

Demo-Ausdruck  
 MaxiSaaS für  
 Richter+Frenzel GmbH + Co. KG  
 Leitenäckerweg 6  
 97084 Würzburg-Heidingsfeld

## Schlußrechnung

Beleg-Nr.	Belegdatum	Anschrift
2017100001	02.10.2017	

Bei Zahlung bitte immer angeben!

970xx Würzburg

### Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH Ersatzneubau Geriatrisches Zentrum in Irgendwo Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik

Sehr geehrte Frau Merkel,  
 sehr geehrte Damen und Herren,

der nachfolgende Ausdruck ist lediglich ein Musterausdruck.

Ausdrucke können in unserem System frei für jedes Unternehmen eingestellt werden. Meist reicht es, wenn der Anwender seinen Briefbogen hinterlegt, um die ersten Belege zu drucken.

Liegt einmal Briefpapier im Drucker, kann als Option einfach ohne den hinterlegten Briefbogen gedruckt werden.

Liebe Grüße aus Neustadt an der Weinstraße

Michael Ferch

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
<b>Titel 1 Wärmerezeugungsanlagen</b>						
1.010	1	psch	Anschluss herstellen an Bestand		110.00 €	110.00 €
1.020	1	psch	Anschluß herstellen an bauseitiges Kunststoffmantelrohr		110.00 €	110.00 €
Ende Titel	1		Wärmerezeugungsanlagen		Nettosumme Titel	220.00 €
<b>Titel 2 Druckhaltung</b>						

**Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH**  
**Ersatzneubau Geriatisches Zentrum in Irgendwo**  
**Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik**

Position	Menge	Einheit	Positionstext Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
2.010	1	Stück	Steuereinheit für Druckhaltung,Entgasung,Nachspeisung	2.434.31 €	2.434.31 €
2.020	1	psch	Inbetriebnahme Anlage für Druckhaltung,Emntgasung,Nachspeisung	370.00 €	370.00 €
2.030	1	Stück	Grundgefäß als Membranausdehnungsgefäß 200 l	690.00 €	690.00 €
2.040	1	Stück	Wärmedämmung Grundgefäß	105.00 €	105.00 €
2.050	1	Stück	Anschlusset G1 Grundgefäß	30.00 €	30.00 €
2.060	1	Stück	Nachspeise-Kompaktarmatur	159.26 €	159.26 €
2.070	1	Stück	Schmutz-und Schlammabscheider	362.16 €	362.16 €
2.080	1	Stück	Schmutz-und Schlammabscheider Wärmedämmung	93.67 €	93.67 €
<b>Ende Titel</b>		<b>2</b>	<b>Druckhaltung</b>	<b>Nettosumme Titel</b>	<b>4.244.40 €</b>

**Titel 3 Warmwasserbereitung**

Position	Menge	Einheit	Positionstext Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
3.010	1	Stück	Wärmetauscher-Set 90 KW	2.377.68 €	2.377.68 €
3.020	1	Stück	Sicherheitsgruppe	74.78 €	74.78 €
3.030	1	Stück	Edelstahl-Ladespeicher 500 l	1.264.39 €	1.264.39 €
<b>Ende Titel</b>		<b>3</b>	<b>Warmwasserbereitung</b>		<b>3.716.85 €</b>

**Titel 4 Rohrleitungen und Zubehör**

Position	Menge	Einheit	Positionstext Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
4.010	24	m	Kunststoffmantelrohr DN 65 geschw.	18.98 €	455.52 €
4.020	4	Stück	KMR-Bogen 90° DN 65 gschw.	97.11 €	388.44 €
4.030	4	Stück	Schrumpfmuffe mit Zubehör d=160	67.80 €	271.20 €
4.040	4	Stück	Endkappe für Kunststoffmantelrohr d= 160	50.68 €	202.72 €
4.050	4	Stück	Dehnpolster	11.97 €	47.88 €
4.060	6	Stück	Hartschaumbalken	7.18 €	43.08 €
4.070	1	Stück	Trassenwarnband	16.74 €	16.74 €
4.080	2	Stück	Anschlussdose	55.76 €	111.52 €
4.090	1	Stück	Messdose nordisch	180.71 €	180.71 €
4.110	1	psch	Druckprüfungen	60.00 €	60.00 €
4.120	1	psch	Dokumentation, statische berechnung&Abnahme mit Betreiber	110.00 €	110.00 €
4.130	1458.60	m	Rohrleitung Gewinderohr,nahtlos für Wasser AD 21,3 mm (DN 15)	9.22 €	13.448.29 €
4.140	61.0	m	Rohrleitung Gewinderohr,nahtlos für wasser AD 26,9 mm(DN 20)	10.63 €	648.43 €

Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017 15.984.53 €

**Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH**  
**Ersatzneubau Geriatrisches Zentrum in Irgendwo**  
**Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik**

Position	Menge	Einheit	Positionstext Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
			<b>Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017</b>		<b>15.984.53 €</b>
4.150	105.0	m	Rohrleitung Gewinderohr,nahtlos für Wasser AD 33,7 mm(DN 25)	12.54 €	1.316.70 €
4.160	88.00	m	Rohrleitung Gewinderohr,nahtlos für wasser AD 42,4 mm(DN 32)	14.28 €	1.256.64 €
4.170	47.20	m	Rohrleitung Stahlrohr,geschweißt für Wasser AD 48,3 mm(DN40)	16.28 €	768.42 €
4.180	87.50	m	Rohrleitung Stahlrohr,geschweißt für Wasser AD 76,1 mm(DN 65)	21.81 €	1.908.38 €
4.190	752	Stück	Bogen Stahl AD 21,3 mm (DN15)	0.58 €	436.16 €
4.200	7	Stück	Bogen Stahl AD 26,9 mm (DN20)	0.57 €	3.99 €
4.210	41	Stück	Bogen Stahl AD 33,7 mm(DN25)	0.59 €	24.19 €
4.220	38	Stück	Bogen Stahl AD 42,4 mm (DN32)	0.73 €	27.74 €
4.230	17	Stück	Rohrbogen Stahl AD 48,3 mm (DN40)	0.81 €	13.77 €
4.240	50	Stück	Rohrbogen Stahl AD 76,1 mm(DN65)	2.35 €	117.50 €
4.290	154	Stück	T-Stück AD 21,3 mm(DN15)	4.73 €	728.42 €
4.300	2	Stück	T-Stück AD 26,9 mm (DN20)	4.66 €	9.32 €
4.320	2	Stück	T-Stück AD 42,4 mm (DN32)	6.41 €	12.82 €
4.340	2	Stück	T-Stück mit Reduzierung AD 21,3/26,9 mm (DN15/15/20)	5.80 €	11.60 €
4.350	6	Stück	T-Stück mit Reduzierung AD 26,9/26,9/21,3 mm (DN20/20/15)	5.80 €	34.80 €
4.380	8	Stück	T-Stück mit reduzierung AD 33,7/33,7/21.3 mm(DN25/25/15)	6.44 €	51.52 €
4.390	2	Stück	T-Stück mit Reduzierung AD 33,7/33,7/26,9mm (DN25/25/20)	5.73 €	11.46 €
4.410	2.00	Stück	T-Stück mit reduzierung AD 42,4/42,4/21,3 mm (DN32/32/15)	6.41 €	12.82 €
4.450	6	Stück	T-Stück mit Reduzierung AD 48,3/48,3/21,3 mm (DN40/40/15)	6.90 €	41.40 €
4.460	3	Stück	Reduzierstück Durchm.26,9mmx21,3mm (DN20xDN15)	1.72 €	5.16 €
4.470	4	Stück	Reduzierstück Durchm.33,7mmx21,3mm (DN25xDN15)	1.78 €	7.12 €
4.480	2	Stück	Reduzierung Durchm.48,3mmx21,3 mm (DN32xDN15)	2.08 €	4.16 €
4.490	2	Stück	Reduzierstück Durchm.33,7mmx26,9mm (DN25xDN20)	1.78 €	3.56 €
4.500	2	Stück	Reduzierstück Durchm.42,4mmx26,9 mm (DN32xDN20)	2.59 €	5.18 €
4.510	6	Stück	Reduzierstück Durchm.42,4mmx33,7mm (DN32xDN25)	1.72 €	10.32 €
4.520	8	m	Reduzierstück Durchm.48,3mmx42,4mm	2.08 €	16.64 €
			<b>Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017</b>		<b>22.824.32 €</b>

**Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH**  
**Ersatzneubau Geriatisches Zentrum in Irgendwo**  
**Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017			22.824.32 €
			(DN40xDN32)			
4.530	6	Stück	Verschraubung Durchm.21,3 mm (DN15)		4.98 €	29.88 €
4.540	2	Stück	Verschraubung Durchm.26,9 mm (DN20)		6.19 €	12.38 €
4.550	8	Stück	Verschraubung Durchm.33,7mm(DN25)		7.46 €	59.68 €
4.560	8	Stück	Verschraubung Durchm.42,4mm (DN32)		9.32 €	74.56 €
4.570	14	Stück	Vorschweißflansch PN6 Stahl Durchm.42,4 mm (DN32)		13.69 €	191.66 €
4.580	6	Stück	Vorschweißflansch PN6 Stahl Durchm.48,3mm (DN40)		15.05 €	90.30 €
4.590	6	Stück	Vorschweißflansch PN6 Stahl Durchm.76,1 mm (DN65)		18.53 €	111.18 €
4.600	4	Stück	Blindflansch PN6 Stahl Durchm.42,4 mm (DN32)		8.08 €	32.32 €
4.620	131.90	m	Rohr PE-X-Heizungswasser AD 16 mm		12.18 €	1.606.54 €
4.630	36	Stück	Muffe messing AD 16 mm		5.18 €	186.48 €
4.640	24	Stück	Bogen Rotguß AD 16 mm		5.48 €	131.52 €
4.660	6	Stück	Verschraubung gerade Messing AD 16 mm		10.34 €	62.04 €
4.670	20	m	Heizkörperanschlußbogen Messing AD 16 mm		10.18 €	203.60 €
Ende Titel	4		Rohrleitungen und Zubehör		Nettosumme Titel	25.616.46 €

**Titel 5 Rohreinbauten mit Zubehör**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
5.010	40.00	Stück	Entleerungsarmatur als Kugelhahn PN 6 DN 15		7.76 €	310.40 €
5.030	35	Stück	Luftgefäß 120 °C PN6 Stahl Durchm.48,3 mm (DN40)		38.76 €	1.356.60 €
5.040	2	Stück	Luftgefäß 120°C PN6 Stahl Durchm.42,4 mm (DN32)		37.26 €	74.52 €
5.050	8	Stück	Luftgefäß 120°C PN6 Stahl Durchm.76,1 mm (DN65)		50.57 €	404.56 €
5.060	10	Stück	Dehnungskompensator Wasser PN6 Durchm.21,3 mm (DN15)		43.03 €	430.30 €
5.070	4	Stück	Dehnungskompensator Wasser PN6 Durchm.26,9 mm (DN20)		45.98 €	183.92 €
5.080	4	Stück	Dehnungskompensator Wasser PN6 Durchm.33,7 mm (DN25)		64.00 €	256.00 €
5.140	56	Stück	Kugelhahn PN6 Durchm.21,3 mm (DN15)		12.78 €	715.68 €
5.150	4	Stück	Kugelhahn PN6 Durchm.26,9 mm (DN25)		15.74 €	62.96 €
5.160	8	Stück	Kugelhahn PN6 Durchm.42,4 mm (DN32)		26.23 €	209.84 €
5.170	4	Stück	Absperrklappe PN6 Durchm.42,4 mm (DN32)		49.78 €	199.12 €
5.180	4	Stück	Absperrklappe PN6 Durchm.48,3 mm(DN40)		58.37 €	233.48 €
			Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017			4.437.38 €

**Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH**  
**Ersatzneubau Geriatriisches Zentrum in Irgendwo**  
**Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
				Übertrag zu	Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017	
5.190	4	Stück	Absperrklappe PN6 Durchm.76,1 mm (DN65)		68.43 €	273.72 €
5.200	10	Stück	Strangdifferenzdruckregler 6 Strangreguliertventil PN6 Durchm.21,3 mm (DN15)		158.45 €	1.584.50 €
5.210	1	Stück	Strangdifferenzdruckregler & Strangreguliertventil PN6 Durchm.26,9 mm (DN20)		163.38 €	163.38 €
5.220	1	Stück	Strangdifferenzdruckregler % Strangreguliertventil PN6 Durchm.48,3 mm (DN40)		288.58 €	288.58 €
5.240	1	Stück	Schmutzfänger PN6 Durchm.76,1 mm (DN65)		67.39 €	67.39 €
5.250	1	Stück	Rückschlagventil für wasser PN6 Durchm.42,4 mm (DN32)		101.83 €	101.83 €
5.260	1	Stück	Rückschlagventil für wasser PN6 Durchm.48,3 mm (DN 40)		115.81 €	115.81 €
5.270	1	Stück	Rückschlagventil für Wasser PN6 Durchm.76,1 mm (DN65)		188.38 €	188.38 €
5.280	105	Stück	Einschweißmuffe in Stahlrohr DN 32 für Edelstahl-Tauchhülse R 1/2"		6.22 €	653.10 €
5.290	9	Stück	Einschweißmuffe in Stahlrohr DN 40 für Edelstahl-Tauchhülse R1/2"		10.72 €	96.48 €
5.320	1	Stück	Paßstück WMZ Qn 3,5 - DN 32 f.Stahlrohr Durchm.48,3 mm (DN40)		63.98 €	63.98 €
5.340	1	Stück	Paßstück WMZ Qn 2,5 - DN 25 f.Stahlrohr Durchm.42,4 mm (DN32)		36.51 €	36.51 €
Ende Titel	5		Rohreinbauten mit Zubehör		Nettosumme Titel	8.071.04 €
<b>Titel</b>	<b>6</b>		<b>Verteiler mit Zubehör</b>			
Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
6.010	1	Stück	Heizungsverteiler 160/160		955.85 €	955.85 €
6.020	1	Stück	fertigisolierung-Heizungsverteiler Hochtemperatur		722.23 €	722.23 €
6.030	1	Stück	Standkonsolen-Heizungsverteiler Hochtemperatur		43.33 €	43.33 €
Ende Titel	6		Verteiler mit Zubehör			1.721.41 €
<b>Titel</b>	<b>7</b>		<b>Pumpen und Zubehör</b>			
Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
7.010	1.00	Stück	P1-P1.1 Nassläufer-Umwälzpumpe		928.93 €	928.93 €
7.020	1	Stück	P2 Nassläufer-Umwälzpumpe		590.96 €	590.96 €
7.030	1	Stück	P3 Nassläuferpumpe		445.34 €	445.34 €
7.050	2	Stück	Schalld.Rohrverbindung PN6 Durchm.42,4 mm (DN32)		160.57 €	321.14 €
7.060	2	Stück	Schalld.Rohrverbindung PN6 Durchm.48,3 mm (DN40)		182.37 €	364.74 €
				Übertrag zu	Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017	
						2.651.11 €

Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH  
Ersatzneubau Geriatrisches Zentrum in Irgendwo  
Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017			2.651.11 €
7.070	2	Stück	Schalld.Rohrverbindung PN6 Durchm.76,1mm (DN65)		230.43 €	460.86 €
Ende Titel		7	Pumpen und Zubehör			3.111.97 €

**Titel 8 Einbau bereitgestellter Komponenten**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
8.010	1	Stück	Einbau bereitgest.Dreiwegeventile Durchm.42,4 mm (DN32)		19.50 €	19.50 €
8.020	1	Stück	Einbau bereitgest.Dreiwegeventile Durchm.48,3 mm (DN40)		20.00 €	20.00 €
8.030	8	Stück	Einbau bereitgest.Messwert-/Kontaktgeber f.Stahlrohr Durchm 42,4 mm (DN32)		15.50 €	124.00 €
8.040	7	Stück	Einbau bereitgest.Messwert-/Kontaktgeber f.Stahlrohr Durchm.48,3 mm (DN40)		16.00 €	112.00 €
8.050	10	Stück	Einbau bereitgest.Messwert-/Kontaktgeber f.Stahlrohr Durchm.76,1 mm (DN65)		19.00 €	190.00 €
8.060	4	Stück	Einbau bereitgest. analoger Druckmessumformer		15.00 €	60.00 €
Ende Titel		8	Einbau bereitgestellter Komponenten			525.50 €

**Titel 9 Messeinrichtungen und Kennzeichnung**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
9.010	14	Stück	Bezeichnungsschild H 52 mm B 120 mm Spannbandu		4.80 €	67.20 €
9.020	12	Stück	Bezeichnungsschild H 26 mm B 100 mm Kleben		4.50 €	54.00 €
9.030	30	Stück	Fließrichtungspfeile DN 15 - DN 40 126 mm x 26 mm		1.00 €	30.00 €
9.050	8	Stück	Wassersackrohr Stahl		12.37 €	98.96 €
9.060	8	Stück	Druckmessgeräteventil Rp 1/2		25.03 €	200.24 €
9.070	8	Stück	Druckmessgerät Stahl niro Durchm.100 mm 0,6 bar R1/2		11.63 €	93.04 €
9.110	8	Stück	Maschinen-Glasthermometer 0-100°C, Länge 100 mm		60.63 €	485.04 €
9.130	2	Stück	Tauchhülse Thermometer-Messelement Einbaulänge 63 mm Stahl		5.31 €	10.62 €
9.140	8	Stück	Tauchhülse Thermometer-Messelement Einbaulänge 63 mm Stahl		5.61 €	44.88 €
Ende Titel		9	Messeinrichtungen und Kennzeichnung	Nettosumme Titel		1.083.98 €

**Titel 10 Anschlüsse RTL-Anlagen/Nacherhitzer**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
----------	-------	---------	---------------	-------	-------------	-------------

Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017

**Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH**  
**Ersatzneubau Geriatisches Zentrum in Irgendwo**  
**Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
10.010	1.00	psch	Anschluß herstellen	RTL-Anlage 1,40KW	40.00 €	40.00 €
Ende Titel		10	Anschlüsse RTL-Anlagen/Nacherhitzer		Nettosumme Titel	40.00 €

**Titel 11 Befestigungselemente**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
11.010	2	Stück	Rohrschlitten Stahl,f.Durchm.42,4 mm	(DN32)	12.04 €	24.08 €
11.020	4	Stück	Rohrschlitten Stahl,f.Durchm.48,3 mm	(DN40)	12.11 €	48.44 €
11.030	6	Stück	Rohrschlitten Stahl,f.Durchm.76,1 mm	(DN65)	12.76 €	76.56 €
11.040	8	Stück	Profilstahlkonstruktion	DN 15	11.00 €	88.00 €
11.060	12	Stück	Profilstahlkonstruktion	DN 25	13.35 €	160.20 €
11.070	8	Stück	Profilstahlkonstruktion	DN 32	15.00 €	120.00 €
11.080	16	Stück	Profilstahlkonstruktion	DN 40	16.40 €	262.40 €
11.090	12	Stück	Profilstahlkonstruktion	DN 65	21.00 €	252.00 €
11.100	48.0	kg	befestigungsmaterial für Rohrschlitten		6.11 €	293.28 €
11.110	115.602	kg	Montagekonstruktion	Stahl verzinkt	6.11 €	706.32 €
11.120	56.790	kg	Montagekonstrukt.	Stahl,verzinkt-Flucht-u.Rettungswege	6.11 €	346.99 €
Ende Titel		11	Befestigungselemente		Nettosumme Titel	2.378.27 €

**Titel 12 Brandschutzrohrdurchführungen**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
12.010	120	Stück	Brandschutzabschottung R 90	Stahl Durchm.21,3 mm (DN15)	8.49 €	1.018.80 €
12.030	4	Stück	Brandschutzabschottung R90	STahl Durchm.33,7 mm (DN25)	10.38 €	41.52 €
12.040	4	Stück	Brandschutzabschottung R90	Stahl Durchm.42,4 mm (DN32)	11.49 €	45.96 €
12.050	6	Stück	Brandschutzabschottung R90	Stahl Durchm.48,3 mm (DN40)	15.54 €	93.24 €
Ende Titel		12	Brandschutzrohrdurchführungen			1.199.52 €

**Titel 13 Raumheizflächen mit Zubehör**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
13.010	1	psch	Bemusterung sichtbare	Einbauteile	60.00 €	60.00 €
13.020	1	psch	Musterinstallation	Heizkörperanbindung Stahlrohr	110.00 €	110.00 €
13.030	2	Stück	Röhrenheizkörper	T62 mm,H 300 mm, L 1032 mm Stahl	257.25 €	514.50 €

Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017 684.50 €

Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH  
Ersatzneubau Geriatrisches Zentrum in Irgendwo  
Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017			684.50 €
13.040	2	Stück	Röhrenheizkörper T 62 mm,H 300 mm, L 2484 mm aus Stahl		319.20 €	638.40 €
13.050	30	Stück	Röhrenheizkörper T b62 mm,H 600 mm, L 1242 mm aus Stahl		198.98 €	5.969.40 €
13.060	13	Stück	Röhrenheizkörper T 62 mm,H 600 mm L 1932 mm aus Stahl		285.60 €	3.712.80 €
13.070	2	Stück	Röhrenheizkörper T 62 mm,H 600 mm, T 2484 mm aus Stahl		354.90 €	709.80 €
13.080	2	Stück	Röhrenheizkörper T 62 mm,H 600 mm L 3128 mm aus Stahl		435.75 €	871.50 €
13.090	3	Stück	Röhrenheizkörper T 62 mm,H 750 mm L 368 mm aus Stahl		93.28 €	279.84 €
13.100	4	Stück	Röhrenheizkörper T 62 mm,H 1800 mm L 276 mm aus Stahl		110.25 €	441.00 €
13.110	2	Stück	Röhrenheizkörper T 62 mm,H 1800 mm L 414 mm aus Stahl		143.85 €	287.70 €
13.130	2	Stück	Röhrenheizkörper T 62 mm,H 1800 mm L 598 mm aus Stahl		190.05 €	380.10 €
13.140	1	Stück	Röhrenheizkörper T 62 mm,H 1800 mm, L 1242 mm aus Stahl		348.60 €	348.60 €
13.150	2	Stück	Röhrenheizkörper T 100 mm,H 1800 mm L 506 mm aus Stahl		228.90 €	457.80 €
13.160	1	Stück	Röhrenheizkörper T 100 mm,T 1800 mm L 874 mm aus Stahl		363.30 €	363.30 €
13.170	66	Stück	Röhrenheizkörper transportieren,montieren und anschließen		68.09 €	4.493.94 €
13.180	67.00	Stück	Röhrenheizkörper aus-u.einbauen		7.50 €	502.50 €
13.190	2	Stück	Konvektor H 140 mm,L 1500 mm,T 134 mm		363.64 €	727.28 €
13.200	2	Stück	Standkonsolen Konvektor-Set		25.83 €	51.66 €
13.210	2	Stück	Konvektor transportieren,montieren und anschließen		40.00 €	80.00 €
13.220	2	Stück	Konvektor aus-,einbauen		7.50 €	15.00 €
13.230	2	Stück	Profil-Kompaktheizkörper H 300 mm.L 1200 mm Typ 10		48.11 €	96.22 €
13.240	1	Stück	Profil-Kompaktheizkörper H 600 mm,L 1000 mm Typ 10		51.43 €	51.43 €
13.250	3	Stück	Profil-Kompaktheizkörper transportieren,montieren,anschließen		35.00 €	105.00 €
13.260	3	Stück	Profil-Kompaktheizkörper aus-einbauen		7.50 €	22.50 €
13.280	2	Stück	Profil-Ventilheizkörper H 300 mm,L 1100mm, Typ 11		75.41 €	150.82 €
13.290	2	Stück	Standkonsole Profil-Ventilheizkörper-Set		14.37 €	28.74 €
			Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017			21.469.83 €



**Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH**  
**Ersatzneubau Geriatisches Zentrum in Irgendwo**  
**Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017			<b>21.469.83 €</b>
13.300	2	Stück	Profil-Ventilheizkörper transportieren,montieren,anschließen		35.00 €	70.00 €
13.310	2	Stück	Profil-Ventilheizkörper aus-einbauen		7.50 €	15.00 €
13.360	23	Stück	Plattenheizkörper transportieren,montieren und anschließen		35.00 €	805.00 €
13.390	96	Stück	Thermostatkopf mit eingebautem Messelement		9.68 €	929.28 €
13.410	21	Stück	Zuschlag für Heizkörper an Trockenwänden		6.00 €	126.00 €
13.420	192	Stück	Rosette 15-18 mm		0.45 €	86.40 €
Ende Titel	13		Raumheizflächen mit Zubehör		Nettosumme Titel	<b>23.501.51 €</b>

**Titel 14.01 Dämmung**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
14.01.01097	05	m	Wärmedämmung Rohrleitung AD 21,3 mm MW Schale 20 mm alukaschiert		5.40 €	7.544.07 €
14.01.02054	10	m	Wärmedämmung Rohrleitung AD 26,9 mm MW Schale D 20 mm alukaschiert		5.65 €	305.67 €
14.01.03099	20	m	Wärmedämmung Rohrleitung AD 33,7 mm MW Schale D 30 mm alukaschiert		7.32 €	726.14 €
14.01.04034	10	m	Wärmedämmung Rohrleitung AD 42,4 mm MW Schale D 40 mm alukaschiert		9.43 €	321.56 €
14.01.05039	35	Stück	Wärmedämmung Rohrleitung AD 48,3 mm MW Schale D 50 mm alukaschiert		11.81 €	464.72 €
14.01.06063	00	Stück	Wärmedämmung Rohrleitung AD 76,1 mm MW Schale D 80 mm alukaschiert		21.16 €	1.333.08 €
14.01.070763	0	Stück	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 21,3 mm Zulage		1.15 €	877.45 €
14.01.080	7	Stück	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 26,9 mm Zulage		2.22 €	15.54 €
14.01.090	41.0	Stück	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 33,7 mm Zulage		1.37 €	56.17 €
14.01.100	33.0	Stück	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 42,4 mm Zulage		1.85 €	61.05 €
14.01.110	10	Stück	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 48,3 mm Zulage		2.25 €	22.50 €
14.01.120	30	Stück	Wärmedämmung Bogen Rohr AD 76,1 mm Zulage		4.74 €	142.20 €
14.01.130	150	Stück	Wärmedämmung T-Stück AD 21,3 mm Zulage		1.19 €	178.50 €
14.01.140	14	Stück	Wärmedämmung T-Stück AD 26,9 mm Zulage		1.26 €	17.64 €
14.01.150	12	Stück	Wärmedämmung T-Stück AD 33,7 mm Zulage		1.41 €	16.92 €
14.01.160	2	Stück	Wärmedämmung T-Stück AD 42,4 mm Zulage		1.91 €	3.82 €
Ende Titel	14.01		Dämmung		Nettosumme Titel	<b>12.087.03 €</b>

