



# Lebenshilfe

im Kreis Pinneberg gemeinnützige GmbH

Lebenshilfe für Menschen  
mit Behinderung  
im Kreis Pinneberg  
gemeinnützige GmbH  
Amtsgericht Pinneberg HRB 1680 EL

Lebenshilfe für Menschen mit Behinderung im Kreis Pinneberg gemeinnützige GmbH  
Ramskamp 70, 25337 Elmshorn

Gemeinde Appen  
Bürgermeister Herr Banaschak  
Gärtnerstraße 8  
25480 Appen

## Geschäftsstelle

Ramskamp 70  
25337 Elmshorn  
Telefon (04121) 47 56 88 0  
Telefax (04121) 47 56 88 29

<http://www.lebenshilfe-pl.de>  
e-mail: [info@lebenshilfe-online.de](mailto:info@lebenshilfe-online.de)

Ansprechpartnerin:  
Frau Kell  
Tel. 04121 / 47 56 88 33  
Email: [helga.kell@lebenshilfe-pl.de](mailto:helga.kell@lebenshilfe-pl.de)

Elmshorn, 08.11.2016

## Antrag auf Finanzierung des Umbaus/der Erweiterung der Küche in der Lebenshilfe Kindertagesstätte Heideweg

für den Bauausschuss am 17.11.2016

Sehr geehrter Herr Banaschak,

für den notwendigen Umbau/die Erweiterung der Küche in der Kindertagesstätte Heideweg  
beantragt die Lebenshilfe im Kreis Pinneberg

**einen Zuschuss von 212.000 € für das Haushaltsjahr 2017.**

Die Summe ergibt sich aus einer sorgfältig erstellten Kostenplanung (siehe Anlage 1). Wir haben versucht, alle ggf. anfallenden Kosten zu berücksichtigen. Dazu zählen z.B. noch nicht angefallene Kosten für die Küchenplanung, zu diesem Zeitpunkt noch nicht vorhersagbare Aufwendungen beim Kucheneinbau, eine Belüftungsplanung inkl. neuer Heiztherme oder die Kosten für einen Fettabscheider, über den erst im Rahmen der Baugenehmigung entschieden wird.

Hinzuweisen ist in diesem Zusammenhang, dass mit Preissteigerungen zu rechnen ist und dafür ein „Sicherheitsaufschlag“ von 5-10 % für die in den Haushalt einzustellende Summe hinzugerechnet werden sollte. Die Kosten werden in einem Verwendungsnachweis nachgewiesen, so dass hier kein Risiko besteht, die Ausgaben dadurch zu erhöhen.

Gegenzurechnen ist ein Finanzierungsanteil der Lebenshilfe für die Kinder, deren Kitabesuch nach dem SGB XII finanziert wird. An der Ausstattung der Küche würden wir uns mit einem Anteil von 15 % beteiligen. Das wären 9.750 € bei Kosten von 65.000 €. An den Baukosten würden wir uns mit einem Anteil von 5 % beteiligen. Das wären rund 7.262 € bei einer Bausumme von 145.233 €. Der Gesamtanteil beträgt 17.012 €.

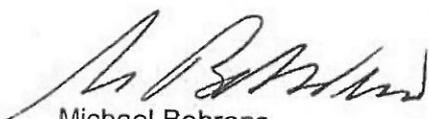
**Begründung:**

Die heutige Küche wurde 1980 für 24 Kinder gebaut. Sie ist 16 m<sup>2</sup> groß und wurde 1999 neu eingerichtet und in den Folgejahren weiter modernisiert. Sie hat aktuell den Standard einer gut ausgestatteten und gepflegten Haushaltsküche, in der zurzeit 80 Mittagessen zubereitet werden. Die Ansprüche an die Herstellung einer Mittagsverpflegung sind aber im Laufe der Jahre gestiegen. Es müssen besondere Ansprüche an die Verpflegung von Kindern in der Altersspanne zwischen einem und sechs Jahren beachtet und Besonderheiten wie allergische Erkrankungen oder der Wunsch nach speziellen Kostformen (z.B. vegetarisches Essen) berücksichtigt werden. Hinzu kommen längere Öffnungszeiten, so dass die Küche auch öfter zwischendurch genutzt wird. Diese Herausforderungen wurden bisher gemeistert und auch die Prüfungen der Lebensmittelaufsicht verliefen positiv.

