

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
	Liegenschafts-Nr.: 156014			
	Liegenschafts-Nr.: 156014			
	Anschrift: Marinetechnikschule Parow, Pappelallee 24, 18445 Kramerhof			
	HHV-Nr: 31000 D2 0046			

	2018-62 MTS Parow			
	1 Neubau Landanlage			
	Geplant ist die Errichtung eines Dienstgebäudes bestehend aus EG mit ausgebautem Dachgeschoß unter einem Satteldach. Das Dachgeschoß ist nur von außen begehbar.			
	Gebäude-Länge 21,99 m			
	Gebäude-Breite 13,99 m			
	Traufhöhe ca 3,20 m			
	Dach-Firsthöhe ca 8,73 m			

	Übersicht der Vertragsbestandteile			
	Übersicht der Vertragsbestandteile			
	DIN-Vorschriften, Bestimmungen und Richtlinien in der jeweils gültigen Fassung, insbesondere:			
	- örtliche Baubestimmungen/Landesbauordnung,			
	- die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB Teile A, B und C) unter besonderer Berücksichtigung der ATV			
	- Energieeinsparverordnung - EnEV -			
	- die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft			
	- Planungsunterlagen, Baubeschreibung			
	- die Montagerichtlinien			

18	Dachdecker Klempner (Los 005)			
18.01	Dachdecker Klempner Baustelleneinrichtung			
	Für die Ausführung der Dachdeckung gilt das Regelwerk des Deutschen Dachdeckerhandwerkes, bestehend aus Grundregeln, Fachregeln, Hinweisen, Merkblättern und Produktdatenblättern.			

18.01.0010	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung			
	Baustelleneinrichtung, Vorhaltung, Räumung Einrichten und Räumen der Baustelle, Vorhalten der Baustelleneinrichtung für sämtliche in der Leistungsbeschreibung aufgeführten Leistungen.			
	Ein Fassadengerüst und Dachfanggerüst wird im Los Gerüstbau gestellt.			
	Sonstige erforderliche Gerüste und Arbeitsbühnen sowie erforderliche Hebezeuge sind einzukalkulieren.			
	1,000	PSCH	_____	_____
18.01.0020	Arbeitsschutzmaßnahmen, Sicherheits- u. Gesundheitsschutz			
	Arbeitsschutzmaßnahmen, Sicherheits- und Gesundheitsschutz, Auswahl der erforderlichen Zusatz-Maßnahmen			
	1,000	PSCH	_____	_____
18.01.0030	Provisorisches Abplanen von Dachflächen			
	Provisorisches Abplanen von Dachflächen Wind- und Regensicheres verankern der Plane auf Sparren.			
	Vorhalten und Kontrolle der Abdichtung über die erforderliche Zeit.			
	218,000	m ²	_____	_____
18.01.0040	Zusatzmaßnahmen zur Regensicherheit und Detailfestlegung			
	Zusatzmaßnahmen zur Regensicherheit und Detailfestlegung Auswahl der erforderlichen Zusatzmaßnahmen zur Regensicherheit und Festlegung aller Dachdetails, insbesondere von First, Traufe und Ortgang			
	1,000	PSCH	_____	_____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

*Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
18.02		Dachdecker, Betondachstein Steildach		
		<p>Technische Vorbemerkungen</p> <p>Schneidstaub auf der Dachfläche ist zu vermeiden bzw. sofort nach dem Schneiden rückstandslos zu entfernen.</p> <p>Lagerung der Betondachsteine nur auf ebenem tragfähigem Untergrund. Die Pakete sind bis zur Verarbeitung geschlossen zu halten.</p> <p>Arbeitsbedingte Verschmutzungen von den eingedeckten Flächen sind umgehend zu entfernen, gegebenenfalls abzuwaschen.</p> <p>Die entsprechend den Vorschriften, zusätzlich erforderlichen Befestigungen, sind in die Einheitspreise einzurechnen.</p> <p>Alle Positionen beinhalten die Lieferung der beschriebenen bzw. zur Ausführung der Leistung erforderlichen Materialien und deren Verlegung bzw. Montage.</p> <p>-----</p> <p>Bauen im System mit passendem Systemzubehör.</p> <p>-----</p>		
18.02.0010		Unterspannbahn, sd		
		<p>Unterspannbahn, auf Schalung, schlagregendicht, diffusionsoffen, mit Verstärkung aus Kunststoffgewebe/-gelege, sd kleiner 0,05 m.</p> <p>Höhenüberdeckung 200 mm, Stöße verklebt</p> <p>Die Bahnen auf den Traufstreifen, bis an die Rinne oder bis auf das Abtropfblech führen.</p> <p>Unterspannbahn an Durchbrüche und aufgehende Bauteile fachgerecht anschließen ausschließlich mit passendem Systemzubehör</p> <p>Polypropylen-Bahn 4-lagig System/ Fabrikat CREATON TRIO oder gleichwertiger Art</p> <p>Angebotenes Fabrikat Unterspannbahn:</p> <p>.....</p> <p><u>vom Bieter einzutragen</u></p>		
18.02.0020	436,000	m ²		
		Dach,Konterlattung, 30x50 mm		
		<p>Dach,Konterlattung, 30x50 mm</p> <p>Konterlattung für Unterspannbahn, aus Nadelholz DIN 68365, auf Holzunterkonstruktion, einschl. der Unterlagen und Befestigungsmittel, auf Salzbasis P+Iv imprägniert, Chemischer Holzschutz DIN 68800 Teil 3. liefern und fluchtgerecht einbauen. Querschnitt: 30/50 mm,</p>		
18.02.0030	436,000	m ²		
		Dachlattung, 40/60 mm, LW 320 - 340 mm		
		<p>Dachlattung, 40/60 mm, LW 320 - 340 mm</p> <p>Aufbringen einer fäulnisimprägnierten Dachlattung, passend zur Dachdeckung.</p> <p>Querschnitt : 40/60 mm</p> <p>Lattenabstand: ca. 320 - 340 mm</p> <p>Lattenabstand nach Hersteller-Verarbeitungsvorschriften. aus Nadelholz DIN 68365, auf Holzunterkonstruktion, einschl. der Unterlagen und Befestigungsmittel, auf Salzbasis P+Iv imprägniert, Chemischer Holzschutz DIN 68800 Teil 3. liefern und fluchtgerecht einbauen. An der Traufe Doppellatte/Traufbohle anbringen.</p>		
18.02.0040	436,000	m ²		
		Betondachstein, symm. Mittelwulst, Steildach, anthrazit		
		Betondachstein, symm. Mittelwulst, Steildach, anthrazit		

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Dachdeckung mit Dachsteinen aus Beton DIN EN 490/491, Längsfalz hoch liegend, mit symmetrischem Mittelwulst, Steildach Dachneigung 35 Grad. Oberfläche glatt, Farbton Anthrazit, Lattung vorhanden. z.B. CREATON Dachstein Heidelberg oder gleichwertiger Art Angebotenes Fabrikat Betondachstein: vom Bieter einzutragen		
18.02.0050	436,000	m ²	_____	_____
		Sturmsich. Klammer für Betondachstein Sturmsich. Klammer für Betondachstein Verklammern der vorbeschriebenen Dachdeckung, an jedem Betondachstein, statt an jedem 3. Dachstein, mit Sturmklammern, aus nichtrostendem Stahl DIN EN 10088 / DIN 17440 auch als Windsogsicherung bei der vorbeschriebenen Eindeckung, entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik oder lt. Herstellerangaben.		
18.02.0060	436,000	m ²	_____	_____
		Betondachstein, Lüftungsfirst Betondachstein, Lüftungsfirst Deckung der Firste mit Firststeinen, trocken verlegen mit Lüfter-Firstelementen, Firstklammern, mit mitzuliefernder Firstlatte und Firstlattenhalter, Maße passend zu Betondachstein. Lüftungsquerschnitt ca 200 cm ² /m liefern und herstellen.		
18.02.0070	22,600	m	_____	_____
		Betondachstein, Firstendscheibe Betondachstein, Firstendscheibe Firstendscheibe passend zum Betondachstein liefern und als An- und Abschluss der Firsteindeckung montieren.		
18.02.0080	2,000	St	_____	_____
		Betondachstein, Ortgang, trocken Betondachstein, Ortgang, trocken Deckung der Ortgänge mit Ortgang-Formstein, trocken verlegen, Maße passend zu Betondachstein.		
18.02.0090	38,000	m	_____	_____
		Betondachstein, Anarbeit. An- und Abschlüsse An- und Abschlüsse der Deckung seitlich an Dachausstiegen, Schornsteinen, durch Beidecken mit halben und ganzen Dachsteinen, einschl. zugehöriger Leisten, Profile einschl. Abdichtung, einschl. notwendiger Zuschneidearbeiten; als Zulage.		
18.02.0100	38,000	m	_____	_____
		Lüftungsstein nahe First und Traufe Lüftungsstein nahe First und Traufe Lüftungsstein einsetzen, nahe First und Traufe, in den erforderlichen Abständen; Lüftungsquerschnitt 36 cm ² /Stein.		
18.02.0110	88,000	St	_____	_____
		Lüftungs-Traufelement Gitter Lüftungs-Traufelement Gitter als Element für die Traufe mit integriertem Traufgitter gegen Vogeleinfug und als Insektenschutzgitter. Farbe: weiß		

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		Breite des Gitterstreifens: 8-10 cm Lüftungsquerschnitt ca 200 cm ² /m		
18.02.0120	88,000	m Dunstrohraufsatz mit Stein, DN 100, Zulage Dunstrohraufsatz mit Stein, DN 100, Zulage Dunstrohraufsatz mit Durchbruchstein; als Zulage zur Eindeckung, einschl. Wetterkappe Lichte Weite: DN 100 passend zum Betondachstein, Flexibler Schlauchanschluss in gesonderter Position.		
18.02.0130	3,000	St Dunstrohraufsatz mit Stein, DN 70, Zulage Dunstrohraufsatz mit Stein, DN 70, Zulage Dunstrohraufsatz mit Durchbruchstein; als Zulage zur Eindeckung, einschl. Wetterkappe Lichte Weite: DN 70 passend zum Betondachstein, Flexibler Schlauchanschluss in gesonderter Position.		
18.02.0140	1,000	St Flexibler Schlauchanschluß Flexibler Schlauchanschluß DN 100-70 für Dunstrohraufsatz oder Sanilüfter an aufsteigenden Leitungen einbauen.		
18.02.0150	8,000	m Abgasrohrdurchführung DN 160 Abgasrohrdurchführung in Anpassung an das Dachgefälle lotrecht, Dachabdichtungs-Anschlüsse, Einfassungen (Manschette) in die Dachhaut wasserdichteinbauen; für Lüftung (Lüftungshauben in gesonderter Position.) als dauerhaft dichte Durchführung, als Zulage zur Eindeckung, Lichte Weite: DN 160 passend zum Betondachstein.		
18.02.0160	2,000	St Durchbruchstein für Abgasterme Durchbruchstein aus Kunststoff mit Abgaskalotte, zum Anschluss doppelwandiger Abgasterme , fachgerecht einbauen. Abgaskalotte: 70/110 mm 80/125 mm passend für: 60/110 mm 70/125 mm 70/110 mm 80/125 mm 80/110 mm		
18.02.0170	1,000	St Kurzrost einschl. Grundelement mit Haltebügel Kurzrost einschl. Grundelement mit Haltebügel Kurzrost, 420/880 mm lang, farb-kunststoffbeschichtet, einschließlich 2 Grundelementen mit verstellbarem Haltebügel, für Dachneigung 16°-55°. Befestigung zweimal an jedem Grundelement mit den mitgelieferten Schlossschrauben 8x50. Die Grundelemente sind durch eine zusätzliche Latte zu unterstützen. Lattenquerschnitt in Abhängigkeit vom Querschnitt der Traglattung. Befestigung der Stützlatte mit mindestens 2 Stück feuerverzinkten Holzschrauben auf den Sparren. Befestigung des Grundelement mit einer Edelstahl- Holzschraube 4,5x45 kopfseitig auf der Traglattung. Der Bügel für das Steigrost ist waagrecht auszurichten und mit den mitgelieferten, selbstsichernden Muttern zu befestigen. Bei Anordnung der Kurz- und Langroste in Reihe sind die Stoßstellen mit je 2 Stück Verbindungsclaschen 24x5 cm konstruktiv zu verbinden. Stützweite bei Kurzrost 420 mm: 30 cm Länge des Steigrostes: mm		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
18.02.0180	1,000	St		
		Langrost einschl. Grundlelement mit Haltebügel		
		Langrost einschl. Grundlelement mit Haltebügel Langrost, 420/880 mm lang, farb-kunststoffbeschichtet, einschließlich 2 Grundlelementen mit verstellbarem Haltebügel, für Dachneigung 16°-55°. Befestigung zweimal an jedem Grundlelement mit den mitgelieferten Schlossschrauben 8x50. Die Grundlelemente sind durch eine zusätzliche Latte zu unterstützen. Lattenquerschnitt in Abhängigkeit vom Querschnitt der Traglattung. Befestigung der Stützlatte mit mindestens 2 Stück feuerverzinkten Holzschrauben auf den Sparren. Befestigung des Grundlelement mit einer Edelstahl- Holzschraube 4,5x45 kopfseitig auf der Traglattung. Der Bügel für das Steigrost ist waagrecht auszurichten und mit den mitgelieferten, selbstsichernden Muttern zu befestigen. Bei Anordnung der Kurz- und Langroste in Reihe sind die Stoßstellen mit je 2 Stück Verbindungsblaschen 24x5 cm konstruktiv zu verbinden. Stützweite bei Langrost 880 mm: 60 cm Länge des Steigrostes: mm		
18.02.0190	1,000	St		
		Grundlelement mit Einzeltritt		
		Grundlelement mit Einzeltritt Grundlelement mit verstellbarem Haltebügel und Steigtritt, farb-kunststoffbeschichtet, für Dachneigung 16°-55°. Das Grundlelement ist durch eine zusätzliche Latte zu unterstützen. Lattenquerschnitt in Abhängigkeit vom Querschnitt der Traglattung. Befestigung der Stützlatte mit mindestens 2 Stück feuerverzinkten Holzschrauben auf den Sparren. Befestigung des Grundlelement mit einer Edelstahl-Holzschraube 4,5x45 kopfseitig auf der Traglattung. Der Bügel für den Einzeltritt ist waagrecht auszurichten und mit den mitgelieferten, selbstsichernden Muttern zu befestigen.		
18.02.0200	5,000	St		
		Schneefanggitter (200 mm hoch)		
		Schneefanggitter (200 mm hoch) passend zum Beton-Dachstein mit Schneefangsteinen und Schneefanggitterstütze, liefern und einbauen. Die Schneefangsteine, je nach örtlichen Gegebenheiten, in einem Abstand von max. 90 cm verlegen und an der Dachlatte befestigen.		
18.02.0210	22,000	m		
		Sicherheitsdachhaken		
		Sicherheitsdachhaken, farb-kunststoffbeschichtet, entsprechend den Vorschriften der Berufsgenossenschaft, und der Herstellerangaben einbauen. Im Bereich des Hakens ist die Fußverrippung der Dachsteine auszusparen.		
18.02.0220	4,000	St		
		Pb-Abdeckung, Dach		
		Pb-Abdeckung, Dach Abdeckung von Dachbereichen aus Blei (Kb-Pb) DIN 59610, Dicke 1,50 mm als Formstück für Bereiche, die nicht mit Zink-Verblechung abgedeckt werden können.		
18.02.0230	1,000	m ²		
		Andeckarbeiten als Zulage		
		Andeckarbeiten als Zulage an vom Spengler eingesetzte Einfassungen: - Dunststohreinfassungen - Antenneneinfassungen Die Ausführungen der Andeckarbeiten		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

erfolgt fachgerecht inkl. aller möglichen Nebenarbeiten, wie z.B. Anhängen, Einschneiden etc.,

1,000 PSCH

Gesamtbetrag: _____

Unterlagen nicht elektr. bearbeitbar*

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
18.03				
18.03.0010				
18.03.0020				
18.03.0030				
18.03.0040				
18.03.0050				
18.03.0060				

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink, Oberfläche walzblank, kreisförmig, Nennmaß: 333 mm, DN: 100 als Rinnenanschluß mit unterseitig angesetztem Rohrknie für Dachrinnen; einschl. des nötigen Ausschnittes, liefern und fachgerecht einbauen.		
18.03.0070	4,000	St		
		Zn-Rinne, Fangkorb, DN 100 Zn-Rinne, Fangkorb, DN 100 Laubfangkorb für Dachrinnenablauf aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink. Nenngröße DN 100		
	4,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
18.04	Zink-Regenfallrohre DN 100 und Zubehör			
18.04.0010	Notentwässerung, provisorische Dachentwässerung Notentwässerung, provisorische Dachentwässerung, liefern, anschliessen, aus dem Gebäude herausführen, über die Fassadenrüstung bis OK Gelände als Zwischenbauzustand herstellen, vorhalten bis zum festen Anschluss der Regenentwässerung, den Anschluss kontrollieren, danach demontieren und Entsorgung der prov. Dachentwässerung aus flexiblen Rohr DN 100			
	20,000	m		
18.04.0020	Zn-Fallrohr, Schwanenhals, rund, DN 100 mm DÜ 75 cm Zn-Fallrohr, Schwanenhals, rund, DN 100 mm DÜ 75 cm Fallrohrdoppelbogen bis 60 Grad, als Schwanenhals für Dachüberstand (DÜ) 75 cm, aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink, Oberfläche walzblank, Materialdicke 0,70 mm, Nenngröße DN 100 mm. für Dachentwässerungsanlagen, Dachrinnen etc., in rundem Querschnitt.			
	4,000	St		
18.04.0030	Zn-Fallrohr, rund, gelötet, DN100 Zn-Fallrohr, rund, gelötet, DN100 Kreisförmiges Regenfallrohr DIN EN 612, Nenngröße 100, aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink, Oberfläche walzblank, Dicke 0,65mm, Längsnahtausbildung, weichgelötet, Befestigen mit Rohrschellen und mit verzinktem, gelbchromatisiertem Stahlstift.			
	12,000	m		
18.04.0040	Zn-Fallrohr, Bogen, rund, 60 Grad NG 100 mm Zn-Fallrohr, Bogen, rund, 60 Grad NG 100 mm Rohrbogen, kreisförmig, bis 60 Grad, aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink, Oberfläche walzblank, Materialdicke 0,70 mm, Nenngröße 100 mm.			
	4,000	St		
18.04.0050	Rohrbogen als Freiendauf ins Gelände Rohrbogen als Freiendauf ins Gelände Rohrbogen, kreisförmig, bis 60 Grad, aus legiertem Zink DIN EN 988, Titanzink, Oberfläche walzblank, Materialdicke 0,70 mm, Nenngröße DN 100 mm. für Dachentwässerungsanlagen, Dachrinnen etc., in rundem Querschnitt.			
	2,000	St		
