



Kunden Nr. JENNO005 / 78737B  
 Datum 20.02.19

| Art-Nr.                               | Artikel / Dienstleistung   | Anzahl | Einheit | Preis    | Betrag CHF       |
|---------------------------------------|--|--------|---------|----------|------------------|
| B13.01.001                            | <b>Frostschutzmittel</b> Glythermin P44.   | 60     | l       | 12.50    | 750.00           |
| B12.03.002                            | <b>Expansionsgefäß</b> (geschlossen) 200l  | 1      | Stk     | 883.00   | 883.00           |
| B11.03.010                            | Isolierte und vorgefertigte <b>Solar-Leitung DN 32 mm, 20 m</b><br>inkl. Montagematerial (4 Anschlüsse 1¼" IG).  | 1      | Stk     | 2'685.00 | 2'685.00         |
| B12.01.011                            | <b>Expansionsgefäß</b> (geschlossen) 500l  | 2      | Stk     | 1'610.00 | 3'220.00         |
| B16.01.001                            | <b>Warmwasser-Thermomischer TACO DN20</b>  | 1      | Stk     | 170.00   | 170.00           |
| K01.02.020                            | <b>Lieferung der Sonnenkollektoren<br/>und Montamontage der Sonnenkollektoren</b>  | 1      |         | 3'600.00 | 3'600.00         |
| F21.01.015                            | <b>Kollektor Feldverrohrung 28 mm</b> zu Kollektoranschluss<br>Kupferrohr  | 1      | Stk     | 300.00   | 300.00           |
| K08.03.001                            | <b>Wir liefern aufs Dach!</b><br>Mit unserem <b>Kran-LKW</b> können wir Kollektoren direkt aufs<br>Dach liefern: Verrechnung nach Aufwand resp. Angebot. |        |         |          |                  |
| K04.05.013                            | <b>Inbetriebnahme der Standard-Steuerung/Regelung<br/>TA UVR 1611</b>  | 1      | Stk     | 800.00   | 800.00           |
| <b>Warenwert Wärmeerzeugung Solar</b> |  |        |         |          | <b>30'941.00</b> |
| MWST                                  |  |        |         |          | 2'382.45         |
| <b>TOTAL</b>                          |  |        |         | CHF      | <b>33'323.45</b> |

**Energiespeicher**

|            |   |   |     |           |           |
|------------|---|---|-----|-----------|-----------|
| A01.12.005 | <b>Swiss Solartank</b><br>Standard-Speicher Typ <b>JF16C120</b> | 1 | Stk | 10'890.00 | 10'890.00 |
| A05.01.005 | <b>Thermometer "Jenni"</b> 0 - 120° C inklusive.                | 5 | Stk |           |           |
| B02.04.013 | <b>Solargruppe 5/4"</b>   | 1 | Stk | 860.00    | 860.00    |
| B10.04.002 | <b>3-Wege-Ventil 5/4"</b>                                       | 1 | Stk | 460.00    | 460.00    |
| B02.01.024 | <b>Entlüftermodul 5/4" - 1"</b> :                               | 1 | Stk | 100.00    | 100.00    |
| B02.01.025 | <b>Entlüftermodul 5/4" - 1½"</b>                                | 1 | Stk | 100.00    | 100.00    |
| B04.01.001 | <b>Kesselgruppe 1"</b> , einstufig, Pumpe rechts                | 1 | Stk | 910.00    | 910.00    |
| B03.01.024 | <b>Heizungsgruppe 1"</b> , zweistufig, Pumpe links              | 1 | Stk | 940.00    | 940.00    |
| B01.01.011 | <b>Sicherheits- und Entlüftergruppe 1" für Speicher 3 bar</b>   | 1 | Stk | 210.00    | 210.00    |
| B01.01.012 | <b>Entleerung Speicher</b>                                      | 1 | Stk | 40.00     | 40.00     |

