



Planverfasser

Architekturbüro Arne Dehncke

Kieler Straße 116

24119 Kronshagen

Tel.: 0431/36405051

Fax: 0431/36405053

Mobil: 01608840949

arne.dehncke@gmail.com

Leistungsverzeichnis

Leistungsbeschreibung

Projekt

22/486.7

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen

Bauvorhaben

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe

Friedrich-Ebert-Straße 31

23774 Heiligenhafen

-

Leistung (LV)

03

Zimmer-Dachdeckerarbeiten

Ausführungsbeginn

Okt./Nov. 2022

Ausführungsende

k.A.

Angebotsaufforderung

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

Abgabetermin

08.09.2022

Abgabezeit

11.00 Uhr

Abgabeort

Stadt Heiligenhafen

Markt 4-5

23774 Heiligenhafen

Zuschlagsfrist

15.10.2022

MwSt.

19,00 %

Währung

EUR

Seiten ohne Anlage(n)

Seiten: 18

Leistungsverzeichnis

Leistungsverzeichnis

Projekt (22/486.7)

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen

Leistung (LV)

03 Zimmer-Dachdeckerarbeiten

Bauvorhaben

**Anbau Gruppenraum Kinderkrippe
Friedrich-Ebert-Straße 31
23774 Heiligenhafen**

Bauherr

Stadt Heiligenhafen
Markt 4-5
23774 Heiligenhafen

Telefon 04362/906817
Fax

Ansprechpartner: ...
Herr Schmidt

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

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

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

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 (08.09.2022) 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

- Erfüllungsbürgschaft -
- anteilige Baubeschilderung -
- anteilige Baureinigung -
- anteiliges Bauwasser -
- anteiliger Baustrom -

Abzüge Brutto

- Bauleistungsversicherung -

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

Inhaltsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten	
Nr.		Bezeichnung	Seite
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
		ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN	5
01	Titel	Baustelleneinrichtung	6
02	Titel	Zimmerarbeiten	8
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten	9
04	Titel	Arbeiten zum Nachweis	17
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	18

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN UND VERTRAGSBEDINGUNGEN Inhalt der Leistungsbeschreibung sind Arbeiten für den Anbau eines Gruppenraumes in der Kinderkrippe "Blauer Elefant", Heiligenhafen. Die Grundlage des Leistungsverzeichnisses bilden alle relevanten DIN-Normen und EN-Normen sowie die VOB Teil B und C 1.Lage der Baustelle/Zufahrtsmöglichkeiten Die Kinderkrippe befindet sich in der Friedrich-Ebert-Straße 31, 23774 Heiligenhafen. Die Umbauarbeiten werden teilweise im laufenden Betrieb durchgeführt, aus diesem Grund sind die Bauarbeiten mit größter Rücksicht auf Kinder und Personal vorzunehmen. Es herrscht ein striktes Rauchverbot auf der Baustelle. Der Auftragnehmer und seine Beschäftigten, sowie die von ihm beauftragten Nachunternehmer und Lieferanten, handeln eigenverantwortlich. Stellplätze für Baufahrzeuge sind eigenständig bei Amt zu beantragen. Eventuelle Fahrbahnverschmutzungen durch Baufahrzeuge oder Bauschuttcontainer sind unverzüglich vom Verursacher zu beseitigen. Kommt er dieser Verpflichtung nicht nach, wird die Reinigung vom Bauherrn veranlasst und die Kosten dem Verursacher angelastet. Die Gegebenheiten vor Ort sind zu besichtigen, aufgrund der engen Zufahrtsmöglichkeiten ist die Baustelle nicht mit einem Sattelzug, sondern nur mit einem 4 Achser zu befahren. 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 Die Kinderkrippe wurde 2010 in Massivbauweise errichtet. Hintermauerwerk Kalksandstein und Fassade aus 16,0 cm starkem WDVS. Die Dachflächen sind als Pult-und Satteldächer das Verbindungsdach über dem Flur als Flachdach ausgeführt. 3. Ausführung 3.1 Allgemeines Insbesondere über die Transport-, Lager- und Arbeitsbedingungen etc.... hat sich der Bieter vor Angebotsabgabe vor Ort zu informieren. Alle für die Ausführung der Arbeiten bedeutsamen Bestimmungen und Vorschriften neusten Stands, insbesondere die Unfallverhütungsvorschriften der Baugenossenschaften sind einzuhalten. Anfallender Bauschutt ist gemäß den behördlichen Auflagen ordnungsgemäß zu beseitigen und zu entsorgen. 3.2 Materiallieferung- und lagerung Lagerflächen sind mit Bauzäunen abzutrennen und gegen unbefugtes Betreten zu schützen. Den Anweisungen der Bauleitung zur Materiallagerung ist unbedingt Folge zu leisten. Kommt ein AN einer einmaligen Aufforderung störendes Material zu beseitigen oder umzulagern nicht nach, so kann die Bauleitung das Umlagern oder Entfernen durch eine weitere Firma		

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten
ALLGEMEINE VORBEMERKUNGEN		
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 Gestellung von Mannschaftsunterkünften sind im eingezäunten Materiallagerplatz möglich. 3.4 Baustrom, Bauwasser Wasser- und Stromanschlüsse werden bauseits hergestellt und vorgehalten. Die Verbrauchskosten für Wasser und Strom werden vom AG getragen. 3.5 Bauwesenversicherung Für das Bauvorhaben wird keine zusätzliche Bauwesenversicherung vom AG abgeschlossen. Den Versicherungsschutz hat der AG selbst abzuschließen. 3.6 Bauschild Ein bauschild ist auf der Baustelle nicht vorgesehen. 3.7 Brandschutz Bei Arbeiten mit feuergefährlichen Materialien, sowie bei Löt-, Brenn- und Schweißarbeiten, ist vom betreffenden AN unaufgefordert geeignetes Löschgerät vorzuhalten. Falls erforderlich, ist eine Brandwache zu stellen. Diese Arbeiten sind vor Ausführungsbeginn der Bauleitung anzuzeigen. 4.0 Sonstiges Gerichtsstand ist Eutin		
01 Titel Baustelleneinrichtung		
01.1	Baustelleneinrichtung	
	Für sämtliche in diesem Leistungsverzeichnis aufgeführten Leistungen des AN, die Baustelle einrichten mit z.B. Geräten Werkzeugen, Hebevorrichtungen, Hilfsgerüsten bis 2,00 m Höhe, Sicherungsmaßnahmen (PSA) vorhalten. Nach Beendigung der Arbeiten die Baustelleneinrichtung demontieren und abfahren.	
	1 psch	GP
01.2	Witterungsschutz mit Plane	
	Witterungsschutz mit einer Bauplane zum Abdecken einer offenen Dachfläche, vorhalten und unterhalten für die Dauer der Dachabdichtungsarbeiten. Nach Beendigung der Arbeiten Plane abbauen und abfahren.	
	120 m²	EP GP
Übertrag:		

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
01.3	Staubschutzwand Staubschutzwand aus Lattenrahmen und beidseitiger Bekleidung mit OSB-Bauplatten, obere und untere Holzlatten mit einem Filzstreifen belegen, liefern und aufbauen, für die Dauer der Bauarbeiten vorhalten und nach Beendigung der Arbeiten wieder abbauen und entfernen.	6,25 m²	EP	GP
01.4	Witterungsschutz Fenster 4,00/2,50 m Schutzvorrichtung als Witterungsschutz an Fenstern und Bauwerksöffnungen aus Lattenrahmen und reißfester Kunststoffolie, liefern und montieren, vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen und entfernen. Größe: 4,00 x 2,50 m	1 St	EP	GP
01.5	Witterungsschutz Fenster 3,00/2,50 m Schutzvorrichtung als Witterungsschutz an Fenstern und Bauwerksöffnungen aus Lattenrahmen und reißfester Kunststoffolie, liefern und montieren, vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen und entfernen. Größe: 3,00 x 2,50 m	1 St	EP	GP
01.6	Witterungsschutz Fenster 0,80/0,80 m Schutzvorrichtung als Witterungsschutz an Fenstern und Bauwerksöffnungen aus Lattenrahmen und reißfester Kunststoffolie, liefern und montieren, vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen und entfernen. Größe: 0,80 x 0,80 m	1 St	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Übertrag:				
01.7	Witterungsschutz Tür 1,01/2,50 m Schutzvorrichtung als Witterungsschutz an Fenstern und Bauwerksöffnungen aus Lattenrahmen und reißfester Kunststoffolie, liefern und montieren, vorhalten, unterhalten und nach Beendigung der Bauarbeiten wieder abbauen und entfernen. Größe: 1,01 x 2,50 m	1 St	EP	GP
Summe Titel 01		Baustelleneinrichtung, Netto:		
02 Titel Zimmerarbeiten				
02.1	Sparren KVH 8/22 Konstruktionsvollholz KVH, nach DIN 4074-1 S10TS, Festigkeitsklasse C24 nach DIN 1052, Holzfeuchte um 15 %, Oberfläche egalisiert und gefast, Maßhaltigkeitsklasse 2 nach EN 336, liefern. Sparrengröße: 8/22 cm Einzellänge: 12,15 m	3 m³	EP	GP
02.2	Abbund Bauholz, Dachkonstruktion Abbund von Bauholz für Dach- und Deckenkonstruktionen durch Abbinden, Aufstellen und Verlegen, inkl. aller Anschlüsse, Kleiseisenteile, Schwerlastdübel, Bolzen, Verbinder und Nägel fachgerecht, unter Berücksichtigung der Statik Pos. 1 und 1B (Ausklinken der Sparren am Auflager) montieren. Notwendige Kranarbeiten sind in dieser Position mit einzukalkulieren. Holzquerschnitt: 8/22 cm Dachform: Pultdach Dachneigung: ca. 10° Grad Befestigung: Winkel 90/90mm mit Fischer M 12	150 m	EP	GP
02.3	Windrispenband, Stahl, feuerverzinkt Windrispenband, Stahl, feuerverzinkt, 60/2 mm, liefern und einschließlich der erforderlichen Ankernägel, diagonal über die Sparren montieren.	35 m	EP	GP
Übertrag:				

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
02	Titel	Zimmerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
02.4	Dachschalung Rauhspond 28 mm Dachschalung als Unterlage für die Dacheindeckung, aus gespundeten Brettern, Nadelholz DIN 68365, Sortierklasse S 10 DIN 4074-1, technisch getrocknet, Holzfeuchte max. 15 %, Gebrauchsklasse 1 DIN 68800-1, ohne chemischen Holzschutz, liefern und inkl. aller Verbindungsmittel fachgerecht montieren. Dicke: 28 mm Breite: 120-200 mm	120 m²	EP	GP
02.5	Entwässerungskehle Entwässerungskehle im Bereich der beiden aufeinander treffenden Pultdächer mit einer Holzkonstruktion, Nadelholz C 24 (S 10 TS) ausbilden und mit Profilholzbrettern der vorab genannten Position abschalen.	10 m	EP	GP
02.6	Bohlenkranz Attika Bohlenkranz aus Nadelholz C24 (S 10 TS) auf die gemauerte Attikakonstruktion, zur Aufnahme der Attikaabdeckung, liefern und fachgerecht gemäß DIN EN 1991-1-4 befestigen. Die Randbohle ist mit einer Lage G 200 DD, Zuschnitt ca. 50,0 cm abzunageln.	38 m	EP	GP
Summe Titel 02		Zimmerarbeiten, Netto:		
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten		
03.1	Zink-Dachrinne demontieren Vorhandene Zink-Dachrinne, Zuschnitt 333 inkl. Rinnenhalter und Einhangblech demontieren und fachgerecht entsorgen.	15 m	EP	GP
03.2	Zink-Regenfallrohrleitung demontieren Vorhandene Zink-Regenfallrohrleitung DN 100, inkl. Regenfallrohrschellen demontieren und fachgerecht entsorgen.	14 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.3	Traubereich aufnehmen Traubereich des vorhandenen Pultdaches in einer Breite von ca. 50,0 cm, bestehend aus einer Lage Dampfsperre, ca. 20,0 cm starke Wärmedämmung EPS und einer zweilagigen bituminösen Abdichtung, fachgerecht aufnehmen, laden und entsorgen.	15 m	EP	GP
03.4	Bitumenvoranstrich Bitumenvoranstrich, Lösungsmittelhaltig, gut deckend auf den gereinigten Untergrund der Dachfläche (Holz-Spundschalung) gemäß den Herstellerrichtlinien aufbringen und ausreichend trocknen lassen. Fabrikat: DURIPOL VA oder gleichwertig Verbrauch: 0,3 l/m ²	120 m²	EP	GP
03.5	Dampfsperrbahn, Elastomerbitumen Dampfsperrbahn aus Elastomer-Bitumen, gemäß DIN EN 13970, mit einer Trägereinlage aus Aluminium-Polyester-Kombination mit Glasvlies 60 g/m ² , unterseitig mit einer Schnellschweißfolie kaschiert, liefern und vollflächig auf der Dachschalung nach Herstellerrichtlinien aufschweißen. Fabrikat: Hassodritt Vapor oder gleichwertig	120 m²	EP	GP
03.6	Zulage Dampfsperre Randbereiche Zulage zur Vorposition für das verschweißen der Dampfsperrbahn entlang der Attika und im Kehlenbereich. Zuschnitt: ca. 50,0 cm Fabrikat: Hassodritt Vapor oder gleichwertig	38 m	EP	GP
03.7	Wärmedämmung EPS 200 mm Wärmedämmung aus Polystyrol Hartschaumplatten EPS, nach DIN EN 13163, HFCKW-, FCKW und HWFK-frei, Anwendung EPS 024 DAA dm größer 150 kPa nach DIN V 4108, Teil 10, Wärmeleitfähigkeit 0,024 W/mK. Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 Euroklasse: E nach DIN EN 13501 Kantenausbildung Stufenfalz umlaufend, Wärmedämmung			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	liefern und fachgerecht gemäß Verlegvorschriften inkl. sämtlicher Befestigungsmittel einbauen.			
	Fabrikat: Hasse, Typ Hassopor oder gleichwertig Dämmstoffdicke: 200 mm			
		120 m²	EP	GP
03.8	Zulage Wärmedämmung Dachreiter			
	Dachreiter für Rinnengefälle aus Polystyrol-Hartschaum EPS nach DIN EN 13163, HFCKW-, FCKW und HWFK-frei, Anwendung EPS 040 DAA dm größer 150 kPa nach DIN V 4108, Teil 10, Wärmeleitfähigkeit 0,040 W/mK. Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 Euroklasse: E nach DIN En 13501 Dachreiter liefern und gemäß Verlegplan des Herstellers fachgerecht, dicht gestoßen im Verband mit PU-Dämmstoffkleber, streifenweise verklebt, verlegen.			
	Gefälle: 2,0 % Länge: 5,0 m Breite: ca. 1,00 m			
	Fabrikat: Hasse/HassoStick oder gleichwertig			
		2 St	EP	GP
03.9	1. Dachabdichtungslage			
	Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Unterlagsbahn mit Sicherheits-Schweißnaht und werkseitig integrierter Dampfdruckausgleichsschicht, liefern und fachgerecht inkl. aller Befestigungsmittel, gemäß Verlegeanweisung des Herstellers und DIN SPEC 20000-201/202 mit Stoßüberdeckung, unterbrochen streifenweise verklebt, verlegen.			
	Bahnentyp: PYE-KTG KSP -3,5 Eigenschaftsklasse: E1 Anwendungstyp: DU/BA Brandverhalten: Klasse E Einlage: KTG, geeignet als Notabdichtung Fabrikat: Kubitherm SN oder gleichwertig			
		120 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.10	Lineare Randbefestigung Zusätzliche Sicherung an Kehlen und Graten, mechanisch mit Befestigungselementen, 4Stck./m, liefern und fachgerecht montieren. Die Bereiche der Befestiger sind mit einem ca. 21 cm breiten Streifen aus Kubiflex SSB vollflächig, fachgerecht zu überschweißen.	38 m	EP	GP
03.11	2. Dachabdichtungslage Elasto-plastische Premium-Spezialbitumen-Schweißbahn, als Oberlage gemäß DIN SPEC 20000-201/202, bestehend aus homogenem Spezialbitumen sowie einer hochreißfesten und dehnfähigen Kombinationsträger-Einlage (KTP) für hohe Ansprüche, oberseitig mit einer hochwertigen, deckungssicheren, fein strukturierten und UV-beständigen Schiefersplittbeschichtung versehen, unterseitig mit einer Spezialfolie kaschiert, liefern und mit mind. 8,0 cm Naht- und 12,0 cm Stoßüberdeckung, stets in gleicher Anlegerichtung inkl. aller Befestigungsmittel fachgerecht gemäß Verlegeanweisung vollflächig aufschweißen. Einlage: KTP 270 g/m ² Bahndicke: 5,2 mm Brandverhalten: Klasse E Dehnung: größer 35 % Kaltbiegeverhalten: -22° Grad Wärmestandfestigkeit: +150° Grad Plastizitätsspanne: 172 K Fabrikat: Kubidritt XLP oder gleichwertig	120 m²	EP	GP
03.12	Zulage Abdichtung Entwässerungskehle Zulage für die Abdichtungsarbeiten der Entwässerungskehle im Bereich der beiden aufeinander treffenden Pultdächern, inkl. aller erforderlichen Befestigungsmaterialien, fach- und dehnungsgerecht auf der bauseits vorhandenen Kehelkonstruktion, bzw. der Gefälledämmung einbauen.	10 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.13	Wasserfangkasten, Zink Wasserfangkasten aus Zinkblech, Materialdicke 0,7 mm, Größe ca. 30/30/60 cm, mit ebenen, eingelassenen Boden sowie Regenfallrohrstützen, herstellen, liefern und fachgerecht inkl. aller Verbindungs- und Befestigungsmittel herstellen und an der Entwässerungskehle bzw. Dachrinne und der Regenfallrohrleitung anschließen.	2 St	EP	GP
03.14	Regenfallrohrleitung, Zink DN 100 Rhein-zink-Regenfallrohrleitung nach DIN 18461, rund, maschinell, innengelötet, gebundene Lötnahtbreite min. 5 mm, einschließlich der feuerverzinkten Rohrschellen mit verzinktem Winkelstift, nichtrostender Ringschraube, Wulst und Scharnier nach DIN 18461, liefern und fachgerecht montieren. Die einzelnen Rohrlängen sind 50 mm ineinander zu stecken, der maximale Abstand der Rohrschellen soll 2,00 m nicht überschreiten. Die Montage erfolgt an einer mit WDVS belegten Mauerwerkswand.	10 m	EP	GP
03.15	Standrohr Loro x Standrohr Loro x mit Reinigungsöffnung, liefern und fachgerecht inkl. aller Form- und Verbindungsmittel am Regenfallrohr und der Regenwassergrundleitung anschließen. Größe: DN 100 Länge: 1200 mm	2 St	EP	GP
03.16	Dunstrohrabzug, SW DN 100 Edelstahl-Dunstrohrentlüftung DN 100, zur Entlüftung der Schmutzwasserleitung, zweiteilig, ca. 30,0 cm hoch, inkl. Dämmmanschette des Grundelementes, mit abnehmbarer Schutzhaube und aufgeschäumter Elastomer-Bitumen-Schweißbahn, liefern und nach Werksrichtlinien einbauen und an die Dampfsperre und die Dachabdichtung anbinden.	2 St	EP	GP
03.17	Attika dämmen, eindichten Die Innenseite der Attika mit einer PUR-Dämmplatte 10,0 cm, WLG 024 versehen. Die Flächendämmung und die Unterlage der Abdichtung werden bis an die senkrechte Attikadämmung geführt. Am Übergang von der			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Hauptdachfläche an die Attika ist ein Dämmkeil in der Größe 50/50 mm anzuordnen. Anschlussstreifen aus der KSU sind von der Außenkante der Randbohle, an der Attika herunter, über die Dämmkeile auf die Hauptdachfläche zu führen und dort mind. 10,0 cm überlappend, fachgerecht mit der Unterlage zu verbinden. Die Oberlage der Abdichtung wird bis an den Dämmkeil geführt und aufgeschmolzen. Randstreifen aus der Oberlage 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. 20,0 cm	38 m	EP	GP
03.18	Attikaabdeckung AL Attikaabdeckung aus mehrfach gekantetem Aluminium AL MG 1 NQ, inkl. Haltersysteme und Stoßverbindern aus stranggepresstem Aluminium, liefern und gemäß Herstellerrichtlinien fachgerecht auf den eingedichteten Randbohlen der Attika montieren. Kantungen: 6 Stck. Materialstärke: 3 mm Abwicklung ca. 50,0 cm Fabrikat: KLUTH TOPLINE oder gleichwertig	38 m	EP	GP
03.19	Aufnahme Dachabdichtung Flachdach Vorhandene bituminöse 2-lagige Dachabdichtung der Flachdachfläche aufnehmen, laden und fachgerecht entsorgen.	15 m²	EP	GP
03.20	Wandanschlüsse Flachdach demontieren Vorhandene Wandanschlüsse des Flachdaches, bestehend aus bituminöse Randabdichtung und Kappleiste, demontieren, laden und fachgerecht entsorgen.	18 m	EP	GP
03.21	Gefälledämmung EPS, Falchdach Gefälledämmung EPS, Polystyrol-Hartschaumplatte, liefern und gemäß Herstellerrichtlinien, Platten dicht gestoßen im Verband verlegen. Lagesicherung gemäß DIN EN 1991-1-4 durch fachgerechte Verklebung auf der vorhandenen Flachdachdämmung.			
	- Fortsetzung auf nächster Seite -			Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Plattenstärke i.M ca. 100 mm Neigung: 2,0 % Fabrikat: DURIPOR-Gefälledach oder gleichwertig Kaltkleber: BISO-PUR oder gleichwertig	15 m²	EP	GP
03.22	Kaltselbstklebende Unterlagsbahn Flachdach Kaltselbstklebende Elastomerbitumen-Unterlagsbahn mit Sicherheits-Schweißnaht und werkseitig integrierter Dampfdruckausgleichsschicht, liefern und fachgerecht inkl. aller Befestigungsmittel, gemäß Verlegeanweisung des Herstellers und DIN SPEC 20000-201/202 mit Stoßüberdeckung, unterbrochen streifenweise verklebt, verlegen. Bahntyp: PYE-KTG KSP -3,5 Eigenschaftsklasse: E1 Anwendungstyp: DU/BA Brandverhalten: Klasse E Einlage: KTG, geeignet als Notabdichtung Fabrikat: Kubitherm SN oder gleichwertig	15 m²	EP	GP
03.23	2. Abdichtungslage Flachdach Elasto-plastische Premium-Spezialbitumen-Schweißbahn, als Oberlage gemäß DIN SPEC 20000-201/202, bestehend aus homogenem Spezialbitumen sowie einer hochreißfesten und dehnfähigen Kombinationsträger-Einlage (KTP) für hohe Ansprüche, oberseitig mit einer hochwertigen, deckungssicheren, fein strukturierten und UV-beständigen Schiefersplittbeschichtung versehen, unterseitig mit einer Spezialfolie kaschiert, liefern und mit mind. 8,0 cm Naht- und 12,0 cm Stoßüberdeckung, stets in gleicher Anlegerichtung inkl. aller Befestigungsmittel fachgerecht gemäß Verlegeanweisung vollflächig aufschweißen. Einlage: KTP 270 g/m² Bahndicke: 5,2 mm Brandverhalten: Klasse E Dehnung: größer 35 % Kaltbiegeverhalten: -22° Grad Wärmestandfestigkeit: +150° Grad Plastizitätsspanne: 172 K Fabrikat: Kubidritt XLP oder gleichwertig	15 m²	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
03.24	Wandanschlüsse Flachdach neu Am Übergang von der Flachdachfläche an die angrenzenden aufgehenden Wänden ist ein Dämmkeil in der Größe 50/50 mm anzuordnen. Anschlussstreifen aus der KSU sind von der Außenwand (Höhe mind. 0,30 m) über die Dämmkeile auf die Hauptdachfläche zu führen und dort mind. 10,0 cm überlappend, fachgerecht mit der Unterlage zu verbinden. Die Oberlage der Abdichtung wird bis an den Dämmkeil geführt und aufgeschmolzen. Randstreifen aus der Oberlage sind im Lagenversatz von der Außenwand, senkrecht herunter, über den Dämmkeil, über die untere Überlappung der KSU hinaus vollflächig aufzuschmelzen. Sockelhöhe ca. 30,0 cm	18 m	EP	GP
03.25	Zink-Dachrinne Flachdach neu Außenliegende Titan-Zink-Dachrinne, als Hängerinne, halbrund, liefern und inkl. Rinnenhalter fachgerecht montieren. Nenngröße: 333 mm	2,5 m	EP	GP
03.26	Zink-Einhangblech Flachdach Rinneneinhangblech aus Zinkblech, 0,7 mm stark, einfach gekantet, einmal umgeschlagen 90° Grad, Zuschnitt ca. 300 mm, liefern und inkl. aller Befestigungsmaterialien montieren.	2,5 m	EP	GP
03.27	Anstrich gegen Bitumenkorrosion Ausstreichen der Zink-Dachrinnen und Zink-Einhangblechen mit einem Bitumen-Schutzanstrich 1K gegen Bitumenkorrosion. Fabrikat: Remmers BIT Primer oder gleichwertig	15 m	EP	GP
03.28	Traufe Flachdach andichten Traufe im Bereich der neu erstellten Zink-Dachrinne wieder herstellen. Dämmplatte über den Rinnenhaltern wieder einbauen d= 200 mm und die Abdichtungslage, 2-lagig ergänzen.	2,5 m	EP	GP
				Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03	LV	Zimmer-Dachdeckerarbeiten		
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Summe Titel 03				
		Dachdecker-Klempnerarbeiten, Netto:		
04 Titel Arbeiten zum Nachweis				
04.1	Facharbeiterstunden			
	Facharbeiterstunden für ggf. erforderliche Ergänzungsarbeiten, die nicht über die vorgenannten Positionen erfaßt sind. Die Stunden zum Nachweis werden nur vergütet, wenn diese zeitnah der Bauleitung zur Unterschrift vorgelegt und damit anerkannt wurden.			
		30 h	EP	GP
04.2	Lehrlingsstunden			
	Lehrlingstunden für ggf. erforderliche Ergänzungsarbeiten, die nicht über die vorgenannten Positionen erfaßt sind. Die Stunden zum Nachweis werden nur vergütet, wenn diese zeitnah der Bauleitung zur Unterschrift vorgelegt und damit anerkannt wurden.			
		30 h	EP	GP
Summe Titel 04				
		Arbeiten zum Nachweis, Netto:		

LV-Zusammenfassung

Anbau Gruppenraum Kinderkrippe Heiligenhafen (22/486.7)

03 LV Zimmer-Dachdeckerarbeiten				
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in EUR
01	Titel	Baustelleneinrichtung	6	
02	Titel	Zimmerarbeiten	8	
03	Titel	Dachdecker-Klempnerarbeiten	9	
04	Titel	Arbeiten zum Nachweis	17	
Summe LV 03 Zimmer-Dachdeckerarbeiten				
			Angebotssumme, Netto:	EUR
Stempel			zzgl. MwSt. (19,0 %):	EUR
.....			<u>Angebotssumme, Brutto:</u>	EUR <u>.....</u> <u>.....</u>
Anbieter - Unterschrift				