

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.16.05)	_____ m	Ortgangziegel rechts Ortgang mit Ortgangziegel rechts, passend zur Dacheindeckung, liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken. Bedarf: 2,5 St./m bei LA=40,3 cm	_____	_____
04.16.06)	_____ m	Firstanschluss-Lüfterziegel Firstanschluss-Lüfterziegel, verschiebefähig mit gleichzeitiger Entlüftungsfunktion nach DIN 4108, passend zur Dacheindeckung liefern und als Firstanschluss durchlaufend eindecken.	_____	_____
04.16.07)	_____ Stk	Firstanschluß-Ortgangziegel links Firstanschluß-Ortgangziegel links, passend zur Dacheindeckung liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.	_____	_____
04.16.08)	_____ Stk	Firstanschluß-Ortgangziegel rechts Firstanschluß-Ortgangziegel rechts, passend zur Dacheindeckung liefern, mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen und als Zulage zur Dachfläche eindecken.	_____	_____
04.16.09)	_____ m	Trockenfirst, First zylindrisch Trockenfirst, First zylindrisch inklusive Formziegel, Firstlatten, Firstlattenhaltern, Firstklammer, Firstrolle sowie Befestigungsmaterial in korrosionsgeschützter Ausführung liefern und durchlaufend montieren. Bedarf: ca. 2,5 St./m	_____	_____
04.16.10)	_____ m	Trockengrat mit First zylindrisch Trockengrat mit First zylindrisch inklusive Formziegel, samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.16.11)	_____ m	Beischneiden Grat Beischneiden Grat, Beidseitiges Beischneiden der Dacheindeckung an den Graten. Einschließlich korrosionsgeschützter Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
04.16.12)	_____ Stk	First-/Gratanfänger First/Gratanfänger, passend zu Deckung und First/Gratausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am First-/Gratanfang montieren. Als Zulage zur Grateindeckung.	_____	_____
04.16.13)	_____ Stk	Firstender Firstender, passend zu Deckung und Firstausbildung, liefern und korrosionsgeschützt am Firstende montieren. Als Zulage zur Firsteindeckung.	_____	_____
04.16.14)	_____ Stk	Firstendscheibe, Ton Firstendscheibe aus Ton, farblich passend zu den Firstziegeln liefern und montieren.	_____	_____
04.16.15)	_____ Stk	Walmkappe, Universal groß Walmkappe Universal groß, passend zur Dachfläche, liefern und sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
04.16.16)	_____ Stk	Lüfterziegel Lüfterziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage eindecken. Lüftungsquerschnitt: 20,0 cm ²	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel: Sonderformziegel

04.17.01)	_____ m	Pulldachziegel Pulldachziegel, objektspezifisch hergestellt, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung.	_____	_____
04.17.02)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel links Pult-Ortgangziegel, links passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
04.17.03)	_____ Stk	Pult-Ortgangziegel rechts Pult-Ortgangziegel, rechts passend zur Dacheindeckung liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen.	_____	_____
04.17.04)	_____ m	Dachknickziegel Dachknickziegel, passend zur Dacheindeckung, liefern und mit korrosionsgeschützten Schrauben sturmgeschützt befestigen. Als Zulage zur Dacheindeckung eindecken.	_____	_____

Zwischensumme € _____

Titel 01.04.08: Verklammerung

04.18.01)	_____ Stk	Korrosionsgeschützte Ziegelverklammerung 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 Versicherungspolice sorgfältig und dauerhaft aufbewahrt werden.	_____	_____
-----------	-----------	--	-------	-------

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Zwischensumme € _____

Titel 01.01.09: Einbauteile

04.19.01) _____ Stk Sanitärlüfter mit Schlauch, Alu-beschichtet _____

Alu-Sanitärlüfter mit Schlauch, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, als Zulage in die Dachfläche einbauen.

04.19.02) _____ Stk Wrasenlüfterpfanne _____

Wrsaenlüfterpfanne, für elektrisch, motorisch betriebene Entlüftung, in Form und farblich passend zur Dacheindeckung, als Zulage in die Dachfläche einbauen.
Anfertigung entsprechend dem Hersteller-Bestellformular.
DN: mm

04.19.03) _____ Stk Antennenziegel mit Manschette, Alu-beschichtet _____

Alu-Antennenziegel mit Manschette, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und in die vorhandene Dachfläche einbauen. Als Zulage zur Deckung.

