

| Position | Text | Menge Einh | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|--|---|------------|-------------|-------------------|
| Los 1 Heizungsumstellung | | | | |
| Titel 1.1 Kompaktheizgerät 1,9 - 19 KW Heizleistung | | | | |
| 1.1.01 | Paket Vitodens 333-F 19 kW | 1 Stück | 5.969,81 € | 5.969,81 € |
| 1.1.02 | Anschluss-Set Zirk.pumpe | 1 Stück | 375,34 € | 375,34 € |
| 1.1.03 | Luft- u.Schlammabscheider Flamcovent Clean Smart 1" EcoPlus Luft/Schlamm | 1 ST | 196,15 € | 196,15 € |
| 1.1.04 | KFE-Hahn 1/2" Rotguss m.Verschraubung m.Kappe | 1 ST | 19,83 € | 19,83 € |
| 1.1.05 | FüllCombi Plus mit Systemtrenner Typ BA | 1 Stück | 254,90 € | N.E.P. |
| Summe Titel 1.1 | | | | 6.561,13 € |
| Titel 1.2 Abgassystem einbauen | | | | |
| 1.2.01 | Paket Abgassystem D60 Schacht, rlu | 1 Stück | 733,03 € | 733,03 € |
| 1.2.02 | Abgasrohr 60 l=1950 | 1 Stück | 49,60 € | 49,60 € |
| 1.2.03 | Abgasrohr 60 l=1950 (2Stück) | 1 Stück | 74,35 € | 74,35 € |
| 1.2.04 | Stemm und Einsetzarbeiten | 1 Stck | 109,86 € | 109,86 € |
| Summe Titel 1.2 | | | | 966,84 € |
| Titel 1.3 Gasanschluß Anpassen | | | | |
| 1.3.01 | Gasströmungswächter Sentry GS nach DVGW Nenndurchfl. 6 m3/h IG/AG 1" | 1 ST | 66,16 € | 66,16 € |
| 1.3.02 | Anschlussmaterial Gasströmungswächter | 1 pausch | 49,62 € | 49,62 € |
| 1.3.03 | Bogen Profipress-G f.Gas 18mm 90 Grad | 4 ST | 8,45 € | 33,80 € |
| 1.3.04 | Muffe Profipress-G f.Gas 18mm Kupfer, mit Pressanschluss | 1 ST | 7,30 € | 7,30 € |
| 1.3.05 | Uebergangsstueck Profipress-G f.Gas RG 18mm x 1/2" AG,m.Mehrkant,Pressanschl. | 1 ST | 10,80 € | 10,80 € |
| 1.3.06 | Kupferrohr Sanco-DVGW Inland 18 x 1.0mm halbhart in Stangen (0.475kg/m) | 2 M | 16,91 € | 33,82 € |
| 1.3.07 | Druckprüfung der Gasanlage komplett mit Protokoll | 1 pausch | 105,00 € | 105,00 € |
| Summe Titel 1.3 | | | | 306,50 € |

Titel 1.4 Anpassungen an den neuen Kessel

| | | | | |
|--------|--|----------|----------|----------|
| 1.4.01 | Material für HS Anschluss an Kessel Bedarfsmaterial! Einbau nur nach Abstimmung vor Ort! | 1 pausch | 468,00 € | 468,00 € |
| 1.4.02 | Einhebelfilter Cillit C1 HWS 1" | 1 ST | 363,84 € | 363,84 € |
| 1.4.03 | Filterelement Cillit Set a 2 Stück f.Einhebelfilter C1 Ersatzfilter | 1 SET | 33,50 € | N.E.P. |
| 1.4.04 | Austausch einschl. Anschlussmaterial | 1 pausch | 99,24 € | N.E.P. |
| 1.4.05 | Membran-Ausdehnungsgefäß Reflex N rot 35 Liter Betriebsdr.3 bar EU-Ausführung | 1 ST | 118,34 € | N.E.P. |
| 1.4.06 | Kappenventil 3/4" x 3/4" Messing m.Plombiervorrichtung | 1 ST | 29,96 € | N.E.P. |
| 1.4.07 | Sicherheitscenter mit 12L MAG Abrechnung nach Aufmass! | 1 Stück | 395,64 € | N.E.P. |

