



Planer/Verfasser
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 104

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

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 Bieterangebotsverzeichnis 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


Carsten Reppenning
Dachdeckerei GmbH
Mißmarter Weg 10 · 24609 Stolpe
E-Mail: info@dachdeckerei-reppenning.de
Tel.: 04267/2862058 · Fax: 04267/2862057..

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 104, 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 1300,-

01.2 Baustellen-WC

Baustellen-WC liefern und für die Zeit der Bauarbeiten vorhalten. Grundvorhaltezeit: 12 Wochen

1 St

EP

800,-

GP

800,-

***Bedarfspos.

01.3 Vorhaltezeit Baustellen-WC

Verlängerung der Vorhaltezeit des Baustellen-WC für jede weitere angefangene Woche.

1 Wo

EP

45,-

- 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

1400,-

GP

5200,-

Übertrag: 7300,-

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)					
0001	LV	Dachdecker- und Klempnerarbeiten			
01	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
				Übertrag: 7.300,-	
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 1800,-	GP 14400,-	
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		21700,-	
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 17	- 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 850,-	- Nur EP -	
02.3	Flachdachgerüst mobil Flachdachabsturzsicherung, mobil, umsetzbar für die Ausführung von Dacharbeiten auf einem Flachdach Klasse EN 795 B, Gerüst bestehend aus Seitenschutz am Dachrand und Verstreben mit Auflast. Das Umsetzen je nach				
- Fortsetzung auf nächster Seite -					
Übertrag:					

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

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 28	GP 2776,-	
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 1600,-	GP 1600,-	
***Bedarfspos.					
02.5	Gerüsttreppenturm Gebrauchsüberlassung Gerüsttreppenturm der Vorposition, Verlängerung der Gebrauchsüberlassung über die Grundeinsatzzeit hinaus. 1 Woche Verlängerung				
		1 St/Wo	EP 200,-	- 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 67,20	GP 67,20	
02.7	Stundensatz Gerüstbauerker 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 58,20	GP 58,20	
Summe Titel 02					
		Gerüstbauarbeiten, Netto:		4435,40	

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

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

26,50

GP

5940,-

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

24,50

GP

8820,-

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

20,-

GP

3600,-

03.4

Laboruntersuchung

Vorhandenes Abbruchmaterial vor dem Ausbau auf Schadstoffbelastungen wie Asbest, Quecksilber, PAK oder ähnliches untersuchen lassen.

1 psch

GP

900,-

Übertrag:

29260,-

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

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: 19260,-
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 200,-	GP 400,-
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 200,-	GP 200,-
03.7	Dacheinläufe demontieren Vorhandene Dacheinläufe DN 100, Kunststoff im Zuge der Abbrucharbeiten der Hauptdachfläche ausbauen, laden und fachgerecht entsorgen.	2 St	EP 70,-	GP 140,-
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 140,-	GP 420,-
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 7,-	GP 679,-
Summe Titel 03				Abbrucharbeiten, Netto: 27099,-

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 m ²	EP 5,80	GP 2088,-
04.2	Voranstrich Attika Pos. wie vor jedoch Voranstrich im Bereich der Attika. Abwicklung: ca. 0,50 m	97 m	EP 4,-	GP 388,-
04.3	Bitumen-Dampfsperre Bitumen-Dampfsperre nach DIN EN 13970, AL + G 200 S4 mit Aluminiumverbund und 200 g/m ² 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 m ²	EP 18,-	GP 6480,-
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 m ²	EP 28,80	GP 20368,-
			Übertrag:	19324,-

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

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: 29324,-
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 47,-	GP 24760,-
04.6	Kaltselbstklebende Unterlagsbahn Kaltselbstklebende 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/m² Deckschicht: Elastomer-Bitumen Zugkraft: ca. 1000 N/50 mm Dehnung: 3 % Wärerstandfestigkeit: + 100°C Kaltbiegeverhalten: -30°C Fabrikat: DURITHERM KSU 35 oder gleichwertig	360 m²	EP 20,-	GP 7200,-
				Übertrag: 47284,-

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

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:	41284,-
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 14,-	GP 1358,-
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 22,-	GP 7920,-
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 18,-	GP 6480,-
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: 57042,-

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten
04 Titel Dachabdichtungsarbeiten

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Schottungsbereich bis zur Oberlage an der Dämmung hochkleben.			Übertrag: 57042,-
	Länge der Schottung: ca. 12,0 m			
		3 St	EP 600,-	GP 1800,-
04.11	Dacheinlauf wärmegeklämt DN 100 Wärmegeklämter 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 400,-	GP 800,-
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 200,-	GP 400,-
04.13	Attikagully als Notüberlauf PUR-Attikagully als Notentwässerung, mit Kiesfang und eingesäumter 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 500,-	GP 2000,-
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 250,-	GP 500,-
				Übertrag: 62542,-

