

Ausschreibungstext Nr. 5
**für HART System-Abgasanlage ECOkeram, zweizügig
mit druckdichter Keramik-Abgasleitung aus Muffenrohren,
kombiniert mit System-Abgasanlage UNIVERSAL**

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
1	stgdm.	<p>HART System-Abgasanlage, zweizügig</p> <p>1. Zug: ECOkeram bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen F 90/L90 mit eingebauter, zentrisch geführter, druckdichter Keramik-Abgasleitung aus Muffenrohren für Abgastemperaturen $\leq 160^\circ \text{ C}$ für Öl/Gas. T160 P1 W 2 O50 L90 zweischaliges System mit belüftetem Ringspalt für Gleichstrombetrieb bei raumluftabhängiger oder Gegenstrombetrieb bei raumluftunabhängiger Betriebsweise, geeignet für Über- oder Unterdruck- betrieb.</p> <p>2. Zug: UNIVERSAL dreischalig, hinterlüftet, raumluftabhängige Betriebsweise System-Abgasleitung T200 N1 W 2 O50 L90 max. Abgastemperatur 200° C, Unterdruck feuchteunempfindlich für Öl/Gas</p> <p>oder System-Schornstein T400 N1 D 3 G50 L90 max. Abgastemperatur 400° C, Unterdruck feuchteempfindlich für feste Brennstoffe bestehend aus Leichtbeton-Mantelsteinen, Mineralwolle-Dämmschicht und Keramik-Innenrohren, liefern und versetzen. Zum Versetzen sind ausschließlich die zum System ge- hörenden Bauteile zu verwenden, die Versetzanleitung ist zu beachten. Der Anschluss des Kondensatablaufs an die Hausentwässerung muss bauseits erfolgen.</p> <p>zweizügig <input type="checkbox"/> zweizügig mit Multifunktionsschacht <input type="checkbox"/> ohne Multifunktionsschacht <input type="checkbox"/></p> <p>1. Zug: ECOkeram: lichte Weite Abgasleitung: \emptyset mm</p> <p>2. Zug: UNIVERSAL: lichte Weite Innenrohr: \emptyset mm</p> <p>glasiert <input type="checkbox"/> unglasiert <input type="checkbox"/> AT-Rohr (nur System-Schornstein) <input type="checkbox"/></p> <p>lichte Weite Multifunktionsschacht : cm / cm</p> <p>Mantelstein-Außenmaß: cm / cm</p> <p>Typ:</p> <p>Fabrikat: Ziegelwerk Waldsassen AG, HART Keramik</p>	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
2	Stück	Standardzubehör als Zuschlag (Gleichstrombetrieb) bestehend aus Muffenrohr-Fertigsockel mit Kondensatschlauch (als Siphon ausgebildet), Kontrollöffnung mit Revisionsdeckel im Keramikrohr, 1 Putztüre je Zug, Abgasleitungsanschluss mit Anschlussadapter, Mündungsteile, ggf. Revisionstür im Multifunktionsschacht, Grundpaket mit Zubehörteilen für Festbrennstoffzug Zubehörteile lt. Montageanleitung, in allen Zügen liefern und komplett einbauen	€	€
3	Stück	Rauchrohranschluss UNIVERSAL 90° □/ 45° □	€	€
4	Stück	Fertigfuß als Zuschlag werksseitig vorgefertigtes Basiselement kpl. mit 2 Putztüren, Kondensatablauf und Kontrolltüren, ggf. Revisionstüre für Abgasschacht.	€	€
5	Stück	Zubehörteile als Zuschlag für Gegenstrombetrieb der Keramik-Abgasleitung	€	€
6	Stück	Zuschlag für Dachgeschoß-Putztüren in allen Zügen liefern und komplett einbauen	€	€
7	Stück	Beton-Abdeckplatte mit Rohrdurchführung incl. Aufkantung für Abgas- leitung und allseitigem Überstand (ca. 12 cm) mit Wassernase	€	€
		<u>alternativ:</u>		
7.1	Stück	Faserzement-Abdeckplatte mit Rohrdurchführung incl. Aufkantung für Abgas- leitung sowie allseitigem Überstand (ca. 10 cm) und Abkantung, betongrau	€	€
8	Stück	Abluftgitter für den Multifunktionsschacht komplett eingebaut, knapp unter der Decke im Aufstellraum der Feuerstätte	€	€
9	Stück	Zuschlag für Zugregler Liefern und mit notwendiger Putztüröffnung nach Angabe einbauen	€	€
10	Stück	Zuschlag für Kondensatbehälter 5 Ltr Liefern, mit zus. Tür im Schornsteinfuß einbauen und anschließen	€	€
11	Stück	Zuschlag für Neutrabox liefern und am Schornstein anschließen zur Neutralisation des anfallenden Kondensats	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
12	Stück	Zuschlag für Bewehrungsset nach Typenstatik, mit Stäben jew. 1 m lang liefern, einbauen und mit dem dazu erforderlichen Vergussmörtel vergießen		
12.1	Set	2 x 3 m	€	€
12.2	Set	4 x 4 m	€	€
12.3	Set	4 x 5 m	€	€
12.4	Set	4 x 6 m	€	€
13	Stück	Schornsteinhalter am Sparren mit Statik, gem. Versetzanleitung einbauen <input type="checkbox"/> 1,25 m lang <input type="checkbox"/> 1,50 m lang (verstärkte Ausführung)	€	€
14	m ²	putzbare Mineralwolle-Dämmplatten Dämmplatte Brennstoffklasse A1, 30 mm stark (3,84 m ² Paket) am Schornstein nach Angabe der Bauleitung anbringen	€	€
15	m ²	Bauteiltrennplatten, 13 mm stark zur Bauteiltrennung zwischen Schornstein und Wand bzw. Decke, Baustoffklasse A1, 13 mm stark	€	€
16	stgdm.	Schornsteinkopfverkleidung aus Faserzement einschl. Hinterlüftung und Schrägschnitt, passend zur Abdeckplatte aus Pos. 7.1 größte Höhe (Traufseite) <input type="checkbox"/> Oberfläche glatt, Farbe: (grau, rot, anthrazit oder nach RAL-Nr.) <input type="checkbox"/> Oberfläche Ziegelstruktur, Farbe: (rot, gelb oder braun) <input type="checkbox"/> Oberfläche Schieferstruktur, Farbe anthrazit	€	€