

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

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			583.800,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			<i>52,00</i>
431		<i>Lüftungsanlagen</i>			386.948,00
432		<i>Teilklimaanlagen</i>			0,00
433		<i>Klimaanlagen</i>			0,00
434		<i>Kälteanlagen</i>			196.800,00
439		<i>Lufttechnische Anlagen, sonstiges</i>			0,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

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	Lüftungszentralgerät 16.000 m³/h für Außenaufstellung mit WRG Küchenlüftung [St]	1,00	72.600,00	72.600,00
	3	Nacherhitzer PWW 2500m³/h für Innenaufstellung [St]	1,00	0,00	0,00
	4	Rohrventilator DN 125 [St]	2,00	394,60	789,20
		<i>Kanäle und Rohre</i>			
	5	Stahlblech - Lüftungskanäle gerader Kanal [m²]	820,00	32,90	26.978,00
	6	Stahlblech - Lüftungskanäle Formstücke [m²]	410,00	38,40	15.744,00
	7	Dachdurchführung 800x400mm [St]	8,00	591,90	4.735,20
	8	Dachdurchführung 1.200x500mm [St]	1,00	822,00	822,00
	9	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 100 [m]	80,00	22,00	1.760,00
	10	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 125 [m]	50,00	23,10	1.155,00
	11	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 160 [m]	150,00	25,30	3.795,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

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 200 [m]	42,00	26,40	1.108,80
	13	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 250 [m]	52,00	29,60	1.539,20
	14	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 315 [m]	104,00	36,20	3.764,80
	15	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 400 [m]	194,00	42,80	8.303,20
	16	Stahlblech - Lüftungsrohr DN 500 [m]	46,00	50,50	2.323,00
	17	Steckverbinder DN 100 [St]	40,00	7,70	308,00
	18	Steckverbinder DN 125 [St]	25,00	7,70	192,50
	19	Steckverbinder DN 160 [St]	75,00	8,80	660,00
	20	Steckverbinder DN 200 [St]	21,00	9,90	207,90
	21	Steckverbinder DN 250 [St]	26,00	9,90	257,40
	22	Steckverbinder DN 315 [St]	52,00	11,00	572,00
	23	Steckverbinder DN 400 [St]	97,00	15,40	1.493,80
	24	Steckverbinder DN 500 [St]	23,00	18,70	430,10
	25	Rohrbogen DN 100 [St]	50,00	27,40	1.370,00
	26	Rohrbogen DN 125 [St]	4,00	29,60	118,40

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	27	Rohrbogen DN 160 [St]	31,00	32,90	1.019,90
	28	Rohrbogen DN 200 [St]	3,00	39,50	118,50
	29	Rohrbögen DN 250 [St]	6,00	50,50	303,00
	30	Rohrbögen DN 315 [St]	1,00	64,70	64,70
	31	Rohrbögen DN 400 [St]	9,00	71,30	641,70
	32	Abzweig DN 100 [St]	7,00	31,80	222,60
	33	Abzweig DN 125 [St]	1,00	34,00	34,00
	34	Abzweig DN 160 [St]	16,00	38,40	614,40
	35	Abzweig DN 200 [St]	12,00	42,80	513,60
	36	Abzweig DN 250 [St]	12,00	49,40	592,80
	37	Abzweig DN 315 [St]	29,00	66,90	1.940,10
	38	Abzweig DN 400 [St]	39,00	72,40	2.823,60
	39	Abzweig DN 500 [St]	12,00	80,10	961,20
	40	Reduzierung DN 160 [St]	3,00	19,80	59,40
	41	Reduzierung DN 200 [St]	1,00	20,90	20,90

