

Anlage 05 Honorarangebot zum Vertrag
Technische Ausrüstung
Projektbezeichnung:
AC RWTH Luft- und Raumfahrt Sanierung Brandschutz
Maßnahmennummer: 45-12-2110-25-001

Kostenermittlungsart:

Kostenprognose

Baukosten		
Zusammenstellung nach Kostengruppen (DIN 276 2008):		Betrag
KG 300: Bauwerk - Baukonstruktionen		- €
KG 410: Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen		- €
KG 420: Wärmeversorgungsanlagen		- €
KG 430: Raumluftechnische Anlagen		28.441,46 €
KG 440: Starkstromanlagen		10.500,00 €
KG 450: Kommunikations- und Informationstechnische Anlagen		5.000,00 €
KG 460: Förderanlagen		- €
KG 470: Nutzungsspezifische Anlagen		47.882,10 €
KG 480: Gebäudeautomation		24.184,04 €
KG 500: Außenanlagen*		- €
Gesamtkosten		[netto] 116.007,60 €
Umsatzsteuer:		z. Zt. 19 % 22.041,44 €
Gesamtkosten		[brutto] 138.049,04 €

*ohne KG 540: Baukonstruktionen

Hinweis:

Vom Bieter auszufüllen sind alle gelb hinterlegten Felder auf den nachfolgenden Tabellenblättern.

Die oben angegeben anrechenbaren Kosten haben das Ziel eine Vergleichbarkeit der Angebote im Verfahren zu erzielen und bilden nicht anrechenbaren Kosten nach Kostenberechnung ab.

Verändern sich im weiteren Projektablauf die anrechenbaren Kosten, gelten die entsprechenden Tafelwerte der HOAI weiter.

Grundlage der Leistung ist die Leistungsbeschreibung (Anlage zum Vertrag).

Die besonderen Leistungen und die Beratungsleistungen werden als Pauschale, unabhängig von den Baukosten, ohne Zuschläge gezahlt.

Bei Abrechnung nach Zeitaufwand wird die Leistung entsprechend den angebotenen Stundensätzen und dem nachgewiesenem Aufwand vergütet (siehe Vertrag). Auf Stundensätze werden keine Zuschläge erstattet.

Sofern weitere Beratungsleistungen oder besondere Leistungen zu erbringen sind, sind die Leistungen als Pauschale anzubieten und in einem gesonderten zusätzlichen Tabellenblatt aufzuführen sowie in der Zusammenstellung der Honorare auszuweisen.

AC RWTH Luft- und Raumfahrt Sanierung Brandschutz
430 Raumluftechnische Anlagen

Anlagengruppe:	430 Raumluftechnische Anlagen
-----------------------	--------------------------------------

Honorarzone:

II

Leistungsbild Gebäude	Honorarzone II	anrechenbare Kosten:
		28.441,46

angeboten wird:	Basishonorarsatz	Honorar 100% Grundleistungen	10.051,63 €
-----------------	-------------------------	-------------------------------------	--------------------

Leistungsphase	beauftragte Teilleistung	Grundleistung gem. HOAI	Betrag [€ / netto]
Lph 1	2,0%	(2,0)	201,03 €
Lph 2	9,0%	(9,0)	904,65 €
Lph 3	17,0%	(17,0)	1.708,78 €
Lph 4	2,0%	(2,0)	201,03 €
Lph 5	22,0%	(22,0)	2.211,36 €
Lph 6	6,5%	(7,0)	653,36 €
Lph 7	3,5%	(5,0)	351,81 €
Lph 8	35,0%	(35,0)	3.518,07 €
Lph 9	0,0%	(1,0)	0,00 €
Summe:	97,0%	Summe Honorar: [€ / netto]	9.750,09 €

Zu- (+) bzw. Abschlag (-): [v.H.] auf die Basishonorarsatzverg ütung	0,00%	Zu- bzw. Abschlag: [€ / netto]	0,00 €
---	-------	--------------------------------	--------

Summe inkl. Zu- bzw. Abschlag:	Summe: [€ / netto]	9.750,09 €
--------------------------------	--------------------	------------