Kunden Nr. JENNO005 / 78737B  
 Datum 20.02.19

| Art-Nr.                          | Artikel / Dienstleistung   | Anzahl | Einheit | Preis     | Betrag CHF       |
|----------------------------------|--|--------|---------|-----------|------------------|
| C06.02.030                       | <b>Regelung TA jfh</b><br>Durch Jenni Energietechnik <b>standardmässig vorprogrammierte Universalregelung UVR1611 K</b> der Firma Technische Alternative (TA). | 1      | Stk     | 1'310.00  | 1'310.00         |
| C04.01.030                       | <b>Vorlauf-Begrenzerthermostat</b> für Bodenheizungskreis Anlegethermostat RAK-TW1000S.  | 1      | Stk     | 109.00    | 109.00           |
| C06.01.003                       | <b>Webinterface und Datenlogger CMI zu UVR-Regelung</b>  |        |         | 275.00    |                  |
| A04.01.010                       | <b>Isolation 200 mm</b> Glaswolle/Kunststoff-Hülle anthrazit, <b>Werkisolation.</b>  | 1      | Stk     | 5'430.00  | 5'430.00         |
| K03.05.002                       | <b>Vorverrohrung</b> Armaturengruppe, Speicherhöhe ab 2100 mm. In Werkstatt (Preis/Gruppe).  | 3      | Stk     | 640.00    | 1'920.00         |
| K03.05.008                       | <b>Elektrische Vorinstallation Regelung (maximal 4 Funktionsmodule):</b> Speicherhöhe bis max. 2100 mm   | 1      | Stk     | 650.00    | 650.00           |
| A04.02.X19                       | <b>Verpacken des Speichers</b> mit transparenter Plastikfolie für Witterungsschutz während Transport/Einbringung, netto.                                       | 1      | Stk     | 300.00    | 300.00           |
| K03.03.X04                       | <b>Transport</b> des Speichers bauseits (Abholung in Werkstatt Oberburg).  |        |         |           |                  |
| K03.04.X11                       | <b>Abladen des Speichers</b> bauseits (z.B. Baukran).  |        |         |           |                  |
| K03.04.X10                       | <b>Einbringen des Speichers</b> bauseits.  |        |         |           |                  |
|                                  | <b>Bauseits:</b><br>Installation Heizung/Sanitär/Elektro/ sowie Setzen von externen Fühlern (u.a. Kollektor etc.)  |        |         |           |                  |
|                                  | <b>Inbetriebnahme</b> der Steuerung und Instruktion an die Bauherrschaft: bauseits oder auf Anfrage.   |        |         |           |                  |
| Z01.01.050                       | <b>Sonderangebot: Pauschalrabatt Aktionsspeicher JF16C120</b><br><i>Nicht kumulierbar mit weiteren Rabatten</i>  | 1      | Stk     | -5'409.00 | -5'409.00        |
| <b>Warenwert Energiespeicher</b> |  |        |         |           | <b>18'820.00</b> |
| MWST                             |  |        |         |           | 1'449.15         |
| <b>TOTAL</b>                     |  |        |         | CHF       | <b>20'269.15</b> |

**Zentralheizungs-Schwedenofen**

|            |  |   |     |          |      |          |
|------------|--|---|-----|----------|------|----------|
| E02.01.001 | <b>Kaminofen Powall Phoenix</b> mit Wasserwärmetauscher, Feuerungsleistung 20.5 kW, Nennleistung 17.7 kW davon ca. 14.2 kW Leistung Wasserseite davon ca. 3.2 kW, Leistung Raumlufte. Freistehend und formschön; mit Thermoglas-Sichtscheibe. Inkl. Sicherheitswärmetauscher, Frischluftanschluss und Verschlussklappe (Anschluss Durchmesser 124 mm). Inkl. Bedienungs- und Aufstellanleitung. Grundmodell mit Seitenverkleidungen Stahlblech schwarz. Griffe aus Chromstahl.<br><br>Ofenmasse B x H x T: 590 x 1195 x 630 mm<br>Farbe: Schwarz / Gewicht: 265 kg<br>Mindestkaminzug bei Nennleistung: 13 Pa. | 1 | Stk | 8'650.00 | -10% | 7'785.00 |
|------------|--|---|-----|----------|------|----------|