18.04.0060	Standrohr Loro x mit Reinigungsöffnung DN 100, 1m Standrohr Loro x mit Reinigungsöffnung DN 100 Regenstandrohr Loro x, nach DIN EN 1123, aus Stahl, feuerverzinkt mit Reinigungsöffnung mit Standrohrkappen und Dichtelementen sowie Anschlussstücken liefern, fachgerecht einbauen und mit der Grundsulleitung verbinden, Größe: DN 100, Baulänge 1000 mm.			
	2,000	St		

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
18.05	Schalungen, Traufe, Ortgang			
18.05.0010		Ortgang 30cm Harzkompositplatten d=10mm (Trespa)		
		Ortgang 30cm Harzkompositplatten d=10mm (Trespa) Untersichtschalung aus Harzkompositplatten als Schalung für Ortgang, Ortgang- Dachüberstand: 30 cm Schalung auf Basis thermohärtender Harze, selbsttragend mit einseitiger dekorativer Deckschicht, Oberflächenstruktur glatt, Oberfläche matt, Oberfläche mit Uni-Dekor, Farbton nach Herstellerfarbkarte, anthrazit, Kantenausführung scharfkantig, Dicke der Platten 10 mm, Befestigung durch Schnellbauschrauben. Untergrund Holz, Dachbalken bleiben nicht sichtbar. einschl. der Unterkonstruktion, Unterlagen und Befestigungsmittel. einschl. Anarbeitung z.B. sägen, bohren, fräsen Fabrikat: TRESPA® Harzkompositplatten für den Außeneinsatz TRESPA-Meteor® Ausführung nach Angabe des Herstellers. Angebotenes Fabrikat Ortgang: vom Bieter einzutragen		
18.05.0020	38,000	m		
		Dachkasten 75cm Harzkompositplatten d=10mm (Trespa)		
		Dachkasten 75cm Harzkompositplatten d=10mm (Trespa) Untersichtschalung aus Harzkompositplatten als Schalung für Trauf-Dachkasten, Trauf- Dachüberstand: 75 cm Dachkastenhöhe ca 25 cm Schalung auf Basis thermohärtender Harze, selbsttragend mit einseitiger dekorativer Deckschicht, Oberflächenstruktur glatt, Oberfläche matt, Oberfläche mit Uni-Dekor, Farbton nach Herstellerfarbkarte, anthrazit, Kantenausführung scharfkantig, Dicke der Platten 10 mm, Befestigung durch Schnellbauschrauben. Untergrund Holz, Dachbalken bleiben nicht sichtbar. einschl. der Unterkonstruktion, Unterlagen und Befestigungsmittel. einschl. Anarbeitung z.B. sägen, bohren, fräsen Fabrikat: TRESPA® Harzkompositplatten für den Außeneinsatz TRESPA-Meteor® Ausführung nach Angabe des Herstellers. Angebotenes Fabrikat Dachkasten: vom Bieter einzutragen		
18.05.0030	46,000	m		
		Eckprofile mit Radius 20 mm		
		Eckprofile mit Radius 20 mm (Maß: 300 x 300 mm Schenkel) passend zur vorherbeschriebener Schalung, liefern und einbauen.		
18.05.0040	49,000	m		
		Zulage für Lüftungsprofil		
		Zulage für Lüftungsprofil Zulage für Ausbilden der Schalung mit gelochten, 1 x gekanteten Aluminium-Lüftungsprofil (freier, unversperrter Lochanteil min. 50 cm²/m) incl. Befestigungsmitteln und Unterkonstruktion nach Angabe des Profil-Herstellers.		
18.05.0050	46,000	m		
		Abdichtung mit Kompriband 3-5mm		
		Abdichtung mit Kompriband Kompriband QuellDichtband, selbstklebend		