Umbauzuschlag: [v.H.]	0,00%	Umbauzuschlag: [€ / netto]	0,00 €
-----------------------	-------	----------------------------	--------

Summe inkl. Umbauzuschlag (Nettohonorar):	Summe: [€ / netto]	9.750,09 €
---	--------------------	------------

Nebenkosten: [v.H.]	0,00%	Nebenkosten: [€ / netto]	0,00 €
---------------------	-------	--------------------------	--------

	gesamt Summe Honorar: [€ / netto]	9.750,09 €
--	--	-------------------

AC RWTH Luft- und Raumfahrt Sanierung Brandschutz
440 Starkstromanlagen

Anlagengruppe:	440 Starkstromanlagen
----------------	-----------------------

Honorarzone:

II

Leistungsbild Gebäude	Honorarzone II	anrechenbare Kosten:
		10.500,00

angeboten wird:	Basishonorarsatz	Honorar 100% Grundleistungen	4.574,70 €
-----------------	------------------	------------------------------	------------

Leistungsphase	beauftragte Teilleistung	Grundleistung gem. HOAI	Betrag [€ / netto]
Lph 1	2,0%	(2,0)	91,49 €
Lph 2	9,0%	(9,0)	411,72 €
Lph 3	17,0%	(17,0)	777,70 €
Lph 4	2,0%	(2,0)	91,49 €
Lph 5	22,0%	(22,0)	1.006,43 €
Lph 6	6,5%	(7,0)	297,36 €
Lph 7	3,5%	(5,0)	160,11 €
Lph 8	35,0%	(35,0)	1.601,15 €
Lph 9	0,0%	(1,0)	0,00 €
Summe:	97,0%	Summe Honorar: [€ / netto]	4.437,45 €

Zu- (+) bzw. Abschlag (-): [v.H.] auf die Basishonorarsatzverg ütung	0,00%	Zu- bzw. Abschlag: [€ / netto]	0,00 €
---	-------	--------------------------------	--------

Summe inkl. Zu- bzw. Abschlag:	Summe: [€ / netto]	4.437,45 €
--------------------------------	--------------------	------------

Umbauzuschlag: [v.H.]	0,00%	Umbauzuschlag: [€ / netto]	0,00 €
-----------------------	-------	----------------------------	--------

Summe inkl. Umbauzuschlag (Nettohonorar):	Summe: [€ / netto]	4.437,45 €
---	--------------------	------------

Nebenkosten: [v.H.]	0,00%	Nebenkosten: [€ / netto]	0,00 €
---------------------	-------	--------------------------	--------

	gesamt Summe Honorar: [€ / netto]	4.437,45 €
--	-----------------------------------	------------

AC RWTH Luft- und Raumfahrt Sanierung Brandschutz
450 Kommunikations- und Informationstechnische Anlagen

Anlagengruppe: 450 Kommunikations- und Informationstechnische Anlagen

Honorarzone:

II

Leistungsbild Gebäude	Honorarzone II	anrechenbare Kosten:
		5.000,00

angeboten wird: Basishonorarsatz Honorar 100% Grundleistungen 2.547,00 €

Leistungsphase	beauftragte Teilleistung	Grundleistung gem. HOAI	Betrag [€ / netto]
Lph 1	2,0%	(2,0)	50,94 €
Lph 2	9,0%	(9,0)	229,23 €
Lph 3	17,0%	(17,0)	432,99 €
Lph 4	2,0%	(2,0)	50,94 €
Lph 5	22,0%	(22,0)	560,34 €
Lph 6	6,5%	(7,0)	165,56 €
Lph 7	3,5%	(5,0)	89,15 €
Lph 8	35,0%	(35,0)	891,45 €
Lph 9	0,0%	(1,0)	0,00 €
Summe:	97,0%	Summe Honorar: [€ / netto]	2.470,60 €

Zu- (+) bzw. Abschlag (-): [v.H.] auf die Basishonorarsatzverg ütung	0,00%	Zu- bzw. Abschlag: [€ / netto]	0,00 €
---	-------	--------------------------------	--------

Summe inkl. Zu- bzw. Abschlag:	Summe: [€ / netto]	2.470,60 €
--------------------------------	--------------------	------------