Jetzt ist aber eine Grenze des Machbaren erreicht. Durch die baulichen Veränderungen in der Kindertagesstätte werden an die Küche und die Zubereitung von Mahlzeiten neue gesetzliche Anforderungen gestellt. Diese sind nur noch durch einen Umbau/Erweiterung der Küchenräume und eine neue KÜcheneinrichtung zu erfüllen. Hinzu kommt, dass der Personalaufwand für die Zubereitung der Mittagsverpflegung möglichst gering zu halten ist, um die Kosten für das Mittagessen in einem vertretbaren Rahmen zu halten. Unsere Köchin hat hier wahre Wunder vollbracht aber in der vorhandenen Küche ist der Arbeitseinsatz nicht mehr zu verantworten.

Ein vor Ort frisch zubereitetes Mittagessen gehört zur Konzeption der Lebenshilfe Kindertagesstätten. Es ist nicht teurer als geliefertes Essen, aber für die Kinder ist es wertvoller. Sie lernen über das Essen viel und ohne Anstrengung über gesunde Ernährung und richtiges Essverhalten. Ganz praktisch und quasi nebenbei. So wird ein guter Grundstock gelegt für die Zukunft, von dem sie auf Dauer profitieren werden. Auch deshalb lohnt sich der Umbau und wir bitten um eine positive Beschlussfassung.

Freundliche Grüße



Michael Behrens  
Geschäftsführer

**Anlagen**

Anlage 1: Kostenberechnung Küche nach Din 276

Anlage 2: Kostenermittlung Einrichtung Küche

Anlage 3: Angebot Be- und Entlüftungsanlage für Küchenneubau

				ARCHITEKTEN R+K	
				KOPPELDAMM 12 - 25335 ELMSHORN	
				TEL.04121-4916800 - FAX 04121-4916802	
BV.:	LH Kita Appen Umbau Küche				
Betr.:	KOSTEN				
Proj.-Nr.:	15 - 09.1			Datum:	08.11.16
<b>KOSTENBERECHNUNG</b>				brutto EUR	
DIN 276 ( Fassung 1993 )					
KG	Kostengruppe				
100	GRUNDSTÜCK				
110	Summe Grundstückswert			0,00	
120	Grundstücksnebenkosten				
120	Summe Grundstücksnebenkosten			0,00	
130	Freimachen				
130	Summe Freimachen			0,00	
100	SUMME GRUNDSTÜCK			0,00	
200	HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN				
210	Herrichten				
210	Summe Herrichten			0,00	
220	Öffentliche Erschließung				
220	Summe Öffentliche Erschließung			0,00	
230	Nichtöffentliche Erschließung				
230	Summe Nichtöffentliche Erschließung			0,00	
240	Ausgleichsabgaben				
240	Summe Ausgleichsabgaben			0,00	
200	SUMME HERRICHTEN UND ERSCHLIESSEN			0,00	
300	BAUWERK - BAUKONSTRUKTIONEN				
380	Baukostruktion				
38012	Hauptgewerk	Fa.Jahn	14.800,15		
38020	Dachdeckerarbeiten		0,00		
38024	Fliesen- und Plattenarbeiten	Fa.Pein	14.587,10		
38025	Estricharbeiten		0,00		
38027	Tischlerarbeiten - Kunststoffenster -	Fa.Roloff	7.616,30		
38027	Tischlerarbeiten - Türen + Zargen -		0,00		
38034	Anstricharbeiten	Fa.Zimmermann	798,14		
38036	Bodenbelagarbeiten		0,00		
38039	Trockenbauarbeiten	Fa.Laackmann	1.846,40		
38039	WC-Trennwände		0,00		
			0,00		
380	Summe Baukostruktion			39.648,09	
392	Gerüstarbeiten			0,00	
390	Summe sonst.Maßnahmen f.Baukonstruktionen			0,00	
300	SUMME BAUWERK - BAUKONSTRUKTIONEN			39.648,09	

