

Angebotsaufforderung

Dachziegelwerke NELSKAMP GmbH
01.09.2016

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
--------------	-------	---------	----------------------------	---------------------------

*** **Hinweistext**
Dachziegelwerke NELSKAMP GmbH
Waldweg 6
46514 Schermbeck
Telefon (0)2853 913039
Fax (0)2853 9130639
vertrieb@nelskamp.de (mailto:vertrieb@nelskamp.de)
<http://www.nelskamp.de> (http://www.nelskamp.de/)

1. **NELSKAMP Finkenberger**

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
--------------	-------	---------	----------------------------	---------------------------

*** **Hinweistext**

Als Vertragsbestandteile gelten:

1. Das nachstehende Leistungsverzeichnis.
2. Die allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen - DIN 1960.
3. Die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961.
4. Die technischen Vorschriften für Bauleistungen:
 - DIN 18338 (Dachdeckungsarbeiten)
 - DIN 18334 (Zimmerarbeiten)
 - DIN 18339 (Klempnerarbeiten)
5. Die Vorschriften der DIN EN 490/491 und die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.
6. Die Vorschriften DIN 4108 (Wärmeschutz im Hochbau), DIN 1055 (Lastenannahme im Hochbau), DIN 68800 (Holzschutz im Hochbau), DIN 68365 (Bauholz für Zimmerarbeiten).
7. Die Herstellervorschriften (Verlegeanleitung)
8. Die sonstigen einschlägigen technischen und baupolizeilichen Bestimmungen und die Unfallverhütungsvorschriften.
9. Besondere Vertragsbedingungen: ...
Vorbemerkungen:
 1. Die Kenntnis der Baustelle ist für die Ausarbeitung und Preisgestaltung des Angebotes erforderlich.
 2. Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit Zimmermann und Klempner so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist. Falls die Dachlattung vom Zimmermann ausgeführt wird, hat der Dachdecker neben den üblichen Details, wie Ortgang, First und Traufe, weitere Angaben über Lattenabstand, Unterkonstruktion, Konterlattung usw. zu machen.
 3. Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der ausgeschriebenen Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.
 4. Vor dem Eindecken sind die Farben der Dachziegel zu Prüfen und aus mehreren Paletten gemischt zu verlegen.
 5. ...
Ort und Datum ...
Stempel und Unterschrift des Bieters ...
Schrägdachsanierung mit dem Meisterdach Plus "MEDI" von ROCKWOOL
U-Wert gemäß KfW (03/2013) $\leq 0,14$ (W/qm K)

Summe 1.

NELSKAMP Finkenberger

.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
2. 1. 4.	0,000	m ²	.....	.....
Aufsparrendämmung Masterrock GF kaschiert				
<p>Aufsparrendämmung Masterrock GF kaschiert Wärmedämmelement auf Sparrenkonstruktion ROCKWOOL-Aufsparrendämmung Masterrock GF kaschiert (Unterdeckbahn, sd < 0,02 m) mit jeweils ca. 15 cm Vertikal- und Horizontalüberlappung, Vertikalüberlappung selbstklebend, Wärmeleitfähigkeit lambda = 0,035 W/(mK) nach DIN EN 13162, liefern und auf den Sparren fachgerecht verlegen. Die Dämmelemente sind fugenversetzt anzuordnen und dicht zu stoßen. Die Längsstöße sind mit dem Meisterdach Plus Klebeband winddicht zu verkleben. Firste, Kehlen oder Grate sind mit der Rockwool First- und Kehlbahn abzudecken. Anwendungsgebiet DIN V 4108-10: DAD-dk Abmessungen: 2.000 x 600 mm Plattendicke: 60 mm Funktion im Rahmen der Zusatzmaßnahmen zur Eindeckung nach den Regelwerken für Dachdeckungen mit Dachziegeln und Dachsteinen: Überlappte Unterdeckung</p>				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
2. 1. 5.	0,000	m	.....	.....
Statische Lastabtragung V-Form				
Statische Lastabtragung V-Form ROCKWOOL TOPSCREW Systemschraube mit geeignetem Bohrschrauber unter einem Winkel von 60 ° / 120 ° , wechselseitig (V - förmige Verschraubung) zur Konterlattenebene einschrauben. Der Abstand zwischen den Schrauben richtet sich nach den statischen Vorgaben der objektbezogenen Berechnung durch Rockwool. Der Querschnitt der Konterlatte muss mindestens 60/40 mm betragen. Bei Dächern mit einer Dachneigung unter 35° sind evtl. zusätzliche Windsogverankerungen der Dämmschicht im Rand- und Eckbereich notwendig. Diese werden entsprechend den statischen Vorgaben rechtwinklig zur Dachfläche befestigt. FS Twin UD Spezialschraube: 7,0 x ... cm Abstand zwischen Schrauben: ... cm STATISCHEN NACHWEIS ANFORDERN!				
Summe 2. 1.	Schrägdachsanierung Meisterdach Plus		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
--------------	-------	---------	----------------------------	---------------------------

2. 2. NELSKAMP- Finkenberger "Top 2000 S"

*** **Hinweistext**

- Als Vertragsbestandteile gelten:
1. Das nachstehende Leistungsverzeichnis.
 2. Die allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen - DIN 1960.
 3. Die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961.
 4. Die technischen Vorschriften für Bauleistungen:
 - DIN 18338 (Dachdeckungsarbeiten)
 - DIN 18334 (Zimmerarbeiten)
 - DIN 18339 (Klempnerarbeiten)
 5. Die Vorschriften der DIN EN 490/491 und die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.
 6. Die Vorschriften DIN 4108 (Wärmeschutz im Hochbau), DIN 1055 (Lastenannahme im Hochbau), DIN 68800 (Holzschutz im Hochbau), DIN 68365 (Bauholz für Zimmerarbeiten).
 7. Die Herstellervorschriften (Verlegeanleitung)
 8. Die sonstigen einschlägigen technischen und baupolizeilichen Bestimmungen und die Unfallverhütungsvorschriften.
 9. Besondere Vertragsbedingungen: ...

*** **Hinweistext**

- Vorbemerkungen:
1. Die Kenntnis der Baustelle ist für die Ausarbeitung und Preisgestaltung des Angebotes erforderlich.
 2. Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit Zimmermann und Klempner so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist. Falls die Dachlattung vom Zimmermann ausgeführt wird, hat der Dachdecker neben den üblichen Details, wie Ortgang, First und Traufe, weitere Angaben über Lattenabstand, Unterkonstruktion, Konterlattung usw. zu machen.
 3. Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der ausgeschriebenen Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.
 4. Vor dem Eindecken sind die Farben der Dachziegel zu Prüfen und aus mehreren Paletten gemischt zu verlegen.
 5. ...
- Ort und Datum ...
Stempel und Unterschrift des Bieters ...

Summe 2. 2.	NELSKAMP- Finkenberger "Top 2000 S"
--------------------	-------------------------------------	-------

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
--------------	-------	---------	----------------------------	---------------------------

2. 3. NELSKAMP- Finkenberger "Longlife matt"

*** **Hinweistext**

- Als Vertragsbestandteile gelten:
1. Das nachstehende Leistungsverzeichnis.
 2. Die allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen - DIN 1960.
 3. Die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961.
 4. Die technischen Vorschriften für Bauleistungen:
 - DIN 18338 (Dachdeckungsarbeiten)
 - DIN 18334 (Zimmerarbeiten)
 - DIN 18339 (Klempnerarbeiten)
 5. Die Vorschriften der DIN EN 490/491 und die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.
 6. Die Vorschriften DIN 4108 (Wärmeschutz im Hochbau), DIN 1055 (Lastenannahme im Hochbau), DIN 68800 (Holzschutz im Hochbau), DIN 68365 (Bauholz für Zimmerarbeiten).
 7. Die Herstellervorschriften (Verlegeanleitung)
 8. Die sonstigen einschlägigen technischen und baupolizeilichen Bestimmungen und die Unfallverhütungsvorschriften.
 9. Besondere Vertragsbedingungen: ...

*** **Hinweistext**

- Vorbemerkungen:
1. Die Kenntnis der Baustelle ist für die Ausarbeitung und Preisgestaltung des Angebotes erforderlich.
 2. Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit Zimmermann und Klempner so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist. Falls die Dachlattung vom Zimmermann ausgeführt wird, hat der Dachdecker neben den üblichen Details, wie Ortgang, First und Traufe, weitere Angaben über Lattenabstand, Unterkonstruktion, Konterlattung usw. zu machen.
 3. Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der ausgeschriebenen Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.
 4. Vor dem Eindecken sind die Farben der Dachziegel zu Prüfen und aus mehreren Paletten gemischt zu verlegen.
 5. ...
- Ort und Datum ...
Stempel und Unterschrift des Bieters ...

Summe 2. 3. NELSKAMP- Finkenberger "Longlife matt"

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
--------------	-------	---------	----------------------------	---------------------------

2. 4. NELSKAMP- Finkenberger "Longlife glänzen

*** **Hinweistext**

- Als Vertragsbestandteile gelten:
1. Das nachstehende Leistungsverzeichnis.
 2. Die allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen - DIN 1960.
 3. Die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961.
 4. Die technischen Vorschriften für Bauleistungen:
 - DIN 18338 (Dachdeckungsarbeiten)
 - DIN 18334 (Zimmerarbeiten)
 - DIN 18339 (Klempnerarbeiten)
 5. Die Vorschriften der DIN EN 490/491 und die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.
 6. Die Vorschriften DIN 4108 (Wärmeschutz im Hochbau), DIN 1055 (Lastenannahme im Hochbau), DIN 68800 (Holzschutz im Hochbau), DIN 68365 (Bauholz für Zimmerarbeiten).
 7. Die Herstellervorschriften (Verlegeanleitung)
 8. Die sonstigen einschlägigen technischen und baupolizeilichen Bestimmungen und die Unfallverhütungsvorschriften.
 9. Besondere Vertragsbedingungen: ...

*** **Hinweistext**

- Vorbemerkungen:
1. Die Kenntnis der Baustelle ist für die Ausarbeitung und Preisgestaltung des Angebotes erforderlich.
 2. Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit Zimmermann und Klempner so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist. Falls die Dachlattung vom Zimmermann ausgeführt wird, hat der Dachdecker neben den üblichen Details, wie Ortgang, First und Traufe, weitere Angaben über Lattenabstand, Unterkonstruktion, Konterlattung usw. zu machen.
 3. Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der ausgeschriebenen Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.
 4. Vor dem Eindecken sind die Farben der Dachziegel zu Prüfen und aus mehreren Paletten gemischt zu verlegen.
 5. ...
Ort und Datum ...
Stempel und Unterschrift des Bieters ...

Summe 2. 4.	NELSKAMP- Finkenberger "Longlife glänzen
--------------------	--	-------

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
--------------	-------	---------	----------------------------	---------------------------

2. 5. NELSKAMP- Finkenberger "ClimaLife"

*** **Hinweistext**

- Als Vertragsbestandteile gelten:
1. Das nachstehende Leistungsverzeichnis.
 2. Die allgemeinen Bestimmungen für die Vergabe von Bauleistungen - DIN 1960.
 3. Die allgemeinen Vertragsbedingungen für die Ausführung von Bauleistungen - DIN 1961.
 4. Die technischen Vorschriften für Bauleistungen:
 - DIN 18338 (Dachdeckungsarbeiten)
 - DIN 18334 (Zimmerarbeiten)
 - DIN 18339 (Klempnerarbeiten)
 5. Die Vorschriften der DIN EN 490/491 und die Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks.
 6. Die Vorschriften DIN 4108 (Wärmeschutz im Hochbau), DIN 1055 (Lastenannahme im Hochbau), DIN 68800 (Holzschutz im Hochbau), DIN 68365 (Bauholz für Zimmerarbeiten).
 7. Die Herstellervorschriften (Verlegeanleitung)
 8. Die sonstigen einschlägigen technischen und baupolizeilichen Bestimmungen und die Unfallverhütungsvorschriften.
 9. Besondere Vertragsbedingungen: ...

*** **Hinweistext**

- Vorbemerkungen:
1. Die Kenntnis der Baustelle ist für die Ausarbeitung und Preisgestaltung des Angebotes erforderlich.
 2. Der Bieter hat die Durchführung seiner Arbeiten mit Zimmermann und Klempner so abzusprechen, dass ein reibungsloser Ablauf der Arbeiten gewährleistet ist. Falls die Dachlattung vom Zimmermann ausgeführt wird, hat der Dachdecker neben den üblichen Details, wie Ortgang, First und Traufe, weitere Angaben über Lattenabstand, Unterkonstruktion, Konterlattung usw. zu machen.
 3. Für die angebotenen Leistungen übernimmt der Bieter die Verpflichtung der Vollständigkeit, d.h. Leistungen, die sich mit der Ausführung der ausgeschriebenen Positionen zwangsläufig ergeben, hat er mit einzukalkulieren, auch wenn sie im Leistungsverzeichnis nicht ausdrücklich erwähnt sind.
 4. Vor dem Eindecken sind die Farben der Dachziegel zu Prüfen und aus mehreren Paletten gemischt zu verlegen.
 5. ...
Ort und Datum ...
Stempel und Unterschrift des Bieters ...