Kunden Nr. JENNO005 / 78737B  
 Datum 20.02.19

| Art-Nr.    | Artikel / Dienstleistung  | Anzahl | Einheit | Preis  | Betrag CHF |
|------------|---|--------|---------|--------|------------|
| E01.01.010 | Mehrpreis für <b>verlängerte Seitenblenden</b> hinten;                                |        |         | 180.00 |            |
| B01.01.005 | <b>Thermische Ablaufsicherung</b> für die Heizkessel-Sicherheitskühlung, Ventil 3/4". | 1      | Stk     | 150.00 | 150.00     |
| B01.01.010 | <b>Absperrhahn 1/2"</b> für thermische Ablaufsicherung.                               | 2      | Stk     | 15.00  | 30.00      |
| B01.02.010 | <b>Sicherheitsventil Heizkessel Powall</b><br>4 bar 1/2"                              | 1      | Stk     | 25.00  | 25.00      |
| A05.02.002 | <b>Tauchhülse 1/2"/100 mm</b> , Id 7 mm, mit Zugentlastungsfeder (für Tauchfühler)    | 1      | Stk     | 15.00  | 15.00      |
| B20.01.035 | <b>Entlüfter automatisch 3/8"</b>   | 1      | Stk     | 18.00  | 18.00      |
| B20.01.030 | <b>Handentlüfter 3/8"</b>   | 1      | Stk     | 7.00   | 7.00       |

Gleichzeitig bestellte Sicherheitsarmaturen u. Entlüfter werden von uns kostenlos vor Auslieferung des Ofens vormontiert (nur beim Schwedenofen möglich).

|            |  |   |     |          |          |
|------------|--|---|-----|----------|----------|
| K01.02.001 | <b>Die Lieferung, Montage und Installation der Anlage erfolgt bauseits durch den örtlichen Installateur.</b>   |   |     |          |          |
| K06.01.002 | <b>Transport des Kessels:</b> 1 Lieferung <b>franko Baustelle</b> (oder Werkstatt Installateur).   | 1 |     |          |          |
| XX1        | <b>Anschluss Kaminofen an Speicher</b>   | 1 | Stk | 1'000.00 | 1'000.00 |
| K06.01.001 | <b>Inbetriebnahme</b> des Powall Kamin- oder Cheminée-Ofens inkl. Instruktionen an die Bauherrschaft.  | 1 | Stk | 400.00   | 400.00   |
| K06.01.010 | <b>Garantie Kamin- oder Cheminée-Ofen Powall, gemäss Bedienungsanleitung.</b>  | 1 |     |          |          |
| K06.01.003 | <b>Bauseitige Arbeiten / Hinweise für Installateur:</b><br>- Der Ablauf des Sicherheitsventils und der thermischen Ablaufsicherung/Sicherheitswärmetauscher dürfen am Kessel auf ein Rohr zusammengeführt werden.<br>Installation auf Trichter/Siphon im UG (Kontrollmöglichkeit!).<br>- Abklärung, ob der Kamin den technischen Anforderungen genügt, muss durch den Installateur erfolgen.<br>Mindest-Zugbedarf Powall Kobra W / Phoenix: 13 Pa,<br>Powall Sonne: 13 - 15 Pa, Ofka: 14 Pa. |   |     |          |          |
| K05.02.020 | <b>Messpflicht für Holz-Zentralheizungen bauseits</b>  | 1 |     |          |          |

|   |     |                  |
|---|-----|------------------|
| <b>Warenwert Zentralheizungs-Schwedenofen</b> |     | <b>9'430.00</b>  |
| MWST  |     | 726.10           |
| <b>TOTAL</b>                                  | CHF | <b>10'156.10</b> |

|                         |     |                  |
|-------------------------|-----|------------------|
| <b>Warenwert gesamt</b> |     | <b>59'191.00</b> |
| MWST                    |     | 4'557.70         |
| <b>TOTAL</b>            | CHF | <b>63'748.70</b> |

MWST-Rekapitulation Steuerbasis Steuerbetrag MWST-Nr.: CHE-107.921.396 MWST  
 1= 7.7% MWST 18'305.60 1'409.50

Zahlungskonditionen: Zahlbar innert 10 Tagen 2.0% Skonto, 30 Tage netto