Umbauzuschlag: [v.H.]	0,00%	Umbauzuschlag: [€ / netto]	0,00 €
-----------------------	-------	----------------------------	--------

Summe inkl. Umbauzuschlag (Nettohonorar):	Summe: [€ / netto]	2.470,60 €
---	--------------------	------------

Nebenkosten: [v.H.]	0,00%	Nebenkosten: [€ / netto]	0,00 €
---------------------	-------	--------------------------	--------

	gesamt Summe Honorar: [€ / netto]	2.470,60 €
--	-----------------------------------	------------

AC RWTH Luft- und Raumfahrt Sanierung Brandschutz
470 Nutzungsspezifische Anlagen

Anlagengruppe:	470 Nutzungsspezifische Anlagen
-----------------------	--

Honorarzone:

II

Leistungsbild Gebäude	Honorarzone II	anrechenbare Kosten:
		47.882,10

angeboten wird:	Basishonorarsatz	Honorar 100% Grundleistungen	15.183,99 €
-----------------	-------------------------	-------------------------------------	--------------------

Leistungsphase	beauftragte Teilleistung	Grundleistung gem. HOAI	Betrag [€ / netto]
Lph 1	2,0%	(2,0)	303,68 €
Lph 2	9,0%	(9,0)	1.366,56 €
Lph 3	17,0%	(17,0)	2.581,28 €
Lph 4	2,0%	(2,0)	303,68 €
Lph 5	22,0%	(22,0)	3.340,48 €
Lph 6	6,5%	(7,0)	986,96 €
Lph 7	3,5%	(5,0)	531,44 €
Lph 8	35,0%	(35,0)	5.314,40 €
Lph 9	0,0%	(1,0)	0,00 €
Summe:	97,0%	Summe Honorar: [€ / netto]	14.728,48 €

Zu- (+) bzw. Abschlag (-): [v.H.] auf die Basishonorarsatzverg ütung	0,00%	Zu- bzw. Abschlag: [€ / netto]	0,00 €
---	-------	--------------------------------	--------

Summe inkl. Zu- bzw. Abschlag:	Summe: [€ / netto]	14.728,48 €
--------------------------------	--------------------	-------------

Umbauzuschlag: [v.H.]	0,00%	Umbauzuschlag: [€ / netto]	0,00 €
-----------------------	-------	----------------------------	--------

Summe inkl. Umbauzuschlag (Nettohonorar):	Summe: [€ / netto]	14.728,48 €
---	--------------------	-------------

Nebenkosten: [v.H.]	0,00%	Nebenkosten: [€ / netto]	0,00 €
---------------------	-------	--------------------------	--------

	gesamt Summe Honorar: [€ / netto]	14.728,48 €
--	--	--------------------

AC RWTH Luft- und Raumfahrt Sanierung Brandschutz
480 Gebäudeautomation

Anlagengruppe:	480 Gebäudeautomation
-----------------------	------------------------------

Honorarzone:

II

Leistungsbild Gebäude	Honorarzone II	anrechenbare Kosten:
		24.184,04

angeboten wird:	Basishonorarsatz	Honorar 100% Grundleistungen	8.851,34 €
-----------------	-------------------------	-------------------------------------	-------------------

Leistungsphase	beauftragte Teilleistung	Grundleistung gem. HOAI	Betrag [€ / netto]
Lph 1	2,0%	(2,0)	177,03 €
Lph 2	9,0%	(9,0)	796,62 €
Lph 3	17,0%	(17,0)	1.504,73 €
Lph 4	2,0%	(2,0)	177,03 €
Lph 5	22,0%	(22,0)	1.947,29 €
Lph 6	6,5%	(7,0)	575,34 €
Lph 7	3,5%	(5,0)	309,80 €
Lph 8	35,0%	(35,0)	3.097,97 €
Lph 9	0,0%	(1,0)	0,00 €
Summe:	97,0%	Summe Honorar: [€ / netto]	8.585,81 €

Zu- (+) bzw. Abschlag (-): [v.H.] auf die Basishonorarsatzverg ütung	0,00%	Zu- bzw. Abschlag: [€ / netto]	0,00 €
---	-------	--------------------------------	--------