04.19.04) _____ Stk Thermenabgasdurchgangspfanne _____

Thermenabgasdurchgangspfanne für Gasrohr, liefern und in die Dachfläche einsetzen.
Anfertigung entsprechend dem Hersteller-Bestellformular.
DN: mm

Zwischensumme € _____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
---------	-------	---------------	----	----

Titel 01.01.13: Solarzubehör

04.20.01) _____ Stk Solarträger _____

Alu-Solarträger komplett mit Grundpfanne
Form und farblich passend zur Dacheindeckung,
liefern und montieren.

04.20.02) _____ Stk Solardurchgang aus Ton _____

Ton-Solardurchgang in Form und farblich passend
zur Dacheindeckung, liefern und montieren.

Zwischensumme € _____

Titel 01.01.11: Dachbegehung

04.21.01) _____ Stk Langrost 80 cm, komplett mit Grundpfanne liefern
und montieren _____

Langrost 80 cm liefern und montieren: Langrost aus
Alu-Druckguss mit Edelstahl-Befestigungselementen
und Grundpfannen, Form und farblich passend zur
Dacheindeckung, liefern und entsprechend den
Unfallverhütungsvorschriften der
Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche
einbauen.

04.21.02) _____ Stk Kurzrost 46 cm, komplett mit Grundpfanne liefern und
montieren _____

Kurzrost 46 cm liefern und montieren: Kurzrost aus
Alu-Druckguss mit Edelstahl-Befestigungselementen
und Grundpfannen, Form und farblich passend zur
Dacheindeckung, liefern und entsprechend den
Unfallverhütungsvorschriften der
Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche
einbauen.

