

JVA Zwickau

ES-Bau
Werkhallen

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			1.552.300,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			<i>84,00</i>
431		<i>Lüftungsanlagen</i>			1.441.416,00
432		<i>Teilklimaanlagen</i>			0,00
433		<i>Klimaanlagen</i>			0,00
434		<i>Kälteanlagen</i>			110.800,00
439		<i>Lufttechnische Anlagen, sonstiges</i>			0,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Werkhallen**

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 500 m³/h für Innenaufstellung mit WRG [St]	2,00	12.400,00	24.800,00
	2	Lüftungszentralgerät 2.500 m³/h mit Kühlung inkl. Kältetechnik für Außenaufstellung mit WRG [St]	1,00	37.800,00	37.800,00
	3	Lüftungszentralgerät 18.000 m³/h für Außenaufstellung mit WRG Küchenlüftung [St]	1,00	83.700,00	83.700,00
	4	Lüftungszentralgerät 30.000 m³/h für Außenaufstellung mit WRG [St]	1,00	131.000,00	131.000,00
	5	Lüftungszentralgerät 45.000 m³/h für Außenaufstellung mit WRG Küchenlüftung [St]	1,00	227.000,00	227.000,00
	6	KVS-System Rohrleitungen und Einbauteile [St]	2,00	27.400,00	54.800,00
		<i>Kanäle und Rohre</i>			
	7	Stahlblech - Lüftungskanäle gerader Kanal [m²]	2.430,00	32,90	79.947,00
	8	Stahlblech - Lüftungskanäle Formstücke [m²]	1.250,00	38,40	48.000,00
	9	Stahlblech - Lüftungskanäle fettdicht gerader Kanal [m²]	1.170,00	43,90	51.363,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Werkhallen**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	10	Stahlblech - Lüftungskanäle fett dicht Formstücke [m²]	590,00	49,40	29.146,00
	11	Dachdurchführung 400x200mm [St]	5,00	296,00	1.480,00
	12	Dachdurchführung 600x600mm [St]	6,00	416,50	2.499,00
	13	Dachdurchführung 800x400mm [St]	2,00	591,90	1.183,80
	14	Dachdurchführung 1.200x500mm [St]	1,00	822,00	822,00
	15	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 100 [m]	464,00	22,00	10.208,00
	16	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 125 [m]	152,00	23,10	3.511,20
	17	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 160 [m]	122,00	25,30	3.086,60
	18	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 200 [m]	6,00	26,40	158,40
	19	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 250 [m]	84,00	29,60	2.486,40
	20	Steckverbinder DN 100 [St]	232,00	7,70	1.786,40
	21	Steckverbinder DN 125 [St]	76,00	7,70	585,20
	22	Steckverbinder DN 160 [St]	61,00	8,80	536,80
	23	Steckverbinder DN 200 [St]	3,00	9,90	29,70

JVA Zwickau

**ES-Bau
Werkhallen**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	24	Steckverbinder DN 250 [St]	42,00	9,90	415,80
	25	Rohrbogen DN 100 [St]	105,00	27,40	2.877,00
	26	Rohrbogen DN 125 [St]	18,00	29,60	532,80
	27	Rohrbogen DN 160 [St]	10,00	32,90	329,00
	28	Rohrbogen DN 200 [St]	1,00	39,50	39,50
	29	Rohrbögen DN 250 [St]	5,00	50,50	252,50
	30	Abzweig DN 100 [St]	8,00	31,80	254,40
	31	Abzweig DN 125 [St]	14,00	34,00	476,00
	32	Abzweig DN 160 [St]	27,00	38,40	1.036,80
	33	Abzweig DN 200 [St]	2,00	42,80	85,60
	34	Abzweig DN 250 [St]	14,00	49,40	691,60
	35	Reduzierung DN 125 [St]	89,00	17,60	1.566,40
	36	Reduzierung DN 160 [St]	74,00	19,80	1.465,20
	37	Reduzierung DN 200 [St]	2,00	20,90	41,80
	38	Reduzierung DN 250 [St]	3,00	25,30	75,90

JVA Zwickau

**ES-Bau
Werkhallen**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	39	Reduzierung DN 315 [St]	3,00	30,70	92,10
	40	Kanalhalterungen [St]	1.150,00	27,40	31.510,00
	41	Rohrhalterungen [St]	470,00	11,00	5.170,00
	42	Revisionsöffnungen für Luftkanäle [St]	110,00	26,40	2.904,00
	43	Revisionsöffnungen für Rohrleitungen [St]	50,00	22,00	1.100,00
	44	Alu-Flexrohr DN 100 [m]	60,00	19,80	1.188,00
	45	Alu-Flexrohr DN 125 [m]	126,00	20,90	2.633,40
	46	Alu-Flexrohr DN 160 [m]	50,00	23,10	1.155,00
	47	Perforiertes Wickelfalzrohr DN 630 für Zuluft Spritzstand Absauganlagen [m]	25,00	1.400,00	35.000,00
		<i>Dämmung von Kanälen und Rohrleitungen</i>			
	48	Wärmedämmung Lüftungskanäle außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel [m²]	2.476,00	65,80	162.920,80
		<i>Luftdurchlässe</i>			
	49	Tellerventil DN100 [St]	103,00	24,20	2.492,60
	50	Tellerventil DN125 [St]	12,00	26,40	316,80

JVA Zwickau

**ES-Bau
Werkhallen**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	51	Tellerventil DN160 [St]	3,00	28,50	85,50
	52	Lüftungsgitter für Kanaleinbau 1.000x200mm [St]	75,00	131,60	9.870,00
	53	Drallauslaß 525x525mm für Deckeneinbau mit Anschlußkasten und Rohrstutzen DN 125 [St]	126,00	296,00	37.296,00
	54	Drallauslaß 625x625mm für Deckeneinbau mit Anschlußkasten und Rohrstutzen DN 160 [St]	72,00	328,80	23.673,60
	55	Küchenlüftungsdecke Modular Paneel-Flachdecke [m²]	205,00	438,40	89.872,00
	56	Küchenlüftungsdecke Intec [m²]	154,00	657,60	101.270,40
		<i>Komponenten</i>			
	57	Brandschutzklappe 300 x 200 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	2,00	142,50	285,00
	58	Brandschutzklappe 500 x 200 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	4,00	159,00	636,00
	59	Brandschutzklappe 500 x 500 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	8,00	162,30	1.298,40
	60	Brandschutzklappe 600 x 600 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	4,00	186,40	745,60
	61	Brandschutzklappe 1.500 x 500 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	2,00	339,80	679,60

JVA Zwickau

**ES-Bau
Werkhallen**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	62	Brandschutzklappe DN 100 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	22,00	140,30	3.086,60
	63	Brandschutzklappe DN 160 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	2,00	145,80	291,60
	64	Brandschutzklappe DN 250 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	1,00	175,40	175,40
	65	Brandschutzklappe DN 500 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	1,00	301,40	301,40
	66	Überströmklappe DN 125 [St]	1,00	149,10	149,10
	67	Volumenstrombegrenzer DN 100 [St]	33,00	36,20	1.194,60
	68	Volumenstrombegrenzer DN 125 [St]	150,00	38,40	5.760,00
	69	Volumenstrombegrenzer DN 160 [St]	60,00	51,60	3.096,00
	70	Variabler - Volumenstromregler 500 x 200 mm [St]	52,00	789,20	41.038,40
	71	Variabler - Volumenstromregler 500 x 400 mm [St]	11,00	822,00	9.042,00
	72	Schalldämpfer 500mm Länge 500 x 200 mm [St]	52,00	317,90	16.530,80
	73	Schalldämpfer 500mm Länge 500 x 400 mm [St]	11,00	416,50	4.581,50

JVA Zwickau

**ES-Bau
Werkhallen**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	74	Schalldämpfer 2.500mm Länge 500 x 600 mm [St]	2,00	482,30	964,60
	75	Schalldämpfer 1.500mm Länge 1.500 x 1.100 mm [St]	6,00	931,60	5.589,60
	76	Schalldämpfer 1.500mm Länge 1.750 x 1.500 mm [St]	2,00	1.500,00	3.000,00
	77	Schalldämpfer 500mm Länge DN 100 [St]	60,00	32,90	1.974,00
	78	Schalldämpfer 500mm Länge DN 125 [St]	30,00	34,00	1.020,00
		<i>Sonstiges</i>			
	79	Rohr-/kanalbefestigungen (Lastverteiler) für Flachdach [St]	230,00	43,90	10.097,00
	80	Montagematerial [kg]	800,00	11,00	8.800,00
	81	Einmörteln Brandschutzklappen [St]	46,00	98,70	4.540,20
	82	Kranarbeiten [h]	5,00	54,80	274,00
	83	Dokumentation [psch]	1,00	548,00	548,00
	84	Sachverständigenabnahme Lüftung (BSK) [psch]	1,00	548,00	548,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Werkhallen

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	85	Funktionsmessungen [psch]	1,00	548,00	548,00
		<i>Summe 431</i>			<i>1.441.415,40</i>
		<i>Summe 431 (rund)</i>			<i>1.441.420,00</i>

JVA Zwickau

**ES-Bau
Werkhallen**

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
Werkhallen**

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
Werkhallen

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, 1 St.Wand-/Deckengerät, Nennkühlleistung bis 3 KW, mit Verrohrung u. Dämmung, Rohrlänge VL + RL ca. 20 m, mit Fernbedienung, Steuerkabel, Kernbohrung u. BS-Schottung, Dokumentation [St]	1,00	10.700,00	10.700,00
	2	Splitgeräteeinheit, 1 St. Außengerät, 1 St.Wand-/Deckengerät, Nennkühlleistung bis 3 KW, mit Verrohrung u. Dämmung, Rohrlänge VL + RL ca. 60 m, mit Fernbedienung, Steuerkabel, Kernbohrung u. BS-Schottung, Dokumentation [St]	4,00	14.800,00	59.200,00
	3	Splitgeräteeinheit, 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
	4	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]	1,00	23.400,00	23.400,00
		<i>Summe 434</i>			110.800,00
		<i>Summe 434 (rund)</i>			110.800,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Werkhallen**

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			1.552.215,40
		Summe 430 (rund)			1.552.300,00