

# **Angebotsaufforderung**

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

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

1. **NELSKAMP- Planum "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 ...

1. 1. **Unterspannung/Unterdeckung**

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 1. 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>				
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.				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
Summe 1. 1.		Unterspannung/Unterdeckung		.....

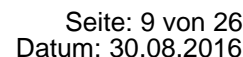
Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1. 2.</b>	<b>Dachlattung</b>			
1. 2. 1.	0,000	m <sup>2</sup>	.....	.....
	<b>Konterlatten</b>			
	Konterlattung aus Nadelholz roh, trocken, der Sortierklasse S13 nach DIN 4074-1, 24 x 48 mm, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern 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]
<b>1. 3.</b>				
<b>Traufe</b>				
1. 3. 1.	0,000	m	.....	.....
<b>Traubohle</b>				
Traubohlen aus Nadelholz, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und als Auflager für die Regenrinne durchgehend an den Sparrenköpfen befestigen.				
1. 3. 2.	0,000	m	.....	.....
<b>Vogelschutzgitter</b>				
Vogelschutzgitter aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Laub, Vogel- und Insekteneinflug, liefern und parallel zur Traufe an den Sparrenköpfen mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren.				
1. 3. 3.	0,000	m	.....	.....
<b>Traufkamm</b>				
Traufkamm aus wetterfestem Kunststoff, als Schutz vor Vogel- und Insekteneinflug, liefern und auf der Traubohle mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren.				
1. 3. 4.	0,000	m	.....	.....
<b>Traufelement</b>				
Traufelement mit Kamm aus wetterfestem Kunststoff, zur Belüftung und als Schutz vor Laub, Vogel- und Insekteneinflug, liefern und parallel zur Traufe auf der Traubohle mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren				
1. 3. 5.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Spannbahnelemente</b>				
Spannbahnelemente je 200 cm <sup>2</sup> zur Durchführung von Sanitärlüftern in die Unterspannbahn einsetzen für 1 Stück				

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>		<b>Ortgang</b>		.....



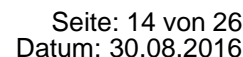
[illegible]

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	m	.....	.....
<b>First eckig</b> Trockenfirst eckig inklusive Formziegel, passend zur Dacheindeckung, Firstlatten und Firstlattenhaltern sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren.				
1. 5. 8.	0,000	m	.....	.....
<b>Mörtelfirst</b> 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:				
1. 5. 9.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Anfang - bzw. Endfirst</b> Anfang bzw. Endfirst, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.				
1. 5. 10.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Anfang - bzw. Endfirst eckig</b> Anfang bzw. Endfirst eckig, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.				
1. 5. 11.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Firstanfang - bzw. Firstendplatte</b> Firstanfang bzw. Firstendplatte, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Firsteindeckung.				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 12.	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.				
1. 5. 13.	0,000	m	.....	.....
<b>Grat eckig</b> Trockengrat eckig inklusive Formsteinen, passend zur Dacheindeckung, samt untergelegter Rollfirst, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial montieren.				
1. 5. 14.	0,000	m	.....	.....
<b>Mörtelgrat</b> 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:				
1. 5. 15.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Gratanfangstein</b> Gratanfangsteine, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Grateindeckung.				
1. 5. 16.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Gratanfangstein eckig</b> Gratanfangsteine eckig, passend zur Dacheindeckung, liefern und einbauen, als Zulage zur Grateindeckung.				
1. 5. 17.	0,000	m	.....	.....
<b>Beischneiden, Grat</b> Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung am Grat. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 18.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Walmkappe</b> Walmkappe, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.				
1. 5. 19.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Lüftersteine</b> Lüftersteine, passend zur Dachdeindeckung, liefern und einsetzen. Als Zulage zur Dacheindeckung.				
1. 5. 20.	0,000	m	.....	.....
<b>Pulldachstein</b> Pulldachabschlusssteine, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung				
1. 5. 21.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Pultgiebelsteine Li</b> Pultgiebelstein, links, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.				
1. 5. 22.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Pultgiebelsteine Re</b> Pultgiebelstein, rechts, passend zur Dachdeckung liefern und montieren.				
1. 5. 23.	0,000	m	.....	.....
<b>Mansardstein</b> Mansardsteine als Übergang von der Dach- auf die Mansardfläche (Außenwinkel) liefern und durchlaufend mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.				
1. 5. 24.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Mansardstein Giebel Li</b> Mansard-Giebelstein, links, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.				

