

# **Angebotsaufforderung**

**Dachziegelwerke NELSKAMP GmbH**  
**30.08.2016**

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- Reform-Ziegel R 13 S ( Verschi**

\*\*\* **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: ...

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

\*\*\* **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 ...

**1. 1.                    Unterspannung/Unterdeckung**

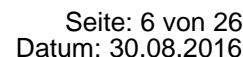
1. 1. 1.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
----------	-------	----------------	-------	-------

**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<sup>2</sup>

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 1. 2.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Unterspannbahn/Unterdeckbahn, verkleben</b> 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 <sup>2</sup>				
1. 1. 3.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Regensicheres Unterdach Unterkonstr.</b> Regensicheres Unterdach Unterdeckbahn auf der Unterkonstruktion liefern und fachgerecht verlegen. Überdeckungsbereiche verschweißt/verklebt.				
1. 1. 4.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Wasserdichtes Unterdach Unterdeckbahn</b> Wasserdichtes Unterdach Unterdeckbahn auf der Unterkonstruktion liefern und fachgerecht verlegen und über die Konterlattung führen. Überdeckungsbereiche wasserdicht verbinden.				
1. 1. 5.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Nageldichtband</b> 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.				
<b>Summe 1. 1.</b>		Unterspannung/Unterdeckung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1. 2.</b>	<b>Dachlattung</b>			
1. 2. 1.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
	<b>Konterlatten</b>			
	Konterlattung aus Nadelholz roh, trocken, der Sortierklasse S13 nach DIN 4074-1, 24 x 48 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und auf Unterkonstruktion durchgehend aufnageln.			
1. 2. 2.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
	<b>Dachlatten aus Nadelholz</b>			
	Dachfläche mit Latten roh, trocken der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, 40 x 60 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, im erforderlichen Abstand einlatten. Inklusive Lieferung und Beischneiden am Rand und allen aufgehenden Bauteilen.			
1. 2. 3.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
	<b>Dachfläche, Unebenheiten ausgleichen</b>			
	Dachfläche, Unebenheiten ausgleichen für 1 m2			
<b>Summe 1. 2.</b>		Dachlattung		.....

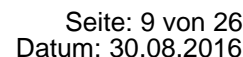


Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 3.				
1. 3. 1.	0,000	m	.....	.....
1. 3. 2.	0,000	m	.....	.....
1. 3. 3.	0,000	m	.....	.....
1. 3. 4.	0,000	m	.....	.....
1. 3. 5.	0,000	Stk	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 3. 6.	0,000	m	.....	.....
<b>Stirnbrett</b> Stirnbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und an der Traufe zur Abdeckung der Traufkonstruktion einbauen. Holart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 - 200 mm Brettdicke : 18 - 30 mm				
1. 3. 7.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Untersichtschalung</b> Untersichtschalung aus Nut- und Feder- brettern, gehobelt, liefern und auf Dachkonstruktion (Sparren). Holart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm				
1. 3. 8.	0,000	m	.....	.....
<b>Gesimskasten</b> Gesimskasten aus Profilbretter d= 19,5 mm inkl. Holzunterkonstruktion liefern und montieren. Abwicklung: ca. 600 mm Holart : Fichte / Tanne Sortierklasse : A Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Brettdicke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm				
<b>Summe 1. 3.</b>		Traufe		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1. 4.</b>		<b>Ortgang</b>		
1. 4. 1.	0,000	m	.....	.....
		<b>Ortgangbrett</b>		
		Ortgangbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 - 200 mm Brettdicke : 18 mm		
1. 4. 2.	0,000	m	.....	.....
		<b>Unterzugsbrett</b>		
		Unterzugsbrett, Sichtflächen gehobelt, Stöße auf Gehrung geschnitten, liefern und entlang der Ortgangunterseite einbauen. Holzart : Fichte / Kiefer Holzfeuchte : trocken (um <= 20%) Güteklasse : I Schnittklasse : S (scharfkantig) Brettbreite : 120 - 200 mm Brettdicke : 18 mm		
1. 4. 3.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
		<b>Untersichtschalung</b>		
		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		
1. 4. 4.	0,000	m	.....	.....
		<b>Ortgangbrettverkleidung</b>		
		Ortgangverkleidung mit Schieferplatten, einreihig, liefern und mit korrosionsbeständigem Befestigungsmittel montieren. Format : 20/20 cm		
<b>Summe 1. 4.</b>		Ortgang		.....





Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5.	<b>Eindeckung</b>			
1. 5. 1.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>NELSKAMP-Reform-Ziegel R 13 S ( Verschiebeziegel )</b>				
Dachfläche vollflächig eindecken mit NELSKAMP-Reform-Ziegel R 13 S ( Verschiebeziegel ). Einschließlich Lieferung und Breitenausgleich mit halben Pfannen soweit erforderlich. Farbe:				
1. 5. 2.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Windsogsicherung</b>				
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 Versicherungspolicen sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.				
1. 5. 3.	0,000	m	.....	.....
<b>Verschiebe-Ortgangziegel Li mit Aussensteg</b>				
Verschiebe-Ortgangziegel links, mit Aussensteg, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.				
1. 5. 4.	0,000	m	.....	.....
<b>Verschiebe-Ortgangziegel Re mit Aussensteg</b>				
Verschiebe-Ortgangziegel rechts, mit Aussensteg, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.				
1. 5. 5.	0,000	m	.....	.....
<b>Doppelkremper</b>				
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]
1. 5. 6.	0,000	m	.....	.....
<b>First</b> Trockenfirst, inklusive Formziegel, passend zur Dacheindeckung, Firstlatten und Firstlattenhaltern sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren.				
1. 5. 7.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Firstanfang mit verlängertem Steg</b> Firstanfang mit verlängertem Steg, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.				
1. 5. 8.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Firstende mit verlängertem Steg</b> Firstende mit verlängertem Steg, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.				
1. 5. 9.	0,000	m	.....	.....
<b>Mörtelfirst</b> First mit Firstziegel in Kalkzementmörtel hohl aufgesetzt liefern und verlegen. Firststeine zusätzlich mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmittel sichern. Seitlich austretenden Mörtel nach innen glattstreichen. Firstenden ausmörteln und abstreichen. Mörtelfarbe:				
1. 5. 10.	0,000	m	.....	.....
<b>Grat</b> Trockengrat inklusive Formsteinen, passend zur Dacheindeckung, samt untergelegter Rollfirst, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial montieren.				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 11.	0,000	m	.....	.....
<b>Mörtelgrat</b> Grat mit Firstziegel 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:				
1. 5. 12.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Gratanfangziegel</b> Gratanfangziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Grateindeckung.				
1. 5. 13.	0,000	m	.....	.....
<b>Beischneiden, Grat</b> Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung am Grat. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.				
1. 5. 14.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Walmkappe Universal</b> Walmkappe Universal, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.				
1. 5. 15.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Walmkappe 4-achsig</b> Walmkappe 4-achsig, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.				
1. 5. 16.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Lüfterziegel</b> Lüfterziegel, passend zur Dachdeindeckung, liefern und einsetzen. Als Zulage zur Dacheindeckung.				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 17.	0,000	m	.....	.....
	<b>Mansardziegel</b> Mansardziegel, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 18.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Mansard-Ortgangziegel, Li</b> Mansard-Ortgangziegel, links, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 19.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Mansard-Ortgangziegel, Re</b> Mansard-Ortgangziegel, rechts, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 20.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Mansard-Doppelkremper</b> Mansard-Doppelkremper, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 21.	0,000	m	.....	.....
	<b>Pultziegel</b> Pultziegel, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 22.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Pultortgangziegel Li</b> Pultortgangziegel, links, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			

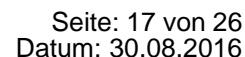
Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 23.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Pultortgangziegel Re</b> Pultortgangziegel, rechts, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			
1. 5. 24.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Pult-Doppelkremper</b> Pult-Doppelkremper, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			
1. 5. 25.	0,000	m	.....	.....
	<b>Pult-Firstziegel Universal</b> Pult-Firstziegel, Universal, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 26.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Pult-Firstanfang Universal</b> Pult-Firstanfang, Universal, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 27.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Pult-Firstende Universal</b> Pult-Firstende, Universal, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
<b>Summe 1. 5.</b>		Eindeckung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1. 6.</b>	<b>Einbauteile</b>			
1. 6. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Keramik-Dunstrohrziegel, DN 125</b>			
	Keramik-Dunstrohrziegel mit Anschlussziegel, Wetterkappe und Reduzierstück, DN 125, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 6. 2.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Keramik-Dunstrohrziegel, DN 150</b>			
	Keramik-Dunstrohrziegel mit Anschlussziegel, Wetterkappe und Reduzierstück, DN 150, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 6. 3.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Sani-Durchgangs-Lüfter, DN 125</b>			
	Sani-Durchgangs-Lüfter, inkl. Wetterkappe mit Lüftungsöffnung lt. DIN-Norm, DN 125, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 6. 4.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Sani-Durchgangs-Lüfter, DN 150</b>			
	Sani-Durchgangs-Lüfter, inkl. Wetterkappe mit Lüftungsöffnung lt. DIN-Norm, DN 150, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 6. 5.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Keramik-Antennenziegel</b>			
	Keramik-Antennenziegel liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 6. 6.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Keramik-Thermenabgas-Durchgangsziegel</b>			
	Keramik-Thermenabgas-Durchgangsziegel, mit Universalmanschette ( d max. 127 mm, bis DN 40°) liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 6. 7.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Keramik-Solar-Durchgangsziegel bis DN 70</b>			
	Keramik-Solar-Durchgangsziegel bis DN 70 mm liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 6. 8.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Flexibler Universalschlauch</b> flexibler Universalschlauch ( Länge 0,50 m ) mit Reduzierstück und Schlauchschelle liefern und anschießen.				
1. 6. 9.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Alu-Solar-Trägerpfanne, beschichtet</b> Alu-Solar-Trägerpfanne, farbbeschichtet, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung. Farbe:				
<b>Summe 1. 6.</b>		Einbauteile		.....

