grundlage des Leistungsverzeichnisses bilden alle relevanten DIN-Normen und EN-Normen, VOB Teil B und C 1. Lage der Baustelle, Zufahrtsmöglichkeiten Die Wohnanlage verfügt über eine große Parkplatzfläche, die direkt von der Riesebyer Straße erschlossen wird. In Abstimmung mit der Bauleitung können dort ein Materiallagerplatz und ein Personalcontainer aufgestellt werden. Der Auftragnehmer und seine Beschäftigten sowie die von ihm beauftragten Nachunternehmer und Lieferanten handeln eigenverantwortlich. Stellplätze für Privatfahrzeuge sind nach Absprache vorhanden. Eventuelle Fahrbahnverschmutzungen durch Baufahrzeuge sind sofort vom Verursacher zu beseitigen. Kommt er dieser Verpflichtung nicht nach, wird die Reinigung ggf. vom Bauherrn veranlaßt. Die Kosten werden dem Verursacher angelastet. Der Auftragnehmer hat für die Sicherheit der Fahrzeuge, Geräte und Materialien eigenverantwortlich zu sorgen, er gewährleistet die Einhaltung der polizeilichen Vorschriften im Baustellenbereich und haftet für Schäden, die durch eigenes Fehlverhalten verursacht werden 2. Gebäude Es handelt sich um eine terrassiertes Mehrfamilienwohnanlage mit einem bituminös abgedichteten Flachdach aus den 70er/80er Jahren. 3. Ausführung 3.1 Allgemeines Insbesondere über die Transport-, Lager- und Arbeitsbedingungen sowie über den Zustand der zu bearbeitenden Bauteile und der Befestigungsuntergründe etc. hat sich der Bieter vor Angebotsabgabe vor Ort zu informieren. Unkenntnis hierüber berechtigt zu keinerlei Mehrforder-		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten

ALLGEMEINE VORBEMERKUNG

ungen des Bieters. Alle für die Ausführung der Arbeiten bedeutsamen Bestimmungen und Vorschriften neuester Stand, insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaften sind einzuhalten. Anfallender Schutt ist gemäß den behördlichen Auflagen gegebenenfalls als Sondermüll - ordnungsgemäß zu beseitigen.

3.2 Materiallieferung und -lagerung

Lagerflächen werden auf der Grundstücksfläche, abgetrennt mit Bauzaun, ausgewiesen. Materialien sind ausschließlich in solchen Mengen anzuliefern, wie sie kurzfristig zu verarbeiten sind. Den Anweisungen der Bauleitung zur Materiallagerung ist unbedingt Folge zu leisten. Kommt ein AN der einmaligen Aufforderung, störendes Material zu beseitigen oder umzulagern nicht nach, so kann die örtliche Bauleitung das Umlagern durch eine andere Firma veranlassen. Die Kosten trägt die Firma, der die lagernden Materialien gehören. Bei ihr bleibt auch das Risiko der Beschädigung und des Diebstahls.

3.3 Unterkünfte

Die Gestellung von Mannschaftsunterkünften ist Bestandteil der Baustelleneinrichtung.

3.4 Baustrom, Bauwasser

Wasser- und Stromanschlüsse werden bauseits hergestellt und vorgehalten. Die Verbrauchskosten Wasser und Strom werden vom AG getragen.

3.5 Bauwesenversicherung

3.6 Bauschild

Keines vorgesehen

3.7 Brandschutz

Bei Arbeiten mit feuergefährlichen Materialien sowie bei Löt-, Brenn- und Schweißarbeiten ist vom betreffenden AN unaufgefordert geeignetes Löschgerät bereitzuhalten. Falls erforderlich, ist eine Brandwache

