

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.

NIBRA- Glatt-Ziegel G 10 Neu

*** **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] |
|-------------------|---|----------------|----------------------------|---------------------------|
| 1.3. 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> | | | |
| 1.3. 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> | | | |
| 1.3. 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 1.3. | | Traufe |  | ..... |

| Ordnungszahl | Menge | Einheit | Einheitspreis in [Euro] | Gesamtbetrag in [Euro] |
|--------------|--|---------|----------------------------|---------------------------|
| 1. 5. 23. | 0,000 | m | ..... | ..... |
| | Beischneiden, Grat | | | |
| | Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung am Grat. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich. | | | |
| 1. 5. 24. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| | Walmkappe Universal | | | |
| | Walmkappe Universal, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung. | | | |
| 1. 5. 25. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| | Walmkappe Universal Eckig | | | |
| | Walmkappe Universal Eckig, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung. | | | |
| 1. 5. 26. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| | Walmkappe Universal Eckig, 4-achsig | | | |
| | Walmkappe Universal Eckig, 4-achsig, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung. | | | |
| 1. 5. 27. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| | Lüfterziegel | | | |
| | Lüfterziegel, passend zur Dachdeindeckung, liefern und einsetzen. Als Zulage zur Dacheindeckung. | | | |
| 1. 5. 28. | 0,000 | m | ..... | ..... |
| | Mansardziegel | | | |
| | Mansardziegel, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | |
| 1. 5. 29. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| | Mansard-Ortgangziegel, Li mit zurückliegendem Steg | | | |
| | Mansard-Ortgangziegel, links, mit zurückliegendem Steg, 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. 30. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Mansard-Ortgangziegel, Re mit zurückliegendem Steg | | | | |
| Mansard-Ortgangziegel, rechts, mit zurückliegendem Steg, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 31. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Mansard-Ortgangziegel, Li mit Aussensteg | | | | |
| Mansard-Ortgangziegel, links, mit Aussensteg, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 32. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Mansard-Ortgangziegel, Re mit Aussensteg | | | | |
| Mansard-Ortgangziegel, rechts, mit Aussensteg, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 33. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Mansard-Doppelkremper | | | | |
| Mansard-Doppelkremper, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 34. | 0,000 | m | ..... | ..... |
| Schleppdachziegel | | | | |
| Schleppdachziegel, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 35. | 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. 43. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Pult-Firstanfang Universal Pult-Firstanfang, Universal, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 44. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Pult-Firstende Universal Pult-Firstende, Universal, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 45. | 0,000 | m | ..... | ..... |
| Wandanschlussziegel Wandanschlussziegel, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 46. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Wandanschlussziegel-Doppelkremper Wandanschlussziegel-Doppelkremper, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 47. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Wandanschlussziegel-Ortgangziegel, Li mit zurückliegendem Steg Wandanschlussziegel-Ortgangziegel links, mit zurückliegendem Steg, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 48. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Wandanschlussziegel-Ortgangziegel, Re mit zurückliegendem Steg Wandanschlussziegel-Ortgangziegel rechts, mit zurückliegendem Steg, 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. 49. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Wandanschlussziegel-Ortgangziegel, Li mit Aussensteg | | | | |
| Wandanschlussziegel-Ortgangziegel links, mit Aussensteg, passend zur Eindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung | | | | |
| 1. 5. 50. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Wandanschlussziegel-Ortgangziegel, Re mit Aussensteg | | | | |
| Wandanschlussziegel-Ortgangziegel rechts, mit Aussensteg, 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. | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 1. 7. 1. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 1. 7. 2. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 1. 7. 3. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 1. 7. 4. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 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-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. | | | |
| 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. | Schneefang | | | |
| 1.10. 1. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Alu-Pfanne mit Schneefangstütze, farbbeschichtet | | | | |
| Alu-Pfanne mit Schneefangstütze, farbbeschichtet, liefern, fachgerecht eindecken und mit einer Mittellatte unterstützen. | | | | |
| Farbe: | | | | |
| 1.10. 2. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Alu-Schneefanggitter, 1,50 m, farbbeschichtet | | | | |
| Alu-Schneefanggitter, 1,50 m, farbbeschichtet, liefern und einschl. aller Befestigungsteile montieren. | | | | |
| Farbe: | | | | |
| 1.10. 3. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Schneefanggitter, 3 m, verzinkt | | | | |
| verzinktes Schneefanggitter, Länge 3 m, liefern und einschl. aller Befestigungsteile montieren. | | | | |
| 1.10. 4. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Schneefanggitter, 3 m, verzinkt, beschichtet | | | | |
| verzinkt, beschichtetes Schneefanggitter, Länge 3 m, liefern und einschl. aller Befestigungsteile montieren. | | | | |
| Farbe: | | | | |
| 1.10. 5. | 0,000 | Stk | ..... | ..... |
| Alu-Pfanne mit Rundholzhalterung, farbbeschichtet | | | | |
| Alu-Pfanne mit Rundholzhalterung, farbbeschichtet, liefern und fachgerecht eindecken und mit einer Mittellatte unterstützen. | | | | |
| Farbe: | | | | |
| 1.10. 6. | 0,000 | m | ..... | ..... |
| Rundhölzer | | | | |
| Rundhölzer, liefern und in die Rundholzhalter einlegen. | | | | |
| Durchmesser: | | | | |
| Einzellänge: | | | | |

| 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. | NIBRA- Glatt-Ziegel G 10 Neu |  | ..... | ..... |
| | LV Summe netto: |  |  | ..... |
| | USt: |  |  | ..... |
| | LV Summe brutto: |  |  | ..... |

Zusammenstellung

| Ordnungszahl (LV-Bereich) | Bezeichnung | Summe in [Euro] |
|------------------------------|------------------------------|--------------------|
| 1. | NIBRA- Glatt-Ziegel G 10 Neu | ..... |
| 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. | NIBRA- Glatt-Ziegel G 10 Neu | ..... |
| | LV Summe netto: | ..... |
| | USt: | ..... |
| | LV Summe brutto: | ..... |