

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- Flachdachziegel F12 Ü Süd**

*** **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 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/m²

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 1. 2.	0,000	m ²	.....	.....
	<p>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/m²</p>			
1. 1. 3.	0,000	m ²	.....	.....
	<p>Regensicheres Unterdach Unterkonstr. Regensicheres Unterdach Unterdeckbahn auf der Unterkonstruktion liefern und fachgerecht verlegen. Überdeckungsbereiche verschweißt/verklebt.</p>			
1. 1. 4.	0,000	m ²	.....	.....
	<p>Wasserdichtes Unterdach Unterdeckbahn Wasserdichtes Unterdach Unterdeckbahn auf der Unterkonstruktion liefern und fachgerecht verlegen und über die Konterlattung führen. Überdeckungsbereiche wasserdicht verbinden.</p>			
1. 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 1. 1.		Unterspannung/Unterdeckung	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 2.	Dachlattung			
1. 2. 1.	0,000	m ²	.....	.....
	Konterlatten			
	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 ²	.....	.....
	Dachlatten aus Nadelholz			
	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 ²	.....	.....
	Dachfläche, Unebenheiten ausgleichen			
	Dachfläche, Unebenheiten ausgleichen für 1 m2			
Summe 1. 2.	Dachlattung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1.3. 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 Brettstärke : 18 - 30 mm				
1.3. 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%) Brettstärke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm				
1.3. 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%) Brettstärke : mind. 19,5 mm Brettbreite : max. 110 mm				
Summe 1.3.		Traufe		.....

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

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5.	Eindeckung			
1. 5. 1.	0,000	m ²	.....	.....
NELSKAMP-Flachdachziegel F12 Ü Süd				
Dachfläche vollflächig eindecken mit NELSKAMP-Flachdachziegel F12 Ü Süd. Einschließlich Lieferung und Breitenausgleich mit halben Pfannen soweit erforderlich. Farbe:				
1. 5. 2.	0,000	m ²	.....	.....
Windsogsicherung				
Korrosiongeschützte 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	Stk	.....	.....
Tonziegelverklammerung "Dachstick"				
Sturmverklammerung NELSKAMP "Dachstick" * werkseitig am Ziegel vormontierte Sturmbefestigung * komfortable schnelle werkzeugfreie Verlegung * für Lattendicke von 28 bis 40 mm * Demontage durch Spezialwerkzeug "Dachstick-Revi" * Materialgarantiehinterlegung beim ZVDH Ziegelverklammerung mittels NELSKAMP "Dachstick" für das Modell F12Ü Süd liefern und entsprechend den NELSKAMP Verlegehinweisen und/oder 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.				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 16.	0,000	Stk	.....	.....
	Firstanfang Extra mit verlängertem Steg			
	Firstanfang Extra mit verlängertem Steg, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.			
1. 5. 17.	0,000	Stk	.....	.....
	Firstende Extra mit verlängertem Steg			
	Firstende Extra mit verlängertem Steg, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.			
1. 5. 18.	0,000	m	.....	.....
	Firstanschlussziegel			
	Firstanschlussziegel, passend zur Dacheindeckung liefern und als Firstanschluss durchlaufend als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.			
1. 5. 19.	0,000	Stk	.....	.....
	Firstanschluss-Ortgangziegel mit Innensteg Li			
	Firstanschluss-Ortgangziegel mit Innensteg, links, passend zur Dacheindeckung liefern und als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.			
1. 5. 20.	0,000	Stk	.....	.....
	Firstanschluss-Ortgangziegel mit Innensteg Re			
	Firstanschluss-Ortgangziegel mit Innensteg, rechts, passend zur Dacheindeckung liefern und als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.			
1. 5. 21.	0,000	Stk	.....	.....
	Firstanschluss-Ortgangziegel mit Aussensteg Li			
	Firstanschluss-Ortgangziegel mit Aussensteg, links, passend zur Dacheindeckung liefern und als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.			
1. 5. 22.	0,000	Stk	.....	.....
	Firstanschluss-Ortgangziegel mit Aussensteg Re			
	Firstanschluss-Ortgangziegel mit Aussensteg, rechts, passend zur Dacheindeckung liefern und als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 23.	0,000	m	.....	.....
	Firstanschluss-Doppelkremper			
	Firstanschluss-Doppelkremper liefern linken, gerade verlaufenden Dachkanten als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.			
1. 5. 24.	0,000	m	.....	.....
	Grat			
	Trockengrat inklusive Formsteinen, passend zur Dacheindeckung, samt untergelegter Rollfirst, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial montieren.			
1. 5. 25.	0,000	m	.....	.....
	Mörtelgrat			
	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. 26.	0,000	Stk	.....	.....
	Gratanfangziegel			
	Gratanfangziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 5. 27.	0,000	m	.....	.....
	Beischneiden, Grat			
	Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung am Grat. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.			
1. 5. 28.	0,000	Stk	.....	.....
	Walmkappe Universal			
	Walmkappe Universal, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 29.	0,000	Stk	.....	.....
	Lüfterziegel Lüfterziegel, passend zur Dachdeindeckung, liefern und einsetzen. Als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 5. 30.	0,000	m	.....	.....
	Mansardziegel Mansardziegel, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 31.	0,000	Stk	.....	.....
	Mansard-Ortgangziegel, Li Mansard-Ortgangziegel, links, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 32.	0,000	Stk	.....	.....
	Mansard-Ortgangziegel, Re Mansard-Ortgangziegel, rechts, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 33.	0,000	m	.....	.....
	Schleppdachziegel Schleppdachziegel, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 34.	0,000	Stk	.....	.....
	Schleppdach-Ortgangziegel, Li Schleppdach-Ortgangziegel, links, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 35.	0,000	Stk	.....	.....
	Schleppdach-Ortgangziegel, Re			
	Schleppdach-Ortgangziegel, rechts, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 36.	0,000	m	.....	.....
	Pultziegel			
	Pultziegel, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 37.	0,000	Stk	.....	.....
	Pultortgangziegel Li			
	Pultortgangziegel, links, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			
1. 5. 38.	0,000	Stk	.....	.....
	Pultortgangziegel Re			
	Pultortgangziegel, rechts, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.			
1. 5. 39.	0,000	m	.....	.....
	Pult-Firstziegel Universal			
	Pult-Firstziegel, Universal, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			
1. 5. 40.	0,000	Stk	.....	.....
	Pult-Firstanfang Universal			
	Pult-Firstanfang, Universal, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 41.	0,000	Stk	.....	.....
Pult-Firstende Universal				
Pult-Firstende, Universal, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung				
Summe 1. 5.		Eindeckung		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 6.	Einbauteile			
1. 6. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Keramik-Dunstrohrziegel, DN 125			
	Keramik-Dunstrohrziegel mit Anschlussziegel, Wetterkappe und Reduzierstück, DN 125, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 6. 2.	0,000	Stk	.....	.....
	Keramik-Dunstrohrziegel, DN 150			
	Keramik-Dunstrohrziegel mit Anschlussziegel, Wetterkappe und Reduzierstück, DN 150, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 6. 3.	0,000	Stk	.....	.....
	Sani-Durchgangs-Lüfter, DN 125			
	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	.....	.....
	Sani-Durchgangs-Lüfter, DN 150			
	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	.....	.....
	Keramik-Antennenziegel			
	Keramik-Antennenziegel liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung.			
1. 6. 6.	0,000	Stk	.....	.....
	Keramik-Thermenabgas-Durchgangsziegel			
	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	.....	.....
	Keramik-Solar-Durchgangsziegel bis DN 70			
	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	.....	.....
	Flexibler Universalschlauch			
	flexibler Universalschlauch (Länge 0,50 m) mit Reduzierstück und Schlauchschelle liefern und anschließen.			
1. 6. 9.	0,000	Stk	.....	.....
	Alu-Solar-Trägerpfanne, beschichtet			
	Alu-Solar-Trägerpfanne, farbbeschichtet, liefern und einbauen, als Zulage zur Dacheindeckung. Farbe:			
Summe 1. 6.		Einbauteile		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 7.	Belichtung			
1. 7. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Lichtpfanne, Acryl			
	Lichtpfannen, Acryl, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einsetzen.			
1. 7. 2.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 6-pfannig, verzinkt			
	Dachausstiegsfenster, 6-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
1. 7. 3.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 9-pfannig, verzinkt			
	Dachausstiegsfenster, 9-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
1. 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:			
1. 7. 5.	0,000	Stk	.....	.....
	Stahldachfenster, 9-pfannig, verzinkt beschichtet			
	Dachausstiegsfenster, 9-pfannig, verzinkt, farbbeschichtet für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen. Farbe:			
1. 7. 6.	0,000	Stk	.....	.....
	Kunststoff-Dachfenster			
	Lichtkuppeldachfenster, in Form und Farbe passend zur Dacheindeckung, liefern und in die Dachfläche einbauen. Größe:			
Summe 1. 7.		Belichtung	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 8.	Dachbegehung			
1. 8. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	Alu-Grundpfanne mit Einzeltritt			
	Alu-Grundpfanne mit Einzeltritt, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einbauen.			
1. 8. 2.	0,000	Stk	.....	.....
	Alu-Grundpfanne mit Laufrosthalterung			
	Alu-Grundpfanne mit Laufrosthalterung, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einbauen.			
1. 8. 3.	0,000	Stk	.....	.....
	Alu-Laufrost, 40 cm, farbbeschichtet			
	Alu-Laufrost, 40 cm, farbbeschichtet, liefern und auf die Grundpfannen montieren. Farbe:			
1. 8. 4.	0,000	Stk	.....	.....
	Alu-Laufrost, 80 cm, farbbeschichtet			
	Alu-Laufrost, 80 cm, farbbeschichtet, liefern und auf die Grundpfannen montieren. Farbe:			
1. 8. 5.	0,000	Stk	.....	.....
	Alu-Laufrost, 150 cm, farbbeschichtet			
	Alu-Laufrost, 150 cm, farbbeschichtet, liefern und auf die Grundpfannen montieren. Farbe:			
1. 8. 6.	0,000	Stk	.....	.....
	SnapStep Universal Steigtritt, farbbeschichtet			
	SnapStep Universal Steigtritt, farbbeschichtet, liefern und einbauen. Farbe:			