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten			
ALLGEMEINE VORBEMERKUNG					
zu stellen. Die Arbeiten sind vor Beginn der Bauleitung anzuzeigen.					
4. Sonstiges					
Gerichtsstand ist Rendsburg					
01 Titel Baustelleneinrichtung					
01.1	Baustelleneinrichtung Einrichten und Räumen der Baustelle mit allen erforderlichen Material- und Gerätemagazinen, Hebezeugen, wie Materialaufzug, Schuttrutsche etc... Nach örtlichen Erfordernissen und Ermessen des Arbeitnehmers für seine Leistungen, für die Dauer der Bauzeit aufbauen, vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen und abfahren.				
		1 psch		GP	.....
01.2	Baustellen-WC Baustellen-WC liefern und für die Zeit der Bauarbeiten vorhalten. Grundvorhaltezeit: 12 Wochen				
		1 St	EP	.....	GP
***Bedarfspos.					
01.3	Vorhaltezeit Baustellen-WC Verlängerung der Vorhaltezeit des Baustellen-WC für jede weitere angefangene Woche.				
		1 Wo	EP	.....	- Nur EP -
01.4	Bauschutt Container gemischt Bauschuttcontainer für gemischten Bauschutt bereitstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und abfahren. Die Kippgebühr auf der Deponie, ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Containergröße: ca. 6 cbm				
		4 St	EP	.....	GP
Übertrag:					

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.5	Bauschutt Bitumen Bauschuttcontainer für bitumenhaltigen Bauschutt bereitstellen, für die Dauer der Bauzeit vorhalten und abfahren. Die Kippgebühr auf der Deponie, ist in den Einheitspreis mit einzukalkulieren. Containergröße: ca. 6 cbm	8 St	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02	Titel Gerüstbauarbeiten			
	***Bedarfspos.			
02.1	Fassadengerüst Gerüstgruppe 3 Standgerüst als Fassaden- und Schutzgerüst, längenorientiert, Stahlrohrgerüst gemäß DIN EN 12811-1 und EN 12810-1, Gerüstgruppe, Arbeitslagen mit einseitigem Seitenschutz, entsprechend zugelassene Verankerung an der Fassade. Das Gerüst ist in einem Zuge aufzubauen und nach Beendigung der Gebrauchsüberlassung und Freigabe der Bauleitung abzubauen und abzufahren. Gebrauchsüberlassung: 8 Wochen Gerüsthöhe: bis zu ca. 15,0 m	1.000 m²	EP	- Nur EP -
	***Bedarfspos.			
02.2	Fassadengerüst Gebrauchsüberlassung Freistehendes Fassadengerüst der Vorposition, Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus. 1 Woche Verlängerung	100 m²/Wo	EP	- Nur EP -
02.3	Flachdachgerüst mobil Flachdachabsturzsisicherung, mobil, umsetzbar für die Ausführung von Dacharbeiten auf einem Flachdach Klasse EN 795 B, Gerüst bestehend aus Seitenschutz am Dachrand und Verstrebungen mit Auflast. Das Umsetzen je nach			
- Fortsetzung auf nächster Seite -				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
02	Titel	Gerüstbauarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Arbeitsfortschritt ist in diese Position mit einzukalkulieren. Absturzsicherung aufbauen, für die Dauer der Arbeiten vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen und abfahren. Gebäudehöhe: ca. 12 m			Übertrag:
		97 m	EP	GP
02.4	Gerüsttreppenturm Gerüsttreppenturm nach DIN EN 12811-1 Arbeitsgerüste, als Aufstieg zum Erreichen hochgelegener Arbeitsplätze über 5,00 m Aufbauhöhe (ca. 15,00 m), in das Systemgerüst integriert. Einschließlich aller Außen- und Innengeländer mit entsprechenden Halterungen aufbauen und nach den Sanierungsarbeiten wieder abbauen und abfahren. Gebrauchsüberlassung: 12 Wochen			
		1 St	EP	GP
02.5	Gerüsttreppenturm Gebrauchsüberlassung Gerüsttreppenturm der Vorposition, Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus. 1 Woche Verlängerung			
		1 St/Wo	EP	- Nur EP -
02.6	Stundensatz Gerüstbaumonteur Arbeiten die nicht in dem Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung gelangen. Stundennachweise sind vor der Ausführung der Arbeiten bei der Bauleitung anzuzeigen.			
		1 h	EP	GP
02.7	Stundensatz Gerüstbauerwerker Arbeiten die nicht in dem Leistungsverzeichnis erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung gelangen. Stundennachweise sind vor der Ausführung der Arbeiten bei der Bauleitung anzuzeigen.			
		1 h	EP	GP
Summe Titel 02				
		Gerüstbauarbeiten, Netto:		

