

Kreisverwaltung Ahrweiler
Herr Michael Birkenbeil
Wilhelmstraße 24-30
Raum 1.25
53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Per E-Mail: michael.birkenbeil@kreis-ahrweiler.de

PRÜTERPLAN GmbH
Sebastianstraße 141
D-53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler
T: +49 2641 911 37-0
F: +49 2641 911 37-49
E: info@prueterplan.com
W: www.prueterplan.com

Datum 21.09.2020
Bearbeiter Grohs
200921_Honorarangebot_Berufsbildende
Schule_3_Überarbeitung_FG

Projekt: Berufsbildende Schule, Kreuzstr. 120, Bad Neuenahr-Ahrweiler

Honorarangebot – WLAN Versorgung kreiseigener Schulen, 3. Überarbeitung

Sehr geehrter Herr Birkenbeil,

vielen Dank für Ihre Anfrage zur Bepanung der WLAN Versorgung von den kreiseigenen Schulen. Mit Bezug auf die, gemeinsam mit Ihrem Herrn Lambert, vor Ort durchgeführte Begehung erhalten Sie nachfolgend unsere Schätzkosten sowie unser Honorarangebot.

Honorarberechnung

→ Siehe separate Berechnung in der Anlage.

Honorar KG 400, LP 1-9, inkl. Umbauschlag und NK

€ 28.356,20

Vorstehende Honorare verstehen sich netto, zzgl. Mehrwertsteuer.

In den Nebenkosten ist nach Abschluss der Planungsleistung die Übergabe der unsererseits erstellten Unterlagen in 1-facher Ausfertigung als Papierform enthalten.

Sollten zusätzliche Leistungen erforderlich werden, bieten wir Ihnen diese auf Stundensatzbasis wie folgt an:

Geschäftsführer:	135,00 €
Ingenieur/Projektleiter:	110,00 €
Techniker	95,00 €
Techn. Systemplaner:	75,00 €

Wir sichern Ihnen eine einwandfreie Bearbeitung zu und würden uns über Ihren Auftrag freuen.

Fragen beantworten wir Ihnen gerne und stehen für Erläuterungen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße



Frank Grohs

Anlage

- Honorarberechnung vom 21.09.2020

HONORARBERECHNUNG § 53 HOAI 2013

Projekt:
W-LAN Versorgung kreiseigener Schulen
Berufsbildende Schule, Kreuzstraße 120, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler

Bearbeiter: Frank Grohs Stand: 21.09.2020

ANRECHENBARE KOSTEN																										
Anlagengruppe	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (GWA)		Wärmeversorgungsanlagen (H)		Lüftungs- und Kältetechnische Anlagen (LK)		Elektrotechnische Anlagen (ET)		Nachrichtentechnische Anlagen (NT)		Förderanlagen (AFL)		Nutzungsspezifische Anlagen (NSA)		Gebäudeautomation (MSR)		Invest Gesamt, netto €									
71.000,00	Gesamt	0,00	Gesamt	0,00	Gesamt	0,00	Gesamt	0,00	Gesamt	71.000,00	Gesamt	0,00	Gesamt	0,00	Gesamt	0,00	71.000,00									
	Je KGR		Je KGR		Je KGR		Je KGR		Je KGR		Je KGR		Je KGR		Je KGR											
	221	Abwasserentsorgung	0,00	224	Fernwärmeversorgung	0,00	430	Lüftung	0,00	225	Stromversorgung	0,00	226	Telekommunikation	0,00	460	Förderanlagen	0,00	473	Medienversorgungsanlagen, Medizin- und labortechnische Anlagen	0,00	480	Gebäudeautomation	0,00		
	222	Wasserversorgung	0,00	420	Wärmeversorgung Sonst. Maßnahmen f. techn. Anl.	0,00	434	Kälte	0,00	440	Elektrische Anlagen	0,00	450	Fernmelde- u. Info.techn. Anl.	71.000,00				474	Feuerlöschtechnik	0,00					
	223	Gasversorgung	0,00	490	Wärmeversorgung Sonst. Maßnahmen in Außenanl.	0,00	554		0,00	556	Elektrische Anlagen	0,00	547	Fernmelde- u. Info.techn. Anl.	0,00											
	410	Abwasser, Wasser, Gas	0,00	554	Wärmeversorgung Sonst. Maßnahmen in Außenanl.	0,00																				
	551	Abwasser	0,00	559	Maßnahmen in Außenanl.	0,00																				
	552	Wasser	0,00																							
	553	Gas	0,00																							

