

JVA Zwickau

ES-Bau
Pforte

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			369.200,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			36,00
431		<i>Lüftungsanlagen</i>			159.364,00
432		<i>Teilklimaanlagen</i>			0,00
433		<i>Klimaanlagen</i>			0,00
434		<i>Kälteanlagen</i>			209.800,00
439		<i>Lufttechnische Anlagen, sonstiges</i>			0,00

JVA Zwickau

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 2.500 m³/h mit Kühlung inkl. Kältetechnik für Außenaufstellung mit WRG [St]	2,00	37.800,00	75.600,00
	2	Rohrventilator DN 125 [St]	2,00	394,60	789,20
		<i>Kanäle und Rohre</i>			
	3	Stahlblech - Lüftungskanäle gerader Kanal [m²]	40,00	32,90	1.316,00
	4	Stahlblech - Lüftungskanäle Formstücke [m²]	20,00	38,40	768,00
	5	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 100 [m]	160,00	22,00	3.520,00
	6	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 125 [m]	10,00	23,10	231,00
	7	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 160 [m]	90,00	25,30	2.277,00
	8	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 200 [m]	90,00	26,40	2.376,00
	9	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 250 [m]	20,00	29,60	592,00
	10	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 315 [m]	15,00	36,20	543,00
	11	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 400 [m]	40,00	42,80	1.712,00

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	12	Steckverbinder DN 100 [St]	80,00	7,70	616,00
	13	Steckverbinder DN 125 [St]	5,00	7,70	38,50
	14	Steckverbinder DN 160 [St]	45,00	8,80	396,00
	15	Steckverbinder DN 200 [St]	45,00	9,90	445,50
	16	Steckverbinder DN 250 [St]	10,00	9,90	99,00
	17	Steckverbinder DN 315 [St]	10,00	11,00	110,00
	18	Steckverbinder DN 400 [St]	20,00	15,40	308,00
	19	Rohrbogen DN 100 [St]	41,00	27,40	1.123,40
	20	Rohrbogen DN 125 [St]	3,00	29,60	88,80
	21	Rohrbogen DN 160 [St]	15,00	32,90	493,50
	22	Rohrbogen DN 200 [St]	7,00	39,50	276,50
	23	Rohrbögen DN 250 [St]	1,00	50,50	50,50
	24	Rohrbögen DN 315 [St]	1,00	64,70	64,70
	25	Abzweig DN 100 [St]	14,00	31,80	445,20
	26	Abzweig DN 125 [St]	1,00	34,00	34,00

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	27	Abzweig DN 160 [St]	11,00	38,40	422,40
	28	Abzweig DN 200 [St]	12,00	42,80	513,60
	29	Abzweig DN 250 [St]	10,00	49,40	494,00
	30	Abzweig DN 315 [St]	4,00	66,90	267,60
	31	Reduzierung DN 125 [St]	3,00	17,60	52,80
	32	Reduzierung DN 160 [St]	3,00	19,80	59,40
	33	Reduzierung DN 200 [St]	3,00	20,90	62,70
	34	Dachdurchführung DN 200 [St]	4,00	230,20	920,80
	35	Dachdurchführung DN 250 [St]	1,00	263,10	263,10
	36	Dachdurchführung DN 315 [St]	1,00	285,00	285,00
	37	Kanalhalterungen [St]	30,00	27,40	822,00
	38	Rohrhalterungen [St]	295,00	11,00	3.245,00
	39	Revisionsöffnungen für Luftkanäle [St]	20,00	26,40	528,00
	40	Revisionsöffnungen für Rohrleitungen [St]	20,00	22,00	440,00
	41	Alu-Flexrohr DN 100 [m]	33,00	19,80	653,40

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	42	Alu-Flexrohr DN 160 [m]	22,00	23,10	508,20
		<i>Dämmung von Kanälen und Rohrleitungen</i>			
	43	Wärmedämmung Lüftungskanäle außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel [m²]	60,00	65,80	3.948,00
	44	Wärmedämmung Lüftungsrohre außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel DN 200 [m]	63,00	115,10	7.251,30
	45	Wärmedämmung Lüftungsrohre außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel DN 315 [m]	15,00	169,90	2.548,50
	46	Wärmedämmung Lüftungsrohre außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel DN 400 [m]	36,00	246,60	8.877,60
		<i>Luftdurchlässe</i>			
	47	Tellerventil DN100 [St]	33,00	24,20	798,60
	48	Drallauslaß für Deckeneinbau mit Anschlußkasten 500x500 mm [St]	10,00	931,60	9.316,00
	49	Drallauslaß 525x525mm für Deckeneinbau mit Anschlußkasten und Rohrstutzen DN 125 [St]	12,00	296,00	3.552,00

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	431	<i>Komponenten</i>			
	50	Brandschutzklappe 600 x 300 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	2,00	164,40	328,80
	51	Brandschutzklappe 600 x 600 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	2,00	186,40	372,80
	52	Brandschutzklappe DN 100 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	19,00	140,30	2.665,70
	53	Brandschutzklappe DN 160 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	4,00	145,80	583,20
	54	Brandschutzklappe DN 200 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	1,00	151,30	151,30
	55	Brandschutzklappe DN 250 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	1,00	175,40	175,40
	56	Volumenstrombegrenzer DN 100 [St]	3,00	36,20	108,60
	57	Volumenstrombegrenzer DN 125 [St]	1,00	38,40	38,40
	58	Volumenstrombegrenzer DN 160 [St]	5,00	51,60	258,00
	59	Volumenstrombegrenzer DN 200 [St]	1,00	65,80	65,80
	60	Konstant - Volumenstromregler DN 250 [St]	2,00	175,40	350,80
	61	Variabler - Volumenstromregler DN 160 [St]	2,00	1.200,00	2.400,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Pforte**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	62	Schalldämpfer 1.000mm Länge 400 x 450 mm [St]	2,00	175,40	350,80
	63	Schalldämpfer 500mm Länge DN 100 [St]	10,00	32,90	329,00
	64	Schalldämpfer 500mm Länge DN 125 [St]	2,00	34,00	68,00
	65	Schalldämpfer 500mm Länge DN 160 [St]	9,00	39,50	355,50
	66	Schalldämpfer 500mm Länge DN 200 [St]	6,00	48,30	289,80
	67	Luftfilter G4 inkl. Gehäuse mit Rohranschluß DN 125 [St]	2,00	98,70	197,40
		<i>Sonstiges</i>			
	68	Rohr-/kanalbefestigungen (Lastverteiler) für Flachdach [St]	80,00	43,90	3.512,00
	69	Montagematerial [kg]	200,00	11,00	2.200,00
	70	Einmörteln Brandschutzklappen [St]	27,00	98,70	2.664,90
	71	Kranarbeiten [h]	2,00	54,80	109,60
	72	Dokumentation [psch]	1,00	548,00	548,00
	73	Sachverständigenabnahme Lüftung (BSK) [psch]	1,00	548,00	548,00

JVA Zwickau

ES-Bau
 Pforte

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
 430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	74	Funktionsmessungen [psch]	1,00	548,00	548,00
		<i>Summe 431</i>			159.363,60
		<i>Summe 431 (rund)</i>			159.370,00

JVA Zwickau

ES-Bau
 Pforte

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
 Pforte

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
Pforte

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	Splitgeräteeinheit, 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]	2,00	23.400,00	46.800,00
	2	Splitgeräteeinheit, 1 St. Außengerät, 3 St.Wand-/Deckengerät, Nennkühlleistung bis 9 KW, mit Verrohrung u. Dämmung, Rohrlänge VL + RL ca. 60 m, mit Fernbedienung, Steuerkabel, Kernbohrung u. BS-Schottung, Dokumentation [St]	1,00	22.200,00	22.200,00
	3	Splitgeräteeinheit, 1 St. Außengerät, 3 St.Wand-/Deckengerät, Nennkühlleistung bis 27 KW, mit Verrohrung u. Dämmung, Rohrlänge VL + RL ca. 130 m, mit Fernbedienung, Steuerkabel, Kernbohrung u. BS-Schottung, Dokumentation [St]	2,00	38.300,00	76.600,00
	4	Splitgeräteeinheit, 1 St. Außengerät, 2 St. Kanaleinbaugerät bzw. Schrankgerät, Nennkühlleistung von 6 - 10 KW, mit Verrohrung u. Dämmung, Ausblaszubehör, Kanal Rohrlänge VL + RL ca. 60 m, mit Fernbedienung, Steuerkabel, Kernbohrung u. BS-Schottung, Dokumentation [St]	2,00	32.100,00	64.200,00
		<i>Summe 434</i>			209.800,00
		<i>Summe 434 (rund)</i>			209.800,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Pforte

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
439		Lufttechnische Anlagen, sonstiges			
		Keine Kosten im Bauteil.			
		Summe 439			0,00
		Summe 439 (rund)			0,00
		Summe 430			369.163,60
		Summe 430 (rund)			369.200,00