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

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 9.	Schornstein			
1. 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.			
1. 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 1. 9.		Schornstein		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1.10. 7.	0,000	Stk	.....	.....
	Alu-Pfanne mit Doppelrohrhalterung, beschichtet			
	Alu-Pfanne mit Doppelrohrhalterung, farbbeschichtet, fachgerecht eindecken und mit einer Mittellatte unterstützen. Farbe:			
1.10. 8.	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:			
1.10. 9.	0,000	Stk	.....	.....
	Schneehaken, verzinkt, beschichtet			
	Schneehaken, verzinkt, beschichtet, liefern und in die Dachfläche einsetzen. Farbe:			
Summe 1.10.		Schneefang		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1.11.		Kehle		
1.11. 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.		
1.11. 2.	0,000	m	.....	.....
		Beischneiden, Kehle		
		Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an Kehlen. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.		
1.11. 3.	0,000	m	.....	.....
		Kehldichtstreifen		
		Kehldichtstreifen, Höhe 6 cm, liefern und als Schutz vor Schnee- und Staubeintrieb montieren.		
1.11. 4.	0,000	m	.....	.....
		Kehzuluftelemente		
		Kehzuluftelemente mit 4 cm / 6 cm Schaum fachgerecht verlegen für 1 m		
Summe 1.11.		Kehle		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1.12.	Wandanschluss			
1.12. 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			
1.12. 2.	0,000	m	.....	.....
	Kapleiste			
	Kapleiste aus Aluminium incl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern. Einbauort :			
Summe 1.12.	Wandanschluss		.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1.13.	Stundenlohnarbeiten			
1.13. 1.	0,000	Stk	.....	.....
	unvorhergesehene Arbeiten			
	Für unvorhergesehene Arbeiten, jedoch nur auf besondere Anordnung der Bauleitung!			
	Stundenlohn für Facharbeiter _____			
	Stundenlohn für Helfer _____			
Summe 1.13.	Stundenlohnarbeiten		.....	.....
Summe 1.	NELSKAMP- Flachdachziegel F12 Ü Süd		.....	.....
	LV Summe netto:			.....
	USt:			.....
	LV Summe brutto:			.....

Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [Euro]
1.	NELSKAMP- Flachdachziegel F12 Ü Süd	.....
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- Flachdachziegel F12 Ü Süd	.....
	LV Summe netto:	.....
	USt:	.....
	LV Summe brutto:	.....