Summe Titel 1.4 **831,84 €**

Übertrag: 8.666,31 €

| Position | Text | Menge Einh | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|--|--|------------|-------------|---------------------|
| | Übertrag: | | | 8.666,31 € |
| Titel 1.5 Sonstige Leistungen | | | | |
| 1.5.01 | Demontage vorh. Heizkessel und Boiler, abtransportieren und entsorgen, Montage neuer Kessel und Abgassanierung | 1 pausch | 670,00 € | 670,00 € |
| 1.5.02 | Inbetriebnahme Vitodens | 1 Stck | 250,00 € | 250,00 € |
| Summe Titel 1.5 | | | | 920,00 € |
| Summe Los 1 | | | | 9.586,31 € |
| Eventualtitel Hydraulischer Abgleich! | | | | |
| Los 2 Thermostatisierung und hydraulischer Abgleich | | | | |
| Titel 2.1 Thermostatisierung | | | | |
| 2.1.01 | Thermostatkopf ET35 | 14 Stück | 16,38 € | 229,32 € |
| 2.1.02 | Thermostat-Axialventil 1/2" | 14 Stück | 25,15 € | 352,10 € |
| 2.1.03 | Rücklaufversch.3/8" Eck m.Entleerung | 14 Stück | 25,47 € | 356,58 € |
| 2.1.04 | Umbaukosten Abrechnung nach Aufmass! | 14 Stck | 23,41 € | 327,74 € |
| Summe Titel 2.1 | | | | 1.265,74 € |
| Titel 2.2 hydraulischer Abgleich | | | | |
| 2.2.01 | Aufnahme der Raumdaten, Berechnung der Raumheizlasten | 1 Stck | 225,00 € | 225,00 € |
| 2.2.02 | Hydraulischer Abgleich der Heizkörper | 14 Stck | 6,06 € | 84,84 € |
| Summe Titel 2.2 | | | | 309,84 € |
| Summe Los 2 | | | | [1.575,58 €] |
| | Übertrag: | | | 9.586,31 € |

| Position | Text | Menge Einh | Einzelpreis | Gesamtpreis |
|--------------------------------------|--|------------|-------------|---------------------|
| | Übertrag: | | | 9.586,31 € |
| <u>Zusammenstellung Titel</u> | | | | |
| Los 1 | Heizungsumstellung | | | 9.586,31 € |
| Titel 1.1 | Kompaktheizgerät 1,9 - 19 KW Heizleistung | | | 6.561,13 € |
| Titel 1.2 | Abgassystem einbauen | | | 966,84 € |
| Titel 1.3 | Gasanschluß Anpassen | | | 306,50 € |
| Titel 1.4 | Anpassungen an den neuen Kessel | | | 831,84 € |
| Titel 1.5 | Sonstige Leistungen | | | 920,00 € |
| Los 2 | Thermostatisierung und hydraulischer Abgleich | | | [1.575,58 €] |
| Titel 2.1 | Thermostatisierung | | | 1.265,74 € |
| Titel 2.2 | hydraulischer Abgleich | | | 309,84 € |
| Summe Zusammenstellung Titel | | | | 9.586,31 € |

| | |
|--------------------|--------------------|
| Nettogesamtpreis | 9.586,31 € |
| Umsatzsteuer 19,0% | 1.821,40 € |
| Gesamtsumme | 11.407,71 € |

Handwerkerrechnung - Zahlbar unverzüglich!

Angebot freibleibend!

Vor Auftragsannahme wären die spezifischen Gegebenheiten, die Bauangaben, der Ausführungsablauf und die Leistungsgrenzen abzustimmen.

Dieses Angebot hat eine Gültigkeit von 8 Wochen ab Angebotsdatum!

Die Preise gelten bei Abnahme der angefragten Mengen. Bei gravierenden Änderungen behalten wir uns eine Nachkalkulation vor.