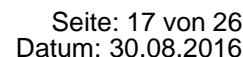
Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 5. 25.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Mansardstein Giebel Re</b>				
Mansard-Giebelstein, rechts, liefern und mit korrosionsgeschützten Befestigern montieren. Als Zulage zur Dacheindeckung.				
<b>Summe 1. 5.</b>		Eindeckung		.....

[illegible]

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 6. 8.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Alu-Solarträgerpfanne, beschichtet</b>				
Alu-Solarträgerpfanne, 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>Stahldachfenster, 4-pfannig, verzinkt</b>			
	Dachausstiegsfenster, 4-pfannig, verzinkt, für Betondachsteine, inklusive Verglasung liefern und in die Deckung einsetzen.			
1. 7. 2.	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. 3.	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. 4.	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. 5.	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		.....

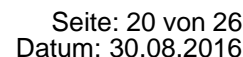




Ordnungszahl		Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
<b>1.8.</b>	<b>Dachbegehung</b>				
1.8. 1.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Laufrostpfannen, 40 cm, komplett, farbbeschichtet</b>				
	2 Stck Alu-Laufrostpfannen mit 40 cm Laufrost, farbbeschichtet, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einbauen.				
1.8. 2.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Grundpfanne mit Laufrosthaltung, farbbeschichtet</b>				
	Alu-Grundpfanne mit Laufrosthaltung für Endloslaufrost ( 150 cm ), farbbeschichtet, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einbauen.				
1.8. 3.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Alu-Grundpfanne mit Einzeltritt, farbbeschichtet</b>				
	Alu-Grundpfanne mit Einzeltritt, farbbeschichtet, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage zur Dacheindeckung einbauen.				
1.8. 4.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Laufrost, 40 cm, verzinkt</b>				
	verzinktes Laufrost, Länge 40 cm, liefern und auf die Standsteine montieren.				
1.8. 5.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Laufrost, 40 cm, verzinkt beschichtet</b>				
	verzinkt, beschichtetes Laufrost, Länge 40 cm, liefern und auf die Standsteine montieren. Farbe:				
1.8. 6.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Laufrost, 80 cm, verzinkt</b>				
	verzinktes Laufrost, Länge 80 cm, liefern und auf die Standsteine montieren.				
1.8. 7.		0,000	Stk	.....	.....
	<b>Laufrost, 80 cm, verzinkt beschichtet</b>				
	verzinkt, beschichtetes Laufrost, Länge 80 cm, liefern und auf die Standsteine montieren. Farbe:				

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1. 8. 8.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Laufrost, 150 cm, verzinkt</b> verzinktes Laufrost, Länge 150 cm, liefern und auf die Standsteine montieren.				
1. 8. 9.	0,000	Stk	.....	.....
<b>Laufrost, 150 cm, verzinkt beschichtet</b> verzinkt, beschichtetes Laufrost, Länge 150 cm, liefern und auf die Standsteine montieren. Farbe:				
1. 8. 10.	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		.....

[illegible]

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [Euro]	Gesamtbetrag in [Euro]
1.10. 7.	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. 8.	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- Planum "Longlife matt"		.....
	<b>LV Summe netto:</b>			.....
	<b>USt:</b>			.....
	<b>LV Summe brutto:</b>			.....



## Zusammenstellung

Ordnungszahl (LV-Bereich)	Bezeichnung	Summe in [Euro]
1.	NELSKAMP- Planum "Longlife matt"	.....
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- Planum "Longlife matt"	.....
	LV Summe netto:	.....
	USt:	.....
	LV Summe brutto:	.....