

Nr.	Menge	ME	Beschreibung	Einzelpreis	Gesamtpreis
01			<i>Demontage und fachgerechte Entsorgung</i>		
1.001	1,000	Stck	Demontage und fachgerechte Entsorgung der Altanlagen	225,96	225,96
1.002	1,000	psch	Demontage und fachgerechte Entsorgung der Abgasanlage	94,14	94,14
<b>Summe</b>			<i>Demontage und fachgerechte Entsorgung</i>		320,10
02			<i>Gasanlage</i>		
2.001	1,000	psch	Gasantrag	30,00	30,00
2.002	1,000	Stck	Gasdichtheitsprüfung	60,00	60,00
2.003	5,500	M	Kupferrohr Sanco-DVGW EN 1057 22 x 1.0mm halbhart in Stangen R250	24,81	136,46
2.004	6,000	Stck	Bogen Profipress-G f.Gas 22mm 90 Grad Kupfer, mit Pressanschluss	11,60	69,60
2.005	1,000	Stck	Uebergangsstueck Profipress-G f.Gas RG 22mm x 3/4" AG,m.Mehrkant,Pressanschl.	12,34	12,34
2.006	1,000	Stck	Uebergangsstueck Profipress-G f.Gas RG 22mm x 1" IG,m.Mehrkant,Pressanschl.	14,81	14,81
2.007	1,500	M	Kupferrohr Sanco-DVGW EN 1057 28 x 1.0mm halbhart in Stangen R250	28,44	42,66
2.008	5,000	Stck	Bogen Profipress-G f.Gas 28mm 90 Grad Kupfer, mit Pressanschluss	15,44	77,20
2.009	1,000	Stck	Uebergangsstueck Profipress-G f.Gas RG 28mm x 1" AG,m.Mehrkant,Pressanschl.	15,44	15,44
2.010	1,000	Stck	Verschraubung Profipress-G f.Gas RG 28mm x 1 3/8"G, Pressanschl.,konischdt.	25,77	25,77
2.011	1,000	Stck	Gasströmungswächter Sentry GS-25HH4AlZ 1 4 m3/h A/I-Gewinde 1" waagerecht/oben	44,83	44,83
2.012	1,000	Stck	TRINNITY Gaszählereck-KH.f.Einrohrz.BK 4 Ausg.f.Verschraubung m.TAE	78,15	78,15
2.013	1,000	Stck	Gasmesser-Anschlussplatte 1" f.Einr. verzinkt	51,95	51,95
<b>Summe</b>			<i>Gasanlage</i>		659,21
03			<i>Wärmeerzeuger</i>		
3.001	1,000	St	Paket Vitodens 333-F 11 kW AP nach rechts/links	5.165,15	5.165,15
3.002	1,000	St	Paket Abgassystem D60 Schacht, rlu	649,71	649,71
3.003	1,000	St	Abgasrohr 60 l=1950 (2Stück)	89,88	89,88
3.004	1,000	St	Anschluss-Set Zirk.pumpe	358,84	358,84
3.005	1,000	St	Membran-Ausdehnungsgefäß H35 white	77,41	77,41
3.006	1,000	St	Kappventil 3/4 -3/4	29,93	29,93
3.007	1,000	St	Sicherheitscenter mit 12L MAG	321,50	321,50
3.008	1,000	Stck	Schlammabscheider Flamco Clean Smart 1" EcoPlus Flamco Schlamm	226,11	226,11
<b>Summe</b>			<i>Wärmeerzeuger</i>		6918,53
04			<i>Anschluss an bestehende Anlage</i>		
4.001	1,500	M	Pressfitting-C-Stahlrohr verzinkt 22 mm in Stangen a 6m Mapress	22,47	33,71
4.002	5,000	M	Pressfitting-C-Stahlrohr verzinkt 28 mm in Stangen a 6m Mapress	24,43	122,15
4.003	5,000	Stck	Pressfitting-Bogen Stahl verzinkt 22mm 90 Grad Mapress	9,98	49,90
4.004	6,000	Stck	Pressfitting-Bogen Stahl verzinkt 28mm 90 Grad Mapress	10,74	64,44
4.005	2,000	Stck	Pressfitting-Bogen Stahl verzinkt 28mm 90 Grad m.Einschubende Mapress	10,96	21,92
4.006	1,000	Stck	Alternativ Pressfitting-Bogen Stahl verzinkt 28mm 45 Grad m.Einschubende Mapress	10,96	E.P.
4.007	1,000	Stck	Alternativ Pressfitting-Bogen Stahl verzinkt 28 mm 45 Grad Mapress	10,96	E.P.
4.008	2,000	Stck	Pressfitting-T-Stueck Stahl verzinkt 28mm Mapress	13,98	27,96
4.009	1,000	Stck	Pressfitting-T-Stueck Stahl verzinkt 28 x 22 x 28mm Mapress	13,98	13,98
4.010	2,000	Stck	Pressfitting-T-Stueck Stahl verzinkt 28mm x 1/2" IG x 28mm Mapress	14,35	28,70
4.011	1,000	Stck	Pressfitting-Uebergangsstueck Stahl verz 22mm x 3/4" AG Mapress	12,99	12,99
4.012	2,000	Stck	Pressfitting-Uebergangsstueck Stahl verz 28mm x 3/4" AG Mapress	14,75	29,50

4.013	2,000 Stck	Pressfitting-Uebergangsstueck Stahl verz 28mm x 1" AG Mapress	14,75	29,50
4.014	2,000 Stck	Alternativ Pressfitting-Uebergangsmuffe Stahl verz. 28mm x 3/4" IG Mapress	14,75	E.P.