400	<b>BAUWERK - TECHNISCHE ANLAGEN</b>			
410	<b>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>			
	Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen	Fa.Starck	2.500,00	
410	<b>Summe Abwasser-,Wasser-,Gasanlagen</b>			2.500,00
420	<b>Wärmeversorgungsanlagen</b>			
	Wärmeversorgungsanlagen	Fa.Starck	22.000,00	
420	<b>Summe Wärmeversorgungsanlagen</b>			22.000,00
430	<b>Lufttechnische Anlagen</b>			
	Lüftungsanlage Küche		29.992,95	
430	<b>Summe Lufttechnische Anlagen</b>			29.992,95
440	<b>Starkstromanlagen</b>			
	Starkstromanlagen	Fa.Elektro.-Zentrum	19.291,84	
440	<b>Summe Starkstromanlagen</b>			19.291,84
450	<b>Fernmelde- und Informationstechnische Anlagen</b>			
450	<b>Summe Fernmelde- und inf.techn. Anlagen</b>			0,00
460	<b>Förderanlagen</b>			
460	<b>Summe Förderanlagen</b>			0,00
470	<b>Nutzungsspezifische Anlagen</b>			
	Kücheneinrichtung		65.000,00	
470	<b>Summe nutzungsspezifische Anlagen</b>			65.000,00
480	<b>Gebäudeautomation</b>			
	Gebäudeautomation		0,00	
480	<b>Summe Gebäudeautomation</b>			0,00
490	<b>Sonstiges Maßnahmen für Technische Anlagen</b>			
	Sonstige Maßnahmen für Technische Anlagen		0,00	
490	<b>Summe sonst. Maßnahmen f. techn. Anlagen</b>			0,00
400	<b>SUMME BAUWERK - TECHNISCHE ANLAGEN</b>			138.784,79
500	<b>AUSSENANLAGEN</b>			
510	<b>Geländeflächen</b>			
510	<b>Summe Geländeflächen</b>			0,00
520	<b>Befestigte Flächen</b>			
	Befestigte Flächen		0,00	
520	<b>Summe befestigte Flächen</b>			0,00
530	<b>Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>			
	Baukonstruktionen in Außenanlagen		0,00	
530	<b>Summe Baukonstruktionen in Außenanlagen</b>			0,00
540	<b>Technische Anlagen in Außenanlagen</b>			
	Technische Anlagen Fettabscheider		15.000,00	
540	<b>Summe Technische Anlagen in Außenanlagen</b>			15.000,00
550	<b>Einbauten in Außenanlagen</b>			
550	<b>Summe Einbauten in Außenanlagen</b>			0,00
590	<b>Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen</b>			
	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen		0,00	
590	<b>Summe sonst. Maßnahmen für Außenanlagen</b>			0,00
500	<b>SUMME AUSSENANLAGEN</b>			15.000,00

600	<b>AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE</b>		
610	<b>Ausstattung</b>		
	Ausstattung	0,00	
610	<b>Summe Ausstattung</b>		0,00
620	<b>Kunstwerke</b>		
	Kunstwerke	0,00	
620	<b>Summe Kunstwerke</b>		0,00
600	<b>SUMME AUSSTATTUNG UND KUNSTWERKE</b>		0,00
700	<b>BAUNEKENKOSTEN</b>		
710	<b>Bauherrenaufgaben</b>		
	Bauherrenaufgaben	3.000,00	
710	<b>Summe Bauherrenaufgaben</b>		3.000,00
720	<b>Vorbereitung der Objektplanung</b>		
	Vorbereitung der Objektplanung	0,00	
720	<b>Summe Vorbereitung der Objektplanung</b>		0,00
730	<b>Architekten- und Ingenieurleistungen</b>		
731	Gebäude	6.000,00	
733	Raumbildende Ausbauten	0,00	
734	Ingenieurbauwerke und Verkehrsanlagen	0,00	
735	Tragwerksplanung	200,00	
736	Technische Ausrüstung Heizg/Lüftg/Sanitär	5.000,00	
	Technische Ausrüstung Elektro	1.600,00	
739	Architekten- & Ingenieurleistungen, sonstiges		
730	<b>Summe Architekten- und Ingenieurleistungen</b>		12.800,00
740	<b>Gutachten und Beratung</b>		
	Gutachten und Beratung	500,00	
740	<b>Summe Gutachten und Beratung</b>		500,00
750	<b>Kunst</b>		
750	<b>Summe Kunst</b>		0,00
760	<b>Finanzierung</b>		
760	<b>Summe Finanzierung</b>		0,00
770	<b>Allgemeine Baunebenkosten</b>		
	Allgemeine Baunebenkosten	500,00	
770	<b>Summe allgemeine Baunebenkosten</b>		500,00
790	<b>Sonstige Baunebenkosten</b>		
	Summe sonstige Baunebenkosten	500,00	
790	<b>Summe Sonstige Baunebenkosten</b>		500,00
700	<b>SUMME BAUNEKENKOSTEN</b>		17.300,00
	<b>Summe 100-700</b>		210.732,88
	<b>Unvorhergesehenes</b>		1.267,12
	<b>Gesamtbaukosten incl. 19% MWST</b>	<b>brutto EUR</b>	212.000,00
<b>Kostenstand 11 / 2016</b>			
Für Haushaltsplanungen sollte eine Preissteigerung von ca. 5 bis 10 % pro Jahr berücksichtigt werden.			
.....			
ARCHITEKTEN R+K			

Caribbea Plan

Planung // Beratung // Kundendienst

**BRANDTNER**  
GASTRONOMIE-TECHNIK

**Kostenermittlung**

Datum: 17.10.2016

Küche Kita Lebenshilfe Appen-Etz

Pos.	Stück	Bezeichnung	Preis GP
1.1	1	Handwaschhausgusskombi m. Sen.	1.131,00 €
1.2	1	Seifen- u. Handtuchspender	312,00 €
1.3	1	Zulauf Tisch mit Becken	1.023,75 €
1.4	1	Geschirrspülbrause	547,50 €
1.5	1	Ecomax Geschirrspülmaschine 602	4.585,62 €
1.6	1	Zubehör Geschirrspülanlage	507,00 €
1.7	1	Ablauf Tisch	828,75 €
2.1	1	Tiefkühlschrank GN 2/1	1.971,75 €
2.2	1	Kühlschrank GN 2/1	1.723,50 €
2.3	1	CNS Hochschrank (Geschirr)	1.912,63 €
3.1	1	Rational SCC 61 Elektro	6.652,80 €
3.2	1	Vario Cooking Center 112 T	8.892,00 €
3.3	1	Zubehör Vario Cooking Center	485,03 €
3.4	1	Einbau Kochfeld 4x3kw	1.595,00 €
3.5	1	Unterschrankanlage 3 Abteile für Pos. 3.1-3.4	4.940,00 €
3.6	1	CNS Unterbauschrank m. Schiebetüren	733,56 €
3.7	1	Spülarmatur	265,00 €
3.8	1	CNS Arbeitsplatte mit 2 Becken	1.196,94 €
3.9	1	CNS Schubladenblock	838,06 €
3.10	1	Kühltisch 3 Abteile	3.766,13 €
3.11	1	CNS Arbeitsplatte	545,88 €
3.12	1	CNS Schiebetürenschränk	719,81 €
3.13	1	CNS Arbeitsplatte	430,38 €
4.1	1	Anschließen der Geräte an bauseits vorverlegte Ver- und Entsorgungsleitungen	900,00 €
		Summe:	46.504,08 €
		19% Mwst	8.835,77 €
		<b>Brutto:</b>	<b>55.339,85 €</b>

Die Kostenermittlung ist kein Verbindliches Angebot. Kosten für die Planung und Montage sind in dieser mit berücksichtigt.

Planung // Beratung // Kundendienst

# BRANDTNER

## GASTRONOMIE-TECHNIK

Arnim Brandtner Gastronomie-Technik - Steindamm 35 - 25485 Hemdingen

Lebenshilfe  
Kita Heideweg  
Herrn Brodersen  
Heideweg 1  
25482 Appen-Etz

Steindamm 35  
25485 Hemdingen  
Telefon (0 41 23) 90 15 0  
Telefax (0 41 23) 90 15 25  
email: info@brandtnerg.de  
www.brandtnerg.de

### Angebot

Datum: 05.04.2016  
Projekt Nr.: PR16/10666  
Angebots Nr.: AN16/2046  
Kunden Nr.: 34105

#### Be- und Entlüftungsanlage für Küchenneubau

Sehr geehrter Herr Brodersen,  
wir beziehen uns auf das Gespräch zwischen Ihnen und Herrn Brandtner in Ihrem Hause und bieten wie nachstehend beschrieben an:

Pos.	Menge	EH	Leistungstext	EP	GP
1.0			Küchen Zu. und Abluft		
1.1	1,0 Stück		Abzugshaube K1 Wandhaube mit einer Filterreihe Fabrikat : Plass , Typ : K1 Gewicht : ca. 104 Kg Länge: 3800 mm Breite: 1200 mm Höhe : 400 mm	1.487,41	1.487,41
1.2	2,0 Stück		LED-Einbauleuchte kompl. 1130 mm 27,5 W 2500 mm, 24 V DC mit Trafo 24/30W inkl. 2 m Ltg. Schalter bauseits	279,86	559,72
1.3	7,0 Stück		Filter gemäß DIN 18869 - 5 Die Abscheider entsprechen der Bauart A geprüfte Luftmenge 540m³/h/Filter	49,34	345,38
1.4	3,0 m		Wickelfalzrohr verzinkt DN 400 - 0.6mm DIN EN 12237 abged.Falz u.DS SONDERL.!	45,17	135,51
1.5	1,0 x		Gebläseanschlußmaterial klappbar aus verz. Blech	470,35	470,35
1.6	1,0 Stück		Verschlussklappe Verschluß von Abluft- und Zuluftöffnungen.Dicht	198,95	198,95

Hypo Vereinsbank  
BLZ:200 300 00  
Kto.:612 423 277  
IBAN:DE12 2003 0000 0612 4232 77  
BIC:HYVEDEMM300

Sparkasse Südholstein  
BLZ:230 510 30  
Kto.:7 015 019  
IBAN:DE17 2305 1030 0007 0150 19  
BIC:NOLADE21SHO

Postgirokonto Hamburg  
BLZ:200 100 20  
Kto.:4452 18-209  
IBAN:DE69 2001 0020 0445 2182 09  
BIC:PNBKDEFF

Seite 1 von 5

Ust.Id. Nr. DE134509418  
Steuer-Nr.:1308 900 855

Angebot vom 05.04.2016

Projekt Nr.:AN16/2046

Pos.	Menge	EH	Leistungstext	EP	GP
			schließend, Zuhaltung mittels Feder. Für reversierbare Ventilatoren geeignet. Alle Teile aus UV-beständigem bruchfestem Kunststoff, Farbe hellgrau, Feder aus rostfreiem Edelstahl.		
1.7	1,0 Stück		Reparaturschalter im Iso-Gehäuse IP 54	76,13	76,13
1.8	1,0 Stück		Dachventilator vertikal ausblasend, Antrieb durch IEC-Normmotor, Motor vom Luftstrom völlig getrennt, steuerbar: max. 80° Ablufttemperatur 1-stufig: max. 120° Ablufttemperatur Typ: DVWN : 400-4D Volumenstrom : m³/h Pressung : 250 Pa U : 400 V I : 1,25 A	1.286,54	1.286,54
1.9	10,0 m²		Brandschutzisolierung Feuerwiderstandsklasse L90 nach DIN 4102-4 PROROX WM 950 60x3500x500 mm Doppellagig montieren	35,43	354,30
1.10	1,0 Stück		Dachhaube Wickelfalz DN 400 verzinkt o.Dachdurchfuehrung	156,40	156,40
1.11	3,0 m		Wickelfalzrohr verzinkt DN 400 - 0.6mm DIN EN 12237 abged.Falz u.DS SONDERL.!	45,17	135,51
1.12	1,0 Stück		Bogen aus Segmenten Wickelfalz vz.DN 400 90 Grad	39,62	39,62
1.13	1,0 Stück		Schalldämpfer ca 1500/700 mm	779,01	779,01
1.14	1,0 Stück		Brandschutzklappe Trox FK-K90-LD L=500mm B= 500 x H= 400mm m.Lippend.u.Endsch.Zu	212,82	212,82
1.15	4,0 m²		Zuluftaufsatz Material wie die Abzugshaube L: ..... B:..... H: 320 mm Aufsatz bündig und schwitzwasserisoliert auf das Haubendach montiert. Die Anschlußstutzen sind bis durch das Dach geführt. Die Zuluftgitter sind aus Aluminium mit Mengeneinstellungen	625,99	2.503,96
1.16	1,0 Stück		Zuluftgerät für Innenaufstellung Typ ZV67-3 Gehäuse für Standard-Geräteaufstellung aufgebaut im normgerechten Modulsystem. -Geräterahmen aus Aluminium.Hohlprofil mit zwei Kammern-Aluminium-Druckgusseckverbindern Panele 40 mm stark, doppelschallig aus verz. Stahlblech Durch das Zweikammersystem findet eine verzögerte Temperaturangleichung von außen nach innen statt, sodass eine Kondensatbildung nahezu	4.268,57	4.268,57

Angebot vom 05.04.2016

Projekt Nr.: AN16/2046

Pos.	Menge	EH	Leistungstext	EP	GP
			ausgeschlossen werden kann. Außenmaße: ca 1530 x 730x730 mm Spannung : 400 V Leistung : 1,9 KW Aufnahme : 3,6 A Volumenstrom: 24 m³/h Pressung: 240 Pa Erhitzer PWW 2 RR Med: Wasser 70/50 ° C Heizleistung 24 kW Filterklasse : F 7 Gewicht ca.: 194 KG		
1.17	1,0 x		Gebälseanschlußmaterial aus verz. Blech	240,35	240,35
1.18	15,0 m²		Armaflex 19mm Platte 19x6000x1000mm	28,67	430,05
1.19	1,0 x		Armaflex Kleber 520 2,5l	35,08	35,08
1.20	1,0 Stück		Regelschrank ca 800 x 800 x 300 mm 1 Komplettregelung für Lüftungsgeräte mit drehzahlsteuerbaren Ventilatoren. Frostschutzschaltung mit Frostschutzthermostat, Klappenstellmotor, Zulufttemperatursteuerung für PWW-Heizregister. Durchspülung des Heizregisters beim Starten der Anlage. Incl. Temperaturfühler und Dreiwegeventil mit 3-Punkt Stellantrieb. Motorvollschutz durch Thermokontakte. Rauchmelderschaltergruppe mit Anzeige Ventilatorausführung 400 V Drehstrom Störmeldungen: • Frostschutz (PWW-Heizung) • Filterüberwachung • Rauchmelder Bei Gas : • Anklammung gemäß DVGW G 631 ( A ) Zubehör: • 3 Wegemischer inkl Motor • Klappenantrieb • Kanalrauchmelder • Frostwächter • Druckdosen • Zuluftfühler • Rücklauffühler • Aussenfühler	5.923,65	5.923,65
1.21	1,0 x		Montage ohne Nebearbeit wie z.B. : • Stemm.-Vermauerungsarbeiten • Dachdurchbruch , Eindichtung • Wärme./ Kälte - Brandschutzisolierung. • Heizungsanschluss • Elektroarbeiten • Gerüststellung • Bauanträge ect.	1.688,20	1.688,20

*J. Langhans*

Angebot vom 05.04.2016

Projekt Nr.:AN16/2046

Pos.	Menge	EH	Leistungstext	EP	GP
2.0			Spülküchenabluft		
2.1	1,0 Stück		Abzugshaube K1 Wandhaube mit einer Filterreihe Fabrikat : Plass , Typ : K1 Länge : 1000 mm Breite : 1000 mm Höhe : 400 mm	813,66	813,66
2.2	1,0 Stück		LED Beleuchtung 20W 830 mm . Deckenbündig eingebaut. Schalter bauseits .	199,21	199,21
2.3	3,0 Stück		Wickelfalzrohr verzinkt DN 250 - 0.5mm DIN EN 12237 m.abged.Falz Länge 5 Meter	187,45	562,35
2.4	1,0 Stück		Verschlussklappe RVK 250 Zum Verschuß von Abluft- und Zuluftöffnungen. Dicht schließend, Zuhaltung mittels Feder. Für reversierbare Ventilatoren geeignet. Alle Teile aus UV-beständigem bruchfestem Kunststoff, Farbe hellgrau, Feder aus rostfreiem Edelstahl.	135,70	135,70
2.5	1,0 x		Gebläseanschlußmaterial klappbar aus verz. Blech	470,35	470,35
2.6	1,0 Stück		Reparaturschalter im Iso-Gehäuse IP 54	76,13	76,13
2.7	5,0 m <sup>2</sup>		Brandschutzisolierung Feuerwiderstandsklasse L90 nach DIN 4102-4 PROROX WM 950 60x3500x500 mm Doppellagig montieren	35,43	177,15
2.8	1,0 Stück		Dachventilator Rosenberg DV 310 K-4 E Wechselstrom Ausblas vertikal	738,30	738,30
2.9	1,0 x		Montage ohne Nebenarbeit wie z.B .: • Stemm.-Vermauerungsarbeiten • Dachdurchbruch , Eindichtung • Wärme./ Kälte .- Brandschutzisolierung. • Heizungsanschluss • Elektroarbeiten • Gerüststellung • Bauanträge ect.	703,80	703,80

Summen		
Nettosumme	EUR	25.204,16
USt. 19%	EUR	4.788,79
Bruttosumme	EUR	29.992,95

Zahlbar sofort ohne Abzug.