

# **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 F12 Ü Nord**

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 1304 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) <= 0,14 (W/qm K)

**Summe 1.**

NELSKAMP F12 Ü Nord

.....



Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
2. 1. 4.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<b>Aufsparrendämmung Masterrock GF kaschiert</b>				
<p>Aufsparrendämmung Masterrock GF kaschiert  Wärmedämmelement auf Sparrenkonstruktion  ROCKWOOL-Aufsparrendämmung Masterrock GF kaschiert  (Unterdeckbahn, sd &lt; 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	.....	.....
<b>Statische Lastabtragung V-Form</b>				
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 <b>STATISCHEN NACHWEIS ANFORDERN!</b>				
<b>Summe 2. 1.</b>	Schrägdachsanierung Meisterdach Plus		.....	

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
2. 2.	<b>Unterspannung/Unterdeckung</b>			
2. 2. 1.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
	<b>Unterspannbahn/Unterdeckbahn</b>			
	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>			
2. 2. 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>			
2. 2. 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.			
2. 2. 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.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
2.2. 5.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
<p><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.</p>				
<b>Summe 2.2.</b>	Unterspannung/Unterdeckung		.....	





Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
2. 4. 6.	0,000	m	.....	.....
	<b>Stirnbrett</b> 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			
2. 4. 7.	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%) Brettstärke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm			
2. 4. 8.	0,000	m	.....	.....
	<b>Gesimskasten</b> 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			
<b>Summe 2. 4.</b>		Traufe		.....









Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
2. 6. 18.	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:			
2. 6. 19.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Gratanfangziegel</b>			
	Gratanfangziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Grateindeckung.			
2. 6. 20.	0,000	m	.....	.....
	<b>Beischneiden, Grat</b>			
	Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung am Grat. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.			
2. 6. 21.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Walmkappe Universal</b>			
	Walmkappe Universal, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
2. 6. 22.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Lüfterziegel</b>			
	Lüfterziegel, passend zur Dachdeindeckung, liefern und einsetzen. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
2. 6. 23.	0,000	m	.....	.....
	<b>Mansardziegel</b>			
	Mansardziegel, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			



Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
2. 6. 31.	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				
2. 6. 32.	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 2. 6.</b>	Eindeckung		.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>2. 7.</b>	<b>Einbauteile</b>			
2. 7. 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.			
2. 7. 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.			
2. 7. 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.			
2. 7. 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.			
2. 7. 5.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Keramik-Antennenziegel</b>			
	Keramik-Antennenziegel liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
2. 7. 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.			
2. 7. 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]
2.7. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Flexibler Universalschlauch</b>			
	flexibler Universalschlauch ( Länge 0,50 m ) mit Reduzierstück und Schlauchschelle liefern und anschießen.			
2.7. 9.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Solar-Trägerpfanne, beschichtet</b>			
	Alu-Solar-Trägerpfanne, farbbeschichtet, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung. Farbe:			
<b>Summe 2.7.</b>		Einbauteile		.....





Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
2.9. 7.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>SnapStep Universal Laufrost, 40 cm, farbbeschichtet</b>			
	SnapStep Universal Laufrost, 40 cm, farbbeschichtet, liefern und einbauen. Farbe:			
2.9. 8.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>SnapStep Universal Laufrost, 80 cm, farbbeschichtet</b>			
	SnapStep Universal Laufrost, 80 cm, farbbeschichtet, liefern und einbauen. Farbe:			
2.9. 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:			
2.9. 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:			
2.9. 11.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Sicherheits-Dachhaken</b>			
	Sicherheitsdachhaken, verzinkt, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen.			
<b>Summe 2.9.</b>		Dachbegehung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>2.10.</b>	<b>Schornstein</b>			
2.10. 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.			
2.10. 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 2.10.</b>	Schornstein		.....	



Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
2.11. 7.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Pfanne mit Doppelrohrhalterung, beschichtet</b>			
	Alu-Pfanne mit Doppelrohrhalterung, farbbeschichtet, fachgerecht eindecken und mit einer Mittellatte unterstützen. Farbe:			
2.11. 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:			
2.11. 9.	0,000	Stk	.....	.....
	<b>Schneehaken, verzinkt, beschichtet</b>			
	Schneehaken, verzinkt, beschichtet, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Farbe:			
<b>Summe 2.11.</b>		Schneefang		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>2.12.</b>		<b>Kehle</b>		
2.12. 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.		
2.12. 2.	0,000	m	.....	.....
		<b>Beischneiden, Kehle</b>		
		Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.		
2.12. 3.	0,000	m	.....	.....
		<b>Kehldichtstreifen</b>		
		Kehldichtstreifen, Höhe 6 cm, liefern und als Schutz vor Schnee- und Staubeintrieb montieren.		
2.12. 4.	0,000	m	.....	.....
		<b>Kehzuluftelemente</b>		
		Kehzuluftelemente mit 4 cm / 6 cm Schaum fachgerecht verlegen für 1 m		
<b>Summe 2.12.</b>		Kehle	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>2.13.</b>	<b>Wandanschluss</b>			
2.13. 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			
2.13. 2.	0,000	m	.....	.....
	<b>Kapleiste</b>			
	Kapleiste aus Aluminium incl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern. Einbauort : .....			
<b>Summe 2.13.</b>		Wandanschluss		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>2.14.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>			
2.14. 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 2.14.</b>	Stundenlohnarbeiten		.....	.....
<b>Summe 2.</b>	Schrägdachsanierung F12 Ü Nord		.....	.....
	<b>LV Summe netto:</b>			.....
	<b>USt:</b>			.....
	<b>LV Summe brutto:</b>			.....

## Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [Euro]
1.	NELSKAMP F12 Ü Nord	.....
2.	Schrägdachsanierung F12 Ü Nord	.....
2. 1.	Schrägdachsanierung Meisterdach Plus	.....
2. 2.	Unterspannung/Unterdeckung	.....
2. 3.	Dachlattung	.....
2. 4.	Traufe	.....
2. 5.	Ortgang	.....
2. 6.	Eindeckung	.....
2. 7.	Einbauteile	.....
2. 8.	Belichtung	.....
2. 9.	Dachbegehung	.....
2.10.	Schornstein	.....
2.11.	Schneefang	.....
2.12.	Kehle	.....
2.13.	Wandanschluss	.....
2.14.	Stundenlohnarbeiten	.....



## Zusammenstellung

<b>Ordnungszahl (LV-Bereich)</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Summe in [Euro]</b>
1.	NELSKAMP F12 Ü Nord	.....
2.	Schrägdachsanierung F12 Ü Nord	.....
	<b>LV Summe netto:</b>	.....
	<b>USt:</b>	.....
	<b>LV Summe brutto:</b>	.....