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.21.03)	_____ Stk	Laufrosthalterung f. Endloslaufrost kpl. m. Grundpfanne liefern und montieren Alu-Laufrosthalterung für Endloslaufrost komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
04.21.04)	_____ Stk	Endlos-Laufrost 150 cm Alu-Endlos-Laufrost 150 cm, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
04.21.05)	_____ Stk	Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne Sicherheitstritt komplett mit Grundpfanne, passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Unfallverhütungsvorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
04.21.06)	_____ Stk	Sicherheitsdachhaken, verzinkt Sicherheitsdachhaken, verzinkt und farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen. Farbe: verzinkt	_____	_____
04.21.07)	_____ Stk	Sicherheitsdachhaken, farbbeschichtet Sicherheitsdachhaken, farbbeschichtet, liefern und entsprechend den Vorschriften der Bauberufsgenossenschaft in die vorhandene Dachfläche einbauen. Farbe: rot	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
Titel 01.04.14: Schneefang				
04.22.01)	_____ m	Schneefanggitter 150 cm Alu-Schneefanggitter, h = 20 cm, farblich passend liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
04.22.02)	_____ Stk	Schneefanggitterhalterung komplett mit Grundpfanne Alu-Schneefanggitterhalterung komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks in passender Anzahl in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
04.22.03)	_____ Stk	Rundholzhalter komplett mit Grundplatte Alu-Rundholzhalter komplett mit Grundpfanne, Form und farblich passend zur Dacheindeckung, incl. Befestigung liefern und montieren.	_____	_____
04.22.04)	_____ Stk	Schneefang-Rundholz, D=100 mm Schneefang-Rundholz, gehobelt, D=100 mm fachgerecht einbauen. Länge:	_____	_____
04.22.05)	_____ Stk	Schneehalterohr 200 cm Alu-Schneehalterohr 200 cm lang liefern und in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
04.22.06)	_____ Stk	Doppelrohrhalterung komplett mit Grundpfanne Alu-Doppelrohrhalterung komplett mit Grundpfanne Form und farblich passend zur Dacheindeckung, liefern und entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks in passender Anzahl in die Dachfläche einbauen.	_____	_____
04.22.07)	_____ Stk	Rohrverbinder für Schneerohrsystem Rohrverbinder für Schneerohrsystem liefern und einbauen.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.22.08)	_____ Stk	Schneestoppsteine	_____	_____
		Schneestoppsteine, passend zur Deckung, liefern und als Zulage zur Dachfläche einbauen.		
			Zwischensumme €	_____
Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg				
04.23.01)	_____ Stk	Ausstiegsfenster, verzinkt	_____	_____
		Dachausstiegsfenster, feuerverzinkt, passend zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die Deckung daran anarbeiten. Größe: 45 x 55 cm.		
04.23.02)	_____ Stk	Ausstiegsfenster, verzinkt beschichtet	_____	_____
		Dachausstiegsfenster, feuerverzinkt und farbbeschichte, passend zur Dacheindeckung liefern, einbauen und die Deckung daran anarbeiten. Größe: 45 x 55 cm. Farbe:		
04.23.03)	_____ Stk	Lichtkuppeldachfenster	_____	_____
		Lichtkuppeldachfenster, in Form und Farbe passend zur Dacheindeckung, liefern und in die Dachfläche einbauen.		
04.23.04)	_____ Stk	Lichtpfannen	_____	_____
		Lichtpfannen aus PVC, passend zur Dacheindeckung, liefern und als Zulage in die Dachfläche einbauen.		
			Zwischensumme €	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
Titel: Schornstein				
04.24.01)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 1-zügig 1-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
04.24.02)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 2-zügig 2-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
04.24.03)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 3-zügig 3-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
04.24.04)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, 4-zügig 4-zügigen Kaminkopf mit Walzblei einfassen. Inklusive sämtlicher Abkantungen und Zuschnitte sowie Anpassen des Walzblei an die Deckung.	_____	_____
04.24.05)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 1-zügig 1-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.	_____	_____
04.24.06)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 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.	_____	_____
04.24.07)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 3-zügig 3-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.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.24.08)	_____ Stk	Kaminkopfeinfassung, m. Kappleiste, 4-zügig 4-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.	_____	_____
04.24.09)	_____ m ²	Kaminverschalung Schalung der Kaminfläche aus Nadelholzbrettern , mindestens 12 cm breit, in beiderseits besäumter Ausführung, der Güteklasse S10, 24 mm stark, auf mit zugelassenen Dübelsystemen befestigten und Holzlatten anbringen und fachgerecht befestigen. Die fachgerechte Ausführung nach DIN 18 160 "Hausschornsteine" ist zu beachten.	_____	_____
04.24.10)	_____ m ²	Faserzement-Platten, Schornstein, 20/20cm Schornsteinverkleidung aus Faserzement-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. Eckschutzwinkel in Farbe passend zur Verkleidung. Plattengröße : 20/20 cm Farbe : Normal	_____	_____
04.24.11)	_____ m ²	Schiefer-Platten, Schornstein, 20/20cm Schornsteinverkleidung aus Schiefer-Platten im Format 20/20 cm liefern und lt. Verlegerichtlinie eindecken. Inkl. Eckschutzwinkel in Farbe passend zur Verkleidung. Plattengröße : 20/20 cm	_____	_____
04.24.12)	_____ m ²	Biberschwanzziegel, Turmbiber Schornsteinverkleidung mit Biberschwanzziegel Turmbiber, liefern und auf die herzustellende Lattung verlegen. Inkl. Beischneiden am Grat. Die Befestigung erfolgt entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Verlegeart: Oberfläche: Farbe:	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.24.13)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe:	_____	_____
04.24.14)	_____ Stk	Schornsteinabd.,Titanzink Schornsteinabd.,Titanzink, mit umlaufender Blende liefern und montieren. Größe : mm Blende: mm Blechdicke : mm Material Abdeckung : Titanzink	_____	_____
04.24.15)	_____ Stk	Schornsteinabd.,Edelstahl Schornsteinabdeckung,Edelstahl mit umlaufender Blende liefern und montieren. Größe : mm Blende: mm Blechdicke : mm Material Abdeckung : Edelstahlblech	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel: Wandanschluß				
04.25.01)	_____ m	einseitiges Beischneiden der vorhandenen Dacheindeckung an aufgehenden Bauteilen. Einschließlich Befestigung, soweit erforderlich.	_____	_____
04.25.02)	_____ m	Wandanschluß, Walzblei Wandanschluß der Dachdeckung mit aufgelegtem Walzbleistreifen. Walzbleidicke: 1,25 mm Zuschnitt Walzblei: 250 mm	_____	_____
04.25.03)	_____ m	Wandanschluß, Walzblei, Kappleiste Wandanschluß der Dachdeckung mit aufgelegtem Walzbleistreifen, incl. Kappleiste. Oberen Abschluß mit Silikon verfugen. Walzbleidicke: 1,25 mm Zuschnitt Walzblei: 250 mm	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.25.04)	_____ m	Wandanschluss, Titanzink Wandanschluss aus Titanzink, d = 0,7 mm, liefern und durchlaufend montieren. Inkl. Kehldichtstreifen zum Schutz vor Staub-und Schneeeintrieb.	_____	_____
04.25.05)	_____ m	Wandanschluss, Titanzink, Kappleiste Wandanschluss aus Titanzink, d = 0,7 mm, mit Kappleiste liefern und durchlaufend montieren. Inkl. Kehldichtstreifen zum Schutz vor Staub-und Schneeeintrieb. Oberern Abschluß mit Silikon verfugen.	_____	_____
04.25.06)	_____ m	Kappleiste liefern und montieren Kappleiste aus Aluminium inkl. Befestigungen, liefern und montieren. Oberen Abschluss mittels Silikon absichern.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____