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
03	Titel Abbrucharbeiten			
03.1	Kiesschüttung aufnehmen Vorhandene Kiesschüttung 16/32 mm aufnehmen, vom Gebäude herunterschaffen, laden und fachgerecht entsorgen. Schüttungsstärke: ca. 5-10 cm 			
		360 m²	EP	GP
03.2	Dachabdichtung entfernen Vorhandene Dachabdichtung bestehend aus einer Lage PE-Folie, mehrlagige bituminöse Abdichtung mit Bitumen-Deckabstrich und einer Polystyrol-Dämmplatte 60 mm, aufnehmen, vom Dach transportieren und in die Container verladen. Abbruchgut nach den gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.	360 m²	EP	GP
03.3	Dampfsperre aufnehmen Vorhandene bituminöse Dampfsperrbahn mit geeignetem Werkzeug abstoßen, Fläche scharf abfegen, anfallenden Bauschutt laden und nach den gesetzlichen Bestimmungen fachgerecht entsorgen.	360 m²	EP	GP
03.4	Laboruntersuchung Vorhandenes Abbruchmaterial vor dem Ausbau auf Schadstoffbelastungen wie Asbest, Quecksilber, PAK oder ähnliches untersuchen lassen.	1 psch		GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
03	Titel	Abbrucharbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.5	Lichtkuppeln demontieren 80/80 cm Vorhandene Dach-Lichtkuppeln in der Größe 0,80/0,80 m inkl. Bohlenkranz demontieren, laden und fachgerecht entsorgen. Ggf. die Öffnung in der Bauphase provisorisch verschließen und abdichten.	4 St	EP	GP
03.6	Dachausstieg demontieren Vorhandenen Dachausstieg in der Größe 0,70/1,20 m inkl. Bohlenkranz und Alu-Ausziehleiter demontieren, laden und fachgerecht entsorgen. Ggf. die Öffnung in der Bauphase provisorisch verschließen und abdichten.	1 St	EP	GP
03.7	Dacheinläufe demontieren Vorhandene Dacheinläufe DN 100, Kunststoff im Zuge der Abbrucharbeiten der Hauptdachfläche ausbauen, laden und fachgerecht entsorgen.	2 St	EP	GP
03.8	Abluftschornsteine demontieren 30/30 cm Vorhandene mit Zinkblech verkleidete Faserzement-Abluftschornsteine bis zur Betonplatte demontieren, laden und fachgerecht entsorgen. Größe: ca. 30 x 30 cm Höhe: ca. 40 cm	3 St	EP	GP
03.9	Attikablende demontieren Vorhandene Attikablende aus Aluminium, inkl. der verschraubten Stoßbleche und die darunter verlaufende bituminöse Dach-Randabdichtung demontieren, laden und fachgerecht entsorgen. Abwicklung: ca. 0,50 m	97 m	EP	GP
Summe Titel 03			Abbrucharbeiten, Netto:	.....