**Titel 14.02 Technikzentralen stoßgefährdet**

**Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH**  
**Ersatzneubau Geriatriisches Zentrum in Irgendwo**  
**Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik**

Position	Menge	Einheit	Positionstext Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
14.02.01060.40	m		Wärmedämmung Rohrleitung AD 42,4 mm MW Schale D 40 mm prof.Blech Stahl verz.	22.98 €	1.387.99 €
14.02.020	3.05	m	Wärmedämmung Rohrleitung AD 48,3 mm MW Schale D 50 mm prof.Blech Stahl verz.	28.72 €	87.60 €
14.02.03018.60	m		Wärmedämmung Rohrleitung AD 76,1 mm MW Schale D 70 mm prof.Blech Stahl verz.	38.52 €	716.47 €
14.02.04049.00	Stück		Wärmedämmung Bogen Rohr 42,4 mm Zulage prof.Blech Stahl verz.	12.96 €	635.04 €
14.02.050	7	Stück	Wärmedämmung Bogen Rohr 48,3 mm Zulage prof.Blech Stahl verz.	15.29 €	107.03 €
14.02.06012.00	Stück		Wärmedämmung Bogen Rohr 76,1 mm Zulage prof.Blech Stahl verz.	21.02 €	252.24 €
14.02.070	2.00	Stück	Wärmedämmung T-Stück 42,4 mm Zulage prof.Blech Stahl verz.	13.61 €	27.22 €
14.02.080	2	Stück	Wärmedämmung T-Stück 48,3 mm Zulage prof.Blech Stahl verz.	16.05 €	32.10 €
Ende Titel	14.02		Technikzentralen stoßgefährdet	Nettosumme Titel	3.245.69 €

**Titel 14.03 Armaturen und Ventilgruppen**

Position	Menge	Einheit	Positionstext Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
14.03.010	2	Stück	Wärmedämmung Luftgefäße DN 65 Zulage	41.79 €	83.58 €
14.03.060	1	Stück	Wärmedämmung wie vor,jedoch DN25 Zulage	43.08 €	43.08 €
14.03.070	3	Stück	Wärmedämmung wie vor,jedoch DN 32 Zulage	47.29 €	141.87 €
14.03.080	18	Stück	Wärmedämmung wie vor,jedoch DN 40 Zulage	51.09 €	919.62 €
14.03.090	11	Stück	Wärmedämmung wie vor,jedoch 65 Zulage	73.12 €	804.32 €
Ende Titel	14.03		Armaturen und Ventilgruppen		1.992.47 €

**Titel 15 Sonstiges**

Position	Menge	Einheit	Positionstext Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
15.010	1	psch	Einbringung und Gerätemontage innenliegender Geräte in Heizzentrale UG	450.00 €	450.00 €
15.020	2	Stück	Dichtungssatz zum Einbau in Kernbohrung KMR Da 160	271.00 €	542.00 €
15.030	11	Stück	Potentialausgleich an Trassen,Bauteilen	18.00 €	198.00 €
15.070	1	psch	Prüfung der elektrischen Verkabelung der Steuer-und Regelanlage	110.00 €	110.00 €
15.080	10	Stück	Druckprobe und Dichtheitsprüfung Teilabschnitte	35.00 €	350.00 €
15.090	1	psch	Druckprobe und Dichtheitsprüfung der Gesamtanlage	200.00 €	200.00 €
15.100	1	psch	Anlage nach Dichtheitsprüfung entleeren	110.00 €	110.00 €

Übertrag zu Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017 1.960.00 €

**Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH**  
**Ersatzneubau Geriatisches Zentrum in Irgendwo**  
**Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Übertrag zu	Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017		<b>1.960.00 €</b>
15.110	1	psch	Hydraulischer Abgleich einschl.Dokumentation		80.00 €	80.00 €
15.120	4	m <sup>3</sup>	Heitanlage befüllen zul.pH-Wert nachweisen mit Protokoll		90.00 €	360.00 €
15.130	1	psch	Abstimmung beteiligter Gewerke		80.00 €	80.00 €
15.140	1	psch	Inbetriebnahme Heizungsanlage		180.00 €	180.00 €
15.150	1	psch	Zuschlag für Einbindung der gewerkespezifischen MSR-Technik		110.00 €	110.00 €
15.160	1	psch	Nachregulierung und Optimierung		95.00 €	95.00 €
Ende Titel	15		Sonstiges		Nettosumme Titel	<b>2.865.00 €</b>

**Titel 16 Unterlagen/Dokumentation**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
16.010	1	psch	Revisionsunterlagen		300.00 €	300.00 €
16.020	1	psch	Funktionsschemata		80.00 €	80.00 €
Ende Titel	16		Unterlagen/Dokumentation		Nettosumme Titel	<b>380.00 €</b>

**Titel 17 Stundenlohnarbeiten**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
17.010	2	Std.	Stundenlohnarb.Obermonteur		33.00 €	66.00 €
17.020	24	Std.	Stundenlohnarb.Monteur		31.00 €	744.00 €
Ende Titel	17		Stundenlohnarbeiten		Nettosumme Titel	<b>810.00 €</b>

**Titel 19 1. Nachtrag HA-Station**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
19.001	1.00	Stück	Fernwärme-Kompaktstation pewo CAD Fabrikat:PEWO/Typ I=/130 KW		4.061.32 €	4.061.32 €
19.002	1.00	Stück	Durchgangsventil SAMSON 3222 k, DN 20 Kvs 6.3		475.76 €	475.76 €
19.003	1.00	Stück	Druckhaltung als Einzelabsicherung WT		87.38 €	87.38 €
Ende Titel	19		1. Nachtrag HA-Station			<b>4.624.46 €</b>

**Titel 20 2. Nachtrag Badheizkörper**

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
20.001	14	Stück	Zehnder Zeno ZN080-045-05 liefern		157.90 €	2.210.60 €
20.002	5	Stück	Zehnder Zeno ZN 120-045-05		171.37 €	856.85 €
			Übertrag zu	Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017		<b>3.067.45 €</b>

Ausgedachte Kliniken für MaxiSaaS - Careware GmbH  
Ersatzneubau Geriatisches Zentrum in Irgendwo  
Auftrag Nr. VE 152 Heizungstechnik

Position	Menge	Einheit	Positionstext	Titel	Einzelpreis	Gesamtpreis
			Übertrag zu	Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017		<b>3.067.45 €</b>
			liefern			
20.003	3	Stück	Zehnder Zeno ZN 150-045-05		205.99 €	617.97 €
			liefern			
20.004	1	Stück	Zehnder Zeno ZN 170-045-05		215.66 €	215.66 €
			liefern			
Ende Titel	20		2. Nachtrag Badheizkörper			<b>3.901.08 €</b>
					Nettobetrag	<b>105.336.64 €</b>
<b>Abrechnung</b>						
1. Abschlagsrechnung	2015090006		vom 03.09.2015		4.544.59 €	
2. Abschlagsrechnung	2015110026		vom 26.11.2015		40.144.15 €	
3. Abschlagsrechnung	2015120073		vom 30.12.2015		8.282.22 €	
4. Abschlagsrechnung	2016030001		vom 02.03.2016		25.504.90 €	
5. Abschlagsrechnung	2016060002		vom 27.06.2016		13.470.80 €	
Gesamtsumme vorheriger Rechnungen					91.946.66 €	<b>- 91.946.66 €</b>
					<b>Nettobetrag</b>	<b>13.389.98 €</b>
					19.00 % Mehrwertsteuer	2.544.10 €
<b>Schlußrechnung 2017100001 vom 02.10.2017</b>					<b>Bruttobetrag</b>	<b>15.934.08 €</b>

Nichtunternehmerische Leistungsempfänger haben die Rechnung zwei Jahre aufzubewahren

Leistungszeitraum Juli 2015 - November 2016.