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

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: 62542,-

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 wärmeisolierten 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

500,-

GP

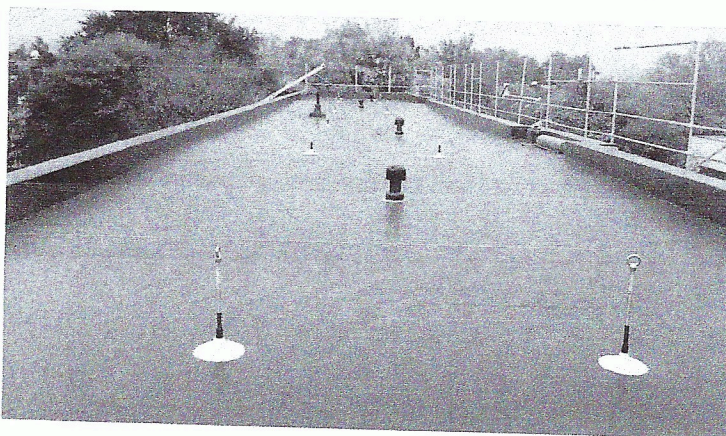
1500,-

04.16 Sekuranten

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

450,-

GP

3600,-

Übertrag:

67642,-

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

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:

67642,-

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, Zuschchnitt ca. 50 cm abzunageln.

Abmessung: ca. 30 x 10 cm

97 m

EP

70,-

GP

6790,-

05.2

Attika dämmen, eindichten

Die Innenseite der Attika mit einer PUR-Dämmplatte WLK 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

70,-

GP

6790,-

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:

73580,-

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

27.07.2022 - Seite 17

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

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: 13 580,-	
	Kantungen: 6 Stck. Materialstärke: 3 mm Abwicklung: ca. 50 cm Fabrikat: KLUTH TOPLINE oder gleichwertig	97 m	EP 120,-	GP 11640,-	
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 110,-	GP 2200,-	
Summe Titel 05			Attika, Netto: 27420,-		
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. Dampfsperrbahn 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 Flanschführen und vollflächig aufschweißen. Größe: ca. 1,00/1,00 m	5 St	EP 500,-	GP 2500,-	
06.2	Lichtkuppelenelement 1,00 x 1,00 Lichtkuppelenelement, 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,			Übertrag: 2500,-	
- Fortsetzung auf nächster Seite -					

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

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.			Übertrag: 2500,-	
	Fabrikat: Kleenlux Typ DK 15 LE, Umax U41,45 oder gleichwertig	4 St	EP 2400,-	GP 9600,-	
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 3000,-	GP 3000,-	
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 2600,-	GP 2600,-	
Summe Titel 06			Dachluken, Netto: 16700,-		
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 67,20	GP 1530,-	
			Übertrag: 1530,-		

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

Leistungsverzeichnis

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

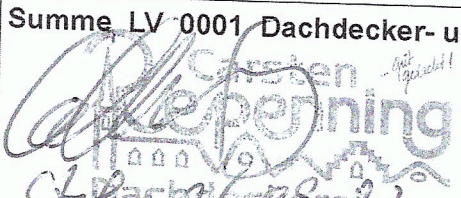
0001 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten
08 Titel Arbeiten zum Nachweis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				1530,-
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 58,-	GP 1450,-
Summe Titel 08				Arbeiten zum Nachweis, Netto: 2980,-

LV-Zusammenfassung

Dachsanierung Riesebyer Str., Eckernförde (22/484.3)

0001 LV Dachdecker- und Klempnerarbeiten			
Nr.	Bezeichnung		Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	21.200,-
02	Titel	Gerüstbauarbeiten	44.354,-
03	Titel	Abbrucharbeiten	21.094,-
04	Titel	Dachabdichtungsarbeiten	67.642,-
05	Titel	Attika	27.420,-
06	Titel	Dachluken	26.700,-
08	Titel	Arbeiten zum Nachweis	2.980,-
Summe LV 0001 Dachdecker- und Klempnerarbeiten			
Angebotssumme, Netto:			EUR 267.976,40
zzgl. MwSt. (19,0 %):			EUR 30.775,92
Angebotssumme, Brutto:			EUR 298.752,32


 Dachdeckererei Repenning
 M. Repenning
 Mannsener Weg 10 · 24601 Stolpe
 Anbieter - Unterschrift@dachdeckererei-repenning.de
 Tel.: 04526 7 2882056 · Fax: 04526 7 2882057