

JVA Zwickau

ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400		Bauwerk - Technische Anlagen			
430		Lufttechnische Anlagen			
KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
400		Bauwerk - Technische Anlagen			
430		Lufttechnische Anlagen			284.200,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			27,00
431		<i>Lüftungsanlagen</i>			243.273,00
432		<i>Teilklimaanlagen</i>			0,00
433		<i>Klimaanlagen</i>			0,00
434		<i>Kälteanlagen</i>			40.900,00
439		<i>Lufttechnische Anlagen, sonstiges</i>			0,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

**400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431		<i>Lüftungsanlagen</i>			
		<i>Lüftungsgeräte und Ventilatoren</i>			
	1	Lüftungszentralgerät 6.500 m³/h für Außenaufstellung mit WRG [St]	1,00	39.500,00	39.500,00
	2	Nacherhitzer PWW 500 - 1.200m³/h für Außenaufstellung [St]	2,00	2.800,00	5.600,00
	3	Nacherhitzer bis 400m³/h mit Rohranschluß DN 160 für Innenaufstellung [St]	2,00	471,30	942,60
	4	Rohrventilator DN 125 [St]	2,00	394,60	789,20
		<i>Kanäle und Rohre</i>			
	5	Stahlblech - Lüftungskanäle gerader Kanal [m²]	140,00	32,90	4.606,00
	6	Stahlblech - Lüftungskanäle Formstücke [m²]	70,00	38,40	2.688,00
	7	Dachdurchführung 500x250mm [St]	4,00	372,70	1.490,80
	8	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 100 [m]	660,00	22,00	14.520,00
	9	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 125 [m]	60,00	23,10	1.386,00
	10	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 160 [m]	80,00	25,30	2.024,00
	11	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 200 [m]	70,00	26,40	1.848,00

JVA Zwickau

ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	12	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 250 [m]	20,00	29,60	592,00
	13	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 315 [m]	10,00	36,20	362,00
	14	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 400 [m]	10,00	42,80	428,00
	15	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 500 [m]	50,00	50,50	2.525,00
	16	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 630 [m]	30,00	60,30	1.809,00
	17	Steckverbinder DN 100 [St]	330,00	7,70	2.541,00
	18	Steckverbinder DN 125 [St]	30,00	7,70	231,00
	19	Steckverbinder DN 160 [St]	40,00	8,80	352,00
	20	Steckverbinder DN 200 [St]	35,00	9,90	346,50
	21	Steckverbinder DN 250 [St]	10,00	9,90	99,00
	22	Steckverbinder DN 315 [St]	5,00	11,00	55,00
	23	Steckverbinder DN 400 [St]	5,00	15,40	77,00
	24	Steckverbinder DN 500 [St]	25,00	18,70	467,50
	25	Steckverbinder DN 630 [St]	15,00	25,30	379,50
	26	Rohrbogen DN 100 [St]	185,00	27,40	5.069,00

JVA Zwickau

ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	27	Rohrbogen DN 125 [St]	8,00	29,60	236,80
	28	Rohrbogen DN 160 [St]	15,00	32,90	493,50
	29	Rohrbogen DN 200 [St]	10,00	39,50	395,00
	30	Rohrbögen DN 250 [St]	2,00	50,50	101,00
	31	Rohrbögen DN 315 [St]	1,00	64,70	64,70
	32	Rohrbögen DN 400 [St]	1,00	71,30	71,30
	33	Rohrbögen DN 500 [St]	5,00	76,80	384,00
	34	Rohrbögen DN 630 [St]	1,00	84,40	84,40
	35	Abzweig DN 100 [St]	102,00	31,80	3.243,60
	36	Abzweig DN 160 [St]	12,00	38,40	460,80
	37	Abzweig DN 200 [St]	14,00	42,80	599,20
	38	Abzweig DN 250 [St]	4,00	49,40	197,60
	39	Abzweig DN 315 [St]	2,00	66,90	133,80
	40	Abzweig DN 400 [St]	2,00	72,40	144,80
	41	Abzweig DN 500 [St]	10,00	80,10	801,00

