

Los 2, Planung Heizung, Lüftung, Sanitär

(Anrechenbare) Kosten gem. Kostenberechnungen vom 20.10.2017, Ing.-Büro Fischer + Rickhoff GbR:

KG		Neubau	Schule und Mensa	Sporthalle / JUZ	Summe
210	Erschließung Wasser, Gas, Abwasser	0,00 €	0,00 €	25.000,00 €	25.000,00 €
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen	223.290,00 €	143.692,45 €	238.083,38 €	605.065,83 €
420	Wärmeversorgungsanlagen	279.586,00 €	71.375,00 €	230.231,25 €	581.192,25 €
430	Lufttechn. Anlagen u. Kältetechnik	166.382,50 €	123.330,13 €	314.198,13 €	603.910,76 €
480	Gebäudeautomation	29.000,00 €	16.000,00 €	33.500,00 €	78.500,00 €
540	Technische Anlagen in Aussenanlagen	38.950,00 €	32.800,00 €	77.820,00 €	149.570,00 €
	Summe netto	737.208,50 €	387.197,58 €	918.832,76 €	2.043.238,84 €

A	Anlagengruppe 1: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen incl. 200er und 500er Kosten				
	anrechenbare Kosten	262.240,00 €	176.492,45 €	340.903,38 €	779.635,83 €
	Honorarzone	II, 0%	II, 0%	II, 0%	
	Grundhonorar nach Tabelle § 56 HOAI	57.717,50 €	42.189,58 €	70.516,34 €	170.423,42 €
A.1	Grundleistungen LPH 5-9, 70%	40.402,25 €	29.532,71 €	49.361,44 €	119.296,39 €
A.2	Zuschläge (Modernisierung, Sanierung)	0,00%	%	0,00%	
	Kosten Zuschlag A.2	0,00 €	€	0,00 €	€
A.3	Summe Honorar aus A.1 + A.2	40.402,25 €	€	49.361,44 €	€
B	Anlagengruppe 2: Wärmeversorgungsanlagen				
	anrechenbare Kosten	279.586,00 €	71.375,00 €	230.231,25 €	581.192,25 €
	Honorarzone	II, 0%	II, 0%	II, 0%	
	Grundhonorar nach Tabelle § 56 HOAI	60.539,76 €	20.793,17 €	52.509,55 €	133.842,48 €
B.1	Grundleistungen LPH 5-9	42.377,83 €	14.555,22 €	36.756,69 €	93.689,74 €
B.2	Zuschläge (Modernisierung, Sanierung)	0,00%	%	0,00%	
	Kosten Zuschlag B.2	0,00 €	€	0,00 €	€
B.3	Summe Honorar aus B.1 + B.2	42.377,83 €	€	36.756,69 €	€

Stadt Schopfheim
Honorarangebot

Schulcampus

Im Angebot sind nachprüfbare Berechnungen und detaillierte Angaben zu den einzelnen Punkten erforderlich.

anzubieten

Summen

Überträge

			Neubau	Schule und Mensa	Sporthalle / JUZ	Summe
C	Anlagengruppe 3: Lufttechn. Anlagen u. Kältetechnik					
	anrechenbare Kosten		166.382,50 €	123.330,13 €	314.198,13 €	603.910,76 €
	Honorarzone		II, 0%	II, 0%	II, 0%	
	Grundhonorar nach Tabelle § 56 HOAI		40.327,84 €	31.891,15 €	66.171,29 €	138.390,28 €
C.1	Grundleistungen LPH 5-9		28.229,49 €	22.323,81 €	46.319,90 €	96.873,20 €
C.2	Zuschläge (Modernisierung, Sanierung)		0,00%	%	0,00%	
	Kosten Zuschlag C.2		0,00 €	€	0,00 €	€
C.3	Summe Honorar aus C.1 + C.2		28.229,49 €	€	46.319,90 €	€
D	Anlagengruppe 8: Gebäudeautomation					
	anrechenbare Kosten		29.000,00 €	16.000,00 €	33.500,00 €	78.500,00 €
	Honorarzone		II, 0%	II, 0%	II, 0%	
	Grundhonorar nach Tabelle § 56 HOAI		10.206,40 €	6.377,30 €	11.453,35 €	28.037,05 €
D.1	Grundleistungen LPH 5-9		7.144,48 €	4.464,11 €	8.017,35 €	19.625,94 €
D.2	Zuschläge (Modernisierung, Sanierung)		0,00%	%	0,00%	
	Kosten Zuschlag D.2		0,00 €	€	0,00 €	€
D.3	Summe Honorar aus D.1 + D.2		7.144,48 €	€	8.017,35 €	€
E	Besondere Leistungen					
	Besondere Leistung auf Stundenbasis nach Aufforderung					
E.1	Büroinhaber, Partner	zu veranschlagender Aufwand	8h	18h	8h	
		Stundensatz	€/h	€/h	€/h	
		Honorar E.1	€	€	€	€
E.2	Ingenieur, Techniker	zu veranschlagender Aufwand	80h	180h	80h	
		Stundensatz	€/h	€/h	€/h	
		Honorar E.2	€	€	€	€
E.3	Zeichner, Mitarbeiter	zu veranschlagender Aufwand	20h	45h	20h	
		Stundensatz	€/h	€/h	€/h	
		Honorar E.3	€	€	€	€
E.4	Summe Besondere Leistung aus E.1 + E.2 + E.3		€	€	€	€

Stadt Schopfheim
Honorarangebot

Schulcampus

anzubieten

Summen

Überträge

Im Angebot sind nachprüfbare Berechnungen und detaillierte Angaben zu den einzelnen Punkten erforderlich.

			Neubau	Schule und Mensa	Sporthalle / JUZ	Summe
F	Nebenkosten					
F.1	Kosten für Vervielfältigungen (nur für Infozwecke, fließt nicht in die Gesamtsumme ein)					
	DIN A 4	€/St				
	DIN A 3, gerollt	€/St				
	DIN A 3, gefaltet	€/St				
	> DIN A 3, geschnitten und gerollt	€/m ²				
	> DIN A 3, geschnitten und gefaltet	€/m ²				
F.2	Reisekosten	gem. Kalkulation Formular 15	€	€	€	€
F.3	sonstige Nebenkosten					
	Übertrag Summe aus A.3 + B.3 + C.3 + D3 + E.4		€	€	€	€
	Zuschlag auf Nettohonorar		%	%	%	
		Kosten sonstige Nebenkosten F.3	€	€	€	€
F.4	Summe Nebenkosten aus F.2 + F.3		€	€	€	€
Los 2	Zusammenfassung Planung Heizung, Lüftung, Sanitär					
	Übertrag A.3	Anlagengruppe 1	€	€	€	€
	Übertrag B.3	Anlagengruppe 2	€	€	€	€
	Übertrag C.3	Anlagengruppe 3	€	€	€	€
	Übertrag D.3	Anlagengruppe 8	€	€	€	€
	Übertrag E.4	Besondere Leistungen	€	€	€	€
	Übertrag F.4	Nebenkosten	€	€	€	€
Los 2	Nettosumme gesamt		€	€	€	€
	MWSt., 19%		€	€	€	€
Los 2	Endsumme brutto		€	€	€	€

Ort, Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift