

Übertrag Zwischensumme:

20.650,68 €

Pos.	Menge	Einh.	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
	1	Stück	Pumpenkugelhahn 1 1/4"MUx1" FL Rotguss mit Schwerkraftbr.		
	1	Stück	Syr Füllcombi ca Plus 6828 DN15		
	3	Stück	Dämmschalen für Kugelhähne DN 32		
	10	Stück	Dämmschalen für Kugelhähne DN 25		
	1	Stück	Pumpenkugelhahn 1 1/4"MUx1" FL Rotguss		
	4	Stück	Heizungskugelhahn DN 25		
	1	Stück	Sicherheitsventil 3bar DN15		
	1	Stück	Heizungswasser Füllpatrone nach VDI 2035 Kapazität 500°dH		
	1	Stück	Rüschschlagventil DN 32		
	5	Stück	Edelstahlwellrohr DN 25 ausziehbar 210mm		
	1	Stück	Gewindeadapterset für Einweg Füllpatrone		
	1	Stück	Trichtersyphon		
	5	Stück	Entlüftungsstopfen 1/2"		
	1	Stück	Schlauchpaket 2,5m		
004			<b>Einbindung vorhandener Solaranlage ins Gesamtsystem</b>	<i>Optional</i>	<b>150,00 €</b>
	1	Stück	Rohrleitungen aus Kupper 22mm und Formteile inkl. Dämmung		
	1	Stück	Füllen und Spülen der Anlage mit Spülpumpe		
	1	Stück	Auffüllen der Solarflüssigkeit		
005			<b>Ableichventile für Fußbodenheizungsverteiler</b>		<b>417,69 €</b>
	13	Stück	Inline Abgleichventile mit Überwurfmutter Inklusive Rohrverschraubung		
006			<b>Ableichventile für bestehende Heizkörper</b>		<b>446,25 €</b>
	15	Stück	Thermostatventile mit Voreinstellung für vorhandene Heizkörper		
007			<b>Rohrleitung mit Isolierung, Form-und Verbindungsmaterial</b>		<b>1.314,95 €</b>
			<b>Anschluss Heizung bestehend aus:</b>		
	4	Meter	Sanipex MT Rohr D20 oder wahlweise Kupfer 22mm		
	15	Meter	Sanipex MT Rohr D40 oder wahlweise Kupfer 35mm		
	2	Meter	Sanipex MT Rohr D32 oder wahlweise Kupfer 28mm		
	1	Stück	Zuschlag für Form- und Verbindungsstücke sowie Dichtungs- und Befestigungsmaterial		
	1	Stück	Wärmedämmung Rohrleitung mit Steinwolle alukaschiert für Heizung und Warmwasser		
008	1	Stück	<b>Hydraulischer Abgleich Heizung:</b> Durchfluss der Abgleichorgane einstellen.		<b>50,00 €</b>
009	1	Stück	<b>Heizlastberechnung nach DIN12831-ausführliches Verfahren</b>		<b>400,00 €</b>
010			<b>Anschluss Warmwasser/Kaltwasser/Zirkulation/Verbrühschutz</b>		<b>479,05 €</b>
	2	Stück	Entleerventil JRG LegioStop 1/4 "		
	2	Stück	KFE Hahn 1/2" Trinkwasser		
	2	Stück	Schrägsitzventil DN15 JRG LegioStop mit RV		
	1	Stück	Sicherheitsventil 6bar		
	1	Stück	JRG JRGUTHERM Thermostatischer Zirkulationsregler DN 15		
	1	Stück	JRG Reguliermuffe 6310 beidseitig Innengewinde 1/2'		
	1	Stück	Schrägsitzventil D26 JRG LegioStop		
	1	Stück	Schrägsitzventil D26 JRG LegioStop mit RV		
	1	Stück	Schrägsitzventil D20 JRG LegioStop mit RV		

Zwischensumme:

23.908,61 €

Übertrag Zwischensumme: 23.908,61 €

Pos.	Menge	Einh.	Bezeichnung	E-Preis €	G-Preis €
011			<b>Anschluss Trinkwasserleitungen an bestehendes System</b>		<b>241,57 €</b>
	6 Meter		Sanipex MT Rohr D20 oder wahlweise Edelstahl DN15		
	2 Meter		Sanipex MT Rohr D26 oder wahlweise Edelstahl DN20		
	1 Stück		Zuschlag für Form- und Verbindungsstücke sowie Dichtungs- und Befestigungsmaterial		
012	1 Stück		<b>Erstbefüllung der Heizungsanlage mit aufbereitetem Heizungswasser nach VDI 2035 ca 1000l a 30ct</b>		<b>300,00 €</b>
013	1 Stück		<b>Heizkörperaustausch Optional um Vorlauftemp. zu senken</b> <i>Kostenaufstellung erfolgt durch seperates Angebot, falls nötig</i> <i>Nach Heizlastberechnung und Heizflächenermittlung ersichtlich</i>		
014	1 Stück		<b>Montagekosten ca.</b> Aufstellen und anschließen Multifunktionsspeichers und Wärmep. Füllen der Heizungsanlage mit VE-Wasser und entlüften der HK Anschluss auf bestehende Rohrleitungen Heizung und Trinkwasser Entsorgung Altmaterial, Einsatz von Spezial-Werkzeugen <b>Stundenaufwand SHK-Techniker ca. 50 Std</b>		<b>2.750,00 €</b>
015	1 Stück		<b>Baustelleneinrichtung</b> Planung- Koordination- Ausführung Abdecken von Böden und Treppen		<b>100,00 €</b>
016	1 Stück		<b>Elektroinstalation durch Elektrofachfirma-Kosten geschätzt</b> Ausführung erfolgt Teilweise durch externen Elektriker Montieren eines Unterverteilers mit nötigen Sicherungen und Bauteilen Pauschaule für Kabel, Kanäle etc.		<b>1.100,00 €</b>
017	1 Stück		<b>5 Jahre Systemgarantie nach Online Registrierung-durch Bauherrn</b> <b>5 Jahre kostenlose Nutzung von my Uplink Premium</b>		
018	1 Stück		<b>Inbetriebnahme und Einweisung des Kunden in die Wärmepumpenanlage</b>		<b>507,00 €</b>
			Gesamtbetrag Netto		28.907,18 €
			MwSt.-Satz 19%		5.492,36 €
			<b>Gesamtbetrag Brutto</b>		<b>34.399,55 €</b>

Die in diesem Vertrag vorgesehenen Verpflichtungen zu (Liefer-)Leistungen dienen der Umsetzung eines Sanierungsvorhabens, für das eine der Vertragsparteien eine Förderung über das Programm „Heizungsförderung für Privatpersonen – Wohngebäude“ (458) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) bei der KfW innerhalb von 7 Tagen nach Vertragsschluss beantragen wird.

Dieser Vertrag tritt hinsichtlich der Liefer- und Leistungspflichten zur Umsetzung erst und nur insoweit in Kraft, wenn und soweit die KfW den Antrag auf Förderung aus dem Produkt 458 bewilligt und die Förderung mit einer Zusage gegenüber der antragstellenden Vertragspartei zugesagt hat (aufschiebende Bedingung). Die antragstellende Vertragspartei wird die jeweils andere Vertragspartei über den Eintritt und den Umfang des Eintritts der Bedingung unverzüglich in Kenntnis setzen.

Lohn- und Materialaufwand werden nach tatsächlichem Aufwand abgerechnet. Bei der Stundenkalkulation wurde ein bauseitiger Helfer zum Einbringen der Komponenten und zur Demontage des Heizkessels berücksichtigt.

Defekte funktionsnotwendige Bauteile, die erst während der Montage/Demontage zu Tage treten und nicht Teil des Angebots sind, werden beim Bauherrn angezeigt und sind gesondert zu Vergüten. Z.B. vorhandene Absperrorgane, Zirkulationspumpe etc.

Aufgrund der Abmessungen und Gewichte der ein- und auszubringenden Komponenten, können beim Transport leichte Beschädigungen an den Wänden und Böden (Kratzer im Putz) entstehen. Dies lässt sich nicht in Gänze vermeiden. Ansprüche auf kostenlose Wiederherstellung können wir daher nicht akzeptieren. Eine Fachgerechte Ausführung sichern wir Ihnen zu.

**Angebot gültig bis 06.05.2024.**

**Ausführungszeitraum ab 29.04.24**

Sofern Ihnen unser Angebot zusagt, können wir eine Preisbindung festschreiben. Dazu können die kostenintensiven Bauteile vorab geliefert und verrechnet werden. Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.

Über Ihren geschätzten Auftrag würden wir uns sehr freuen.  
Abmeldung Gaszähler erfolgt bauseits.

---

Auftrag wird erteilt

Datum

Unterschrift