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
04	Titel Dachabdichtungsarbeiten			
04.1	Bitumenvoranstrich Bitumenvoranstrich, lösungsmittelhaltig gut deckend auf den gereinigten Beton-Untergrund der Dachfläche gemäß der Herstellerrichtlinien auftragen und ausreichend trocknen lassen. Fabrikat: DURIPOL VA oder gleichwertig Verbrauch: ca. 0,3 L/qm	360 m²	EP	GP
04.2	Voranstrich Attika Pos. wie vor jedoch Voranstrich im Bereich der Attika. Abwicklung: ca. 0,50 m	97 m	EP	GP
04.3	Bitumen-Dampfsperre Bitumen-Dampfsperre nach DIN EN 13970, AL + G 200 S4 mit Aluminiumverbund und 200 g/m² Glasgewebeeinlage, liefern und fachgerecht nach Herstellerrichtlinien auf der Dachfläche punkt- oder streifenweise verschweißen. Nähte und Stöße sind vollflächig zu verschweißen. Die Funktion einer vorläufigen Abdichtung in der Bauphase muß gewährleistet sein.	360 m²	EP	GP
04.4	Grundplatte EPS 80 mm EPS 031 DAA dm, 1000 x 1200 Polystyrol-Hartschaumplatte, gemäß EN 13163, qualitätsüberwacht, Wärmeleitfähigkeit gemäß EN 12667 0,031 W/mK, Anwendungstyp nach DIN 4108-10, Druckspannung nach EN 826 mind. 10 kPa (bei 10% Stauchung), Brandverhalten Euroklasse RtF-E nach DIN EN 13501-1, liefern und fachgerecht nach Herstellerrichtlinien verlegen. Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, Lagesicherung gemäß DIN EN 1991-1-4 durch fachgerechte Verklebung auf dem Untergrund. Plattenstärke: 80 mm Plattenformat: 1000mm x 1200 mm Kaltkleber: BISO-PUK Polyurthan-Kaltkleber od. glw. Fabrikat Platte: DURIPOR oder gleichwertig	360 m²	EP	GP
			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.5	Gefälledämmung EPS EPS 031 DAA dm, 1000 x 1000 Polystyrol-Hartschaumplatte, gemäß EN 13163, qualitätsüberwacht, Wärmeleitfähigkeit gemäß EN 12667 0,031 W/mK, Anwendungstyp nach DIN 4108-10, Druckspannung nach EN 826 mind. 100 kPa (bei 10% Stauchung), Brandverhalten Euroklasse RtF-E nach DIN EN 13501-1, liefern und fachgerecht nach Herstellerrichtlinien verlegen. Platten dicht gestoßen im Verband verlegen, Lagesicherung gemäß DIN EN 1991-1-4 durch fachgerechte Verklebung auf dem Untergrund. Plattenstärke: i.M ca. 140 mm Plattenformat: 1000mm x 1000 mm Neigung: 2 % Kaltkleber: BISO-PUK Polyurthan-Kaltkleber od. glw. Fabrikat Platte: DURIPOR Gefälledach oder gleichwertig	360 m²	EP	GP
04.6	Kaltselfstklebende Unterlagsbahn Kaltselfstklebende Unterlagsbahn, qualitätsüberwacht, DU/E1 PYE-KTG KSP-2,8 gem. DIN V 20000-201, BA PYE-KTG KSP-2,8 gemäß DIN V 20000-202, liefern und fachgerecht nach den Herstellerrichtlinien verlegen. Durch Abziehen der Trennfolie vollflächig auf die Gefälledämmung aufkleben. Kopfstoß und Sicherheitsschweißrand thermisch verschließen. Bahnenstärke: ca. 3,5 mm Gewebeeinlage: 200 g/m ² Deckschicht: Elastomer-Bitumen Zugkraft: ca. 1000 N/50 mm Dehnung: 3 % Wärmestandfestigkeit: + 100°C Kaltbiegeverhalten: -30°C Fabrikat: DURITHERM KSU 35 oder gleichwertig	360 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.7	Befestigung gegen Horizontalkräfte Mechanische Befestigung im Randbereich als Maßnahme zur Aufnahme von horizontalen Kräften in Form von Linienbefestigungen mit Metallbändern, Profilen aus Metall oder Verbundblech, jeweils mit mind. 3 Befestigern je Meter mit der tragenden Unterkonstruktion verbunden, gemäß Herstellerrichtlinie der Unterlagsbahn liefern und fachgerecht herstellen.	97 m	EP	GP
04.8	Polymerbitumenbahn als Oberlage Polymerbitumenbahn-Schweißbahn, qualitätsüberwacht, DO/E1 PYE-PV 200 S5 gem. DIN 20000-201, liefern und fachgerecht nach den Herstellerrichtlinien vollflächig aufschweißen. Polymerbitumen-Schweißbahn, oberseitige Schiefersplittbestreuung, Spezialpolyesterfaservlies mit mind. 250 g/m2. Stärke: 5,3 mm Einlage: mind. 250 g/m2 Zugkraft: max. 1000 N/50 mm Wärmestandfestigkeit: + 120°C Kaltbiegeverhalten: - 37°C Maßhaltigkeit: 0,3 % Fabrikat: BISOTEKT Polyplan-103-NO oder glw.	360 m²	EP	GP
04.9	Mechanische Befestigung Dachaufbau gegen Windsog gemäß DIN EN 1991-1-1-4, nach Herstellerrichtlinien der Dachaufbauten fachgerecht sichern. Gebäudehöhe: ca. 10,0 m Unterkonstruktion: Betondecke Halteranzahl in der Mitte: 2 St./m2 Halteranzahl im Randbereich: 3 St./m2 Halteranzahl im Eckbereich: 4 St./m2	360 m²	EP	GP
04.10	Zulage Dachflächenschottung Zulage für das Herstellen von Zwischenschottungen auf der Dachfläche. Im Schottungsbereich einen ca. 30 cm breiten Dampfsperrstreifen, auf den die Dampfsperre der Hauptdachfläche aufgeführt wird, vollflächig auf der Betondecke aufschweißen. Die KSU wärmeaktiviert im			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Schottungsbereich bis zur Oberlage an der Dämmung hochkleben.			
	Länge der Schottung: ca. 12,0 m			
		3 St	EP	GP
04.11	Dacheinlauf wärmegeklämmt DN 100			
	Wärmegeklämmt Dacheinlauf mit Kiesfang und aufgeschäumter Anschlußfolie, liefern und fachgerecht in die vorhandene Dachabdichtung der Vorpositionen einbinden.			
	Ausführung: senkrecht/abgewinkelt Nennweite: DN 100 Fabrikat Sita oder gleichwertig			
		2 St	EP	GP
04.12	Aufstockelemente Dachgully			
	Aufstockelemente mit aufgeschäumter Anschlußfolie und Rollring, liefern, fachgerecht einbauen und in die Dachabdichtung mit einbinden.			
	Fabrikat: Sita oder gleichwertig			
		2 St	EP	GP
04.13	Attikagully als Notüberlauf			
	PUR-Attikagully als Notentwässerung, mit Kiesfang und eingeschäumter Anschlußfolie, liefern, fachgerecht einbauen und in die Dachabdichtung einbinden. In diese Position ist das Herstellen einer Kernbohröffnung DN 100 mit einzukalkulieren.			
	Fabrikat Sita oder gleichwertig			
		4 St	EP	GP
04.14	Sanierungslüfter DN 100			
	Zweiteiliger Wohnraumbe- und Entlüfter mit Bitumendichtmanschette für Dachdurchführungen, liefern an die Bestandsleitung anschließen und fachgerecht in die neue Dachflächenabdichtung der Vorpositionen einbinden.			
	Fabrikat: Klöber oder gleichwertig			
		2 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
04.15	Abluftschornstein neu Neuen Abluftschornstein wie folgt herstellen: Zementfaserplatte mit Kernbohröffnung DN 125 auf die vorhandene Öffnung des demontierten alten Lüftungsschornsteines kraftschlüssig aufbringen und verkleben. Ein doppelwandiges Raumentlüfter-System DN 125, bestehend aus wärmegeprägten Grund- und Aufstockelementen aus V4a in die Öffnung der Zementfaserplatte schieben und das Lüftungsrohr fachgerecht in die Abdichtungslagen einbinden. Lüftungsrohr oben mit einer schlagregensicheren Haube aus Edelstahl versehen. Fabrikat: Lüftersystem Polybit oder gleichwertig			
		3 St	EP	GP
04.16	Sekuranten Sekuranten als Einzelanschlagpunkt für Seilsicherungssysteme zur Montage auf Betondecken. Sekuranten d= 20 mm aus Edelstahl mit einer Grundplatte ca. 220 x 220 mm und 4 Betondübeln liefern und gemäß DIN und Herstellerrichtlinien fachgerecht auf der Betonplatte verdübeln und in die Dachabdichtung mit einbinden. Anschlagpunkt geprüft nach DIN EN 795, Klasse A/B, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, Höhe ca. 400 mm Fabrikat: Breuer Typ Primo 3 AD-10/50 oder gleichwertig			
		8 St	EP	GP
				Übertrag:



Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
04	Titel	Dachabdichtungsarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 04				
		Dachabdichtungsarbeiten, Netto:	.....	
05	Titel Attika			
05.1	Bohlenkranz Attika			
	Bohlenkranz aus Nadelholz C 24 (S 10 TS) auf die vorhandene Attikakonstruktion zur Erhöhung ggf. mehrlagig aufbringen. Einschnitte gegen Verwindung, ggf. bitumenverträglich imprägniert, liefern und fachgerecht gemäß DIN EN 1991-1-4 befestigen. Die Randbohle ist mit einer Lage G 200 DD, Zuschnitt ca. 50 cm abzunageln.			
	Abmessung: ca. 30 x 10 cm			
		97 m	EP	GP
05.2	Attika dämmen, eindichten			
	Die Innenseite der Attika mit einer PUR-Dämmplatte WL 024 W/mK versehen. Die Flächendämmung und die Unterlage der Abdichtung werden bis an die senkrechte Attikadämmung geführt. Am Übergang von der Hauptdachfläche an die Attika ist ein Dämmkeil in der Größe 50/50 mm anzuordnen. Anschlussstreifen aus der KSU 35 sind von der Außenkante der Randbohle an der Attikadämmung herunter, über die Dämmkeile auf die Hauptdachfläche zu führen und dort mind. 10 cm überlappend fachgerecht mit der Unterlage zu verbinden. Die Oberlage der Abdichtung wird bis an den Dämmkeil geführt und aufgeschmolzen. Randstreifen aus der Polymer-Bitumenschweißbahn sind im Lagenversatz von der äußeren Kante der Randbohle, senkrecht an der Attika herunter, über den Dämmkeil über die untere Überlappung der KSU hinaus vollflächig aufzuschmelzen.			
	Attikahöhe: ca. 30,0 cm			
		97 m	EP	GP
05.3	Attikaabdeckung			
	Attikaabdeckung aus mehrfach gekantetem Aluminium AL MG 1 NQ, inkl. Haltersysteme und Stoßverbindern aus stranggepresstem Aluminium, liefern und gemäß Herstellerrichtlinien fachgerecht auf den Randbohlen			
- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:	