HONORARERMITTLUNG																
Rahmenbedingungen	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (GWA)		Wärmeversorgungsanlagen (H)		Lüftungs- und Kältetechnische Anlagen (LK)		Elektrotechnische Anlagen (ET)		Nachrichtentechnische Anlagen (NT)		Förderanlagen (AFL)		Nutzungsspezifische Anlagen (NSA)		Gebäudeautomation (MSR)	
Honorarzone	2		2		2		2		2		2		2		2	
Honorarsatz	Mindestsatz		Mindestsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz		Mittelsatz	
Umbauzuschlag UZ	20,0%															
Nebenkosten NK	5,0%															

100% Leistungsbild	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (GWA)		Wärmeversorgungsanlagen (H)		Lüftungs- und Kältetechnische Anlagen (LK)		Elektrotechnische Anlagen (ET)		Nachrichtentechnische Anlagen (NT)		Förderanlagen (AFL)		Nutzungsspezifische Anlagen (NSA)		Gebäudeautomation (MSR)		Summe
Summe	100%	0,00	100%	0,00	100%	0,00	100%	0,00	100%	22.504,92	100%	0,00	100%	0,00	100%	0,00	22.504,92
Umbauzuschlag	20,0%	0,00		0,00		0,00		0,00		4.500,98		0,00		0,00		0,00	4.500,98
Zwischensumme		0,00		0,00		0,00		0,00		27.005,90		0,00		0,00		0,00	27.005,90
Nebenkosten	5,0%	0,00		0,00		0,00		0,00		1.350,30		0,00		0,00		0,00	1.350,30
Summe Honorar		0,00		0,00		0,00		0,00		28.356,20		0,00		0,00		0,00	28.356,20

Leistungsbild (LB)	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen (GWA)				Wärmeversorgungsanlagen (H)				Lüftungs- und Kältetechnische Anlagen (LK)				Elektrotechnische Anlagen (ET)				Nachrichtentechnische Anlagen (NT)				Förderanlagen (AFL)				Nutzungsspezifische Anlagen (NSA)				Gebäudeautomation (MSR)				Honorar	UZ	NK	Summe Honorar	
	HOAI	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar	LB	Stufe	Honorar						
1 Grundlagenermittlung	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	450,10	90,02	27,01	567,12	
2 Vorplanung	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	9%	9%	1	0,00	2.025,44	405,09	121,53	2.552,06	
3 Entwurf	17%	17%	2	0,00	17%	17%	2	0,00	17%	17%	2	0,00	17%	17%	2	0,00	17%	17%	2	0,00	17%	17%	2	0,00	17%	17%	2	0,00	17%	17%	2	0,00	3.825,84	765,17	229,55	4.820,55	
4 Genehmigung	2%	2%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	2%	2%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	450,10	90,02	27,01	567,12	
5 Ausführungsplanung	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	22%	22%	1	0,00	4.951,08	990,22	297,06	6.238,36	
6 Vorbereitung der Vergabe	7%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	7%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	1.575,34	315,07	94,52	1.984,93	
7 Mitwirkung bei der Vergabe	5%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	5%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	1.125,25	225,05	67,51	1.417,81	
8 Objektüberwachung	35%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	35%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	0%	0%	1	0,00	7.876,72	1.575,34	472,60	9.924,67	
9 Objektbetreuung	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	1%	1%	1	0,00	225,05	45,01	13,50	283,56	
Summe	100%	53%		0,00	51%	51%		0,00	53%	53%		0,00	51%	51%		0,00	51%	51%		0,00	51%	51%		0,00	51%	51%		0,00	51%	51%		0,00	22.504,92	4.500,98	1.350,30	28.356,20	
Umbauzuschlag	20,0%			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		4.500,98			
Zwischensumme				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		27.005,90			
Nebenkosten	5,0%			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		1.350,30			
Summe Honorar				0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		28.356,20			

Anteil ELT & NT & AFL & BMA 28.356,20
Anteil GWA, H, LK, AFL, MSR 0,00