Summe 2. 5. NELSKAMP- Finkenberger "ClimaLife"



Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
Summe 2.		Schrägdachsanierung Finkenberger		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3.	NELSKAMP- Finkenberger "Top 2000 S"			
3. 1.	Unterspannung/Unterdeckung			
3. 1. 1.	0,000	m ²	.....	.....
	Unterspannbahn/Unterdeckbahn			
	diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit Spezialbeschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren. Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m ²			
3. 1. 2.	0,000	m ²	.....	.....
	Unterspannbahn/Unterdeckbahn, verkleben			
	diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit integriertem Selbstkleberand liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m ²			
3. 1. 3.	0,000	m ²	.....	.....
	Regensicheres Unterdach Unterkonstr.			
	Regensicheres Unterdach Unterdeckbahn auf der Unterkonstruktion liefern und fachgerecht verlegen. Überdeckungsbereiche verschweißt/verklebt.			
3. 1. 4.	0,000	m ²	.....	.....
	Wasserdichtes Unterdach Unterdeckbahn			
	Wasserdichtes Unterdach Unterdeckbahn auf der Unterkonstruktion liefern und fachgerecht verlegen und über die Konterlattung führen. Überdeckungsbereiche wasserdicht verbinden.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3. 1. 5.	0,000	m ²	.....	.....
<p>Nageldichtband Nageldichtband liefern und zwischen Konterlatte und Unterspann/deckbahn für ein dauerhaft regensicheres Abdichten bei Montage der Lattung montieren. Die Gebrauchsanleitungen des Herstellers sind zu beachten.</p>				
Summe 3. 1.	Unterspannung/Unterdeckung			.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3.3. 6.	0,000	m	.....	.....
		Stirnbrett		
		Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 - 200 mm Brettdicke : 18 - 30 mm		
3.3. 7.	0,000	m ²	.....	.....
		Untersichtschalung		
		Untersichtschalung aus Nut- und Feder- brettern, gehobelt, liefern und auf Dachkonstruktion (Sparren). Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm		
3.3. 8.	0,000	m	.....	.....
		Gesimskasten		
		Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm		
Summe 3.3.		Traufe		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3. 5.	Eindeckung			
3. 5. 1.	0,000	m ²	.....	.....
	NELSKAMP-Finkenberger "Top 2000 S"			
	Dachfläche vollflächig eindecken mit NELSKAMP-Finkenberger "Top 2000 S". Einschließlich Lieferung und Breitenausgleich mit halben Pfannen soweit erforderlich. Farbe:			
3. 5. 2.	0,000	m ²	.....	.....
	Windsogsicherung			
	Korrosionsgeschützte Ziegelverklammerung liefern und entsprechend der Fachregeln des deutschen Dachdeckerhandwerks in den First-, Ortgang-, Trauf-, Kehl- und Gratbereichen sowie innerhalb der Dachinnenfläche im jeweils berechneten Verlegeraster einbauen. Die objektspezifische Berechnung wird mit der Endrechnung ausgehändigt. Sie dient im Schadensfall zur Vorlage beim Gebäude- und Haftpflichtversicherer und sollte vom Eigentümer zusammen mit den Versicherungspolice sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.			
3. 5. 3.	0,000	m	.....	.....
	Giebelstein Li			
	Giebelsteine links, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
3. 5. 4.	0,000	m	.....	.....
	Giebelstein Re			
	Giebelsteine rechts, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
3. 5. 5.	0,000	m	.....	.....
	Doppelkremper			
	Doppelkremper liefern und bei linken, gerade verlaufenden Dachkanten, wie z.B. Giebel- oder Wandanschlüssen, eindecken und korrosionsgeschützt befestigen.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3. 5. 6.	0,000	m	.....	.....
First				
Trockenfirst inklusive Formziegel, passend zur Dacheindeckung, Firstlatten und Firstlattenhaltern sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren.				
3. 5. 7.	0,000	m	.....	.....
Mörtelfirst				
First mit Firststeinen in Kalkzementmörtel hohl aufgesetzt liefern und verlegen. Firststeine zusätzlich mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmittel sichern. Seitlich austretenden Mörtel nach innen glattstreichen. Firstenden ausmörteln und abstreichen. Mörtelfarbe:				
3. 5. 8.	0,000	Stk	.....	.....
Anfang - bzw. Endfirst				
Anfang bzw. Endfirst, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.				
3. 5. 9.	0,000	Stk	.....	.....
Firstanfang - bzw. Firstendplatte				
Firstanfang bzw. Firstendplatte, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.				
3. 5. 10.	0,000	m	.....	.....
Grat				
Trockengrat inklusive Formsteinen, passend zur Dacheindeckung, samt untergelegter Rollfirst, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial montieren.				
3. 5. 11.	0,000	m	.....	.....
Mörtelgrat				
Grat mit Firststeinen in Kalkzementmörtel hohl aufgesetzt liefern und verlegen. Firststeine zusätzlich mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmittel sichern. Seitlich austretenden Mörtel und nach innen glattstreichen. Gratenden ausmörteln und abstreichen. Mörtelfarbe:				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3. 5. 12.	0,000	Stk	.....	.....
	<p>Gratanfangstein Gratanfangsteine, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Grateindeckung.</p>			
3. 5. 13.	0,000	m	.....	.....
	<p>Beischneiden, Grat Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung am Grat. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.</p>			
3. 5. 14.	0,000	Stk	.....	.....
	<p>Walmkappe Walmkappe, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.</p>			
3. 5. 15.	0,000	Stk	.....	.....
	<p>Lüftersteine Lüftersteine, passend zur Dachdeindeckung, liefern und einsetzen. Als Zulage zur Dacheindeckung.</p>			
3. 5. 16.	0,000	m	.....	.....
	<p>Pulldachstein Pulldachabschlusssteine, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung</p>			
3. 5. 17.	0,000	Stk	.....	.....
	<p>Pultgiebelsteine Li Pultgiebelstein, links, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.</p>			
3. 5. 18.	0,000	Stk	.....	.....
	<p>Pultgiebelsteine Re Pultgiebelstein, rechts, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.</p>			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3. 5. 19.	0,000	m	.....	.....
	Mansardstein			
	Mansardsteine als Übergang von der Dach- auf die Mansardfläche (Außenwinkel) liefern und durchlaufend mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
3. 5. 20.	0,000	Stk	.....	.....
	Mansardstein Giebel Li			
	Mansard-Giebelstein, links, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
3. 5. 21.	0,000	Stk	.....	.....
	Mansardstein Giebel Re			
	Mansard-Giebelstein, rechts, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
Summe 3. 5.		Eindeckung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3. 6. 8.	0,000	Stk	.....	.....
<p>Lichtpfanne, Acryl Lichtpfannen, Acryl, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einsetzen.</p>				
3. 6. 9.	0,000	Stk	.....	.....
<p>Alu-Solarträgerpfanne, beschichtet Alu-Solarträgerpfanne, farbbeschichtet, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung. Farbe:</p>				
Summe 3. 6.	Einbauteile		.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3. 7.	Belichtung			
3. 7. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 4-pfannig, verzinkt			
	Dachausstiegsfenster, 4-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
3. 7. 2.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 6-pfannig, verzinkt			
	Dachausstiegsfenster, 6-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
3. 7. 3.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 4-pfannig, verzinkt beschichtet			
	Dachausstiegsfenster, 4-pfannig, verzinkt, farbbeschichtet für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen. Farbe:			
3. 7. 4.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 6-pfannig, verzinkt beschichtet			
	Dachausstiegsfenster, 6-pfannig, verzinkt, farbbeschichtet für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen. Farbe:			
3. 7. 5.	0,000	Stk	.....	.....
	Kunststoff-Dachfenster			
	Lichtkuppeldachfenster, in Form und Farbe passend zur Dacheindeckung, liefern und in die Dachfläche einbauen. Größe:			
Summe 3. 7.	Belichtung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3. 8. 8.	0,000	Stk	.....	.....
<p>Laufrost, 150 cm, verzinkt verzinktes Laufrost, Länge 150 cm, liefern und auf die Standsteine montieren.</p>				
3. 8. 9.	0,000	Stk	.....	.....
<p>Laufrost, 150 cm, verzinkt beschichtet verzinkt, beschichtetes Laufrost, Länge 150 cm, liefern und auf die Standsteine montieren. Farbe:</p>				
3. 8. 10.	0,000	Stk	.....	.....
<p>Sicherheits-Dachhaken Sicherheitsdachhaken, verzinkt, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.</p>				
Summe 3. 8.	Dachbegehung		.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3. 9.	Schornstein			
3. 9. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Kamineinfassung, 2-zügig			
	2-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.			
3. 9. 2.	0,000	m ²	.....	.....
	Kaminverkleidung			
	Schornsteinverkleidung aus Schiefer-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. anzufertigender Holzunterkonstruktion und Unterdeckbahn. Plattengröße : 20/20 cm			
Summe 3. 9.	Schornstein		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3.10. 7.	0,000	m	.....	.....
	Alu-Rohr, beschichtet Alu-Rohr (40 x 1,5 x 2000 mm), beschichtet, liefern und in die Doppelrohrhalterung einsetzen. Inkl. Rohrverbinder und Endstopfen soweit erforderlich. Farbe:			
3.10. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	Schneehaken, verzinkt, beschichtet Schneehaken, verzinkt, beschichtet, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Farbe:			
Summe 3.10.		Schneefang		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3.11.		Kehle		
3.11. 1.	0,000	m	.....	.....
		Metallkehle, Titanzink		
		Dachkehle aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 500 mm, liefern, in die Dachfläche einpassen und mit Haften durchdringungsfrei befestigen.		
3.11. 2.	0,000	m	.....	.....
		Beischneiden, Kehle		
		Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.		
3.11. 3.	0,000	m	.....	.....
		Kehldichtstreifen		
		Kehldichtstreifen, Höhe 6 cm, liefern und als Schutz vor Schnee- und Staubeintrieb montieren.		
3.11. 4.	0,000	m	.....	.....
		Kehzuluftelemente		
		Kehzuluftelemente mit 4 cm / 6 cm Schaum fachgerecht verlegen für 1 m		
Summe 3.11.		Kehle		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3.12.	Wandanschluss			
3.12. 1.	0,000	m	.....	.....
	Wandanschluß, Walzblei			
	Wandanschluß aus Walzblei, liefern und an aufgehenden Bauteilen eindecken. Inkl. Anarbeiten an die Dacheindeckung. Dicke : 1,25 mm Zuschnitt: 250 mm			
3.12. 2.	0,000	m	.....	.....
	Kapleiste			
	Kapleiste aus Aluminium incl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern. Einbauort :			
Summe 3.12.	Wandanschluss		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
3.13.	Stundenlohnarbeiten			
3.13. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	unvorhergesehene Arbeiten			
	Für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch nur auf besondere Anordnung der Bauleitung!			
	Stundenlohn für Facharbeiter _____			
	Stundenlohn für Helfer _____			
Summe 3.13.		Stundenlohnarbeiten		.....
Summe 3.		NELSKAMP- Finkenberger "Top 2000 S"		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4. 1. 5.	0,000	m ²	.....	.....
<p>Nageldichtband Nageldichtband liefern und zwischen Konterlatte und Unterspann/deckbahn für ein dauerhaft regensicheres Abdichten bei Montage der Lattung montieren. Die Gebrauchsanleitungen des Herstellers sind zu beachten.</p>				
Summe 4. 1.	Unterspannung/Unterdeckung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4.3. 6.	0,000	m	.....	.....
<p>Stirnbrett Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 - 200 mm Brettstärke : 18 - 30 mm</p>				
4.3. 7.	0,000	m ²	.....	.....
<p>Untersichtschalung Untersichtschalung aus Nut- und Feder- brettern, gehobelt, liefern und auf Dachkonstruktion (Sparren). Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettstärke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm</p>				
4.3. 8.	0,000	m	.....	.....
<p>Gesimskasten Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettstärke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm</p>				
Summe 4.3.		Traufe		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4. 5. 12.	0,000	Stk	.....	.....
	Gratanfangstein Gratanfangsteine, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Grateindeckung.			
4. 5. 13.	0,000	m	.....	.....
	Beischneiden, Grat Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung am Grat. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.			
4. 5. 14.	0,000	Stk	.....	.....
	Walmkappe Walmkappe, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
4. 5. 15.	0,000	Stk	.....	.....
	Lüftersteine Lüftersteine, passend zur Dachdeindeckung, liefern und einsetzen. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
4. 5. 16.	0,000	m	.....	.....
	Pulldachstein Pulldachabschlusssteine, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
4. 5. 17.	0,000	Stk	.....	.....
	Pultgiebelsteine Li Pultgiebelstein, links, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			
4. 5. 18.	0,000	Stk	.....	.....
	Pultgiebelsteine Re Pultgiebelstein, rechts, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4. 5. 19.	0,000	m	.....	.....
	Mansardstein			
	Mansardsteine als Übergang von der Dach- auf die Mansardfläche (Außenwinkel) liefern und durchlaufend mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
4. 5. 20.	0,000	Stk	.....	.....
	Mansardstein Giebel Li			
	Mansard-Giebelstein, links, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
4. 5. 21.	0,000	Stk	.....	.....
	Mansardstein Giebel Re			
	Mansard-Giebelstein, rechts, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
Summe 4. 5.		Eindeckung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4. 6. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	Lichtpfanne, Acryl			
	Lichtpfannen, Acryl, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einsetzen.			
4. 6. 9.	0,000	Stk	.....	.....
	Alu-Solarträgerpfanne, beschichtet			
	Alu-Solarträgerpfanne, farbbeschichtet, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung. Farbe:			
Summe 4. 6.		Einbauteile		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4. 7.	Belichtung			
4. 7. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 4-pfannig, verzinkt			
	Dachausstiegsfenster, 4-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
4. 7. 2.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 6-pfannig, verzinkt			
	Dachausstiegsfenster, 6-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
4. 7. 3.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 4-pfannig, verzinkt beschichtet			
	Dachausstiegsfenster, 4-pfannig, verzinkt, farbbeschichtet für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen. Farbe:			
4. 7. 4.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 6-pfannig, verzinkt beschichtet			
	Dachausstiegsfenster, 6-pfannig, verzinkt, farbbeschichtet für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen. Farbe:			
4. 7. 5.	0,000	Stk	.....	.....
	Kunststoff-Dachfenster			
	Lichtkuppeldachfenster, in Form und Farbe passend zur Dacheindeckung, liefern und in die Dachfläche einbauen. Größe:			
Summe 4. 7.		Belichtung	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4. 8. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	Laufrost, 150 cm, verzinkt			
	verzinktes Laufrost, Länge 150 cm, liefern und auf die Standsteine montieren.			
4. 8. 9.	0,000	Stk	.....	.....
	Laufrost, 150 cm, verzinkt beschichtet			
	verzinkt, beschichtetes Laufrost, Länge 150 cm, liefern und auf die Standsteine montieren. Farbe:			
4. 8. 10.	0,000	Stk	.....	.....
	Sicherheits-Dachhaken			
	Sicherheitsdachhaken, verzinkt, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.			
Summe 4. 8.		Dachbegehung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4. 9.	Schornstein			
4. 9. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Kamineinfassung, 2-züigig			
	2-züigigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.			
4. 9. 2.	0,000	m ²	.....	.....
	Kaminverkleidung			
	Schornsteinverkleidung aus Schiefer-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. anzufertigender Holzunterkonstruktion und Unterdeckbahn. Plattengröße : 20/20 cm			
Summe 4. 9.		Schornstein		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4.10. 7.	0,000	m	.....	.....
	Alu-Rohr, beschichtet Alu-Rohr (40 x 1,5 x 2000 mm), beschichtet, liefern und in die Doppelrohrhalterung einsetzen. Inkl. Rohrverbinder und Endstopfen soweit erforderlich. Farbe:			
4.10. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	Schneehaken, verzinkt, beschichtet Schneehaken, verzinkt, beschichtet, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Farbe:			
Summe 4.10.		Schneefang		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4.12.	Wandanschluss			
4.12. 1.	0,000	m	.....	.....
	Wandanschluß, Walzblei			
	Wandanschluß aus Walzblei, liefern und an aufgehenden Bauteilen eindecken. Inkl. Anarbeiten an die Dacheindeckung. Dicke : 1,25 mm Zuschnitt: 250 mm			
4.12. 2.	0,000	m	.....	.....
	Kapleiste			
	Kapleiste aus Aluminium incl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern. Einbauort :			
Summe 4.12.	Wandanschluss		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
4.13.	Stundenlohnarbeiten			
4.13. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	unvorhergesehene Arbeiten			
	Für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch nur auf besondere Anordnung der Bauleitung!			
	Stundenlohn für Facharbeiter _____			
	Stundenlohn für Helfer _____			
Summe 4.13.	Stundenlohnarbeiten		.....	.....
Summe 4.	NELSKAMP- Finkenberger "Longlife matt"		.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5.	NELSKAMP- Finkenberger "Longlife glänzen			
5. 1.	Unterspannung/Unterdeckung			
5. 1. 1.	0,000	m ²	.....	.....
	Unterspannbahn/Unterdeckbahn			
	diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit Spezialbeschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren. Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m ²			
5. 1. 2.	0,000	m ²	.....	.....
	Unterspannbahn/Unterdeckbahn, verkleben			
	diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit integriertem Selbstkleberand liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m ²			
5. 1. 3.	0,000	m ²	.....	.....
	Regensicheres Unterdach Unterkonstrukt.			
	Regensicheres Unterdach Unterdeckbahn auf der Unterkonstruktion liefern und fachgerecht verlegen. Überdeckungsbereiche verschweißt/verklebt.			
5. 1. 4.	0,000	m ²	.....	.....
	Wasserdichtes Unterdach Unterdeckbahn			
	Wasserdichtes Unterdach Unterdeckbahn auf der Unterkonstruktion liefern und fachgerecht verlegen und über die Konterlattung führen. Überdeckungsbereiche wasserdicht verbinden.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5. 1. 5.	0,000	m ²	.....	.....
<p>Nageldichtband Nageldichtband liefern und zwischen Konterlatte und Unterspann/deckbahn für ein dauerhaft regensicheres Abdichten bei Montage der Lattung montieren. Die Gebrauchsanleitungen des Herstellers sind zu beachten.</p>				
Summe 5. 1.	Unterspannung/Unterdeckung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5.3. 6.	0,000	m	.....	.....
	<p>Stirnbrett Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 - 200 mm Brettstärke : 18 - 30 mm</p>			
5.3. 7.	0,000	m ²	.....	.....
	<p>Untersichtschalung Untersichtschalung aus Nut- und Feder- brettern, gehobelt, liefern und auf Dachkonstruktion (Sparren). Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettstärke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm</p>			
5.3. 8.	0,000	m	.....	.....
	<p>Gesimskasten Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm Holzart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettstärke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm</p>			
Summe 5.3.		Traufe		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5. 5.	Eindeckung			
5. 5. 1.	0,000	m ²	.....	.....
	NELSKAMP-Finkenberger "Longlife glänzend"			
	Dachfläche vollflächig eindecken mit NELSKAMP-Finkenberger "Longlife glänzend". Einschließlich Lieferung und Breitenausgleich mit halben Pfannen soweit erforderlich. Farbe:			
5. 5. 2.	0,000	m ²	.....	.....
	Windsogsicherung			
	Korrosionsgeschützte Ziegelverklammerung liefern und entsprechend der Fachregeln des deutschen Dachdeckerhandwerks in den First-, Ortgang-, Trauf-, Kehl- und Gratbereichen sowie innerhalb der Dachinnenfläche im jeweils berechneten Verlegeraster einbauen. Die objektspezifische Berechnung wird mit der Endrechnung ausgehändigt. Sie dient im Schadensfall zur Vorlage beim Gebäude- und Haftpflichtversicherer und sollte vom Eigentümer zusammen mit den Versicherungspolice sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.			
5. 5. 3.	0,000	m	.....	.....
	Giebelstein Li			
	Giebelsteine links, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
5. 5. 4.	0,000	m	.....	.....
	Giebelstein Re			
	Giebelsteine rechts, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
5. 5. 5.	0,000	m	.....	.....
	Doppelkremper			
	Doppelkremper liefern und bei linken, gerade verlaufenden Dachkanten, wie z.B. Giebel- oder Wandanschlüssen, eindecken und korrosionsgeschützt befestigen.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5. 5. 12.	0,000	Stk	.....	.....
	Gratanfangstein Gratanfangsteine, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Grateindeckung.			
5. 5. 13.	0,000	m	.....	.....
	Beischneiden, Grat Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung am Grat. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.			
5. 5. 14.	0,000	Stk	.....	.....
	Walmkappe Walmkappe, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
5. 5. 15.	0,000	Stk	.....	.....
	Lüftersteine Lüftersteine, passend zur Dachdeindeckung, liefern und einsetzen. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
5. 5. 16.	0,000	m	.....	.....
	Pulldachstein Pulldachabschlusssteine, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
5. 5. 17.	0,000	Stk	.....	.....
	Pultgiebelsteine Li Pultgiebelstein, links, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			
5. 5. 18.	0,000	Stk	.....	.....
	Pultgiebelsteine Re Pultgiebelstein, rechts, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5. 5. 19.	0,000	m	.....	.....
	Mansardstein			
	Mansardsteine als Übergang von der Dach- auf die Mansardfläche (Außenwinkel) liefern und durchlaufend mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
5. 5. 20.	0,000	Stk	.....	.....
	Mansardstein Giebel Li			
	Mansard-Giebelstein, links, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
5. 5. 21.	0,000	Stk	.....	.....
	Mansardstein Giebel Re			
	Mansard-Giebelstein, rechts, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
Summe 5. 5.		Eindeckung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5. 6.	Einbauteile			
5. 6. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Beton-Durchgangsstein DN 125			
	Beton-Durchgangsstein DN 125 liefern und einbauen, als Zulage zu 04.01			
5. 6. 2.	0,000	Stk	.....	.....
	Beton-Antennen-Durchgangsstein			
	Beton-Antennen-Durchgangsstein liefern und einbauen, als Zulage zu 04.01			
5. 6. 3.	0,000	Stk	.....	.....
	Beton-Thermen-Durchgangsstein DN 125			
	Beton-Thermen-Durchgangsstein DN 125 liefern und einbauen, als Zulage zu 04.01			
5. 6. 4.	0,000	Stk	.....	.....
	Beton-Solar-Durchgangsstein bis DN 65			
	Beton-Solar-Durchgangsstein bis 65 mm liefern und einbauen, als Zulage zu 04.01			
5. 6. 5.	0,000	Stk	.....	.....
	Fleck-Eurolüfter DN 125			
	Fleck-Eurolüfter DN 125 komplett mit abnehmbarer Wetterkappe und Reduzierungsadapter auf DN 100 liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einbauen.			
5. 6. 6.	0,000	Stk	.....	.....
	Sanitärlüfter-Necovent DN 160			
	Sanitärlüfter-Necovent DN 160 liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einbauen.			
5. 6. 7.	0,000	Stk	.....	.....
	Flexibler Universalschlauch			
	flexibler Universalschlauch (Länge 0,50 m) mit Reduzierstück und Schlauchschelle liefern und anschließen.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5. 6. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	Lichtpfanne, Acryl			
	Lichtpfannen, Acryl, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einsetzen.			
5. 6. 9.	0,000	Stk	.....	.....
	Alu-Solarträgerpfanne, beschichtet			
	Alu-Solarträgerpfanne, farbbeschichtet, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung. Farbe:			
Summe 5. 6.		Einbauteile		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5. 7.	Belichtung			
5. 7. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 4-pfannig, verzinkt			
	Dachausstiegsfenster, 4-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
5. 7. 2.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 6-pfannig, verzinkt			
	Dachausstiegsfenster, 6-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
5. 7. 3.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 4-pfannig, verzinkt beschichtet			
	Dachausstiegsfenster, 4-pfannig, verzinkt, farbbeschichtet für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen. Farbe:			
5. 7. 4.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 6-pfannig, verzinkt beschichtet			
	Dachausstiegsfenster, 6-pfannig, verzinkt, farbbeschichtet für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen. Farbe:			
5. 7. 5.	0,000	Stk	.....	.....
	Kunststoff-Dachfenster			
	Lichtkuppeldachfenster, in Form und Farbe passend zur Dacheindeckung, liefern und in die Dachfläche einbauen. Größe:			
Summe 5. 7.		Belichtung	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5. 8. 8.	0,000	Stk	.....	.....
<p>Laufrost, 150 cm, verzinkt verzinktes Laufrost, Länge 150 cm, liefern und auf die Standsteine montieren.</p>				
5. 8. 9.	0,000	Stk	.....	.....
<p>Laufrost, 150 cm, verzinkt beschichtet verzinkt, beschichtetes Laufrost, Länge 150 cm, liefern und auf die Standsteine montieren. Farbe:</p>				
5. 8. 10.	0,000	Stk	.....	.....
<p>Sicherheits-Dachhaken Sicherheitsdachhaken, verzinkt, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.</p>				
Summe 5. 8.	Dachbegehung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5. 9.	Schornstein			
5. 9. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Kamineinfassung, 2-zügig			
	2-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.			
5. 9. 2.	0,000	m ²	.....	.....
	Kaminverkleidung			
	Schornsteinverkleidung aus Schiefer-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. anzufertigender Holzunterkonstruktion und Unterdeckbahn. Plattengröße : 20/20 cm			
Summe 5. 9.		Schornstein		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5.10. 7.	0,000	m	.....	.....
	Alu-Rohr, beschichtet Alu-Rohr (40 x 1,5 x 2000 mm), beschichtet, liefern und in die Doppelrohrhalterung einsetzen. Inkl. Rohrverbinder und Endstopfen soweit erforderlich. Farbe:			
5.10. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	Schneehaken, verzinkt, beschichtet Schneehaken, verzinkt, beschichtet, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Farbe:			