JVA Zwickau

ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	42	Abzweig DN 630 [St]	1,00	86,60	86,60
	43	Reduzierung DN 125 [St]	1,00	17,60	17,60
	44	Reduzierung DN 160 [St]	9,00	19,80	178,20
	45	Reduzierung DN 200 [St]	15,00	20,90	313,50
	46	Reduzierung DN 250 [St]	1,00	25,30	25,30
	47	Reduzierung DN 315 [St]	1,00	30,70	30,70
	48	Reduzierung DN 500 [St]	1,00	40,60	40,60
	49	Schutzgitterrohr DN 125 [St]	2,00	47,20	94,40
	50	Dachdurchführung DN 100 [St]	15,00	175,40	2.631,00
	51	Kanalhalterungen [St]	60,00	27,40	1.644,00
	52	Rohrhalterungen [St]	640,00	11,00	7.040,00
	53	Revisionsöffnungen für Luftkanäle [St]	50,00	26,40	1.320,00
	54	Revisionsöffnungen für Rohrleitungen [St]	50,00	22,00	1.100,00
	55	Alu-Flexrohr DN 100 [m]	130,00	19,80	2.574,00
	56	Alu-Flexrohr DN 160 [m]	24,00	23,10	554,40

JVA Zwickau

ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	431	<i>Dämmung von Kanälen und Rohrleitungen</i>			
	57	Wärmedämmung Lüftungskanäle außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel [m²]	110,00	65,80	7.238,00
	58	Wärmedämmung Lüftungsrohre außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel DN 100 [m]	120,00	65,80	7.896,00
	59	Wärmedämmung Lüftungsrohre außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel DN 160 [m]	15,00	93,20	1.398,00
	60	Wärmedämmung Lüftungsrohre außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel DN 315 [m]	10,00	169,90	1.699,00
	61	Wärmedämmung Lüftungsrohre außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel DN 400 [m]	10,00	246,60	2.466,00
	62	Wärmedämmung Lüftungsrohre außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel DN 500 [m]	50,00	263,10	13.155,00
	63	Wärmedämmung Lüftungsrohre außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel DN 630 [m]	30,00	285,00	8.550,00
		<i>Luftdurchlässe</i>			
	64	Tellerventil DN100 [St]	10,00	24,20	242,00

JVA Zwickau

ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	65	Tellerventil DN125 [St]	4,00	26,40	105,60
	66	Lochblech-Lüftungsgitter 250x250mm für Abluft Hafräume mit Anschlußkasten und Rohrstutzen DN 100 [St]	92,00	274,00	25.208,00
	67	Lochblech-Lüftungsgitter 325x425mm für Zuluft/Abluft Duschräume, für Wandeinbau mit Anschlußkasten und Rohrstutzen DN 160 [St]	8,00	219,20	1.753,60
	68	Lochblech-Lüftungsgitter 620x220mm für Zuluft Flure, für Wandeinbau mit Anschlußkasten und Rohrstutzen DN 160 [St]	2,00	241,20	482,40
	69	Drallauslaß 525x525mm für Deckeneinbau mit Anschlußkasten und Rohrstutzen DN 125 [St]	2,00	296,00	592,00
	70	Drallauslaß 625x625mm für Deckeneinbau mit Anschlußkasten und Rohrstutzen DN 160 [St]	20,00	328,80	6.576,00
	<i>Komponenten</i>				
	71	Brandschutzklappe 300 x 200 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	2,00	142,50	285,00
	72	Brandschutzklappe 500 x 200 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	9,00	159,00	1.431,00
	73	Antrieb für Brandschutzklappe [St]	8,00	274,00	2.192,00
	74	Brandschutzventil DN 100 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	92,00	136,00	12.512,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