***Elektronisch bearbeitbare Vergabeunterlagen erhalten Sie über die Schaltfläche -bewerben-. Achtung: Es wird ausschließlich die elektronische Angebotsabgabe zugelassen.**

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
		für Fugenbreite 3-5 mm: Bandstärke 15x3-15mm Einbau zwischen Hölzern		
18.05.0060	38,000	m	_____	_____
		Abdichtung mit Kompriband 6-10mm Abdichtung mit Kompriband Kompriband QuellDichtband, selbstklebend für Fugenbreite 6-10 mm: Bandstärke 15x6-30mm Einbau zwischen Hölzern		
	46,000	m	_____	_____

Gesamtbetrag: _____

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
18.06	Dämmung Dachschräge			
18.06.0010		Traglattung, 30x50 mm		
		Traglattung, 30x50 mm Lattung für Unterspannbahn mit Zwischensparrendämmung, aus Nadelholz DIN 68365, unter Holzsparren und Balken in Dachneigung einschl. der Unterlagen und Befestigungsmittel, auf Salzbasis P+Iv imprägniert, Chemischer Holzschutz DIN 68800 Teil 3. liefern und fluchtgerecht einbauen. Querschnitt: 30/50 mm,		
	436,000	m ²		
18.06.0020		MiWo-Dämmung 035 DZ, d=200mm u. PE 1,5mm Steildach		
		MiWo-Dämmung 035 DZ, d=200mm u. PE 1,5mm Steildach Wärmedämmung im Zusammenhang mit der Montage von Traglattung. als Zwischen-Sparrendämmung, zwischen Balken und Bindern an Steildächern einbauen und gleitsicher befestigen, incl. einer Dampfbremse aus PE-Folie 1,5 mm dick Dämmstoff: Mineralwolle DIN EN 14064-1 Wärmeleitgruppe: WLG 035 Brandschutzklasse: nichtbrennbar, Euroklasse A1 Dämmdicke: 200 mm Sparrenhöhe: 24 cm (20 cm Dämmung 4 cm Luft) Zwischensparren-Abstand: ca 85,8 cm Achsabstand Sparren: ca. 93,8 cm		
	436,000	m ²		

Pos-Nr. (Pos-Nr.)	Menge	Einheit	Einheitspreis in EUR	Gesamtpreis in EUR
-------------------	-------	---------	----------------------	--------------------

Zusammenstellung

18		Dachdecker Klempner (Los 005)		
18.01		Dachdecker Klempner Baustelleneinrichtung		
18.02		Dachdecker, Betondachstein Steildach		
18.03		Zink-Dachrinnen NG 333 und Zubehör, Steildach		
18.04		Zink-Regenfallrohre DN 100 und Zubehör		
18.05		Schalungen, Traufe, Ortgang		
18.06		Dämmung Dachschräge		

Summe:

USt 19,00 %:

Summe Brutto (ohne Nachlass):

Der Nachlass wird nur gewertet, wenn er an der im Angebotsschreiben bezeichneten Stelle aufgeführt ist.