

Kostenberechnung KOBH 2012.16 H Stand 20.09.2014 Stadthalle Ahaus

Projekt: Kulturzentrum Ahaus - Stadthalle Ahaus

Projektnummer: 2012.16

Gewerk: Heizungstechnik

Bauherr: Stadt Ahaus
Rathausplatz 1
48683 Ahaus

Fachplanung TGA: Ing.- Büro für technische Gebäudeausrüstung
Dipl.- Ing. Ralf Schlüter
Winkhaus Str.8
59387 Ascheberg / Herbern
Tel: 02599 / 75 95 0
Fax: 02599 / 75 95 29

**Ko. Gr. - 420 Wärmeversorgungsanlagen als Netto- / Bruttokosten
(Kostenansatz von 280.550 € in Baukosten enthalten!)**

Bücherei: 173.315,87 € / 206.245,89 €

Stadthalle: 277.545,31 € / 330.278,92 €

Catering: 14.693,60 € / 17.485,38 €

Summe: 465.554,78 € / 554.010,19 €

Zusammenfassung

Titel 1.1. Titel Kessel und Zubehör	25.292,40 €
Titel 1.2. Titel Kessel-/Heizkreisregelung	2.242,98 €
Titel 1.3. Abgasleitung	3.722,30 €
Titel 1.4. Gasleitung	2.932,85 €
Titel 1.5. Verteiler, Pumpen, und Armaturen Gaskessel	57.749,50 €
Titel 1.6. Wärmepumpe	54.415,00 €
Titel 1.7. Pumpen und Armaturen Wärmepumpe, Verflüssigerseite	8.492,40 €
Titel 1.8. Pumpen und Armaturen Wärmepumpe Seite Verdampfer, Solekreislauf	11.295,00 €
Titel 1.9. Pumpen und Armaturen Wärmepumpe, Puffer / Wärmetauscher	3.571,50 €
Titel 1.10. Rohrleitungsanbindung Wärmepumpe, Puffer / Wärmetauscher	2.162,20 €
Titel 1.11. Armaflexisolierung für Verbraucher, Saal	1.627,10 €
Titel 1.12. Solekreislauf und Zubehör	140.109,70 €
Titel 1.13. Wärmedämmung Solekreislauf	5.168,05 €
Titel 1.14. Frischwasserstation	5.665,90 €
Titel 1.15. Rohrleitungsanbindung Kessel / Verteiler und Wärmepumpe Verteiler	4.289,90 €
Titel 1.16. Wärmedämmung Kessel / Verteiler	2.449,60 €
Titel 1.17. Rohrleitungen Lüftungsanlage Saal	2.186,60 €
Titel 1.18. Wärmedämmung Lüftungsanlage Saal	1.573,00 €
Titel 1.19. Rohrleitungen Lüftungsanlage Keller	1.185,10 €
Titel 1.20. Wärmedämmung Lüftungsanlage Keller	474,80 €
Titel 1.21. Rohrleitungen Catering Lüftung und Heizkörper	5.583,80 €
Titel 1.22. Wärmedämmung Catering Lüftung und Heizkörper	2.270,30 €
Titel 1.23. Rohrleitungen Bibliothek Lüftung und Heizkörper	7.921,90 €
Titel 1.24. Wärmedämmung Bibliothek Lüftung und Heizkörper	3.221,10 €
Titel 1.25. Rohrleitungen Saal Heizkörper	5.643,70 €
Titel 1.26. Wärmedämmung Saal Heizkörper	2.728,60 €
Titel 1.27. Rohrleitungen Keller, Bühne, WC EG Heizkörper	9.748,20 €
Titel 1.28. Wärmedämmung Keller, Bühne, WC EG Heizkörper	4.785,50 €
Titel 1.29. Rohrleitungsanbindung Heiz- Kühldecke Foyer und Eingang	10.275,60 €
Titel 1.30. Wärmedämmung Heiz- Kühldecke Foyer und Eingang	5.138,70 €
Titel 1.31. Rohrleitungsanbindung Heiz- Kühldecke Bibliothek	14.623,50 €
Titel 1.32. Wärmedämmung Heiz- Kühldecke Bibliothek	7.379,80 €
Titel 1.33. Heizkörper Saal	15.018,00 €
Titel 1.34. Heizkörper Keller, Bühne und WC EG	12.698,45 €
Titel 1.35. Heizkörper Keller, Bibliothek	2.298,40 €
Titel 1.36. Heizkörper Catering	2.758,95 €
Titel 1.37. Heiz- und Kühldecke Foyer Eingang	105.524,80 €
Titel 1.38. Heiz- und Kühldecke Bibliothek	140.070,90 €
Bereich 1. Heizungssystem, Zentrale Versorgung	694.296,08 €
Titel 2.1. Stundenlohnarbeiten	3.815,00 €
Titel 2.2. Insgemeinkosten / Revisionszeichnungen	3.200,00 €
Bereich 2. Sonstiges	7.015,00 €

Gesamt netto	701.311,08 €
zzgl. 19,0% MwSt.	133.249,11 €
Gesamt brutto	<u>834.560,19 €</u>

Ort/Datum/Stempel/rechtsverbindliche Unterschrift