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
05	Titel	Attika		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	der Attika montieren.			Übertrag:
	Kantungen: 6 Stck. Materialstärke: 3 mm Abwicklung: ca. 50 cm Fabrikat: KLUTH TOPLINE oder gleichwertig			
		97 m	EP	GP
05.4	Formteile Attikaabdeckung Zualge zur vorab genannten Position für das Liefern und Montieren von 90 ° Grad Eckwinkeln. Fabrikat: KLUTH TOPLINE oder gleichwertig			
		20 St	EP	GP
Summe Titel 05			Attika, Netto:	.....
06	Titel Dachluken			
06.1	Bohlenkranz Lichtkuppel 1,00/1,00 Bohlenkranz für Lichtkuppeln wie folgt herstellen: Holzbohlenkranz aus Nadelholz C24 (S 10 TS), ca. 16 cm breit bis Höhe der Flächendämmung ausbilden. Bohlenkranz mit einer Trennschicht aus G 200 DD versehen. Dampfsperrebahn und 1. Abdichtungslage bis zur Innenkante des Bohlenkranzes verlegen. Aufsatzkranz der Lichtkuppel montieren und den Flansch gemäß Herstellerrichtlinien fachgerecht grundieren. Einen Randstreifen aus POLY G 4000 beginnend ca. 10 cm vor dem abgeschrägten Bohlenkranz bis auf den Flansch führen und vollflächig aufschweißen. Oberlage der Hauptdachfläche bis an die abgeschrägte Bohle führen und Randstreifen aus der Oberlage, ca. 20 cm beginnend vor dem Bohlenkranz bis auf den Flansch führen und vollflächig aufschweißen. Größe: ca. 1,00/1,00 m			
		5 St	EP	GP
06.2	Lichtkuppelelement 1,00 x 1,00 Lichtkuppelelement, elektrisch zu öffnen, mit doppelschaliger Lichtkuppel aus hochwertigem Acrylglas, außen opal, innen klar/farblos, staubdicht mit elastischem Dichtungsband verbunden und unterseitiger lichtstabilisierter Dichtung. Aufsatzkranz 15 cm hoch,			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
06	Titel	Dachluken		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	aus glasfaserverstärktem Polyester mit 20 mm PU-Schaum als Wärmedämmung. Innen seidenglanz weiß, glatt, außen faserrauh und zusätzlich wetterfest versiegelt. Umlaufend elastischer Einklebeflansch, ca. 15 cm breit. Zusätzlich ausgerüstet mit Spezial-Kunststoff-Lüfterrahmen als Hohlkasten-Profil aus weißem Hart-PVC mit unterseitigen Dichtungslippen und Beschlägen aus Edelstahl. Inkl. elektrischem Spindelbetrieb in Soloausführung, 230 Volt, Schutzart IP54, ca. 300 mm Hub. Werkseitig komplett einbaufertig vormontiert. Lichtkuppелеlement liefern und fachgerecht, betriebsbereit montieren. Fabrikat: Kleenlux Typ DK 15 LE, Umax U41,45 oder gleichwertig	4 St	EP	GP
06.3	Dachausstieg 1,10/1,10 Position wie vor, jedoch Dachausstieg Typ Set LD, liefern und fachgerecht montieren. Fabrikat: Kleenlux Typ Set LD oder gleichwertig	1 St	EP	GP
06.4	Dachbodentreppe Dachbodentreppe, Alu-Scherentreppe mit Deckenanschlußsystem und Einbaubox liefern und fachgerecht montieren. Raumhöhe: ca. 3,00 m Fabrikat: Wellhöfer LilliPut oder gleichwertig	1 St	EP	GP
Summe Titel 06			Dachluken, Netto:	.....
08	Titel	Arbeiten zum Nachweis		
08.1	Facharbeiterstunden Facharbeiterstunden für ggf. erforderliche Ergänzungsarbeiten, die nicht über die vorgenannten Positionen abgedeckt sind. Die Stunden zum Nachweis werden nur vergütet, wenn diese zeitnah der Bauleitung zur Unterschrift vorgelegt und damit anerkannt wurden.	25 h	EP	GP
	Übertrag:			.....

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
08	Titel	Arbeiten zum Nachweis		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
08.2	Helfer-/Lehrlingstunden Helfer-Lehrlingstunden für ggf. erforderliche Ergänzungsarbeiten, die nicht über die vorgenannten Positionen abgedeckt sind. Die Stunden zum Nachweis werden nur vergütet, wenn diese zeitnah der Bauleitung zur Unterschrift vorgelegt und damit anerkannt wurden.			
		25 h	EP	GP
Summe Titel 08				
Arbeiten zum Nachweis, Netto:				

LV-Zusammenfassung

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	7	.....
02	Titel	Gerüstbauarbeiten	8	.....
03	Titel	Abbrucharbeiten	10	.....
04	Titel	Dachabdichtungsarbeiten	12	.....
05	Titel	Attika	17	.....
06	Titel	Dachluken	18	.....
08	Titel	Arbeiten zum Nachweis	19	.....
Summe LV 0001 Dachdecker- und Klempnerarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR zzgl. MwSt. (19,0 %): EUR
			Angebotssumme, Brutto:	EUR
..... Anbieter - Unterschrift				