

**Generalsanierung, Umbau und
Erweiterung der städt. Wirtschaftsschule
Friedrich Arnold in Amberg**

Kostenberechnung Lüftungsanlage

Bauherr: Stadt Amberg, Marktpaltz 11, 92224 Amberg

Stand 20.02.2018

Kostengruppen		Kostenschätzung <i>Stand Dez. 2016 (brutto)</i>	Kostenberechnung <i>Stand Feb. 2018 (brutto)</i>
300er			
Baumeisterarbeiten:		26.894,00 €	26.894,00 €
Zimmerarbeiten:		42.994,70 €	42.994,70 €
Trockenbau:		61.739,34 €	61.739,34 €
<u>300er gesamt:</u>		131.628,04 €	131.628,04 €
400er			
Lüftung			
KG420 Wärmeerzeugungsanlagen:		43.435,00 €	22.062,60 €
KG430 Lüftechnische Anlagen:		403.273,15 €	596.321,55 €
KG480 MSR Technik:		86.027,48 €	86.066,75 €
KG490 Bauliche Arbeiten für Lüftungsanlagen		38.613,12 €	
Summe IBF		571.348,75 €	704.450,90 €
Elektro			
KG 444 Niederspannungsinstallationsanlagen		15.380,75 €	15.380,75 €
KG 449 sonstige Starkstromanlagen		952,00 €	952,00 €
KG 440 Starkstromanlagen		16.332,75 €	16.332,75 €
<u>400er gesamt:</u>		587.681,50 €	720.783,65 €
300 + 400	<u>300er + 400er gesamt:</u>	719.309,54 €	852.411,69 €
700er	Nebenkosten		
	DAAG, IB S+T, sonstige	73.340,65 €	73.340,65 €
	IB Farmbauer	103.220,18 €	103.220,18 €
	IB Klotz	3.266,55 €	3.266,55 €
<u>Gesamtsumme</u>		899.136,93 €	1.032.239,08 €