Summe 5.10.		Schneefang		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5.11.		Kehle		
5.11. 1.	0,000	m	.....	.....
		Metallkehle, Titanzink		
		Dachkehle aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 500 mm, liefern, in die Dachfläche einpassen und mit Haften durchdringungsfrei befestigen.		
5.11. 2.	0,000	m	.....	.....
		Beischneiden, Kehle		
		Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.		
5.11. 3.	0,000	m	.....	.....
		Kehldichtstreifen		
		Kehldichtstreifen, Höhe 6 cm, liefern und als Schutz vor Schnee- und Staubeintrieb montieren.		
5.11. 4.	0,000	m	.....	.....
		Kehzuluftelemente		
		Kehzuluftelemente mit 4 cm / 6 cm Schaum fachgerecht verlegen für 1 m		
Summe 5.11.		Kehle		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5.12.	Wandanschluss			
5.12. 1.	0,000	m	.....	.....
	Wandanschluß, Walzblei			
	Wandanschluß aus Walzblei, liefern und an aufgehenden Bauteilen eindecken. Inkl. Anarbeiten an die Dacheindeckung. Dicke : 1,25 mm Zuschnitt: 250 mm			
5.12. 2.	0,000	m	.....	.....
	Kapleiste			
	Kapleiste aus Aluminium incl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern. Einbauort :			
Summe 5.12.	Wandanschluss		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
5.13.	Stundenlohnarbeiten			
5.13. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	unvorhergesehene Arbeiten			
	Für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch nur auf besondere Anordnung der Bauleitung!			
	Stundenlohn für Facharbeiter _____			
	Stundenlohn für Helfer _____			
Summe 5.13.	Stundenlohnarbeiten		.....	.....
Summe 5.	NELSKAMP- Finkenberger "Longlife glänzen		.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6.	NELSKAMP- Finkenberger "ClimaLife"			
6. 1.	Unterspannung/Unterdeckung			
6. 1. 1.	0,000	m ²	.....	.....
	Unterspannbahn/Unterdeckbahn			
	diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit Spezialbeschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren. Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m ²			
6. 1. 2.	0,000	m ²	.....	.....
	Unterspannbahn/Unterdeckbahn, verkleben			
	diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit integriertem Selbstkleberand liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf Sparren verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren Brandverhalten: Brandklasse E, EN 13501-1 Reißkraft: ca. 220/130 N/5 cm entsprechend EN 12311-1+2 Sd-Wert: ca. 0,02 m Gewicht: ca. 120 g/m ²			
6. 1. 3.	0,000	m ²	.....	.....
	Regensicheres Unterdach Unterkonstr.			
	Regensicheres Unterdach Unterdeckbahn auf der Unterkonstruktion liefern und fachgerecht verlegen. Überdeckungsbereiche verschweißt/verklebt.			
6. 1. 4.	0,000	m ²	.....	.....
	Wasserdichtes Unterdach Unterdeckbahn			
	Wasserdichtes Unterdach Unterdeckbahn auf der Unterkonstruktion liefern und fachgerecht verlegen und über die Konterlattung führen. Überdeckungsbereiche wasserdicht verbinden.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6. 1. 5.	0,000	m ²	.....	.....
<p>Nageldichtband Nageldichtband liefern und zwischen Konterlatte und Unterspann/deckbahn für ein dauerhaft regensicheres Abdichten bei Montage der Lattung montieren. Die Gebrauchsanleitungen des Herstellers sind zu beachten.</p>				
Summe 6. 1.	Unterspannung/Unterdeckung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6. 5. 6.	0,000	m	.....	.....
	<p>First Trockenfirst inklusive Formziegel, passend zur Dacheindeckung, Firstlatten und Firstlattenhaltern sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren.</p>			
6. 5. 7.	0,000	m	.....	.....
	<p>Mörtelfirst First mit Firststeinen in Kalkzementmörtel hohl aufgesetzt liefern und verlegen. Firststeine zusätzlich mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmittel sichern. Seitlich austretenden Mörtel nach innen glattstreichen. Firstenden ausmörteln und abstreichen. Mörtelfarbe:</p>			
6. 5. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	<p>Anfang - bzw. Endfirst Anfang bzw. Endfirst, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.</p>			
6. 5. 9.	0,000	Stk	.....	.....
	<p>Firstanfang - bzw. Firstendplatte Firstanfang bzw. Firstendplatte, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.</p>			
6. 5. 10.	0,000	m	.....	.....
	<p>Grat Trockengrat inklusive Formsteinen, passend zur Dacheindeckung, samt untergelegter Rollfirst, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial montieren.</p>			
6. 5. 11.	0,000	m	.....	.....
	<p>Mörtelgrat Grat mit Firststeinen in Kalkzementmörtel hohl aufgesetzt liefern und verlegen. Firststeine zusätzlich mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmittel sichern. Seitlich austretenden Mörtel und nach innen glattstreichen. Gratenden ausmörteln und abstreichen. Mörtelfarbe:</p>			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6. 5. 12.	0,000	Stk	.....	.....
	Gratanfangstein Gratanfangsteine, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Grateindeckung.			
6. 5. 13.	0,000	m	.....	.....
	Beischneiden, Grat Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung am Grat. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.			
6. 5. 14.	0,000	Stk	.....	.....
	Walmkappe Walmkappe, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
6. 5. 15.	0,000	Stk	.....	.....
	Lüftersteine Lüftersteine, passend zur Dachdeindeckung, liefern und einsetzen. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
6. 5. 16.	0,000	m	.....	.....
	Pulldachstein Pulldachabschlusssteine, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
6. 5. 17.	0,000	Stk	.....	.....
	Pultgiebelsteine Li Pultgiebelstein, links, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			
6. 5. 18.	0,000	Stk	.....	.....
	Pultgiebelsteine Re Pultgiebelstein, rechts, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6. 5. 19.	0,000	m	.....	.....
	Mansardstein			
	Mansardsteine als Übergang von der Dach- auf die Mansardfläche (Außenwinkel) liefern und durchlaufend mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
6. 5. 20.	0,000	Stk	.....	.....
	Mansardstein Giebel Li			
	Mansard-Giebelstein, links, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
6. 5. 21.	0,000	Stk	.....	.....
	Mansardstein Giebel Re			
	Mansard-Giebelstein, rechts, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
Summe 6. 5.		Eindeckung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6. 6. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	Lichtpfanne, Acryl			
	Lichtpfannen, Acryl, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einsetzen.			
6. 6. 9.	0,000	Stk	.....	.....
	Alu-Solarträgerpfanne, beschichtet			
	Alu-Solarträgerpfanne, farbbeschichtet, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung. Farbe:			
Summe 6. 6.		Einbauteile		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6. 7.	Belichtung			
6. 7. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 4-pfannig, verzinkt			
	Dachausstiegsfenster, 4-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
6. 7. 2.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 6-pfannig, verzinkt			
	Dachausstiegsfenster, 6-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
6. 7. 3.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 4-pfannig, verzinkt beschichtet			
	Dachausstiegsfenster, 4-pfannig, verzinkt, farbbeschichtet für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen. Farbe:			
6. 7. 4.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 6-pfannig, verzinkt beschichtet			
	Dachausstiegsfenster, 6-pfannig, verzinkt, farbbeschichtet für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen. Farbe:			
6. 7. 5.	0,000	Stk	.....	.....
	Kunststoff-Dachfenster			
	Lichtkuppeldachfenster, in Form und Farbe passend zur Dacheindeckung, liefern und in die Dachfläche einbauen. Größe:			
Summe 6. 7.		Belichtung	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6.8. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	Laufrost, 150 cm, verzinkt verzinktes Laufrost, Länge 150 cm, liefern und auf die Standsteine montieren.			
6.8. 9.	0,000	Stk	.....	.....
	Laufrost, 150 cm, verzinkt beschichtet verzinkt, beschichtetes Laufrost, Länge 150 cm, liefern und auf die Standsteine montieren. Farbe:			
6.8. 10.	0,000	Stk	.....	.....
	Sicherheits-Dachhaken Sicherheitsdachhaken, verzinkt, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.			
Summe 6.8.		Dachbegehung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6. 9.	Schornstein			
6. 9. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Kamineinfassung, 2-züigig			
	2-züigigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive Kappleiste mit Überhangstreifen samt dauerelastischer Abdichtung aus säurebeständigem Silikon, sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.			
6. 9. 2.	0,000	m ²	.....	.....
	Kaminverkleidung			
	Schornsteinverkleidung aus Schiefer-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. anzufertigender Holzunterkonstruktion und Unterdeckbahn. Plattengröße : 20/20 cm			
Summe 6. 9.	Schornstein		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6.10. 7.	0,000	m	.....	.....
	Alu-Rohr, beschichtet Alu-Rohr (40 x 1,5 x 2000 mm), beschichtet, liefern und in die Doppelrohrhalterung einsetzen. Inkl. Rohrverbinder und Endstopfen soweit erforderlich. Farbe:			
6.10. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	Schneehaken, verzinkt, beschichtet Schneehaken, verzinkt, beschichtet, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Farbe:			
Summe 6.10.		Schneefang		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6.11.		Kehle		
6.11. 1.	0,000	m	.....	.....
		Metallkehle, Titanzink		
		Dachkehle aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 500 mm, liefern, in die Dachfläche einpassen und mit Haften durchdringungsfrei befestigen.		
6.11. 2.	0,000	m	.....	.....
		Beischneiden, Kehle		
		Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.		
6.11. 3.	0,000	m	.....	.....
		Kehldichtstreifen		
		Kehldichtstreifen, Höhe 6 cm, liefern und als Schutz vor Schnee- und Staubeintrieb montieren.		
6.11. 4.	0,000	m	.....	.....
		Kehzuluftelemente		
		Kehzuluftelemente mit 4 cm / 6 cm Schaum fachgerecht verlegen für 1 m		
Summe 6.11.		Kehle		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6.12.	Wandanschluss			
6.12. 1.	0,000	m	.....	.....
	Wandanschluß, Walzblei			
	Wandanschluß aus Walzblei, liefern und an aufgehenden Bauteilen eindecken. Inkl. Anarbeiten an die Dacheindeckung. Dicke : 1,25 mm Zuschnitt: 250 mm			
6.12. 2.	0,000	m	.....	.....
	Kapleiste			
	Kapleiste aus Aluminium incl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern. Einbauort :			
Summe 6.12.	Wandanschluss		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
6.13.	Stundenlohnarbeiten			
6.13. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	unvorhergesehene Arbeiten			
	Für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch nur auf besondere Anordnung der Bauleitung!			
	Stundenlohn für Facharbeiter _____			
	Stundenlohn für Helfer _____			
Summe 6.13.	Stundenlohnarbeiten		.....	.....
Summe 6.	NELSKAMP- Finkenberger "ClimaLife"		.....	.....
	LV Summe netto:			.....
	USt:			.....
	LV Summe brutto:			.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [Euro]
1.	NELSKAMP Finkenberger	.....
2.	Schrägdachsanierung Finkenberger	.....
2. 1.	Schrägdachsanierung Meisterdach Plus	.....
2. 2.	NELSKAMP- Finkenberger "Top 2000 S"	.....
2. 3.	NELSKAMP- Finkenberger "Longlife matt"	.....
2. 4.	NELSKAMP- Finkenberger "Longlife glänzen	.....
2. 5.	NELSKAMP- Finkenberger "ClimaLife"	.....
3.	NELSKAMP- Finkenberger "Top 2000 S"	.....
3. 1.	Unterspannung/Unterdeckung	.....
3. 2.	Dachlattung	.....
3. 3.	Traufe	.....
3. 4.	Ortgang	.....
3. 5.	Eindeckung	.....
3. 6.	Einbauteile	.....
3. 7.	Belichtung	.....
3. 8.	Dachbegehung	.....
3. 9.	Schornstein	.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [Euro]
3.10.	Schneefang	.....
3.11.	Kehle	.....
3.12.	Wandanschluss	.....
3.13.	Stundenlohnarbeiten	.....
4.	NELSKAMP- Finkenberger "Longlife matt"	.....
4. 1.	Unterspannung/Unterdeckung	.....
4. 2.	Dachlattung	.....
4. 3.	Traufe	.....
4. 4.	Ortgang	.....
4. 5.	Eindeckung	.....
4. 6.	Einbauteile	.....
4. 7.	Belichtung	.....
4. 8.	Dachbegehung	.....
4. 9.	Schornstein	.....
4.10.	Schneefang	.....
4.11.	Kehle	.....
4.12.	Wandanschluss	.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [Euro]
4.13.	Stundenlohnarbeiten	.....
5.	NELSKAMP- Finkenberger "Longlife glänzen	.....
5. 1.	Unterspannung/Unterdeckung	.....
5. 2.	Dachlattung	.....
5. 3.	Traufe	.....
5. 4.	Ortgang	.....
5. 5.	Eindeckung	.....
5. 6.	Einbauteile	.....
5. 7.	Belichtung	.....
5. 8.	Dachbegehung	.....
5. 9.	Schornstein	.....
5.10.	Schneefang	.....
5.11.	Kehle	.....
5.12.	Wandanschluss	.....
5.13.	Stundenlohnarbeiten	.....
6.	NELSKAMP- Finkenberger "ClimaLife"	.....
6. 1.	Unterspannung/Unterdeckung	.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [Euro]
6. 2.	Dachlattung	.....
6. 3.	Traufe	.....
6. 4.	Ortgang	.....
6. 5.	Eindeckung	.....
6. 6.	Einbauteile	.....
6. 7.	Belichtung	.....
6. 8.	Dachbegehung	.....
6. 9.	Schornstein	.....
6.10.	Schneefang	.....
6.11.	Kehle	.....
6.12.	Wandanschluss	.....
6.13.	Stundenlohnarbeiten	.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [Euro]
1.	NELSKAMP Finkenberger	.....
2.	Schrägdachsanierung Finkenberger	.....
3.	NELSKAMP- Finkenberger "Top 2000 S"	.....
4.	NELSKAMP- Finkenberger "Longlife matt"	.....
5.	NELSKAMP- Finkenberger "Longlife glänzen	.....
6.	NELSKAMP- Finkenberger "ClimaLife"	.....
	LV Summe netto:	.....
	USt:	.....
	LV Summe brutto:	.....