**400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	75	Volumenstrombegrenzer DN 100 [St]	92,00	36,20	3.330,40
	76	Volumenstrombegrenzer DN 160 [St]	3,00	51,60	154,80
	77	Volumenstrombegrenzer DN 200 [St]	7,00	65,80	460,60
	78	Konstant - Volumenstromregler DN 250 [St]	1,00	175,40	175,40
	79	Konstant - Volumenstromregler 500 x 200 mm [St]	1,00	369,40	369,40
	80	Variabler - Volumenstromregler 400 x 200 mm [St]	1,00	745,30	745,30
	81	Variabler - Volumenstromregler 500 x 200 mm [St]	1,00	789,20	789,20
	82	Variabler - Volumenstromregler DN 160 [St]	1,00	1.200,00	1.200,00
	83	Variabler - Volumenstromregler DN 200 [St]	1,00	1.300,00	1.300,00
	84	Schalldämpfer 500mm Länge 400 x 200 mm [St]	1,00	219,20	219,20
	85	Schalldämpfer 500mm Länge 500 x 200 mm [St]	1,00	317,90	317,90
	86	Schalldämpfer 2.500mm Länge 500 x 600 mm [St]	2,00	482,30	964,60

JVA Zwickau

**ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

**400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	87	Schalldämpfer 500mm Länge DN 100 [St]	110,00	32,90	3.619,00
	88	Schalldämpfer 500mm Länge DN 125 [St]	3,00	34,00	102,00
	89	Schalldämpfer 500mm Länge DN 160 [St]	10,00	39,50	395,00
	90	Schalldämpfer 500mm Länge DN 200 [St]	2,00	48,30	96,60
	91	Luftfilter G4 inkl. Gehäuse mit Rohranschluß DN 125 [St]	2,00	98,70	197,40
		<i>Sonstiges</i>			
	92	Rohr-/kanalbefestigungen (Lastverteiler) für Flachdach [St]	160,00	43,90	7.024,00
	93	Montagematerial [kg]	400,00	11,00	4.400,00
	94	Einmörteln Brandschutzklappen [St]	60,00	98,70	5.922,00
	95	Kranarbeiten [h]	5,00	54,80	274,00
	96	Dokumentation [psch]	1,00	548,00	548,00
	97	Sachverständigenabnahme Lüftung (BSK) [psch]	1,00	548,00	548,00
	98	Funktionsmessungen [psch]	1,00	548,00	548,00

JVA Zwickau

ES-Bau
 offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
 430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	98	Summe 431			243.272,30
		Summe 431 (rund)			243.280,00

JVA Zwickau

ES-Bau
 offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
 430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	432	Teilklimaanlagen			
		Keine Kosten im Bauteil.			
		Summe 432			0,00
		Summe 432 (rund)			0,00

JVA Zwickau

ES-Bau
 offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
 430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	433	Klimaanlagen			
		<i>Keine Kosten im Bauteil.</i>			
		Summe 433			0,00
		Summe 433 (rund)			0,00

JVA Zwickau

ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	434	<i>Kälteanlagen</i>			
	1	Splitteräteeinheit, 1 St. Außengerät, 1 St.Wand-/ Deckengerät, Nennkühlleistung bis 3 KW, mit Verrohrung u. Dämmung, Rohrlänge VL + RL ca. 80 m, mit Fernbedienung, Steuerkabel, Kernbohrung u. BS- Schottung, Dokumentation [St]	1,00	17.500,00	17.500,00
	2	Splitteräteeinheit, 1 St. Außengerät, 2 St.Wand-/ Deckengerät, Nennkühlleistung bis 5 KW, mit Verrohrung u. Dämmung, Rohrlänge VL + RL ca. 100 m, mit Fernbedienung, Steuerkabel, Kernbohrung u. BS- Schottung, Dokumentation [St]	1,00	23.400,00	23.400,00
		<i>Summe 434</i>			40.900,00
		<i>Summe 434 (rund)</i>			40.900,00

JVA Zwickau

ES-Bau
offener Vollzug und GaLaBau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	439	<i>Lufttechnische Anlagen, sonstiges</i>			
		<i>Keine Kosten im Bauteil.</i>			
		<i>Summe 439</i>			<i>0,00</i>
		<i>Summe 439 (rund)</i>			<i>0,00</i>
		Summe 430			284.172,30
		Summe 430 (rund)			284.200,00