

Kostenschätzung nach DIN 276

Technische Ausrüstung

Projekt: **Kesselsanierung OBS**

Bauvorhaben: **Oberschule Wiefelstede
Am Breeden 7-9
26215 Wiefelstede**

Gewerke: **Heizungstechnik**

Bauherr: **Gemeinde Wiefelstede
Kirchstraße 1
26215 Wiefelstede**

Planung:

TGA-Fachplanung: **pbb engineering GmbH
Zwischenahner Str. 1a
26215 Wiefelstede**



Planungsstand: **06.09.2023**

Kostenschätzung nach DIN 276

KGR	Bauvorhaben: Oberschule Wiefelstede	Kostenaufteilung	
DIN 276	Planungsstand: 06.09.2023	- €	Anbindung Pufferspeicher
<u>ZUSAMMENSTELLUNG</u>			
410	Abwasser-, Wasser- und Gasanlagen	- €	- €
420	Wärmeversorgungsanlagen	- €	52.701,00 €
430	Raumluftechnische Anlagen	- €	- €
<u>Gesamtsumme Netto KG 400</u>		<u>- €</u>	<u>52.701,00 €</u>
<u>Gesamtsumme Netto</u>		<u>- €</u>	<u>52.701,00 €</u>
19%	<i>Mehrwertsteuer</i>	- €	10.013,19 €
<u>Gesamtsumme Brutto</u>		<u>- €</u>	<u>62.714,19 €</u>

Kostenberechnung nach DIN 276

KGR	Bauvorhaben: Oberschule Wiefelstede DIN 276	bschnitt - Beschreib			Kostenzusammenstellung		Kostenaufteilung	
		Planungsstand: 06.09.2023	Gebäude-Kennung	Einheit	Einzelpreis	Gebäude-Kennung	Anbindung Pufferspeicher	
420	Wärmeversorgungsanlagen		Anbindung Pufferspeicher					
421	Wärmeerzeugungsanlagen							
421.3	Wärmeübergabestation							
	Anschluss an vorh. Verteiler	1	St	600,00 €			600,00 €	
	Fernwärmeübergabestation	1	St	18.000,00 €			18.000,00 €	
421.3	Summe Wärmeübergabestation						18.600,00 €	
421	Summe Wärmeerzeugungsanlagen						18.600,00 €	
422	Wärmeverteilnetze							
422.1	Pumpen							
	Hocheffizienz-Heizungspumpen einschl. Wärmedämmung DN 50 bis 12 m, Wilo Stratos 50/1-12, inkl. IF-Modul Aus	1	St	4.000,00 €			4.000,00 €	
	Rückschlagventil DN 50, Zwischenflansch	1	St	90,00 €			90,00 €	
422.1	Summe Pumpen						4.090,00 €	
422.2	Verteiler							
	Hydr. Weiche DN 100, 29 m³/h inkl. Zubehör, Magra WST 200	1	St	1.900,00 €			1.900,00 €	
422.2	Summe Verteiler						1.900,00 €	
422.3	Rohrleitungen							
	Cu-Rohrleitungen für Heizung DN 65	100	m	80,00 €			8.000,00 €	
	Rohrleitungsisolierung DN 65 - alukaschiert 100%	100	m	60,00 €			6.000,00 €	
	Stellantrieb	2	St	530,00 €			1.060,00 €	
	Absperrventil DN 65 PN 6, Flansch, ARI EURO-WEDI	8	St	281,00 €			2.248,00 €	
	Schmutzfänger DN 65 PN 6, Flansch	2	St	80,00 €			160,00 €	
	Thermometer	8	St	20,00 €			160,00 €	
	Manometer	1	St	40,00 €			40,00 €	
422.3	Summe Rohrleitungen						17.668,00 €	
422	Summe Wärmeverteilnetze						23.658,00 €	
429	Sonstiges zur KG 420							
	Stundenlohnarbeiten	8	h	54,00 €			432,00 €	
	Aufschalten GLT	1	psch	4.500,00 €			4.500,00 €	
	Kernbohrungen Durchmesser 220-250 mm	4	St	180,00 €			720,00 €	
429	Summe Sonstiges zur KG 420						5.652,00 €	
420	Wärmeversorgungsanlagen (Netto)						47.910,00 €	
10,00%	Zuschlag						4.791,00 €	
420	Wärmeversorgungsanlagen (Netto)						52.701,00 €	
	192.941,00 €							
19,0%	<i>Mehrwertsteuer</i>						<i>10.013,19 €</i>	
420	Gesamtsumme (Brutto)						62.714,19 €	