Titel: Wandverkleidung

04.26.01)	_____ m ²	Grundlattung, senkrecht oder waagrecht, Fassade Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und senkrecht oder waagrecht mit zugelassenen Befestigungsmittel im erforderlichen Abstand an der Wand montieren. Lattenquerschnitt: 40 x 60 mm Untergrund : Mauerwerk	_____	_____
04.26.02)	_____ m ²	Dämmung Mineralfaser Hydrophobierte Mineralfaser-Dämmplatten liefern und an der Wandfläche in Einstellmontage, dicht gestoßen sowie passgenau und fugenfrei einbauen. Brandschutzklasse: A1 (nicht brennbar) Wärmeleitfähigkeitsgruppe: 035 Dicke: 60 mm	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.26.03)	_____ m ²	<p>Unterdeck-/Unterspannbahn</p> <p>diffusionsoffene Unterdeck-/Unterspannbahn aus PP-Spinnvlies-Folien-Kombination mit Spezialbeschichtung liefern und nach Dachdecker-Fachregeln und Herstellerangaben fachgerecht auf die Lattenkonstruktion verlegen. Die Befestigung erfolgt mit Breitkopfstiften oder Tackerklammern auf dem Sparren.</p> <p>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>	_____	_____
04.26.04)	_____ m ²	<p>Konterlattung, senkrecht, Fassade</p> <p>Latten roh, trocken, der Sortierklasse S10 nach DIN 4074-1, Holzschutz lt. DIN 68800, liefern und senkrecht mit zugelassenen Befestigungsmittel im erforderlichen Abstand auf vorhandener Grundlattung montieren. Lattenquerschnitt: 24/48 mm</p>	_____	_____
04.26.05)	_____ m ²	<p>Schalung, Fassade</p> <p>Wandschalung aus Brettern, d = 24 mm bzw. OSB-Platten 22 mm, liefern und auf die vorhandene Holzunterkonstruktion an der Wand montieren.</p>	_____	_____
04.26.06)	_____ m ²	<p>Wandbekleidung, FZ-Platten, 20/20 cm</p> <p>Wandbekleidung der Dachgauben oder der Giebelwände mit Faserzement-Dachplatten als Deutsche Deckung, incl. Befestigung herstellen. Format : 20/20 cm Farbe :</p>	_____	_____
04.26.07)	_____ m ²	<p>Wandbekleidung, Schiefer-Platten, 20/20 cm</p> <p>Wandbekleidung der Dachgauben oder der Giebelwände mit Schiefer-Dachplatten als Deutsche Deckung, incl. Befestigung herstellen. Format : 20/20 cm</p>	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.26.08)	_____ m ²	Biberschwanzziegel, Turmbiber Schornsteinverkleidung mit Biberschwanzziegel Turmbiber, liefern und auf die herzustellende Lattung verlegen. Inkl. Beischneiden am Grat. Die Befestigung erfolgt entsprechend den Fachregeln des Deutschen Dachdeckerhandwerks. Verlegeart: Oberfläche: Farbe:	_____	_____
04.26.09)	_____ m	Trockengrat mit Turmbiberfirst Trockengrat mit Turmbiberfirst , samt untergelegter Gratrolle, Befestigungszubehör, Gratlattenhalter, Gratlatte und Gratklammer liefern und mit korrosionsgeschütztem Befestigungsmaterial durchlaufend montieren. Farbe:	_____	_____
04.26.10)	_____ m	Sockellüfterprofil Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung am Sockel gegen Insektenflug und das Eindringen von Kleintieren liefern und durchgehend montieren.	_____	_____
04.26.11)	_____ m	Eckprofil Eckprofil mit Schnittkantenabdeckung in Farbe passend zur Flächeeindeckung liefern, durchgehend montieren und die Flächen daran anarbeiten.	_____	_____
04.26.12)	_____ m	Fensteranschluss Seitliche Fensteranschlüsse mit Eckprofilen und einem Tafelstreifen aus Faserzement-Platten, passend zur Flächeneindeckung, einfassen. Fenstergröße: ca. Faschentiefe: ca.	_____	_____
04.26.13)	_____ m	Lüfterprofil Sturz Lüfterprofil in Farbe passend zur Flächeneindeckung an den Stürzen liefern und korrosionsgeschützt durchlaufend montieren.	_____	_____

Pos-Nr.	Menge	Leistungstext	EP	GP
04.26.14)	_____ m	Fensterbank Zink Fensterbankabdeckung aus Titanzink, d = 0,7 mm, Zuschnitt 400 mm, mit Wasser-schenkel und Aufkantung mit Wasserfalz, liefern und mit verdeckter Befestigung montieren.	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Titel 01.04.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorherge				
04.27.01)	_____ Std	Dachdeckermeisterstunde Dachdeckermeisterstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
04.27.02)	_____ Std	Dachdeckergelesenstunde Dachdeckergelesenstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
04.27.03)	_____ Std	Dachdeckerlehrlingsstunde Dachdeckerlehrlingsstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
04.27.04)	_____ Std	Dachdeckerhelferstunde Dachdeckerhelferstunde für nicht vorhergesehene Arbeiten zum Nachweis	_____	_____
Zwischensumme €			_____	_____
Areal Großflächenziegel €			_____	_____

Zusammenfassung

Los 01.04: Areal Großflächenziegel			
Titel 01.04.01: Vorbemerkungen	€		
Titel: Einrichtung und Gerüstbau	€		
Titel: Schutzmaßnahmen	€		
Titel: Abrißarbeiten - Fläche	€		
Titel: Abrißarbeiten - Wand	€		
Titel: Abrißarbeiten - Einbauteile	€		
Titel: Abrißarbeiten - Entwässerung	€		
Titel: Abrißarbeiten - An-und Abschlüsse	€		
Titel: Abrißarbeiten - Schornstein	€		
Titel: Wärmedämmung	€		
Titel: Unterkonstruktion	€		
Titel 01.04.03: Traufe	€		
Titel: Ortgang	€		
Titel: Pult	€		
Titel 01.01.06: Dachkehle	€		
Titel 01.01.07: Dacheindeckung	€		
Titel: Sonderformziegel	€		
Titel 01.04.08: Verklammerung	€		
Titel 01.01.09: Einbauteile	€		
Titel 01.01.13: Solarzubehör	€		
Titel 01.01.11: Dachbegehung	€		
Titel 01.04.14: Schneefang	€		
Titel 01.01.10: Dachbelichtung/Dachausstieg	€		
Titel: Schornstein	€		
Titel: Wandanschluß	€		
Titel: Wandverkleidung	€		
Titel 01.04.15: Stundenlohnleistungen für nicht vorherge	€		
Summe Areal Großflächenziegel	€		
		Summe €	
		19 % Mehrwertsteuer €	
		Gesamtsumme €	