Summe inkl. Zu- bzw. Abschlag:	Summe: [€ / netto]	8.585,81 €
--------------------------------	--------------------	------------

Umbauzuschlag: [v.H.]	0,00%	Umbauzuschlag: [€ / netto]	0,00 €
-----------------------	-------	----------------------------	--------

Summe inkl. Umbauzuschlag (Nettohonorar):	Summe: [€ / netto]	8.585,81 €
---	--------------------	------------

Nebenkosten: [v.H.]	0,00%	Nebenkosten: [€ / netto]	0,00 €
---------------------	-------	--------------------------	--------

	gesamt Summe Honorar: [€ / netto]	8.585,81 €
--	--	-------------------

AC RWTH Luft- und Raumfahrt Sanierung Brandschutz
Besondere Leistungen

a) Leistungsbild Gebäude						
Abrechnungsmethode			Anzahl	Einheit	Einzelpreis [€ / netto]	Betrag [€ / netto]
Lph 1 besondere Leistung entsprechend Anlage 3						
Bestandsaufnahme, zeichnerische Darstellung und Nachrechnen vorhandener Anlagen und Anlagenteile	pauschal		1,00	psch.		0,00 €
Lph 2 besondere Leistung entsprechend Anlage 3						
Aufstellen einer vertieften Kostenschätzung nach DIN 276:2018-12, mindestens bis zur 3. Ebene der Kostengliederung. Mit dieser besonderen Leistung wird die Grundleistung f) der Leistungsphase 2 ergänzt.	pauschal		1,00	psch.		0,00 €
Lph 3 besondere Leistung entsprechend Anlage 3						
Aufstellen und Fortschreiben einer vertieften Kostenberechnung nach DIN 276:2018-12, einschließlich 3. Ebene über alle Kostengruppen, zusätzlich Aufgliederung der Kostengruppe 400 bis zur 4. Ebene (DIN 276:2018-12, Tabelle 4 – Mengen und Bezugseinheiten für die Kostengruppe 400). Mit dieser besonderen Leistung wird die Grundleistung f) der Leistungsphase 3 ergänzt.	pauschal		1,00	psch.		0,00 €
		Summe Honorar: [€ / netto]				0,00 €
uverarbeitende Bausubs	0,00%	Nebenkosten: [€ / netto]				0,00 €
Nebenkosten: [v.H]	0,00%	Nebenkosten: [€ / netto]				0,00 €
		gesamt Summe Honorar: [€ / netto]				0,00 €

AC RWTH Luft- und Raumfahrt Sanierung Brandschutz
Stundensätze

Stundensätze gemäß 7.3. im Vertrag

Bearbeiter	Qualifikation	Stundenansatz	Verrechnungssatz	Betrag [€ / netto]
Inhaber / Geschäftsführer	Dipl. - Ing.	1		0,00 €
projektleitende Diplom-Ingenieure	Dipl. - Ing.	1		0,00 €
sachbearbeitende Diplom-Ingenieure	Dipl. - Ing.	1		0,00 €
Techniker		1		0,00 €
Zeichner und Schreibkräfte		1		0,00 €
Hilfskräfte		1		0,00 €
Summe:		Summe Honorar: [€ / netto]		0,00 €

Nebenkosten: [v.H.]		Nebenkosten: [€ / netto]	0,00 €
gesamt Summe Honorar: [€ / netto]			0,00 €

Name des Bieters

Zusammenstellung der Honorare	
	[€ / netto]
KG 430: Raumluftechnische Anlagen, Anlage 5.1	9.750,09 €
KG 440: Starkstromanlagen, Anlage 5.2	4.437,45 €
KG 450: Kommunikations- und Informationstechnische Anlagen, Anlage 5.3	2.470,60 €
KG 470: Nutzungsspezifische Anlagen, Anlage 5.4	14.728,48 €
KG 480: Gebäudeautomation, Anlage 5.5	8.585,81 €
Besondere Leistungen Objektplanung Gebäude	0,00 €
Angebotssumme [€ / netto]	39.972,43 €
Umsatzsteuer: z. Zt. 19%	7.594,76 €
Angebotssumme [€ / brutto]	47.567,19 €