4.015	2,000 M	FlowFit Systemrohr ML, Stangenware d16, Länge 5m	17,41	34,82
4.016	5,000 M	FlowFit Systemrohr ML, Stangenware d20, Länge 5m	19,25	96,25
4.017	3,000 Stck	FlowFit Bogen 90Gr, PPSU d16	9,72	29,16
4.018	8,000 Stck	FlowFit Bogen 90Gr, PPSU d20	10,66	85,28
4.019	1,000 Stck	FlowFit T-Stück mit Innengewinde Rg+ d20-Rp1/2-20	23,84	23,84
4.020	2,000 Stck	FlowFit Übergang mit Aussengewinde SiBr d16-R1/2	10,66	21,32
4.021	2,000 Stck	FlowFit Übergang mit Aussengewinde SiBr d20-R1/2	12,27	24,54
4.022	2,000 Stck	FlowFit Übergang mit Aussengewinde SiBr d20-R3/4	12,27	24,54
4.023	2,000 Stck	FlowFit Übergang mit Innengewinde SiBr d16-Rp1/2	10,66	21,32
4.024	2,000 Stck	FlowFit Übergang mit Innengewinde SiBr d20-Rp1/2	12,27	24,54
4.025	2,000 Stck	FlowFit Übergang mit Innengewinde SiBr d20-Rp3/4	12,27	24,54
4.026	2,000 Stck	Rohr DRAIN DN 50 x1000mm m.einseitiger Muffe CONEL	16,58	33,16
4.027	4,000 Stck	Bogen DRAIN DN 50 45 Grad CONEL	8,25	33,00
4.028	1,000 Stck	Siphon mit Leckwassertrichter DN 50 mit Wandhalterung, aus Kunststoff	15,55	15,55
4.029	2,000 Stck	Temperguss-Verschraubung Gebo Typ I 1 1/2"x 51.0mm f.Siederrohr IG	54,74	109,48
4.030	2,000 Stck	Temperguss-Verschraubung Gebo Typ I 1"x 31.8mm f.Siederrohr IG	39,68	79,36
<b>Summe</b>		<i>Anschluss an bestehende Anlage</i>		1115,45
<hr/>				
05	<i>Isolierung</i>			
5.001	5,000 M	Rohrschale 800 1000mm lang 28/30mm m.gitternetzverst.Alu- Sandwich-Folie	3,95	19,75
5.002	2,000 M	CONEL FLEX EL Schlauchisolierung 50% 18 x 13mm ungeschl. Länge: 2m	15,24	30,48
5.003	5,000 M	CONEL FLEX EL Schlauchisolierung 50% 22 x 13mm ungeschl. Länge: 2m	15,35	76,75
5.004	0,500 RO	Alu-Klebeband CONEL 50mm breit Rolle a 100m	20,45	10,23
<b>Summe</b>		<i>Isolierung</i>		137,21
<hr/>				
06	<i>Elektrischer Anschluss</i>			
6.001	1,000 Stck	Elektrische Verkabelung des neuen Wärmeerzeugers. Sämtliche Netzanschlüsse sind bauseits zu erbringen.	325,74	325,74
<b>Summe</b>		<i>Elektrischer Anschluss</i>		325,74
<hr/>				
07	<i>Inbetriebnahme</i>			
7.001	1,000 Stck	Inbetriebnahme des neuen Wärmeerzeugers nach Herstellervorgaben	324,85	324,85
<b>Summe</b>		<i>Inbetriebnahme</i>		324,85
<hr/>				
08	<i>Bauliche Nebenleistungen</i>			
8.002	1,000 Stck	Stemmarbeiten Schornstein und Entsorgung	112,98	112,98
8.003	1,000 Stck	Einputzen/Einmauern Schornstein	75,99	75,99
<b>Summe</b>		<i>Bauliche Nebenleistungen</i>		188,97
<hr/>				
<b>Zusammens</b>				
01	<b>Demontage und fachgerechte Entsorgung</b>			<b>320,10</b>
02	<b>Gasanlage</b>			<b>659,21</b>
03	<b>Wärmeerzeuger</b>			<b>6.918,53</b>
04	<b>Anschluss an bestehende Anlage</b>			<b>1.115,45</b>
05	<b>Isolierung</b>			<b>137,21</b>
06	<b>Elektrischer Anschluss</b>			<b>325,74</b>
07	<b>Inbetriebnahme</b>			<b>324,85</b>
08	<b>Bauliche Nebenleistungen</b>			<b>188,97</b>
			<b>Summe</b>	9.990,06
			<b>Netto EUR</b>	
			19,00 % MwSt. EUR	11.888,17
			<b>Summe</b>	11.888,17
			<b>Brutto EUR</b>	