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

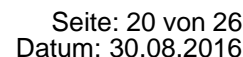




Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1.8.</b>	<b>Dachbegehung</b>				
1.8. 1.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Grundpfanne mit Einzeltritt</b>				
	Alu-Grundpfanne mit Einzeltritt, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einbauen.				
1.8. 2.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Grundpfanne mit Laufrosthalterung</b>				
	Alu-Grundpfanne mit Laufrosthalterung, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einbauen.				
1.8. 3.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Laufrost, 40 cm, farbbeschichtet</b>				
	Alu-Laufrost, 40 cm, farbbeschichtet, liefern und auf die Grundpfannen montieren. Farbe:				
1.8. 4.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Laufrost, 80 cm, farbbeschichtet</b>				
	Alu-Laufrost, 80 cm, farbbeschichtet, liefern und auf die Grundpfannen montieren. Farbe:				
1.8. 5.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Laufrost, 150 cm, farbbeschichtet</b>				
	Alu-Laufrost, 150 cm, farbbeschichtet, liefern und auf die Grundpfannen montieren. Farbe:				
1.8. 6.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>SnapStep Universal Steigritt, farbbeschichtet</b>				
	SnapStep Universal Steigritt, farbbeschichtet, liefern und einbauen. Farbe:				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 8. 7.	0,000	Stk	.....	.....
<b>SnapStep Universal Laufrost, 40 cm, farbbeschichtet</b> SnapStep Universal Laufrost, 40 cm, farbbeschichtet, liefern und einbauen. Farbe:				
1. 8. 8.	0,000	Stk	.....	.....
<b>SnapStep Universal Laufrost, 80 cm, farbbeschichtet</b> SnapStep Universal Laufrost, 80 cm, farbbeschichtet, liefern und einbauen. Farbe:				
1. 8. 9.	0,000	Stk	.....	.....
<b>2 Stck Alu-Laufrostpfannen mit 40 cm Laufrost, fabbeschichtet</b> 2 Stck Alu-Laufrostpfannen mit 40 cm Laufrost, fabbeschichtet, passend in Form zur Dacheindeckung, liefern und einbauen. Farbe:				
1. 8. 10.	0,000	Stk	.....	.....
<b>2 Stck Alu-Laufrostpfannen mit 80 cm Laufrost, fabbeschichtet</b> 2 Stck Alu-Laufrostpfannen mit 80 cm Laufrost, fabbeschichtet, passend in Form zur Dacheindeckung, liefern und einbauen. Farbe:				
1. 8. 11.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Sicherheits-Dachhaken</b> Sicherheitsdachhaken, verzinkt, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.				
<b>Summe 1. 8.</b>		Dachbegehung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1. 9.</b>		<b>Schornstein</b>		
1. 9. 1.	0,000	Stk	.....	.....
		<b>Kamineinfassung, 2-zügig</b>		
		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.		
1. 9. 2.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
		<b>Kaminverkleidung</b>		
		Schornsteinverkleidung aus Schiefer-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. anzufertigender Holzunterkonstruktion und Unterdeckbahn. Plattengröße : 20/20 cm		
<b>Summe 1. 9.</b>		Schornstein		.....



Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1.10.</b>	<b>Schneefang</b>				
1.10. 1.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Pfanne mit Schneefangstütze, farbbeschichtet</b>				
	Alu-Pfanne mit Schneefangstütze, farbbeschichtet, liefern, fachgerecht eindecken und mit einer Mittellatte unterstützen. Farbe:				
1.10. 2.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Schneefanggitter, 1,50 m, farbbeschichtet</b>				
	Alu-Schneefanggitter, 1,50 m, farbbeschichtet, liefern und einschl. aller Befestigungsteile montieren. Farbe:				
1.10. 3.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Schneefanggitter, 3 m, verzinkt</b>				
	verzinktes Schneefanggitter, Länge 3 m, liefern und einschl. aller Befestigungsteile montieren.				
1.10. 4.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Schneefanggitter, 3 m, verzinkt, beschichtet</b>				
	verzinkt, beschichtetes Schneefanggitter, Länge 3 m, liefern und einschl. aller Befestigungsteile montieren. Farbe:				
1.10. 5.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Schneefangpfanne mit Rundholzhalterung</b>				
	Alu-Schneefangpfanne mit Rundholzhalterung, farbbeschichtet, fachgerecht eindecken und mit einer Mittellatte unterstützen. Farbe:				
1.10. 6.		0,000	m	.....	.....
	<b>Rundhölzer</b>				
	Rundhölzer, liefern und in die Rundholzhalter einlegen. Durchmesser: Einzellänge:				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1.10. 7.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Alu-Pfanne mit Doppelrohrhalterung, beschichtet</b> Alu-Pfanne mit Doppelrohrhalterung, farbbeschichtet, fachgerecht eindecken und mit einer Mittellatte unterstützen. Farbe:				
1.10. 8.	0,000	m	.....	.....
<b>Alu-Rohr, beschichtet</b> Alu-Rohr ( 40 x 1,5 x 2000 mm ), beschichtet, liefern und in die Doppelrohrhalterung einsetzen. Inkl. Rohrverbinder und Endstopfen soweit erforderlich. Farbe:				
1.10. 9.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Schneehaken, verzinkt, beschichtet</b> Schneehaken, verzinkt, beschichtet, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Farbe:				
<b>Summe 1.10.</b>		Schneefang		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1.11.</b>		<b>Kehle</b>		
1.11. 1.	0,000	m	.....	.....
		<b>Metallkehle, Titanzink</b>		
		Dachkehle aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 500 mm, liefern, in die Dachfläche einpassen und mit Haften durchdringungsfrei befestigen.		
1.11. 2.	0,000	m	.....	.....
		<b>Beischneiden, Kehle</b>		
		Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.		
1.11. 3.	0,000	m	.....	.....
		<b>Kehldichtstreifen</b>		
		Kehldichtstreifen, Höhe 6 cm, liefern und als Schutz vor Schnee- und Staubeintrieb montieren.		
1.11. 4.	0,000	m	.....	.....
		<b>Kehlzuluftelemente</b>		
		Kehlzuluftelemente mit 4 cm / 6 cm Schaum fachgerecht verlegen für 1 m		
<b>Summe 1.11.</b>		Kehle		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1.12.</b>	<b>Wandanschluss</b>			
1.12. 1.	0,000	m	.....	.....
	<b>Wandanschluß, Walzblei</b> Wandanschluß aus Walzblei, liefern und an aufgehenden Bauteilen eindecken. Inkl. Anarbeiten an die Dacheindeckung. Dicke : 1,25 mm Zuschnitt: 250 mm			
1.12. 2.	0,000	m	.....	.....
	<b>Kappleiste</b> Kappleiste aus Aluminium incl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern. Einbauort : .....			
<b>Summe 1.12.</b>		Wandanschluss		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1.13.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
1.13. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>unvorhergesehene Arbeiten</b>			
	Für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch nur auf besondere Anordnung der Bauleitung!			
	Stundenlohn für Facharbeiter .....			
	Stundenlohn für Helfer .....			
<b>Summe 1.13.</b>		Stundenlohnarbeiten		.....
<b>Summe 1.</b>		NELSKAMP- Reform-Ziegel R 13 S ( Verschi		.....
	<b>LV Summe netto:</b>			.....
	<b>USt:</b>			.....
	<b>LV Summe brutto:</b>			.....



## Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [Euro]
1.	NELSKAMP- Reform-Ziegel R 13 S ( Verschi	.....
1. 1.	Unterspannung/Unterdeckung	.....
1. 2.	Dachlattung	.....
1. 3.	Traufe	.....
1. 4.	Ortgang	.....
1. 5.	Eindeckung	.....
1. 6.	Einbauteile	.....
1. 7.	Belichtung	.....
1. 8.	Dachbegehung	.....
1. 9.	Schornstein	.....
1.10.	Schneefang	.....
1.11.	Kehle	.....
1.12.	Wandanschluss	.....
1.13.	Stundenlohnarbeiten	.....

## Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [Euro]
1.	NELSKAMP- Reform-Ziegel R 13 S ( Verschi	.....
	LV Summe netto:	.....
	USt:	.....
	LV Summe brutto:	.....