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	42	Reduzierung DN 250 [St]	2,00	25,30	50,60
	43	Reduzierung DN 315 [St]	1,00	30,70	30,70
	44	Reduzierung DN 400 [St]	2,00	35,10	70,20
	45	Schutzgitterrohr DN 125 [St]	2,00	47,20	94,40
	46	Dachdurchführung DN 100 [St]	6,00	175,40	1.052,40
	47	Dachdurchführung DN 500 [St]	2,00	383,60	767,20
	48	Kanalhalterungen [St]	200,00	27,40	5.480,00
	49	Rohrhalterungen [St]	359,00	11,00	3.949,00
	50	Revisionsöffnungen für Luftkanäle [St]	75,00	26,40	1.980,00
	51	Revisionsöffnungen für Rohrleitungen [St]	50,00	22,00	1.100,00
	52	Alu-Flexrohr DN 160 [m]	50,00	23,10	1.155,00
		<i>Dämmung von Kanälen und Rohrleitungen</i>			
	53	Wärmedämmung Lüftungskanäle außen 30mm Mineralwolle inkl. Belchmantel [m²]	860,00	65,80	56.588,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	431	<i>Luftdurchlässe</i>			
	54	Tellerventil DN100 [St]	31,00	24,20	750,20
	55	Weitwurfdüse 681x217mm [St]	6,00	361,70	2.170,20
	56	Drallauslaß für Deckeneinbau mit Anschlußkasten 500x500 mm [St]	13,00	931,60	12.110,80
	57	Lochblech-Lüftungsgitter 620x220mm für Zuluft Flure, für Wandeinbau mit Anschlußkasten und Rohrstutzen DN 160 [St]	1,00	241,20	241,20
	58	Drallauslaß 525x525mm für Deckeneinbau mit Anschlußkasten und Rohrstutzen DN 125 [St]	178,00	296,00	52.688,00
	59	Ablufthaube 2.000x800mm Essenausgabe [St]	1,00	1.900,00	1.900,00
		<i>Komponenten</i>			
	60	Brandschutzklappe 600 x 300 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	4,00	164,40	657,60
	61	Brandschutzklappe 800 x 300 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	4,00	175,40	701,60
	62	Brandschutzklappe 1.300 x 400 mit Schmelzlot und Endlagenschaltern [St]	1,00	285,00	285,00
	63	Brandschutzklappe DN 100 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	19,00	140,30	2.665,70

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	64	Brandschutzklappe DN 160 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	1,00	145,80	145,80
	65	Brandschutzklappe DN 200 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	2,00	151,30	302,60
	66	Brandschutzklappe DN 315 mit Schmelzlot u. Endlagenschalter [St]	2,00	196,20	392,40
	67	Volumenstrombegrenzer DN 100 [St]	8,00	36,20	289,60
	68	Volumenstrombegrenzer DN 160 [St]	5,00	51,60	258,00
	69	Volumenstrombegrenzer DN 200 [St]	2,00	65,80	131,60
	70	Konstant - Volumenstromregler DN 400 [St]	2,00	230,20	460,40
	71	Variabler - Volumenstromregler 800 x 400 mm [St]	2,00	920,70	1.841,40
	72	Variabler - Volumenstromregler DN 160 [St]	2,00	1.200,00	2.400,00
	73	Variabler - Volumenstromregler DN 400 [St]	2,00	1.900,00	3.800,00
	74	Schalldämpfer 500mm Länge 800 x 400 mm [St]	3,00	274,00	822,00
	75	Schalldämpfer 3.000mm Länge 550 x 600 mm [St]	2,00	537,10	1.074,20

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	76	Schalldämpfer 1.500mm Länge 1.500 x 1.100 mm [St]	2,00	931,60	1.863,20
	77	Schalldämpfer 500mm Länge DN 100 [St]	35,00	32,90	1.151,50
	78	Schalldämpfer 500mm Länge DN 125 [St]	37,00	34,00	1.258,00
	79	Schalldämpfer 500mm Länge DN 160 [St]	60,00	39,50	2.370,00
	80	Schalldämpfer 500mm Länge DN 200 [St]	10,00	48,30	483,00
	81	Schalldämpfer 500mm Länge DN 250 [St]	3,00	559,00	1.677,00
	82	Schalldämpfer 500mm Länge DN 315 [St]	1,00	679,60	679,60
	83	Luftfilter G4 inkl. Gehäuse mit Rohranschluß DN 125 [St]	2,00	98,70	197,40
	84	Luftfilter G4 inkl. Gehäuse mit Rohranschluß DN 160 [St]	2,00	104,20	208,40
		<i>Sonstiges</i>			
	85	Rohr-/kanalbefestigungen (Lastverteiler) für Flachdach [St]	150,00	43,90	6.585,00
	86	Montagematerial [kg]	600,00	11,00	6.600,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
430 Lufttechnische Anlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
431	87	Einmörteln Brandschutzklappen [St]	33,00	98,70	3.257,10
	88	Kranarbeiten [h]	2,00	54,80	109,60
	89	Dokumentation [psch]	1,00	548,00	548,00
	90	Sachverständigenabnahme Lüftung (BSK) [psch]	1,00	548,00	548,00
	91	Funktionsmessungen [psch]	1,00	548,00	548,00
		<i>Summe 431</i>			<i>386.947,50</i>
		<i>Summe 431 (rund)</i>			<i>386.950,00</i>

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

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
Kultur Schulungszentrum

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
Kultur Schulungszentrum

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. 60 m, mit Fernbedienung, Steuerkabel, Kernbohrung u. BS-Schottung, Dokumentation [St]	3,00	14.800,00	44.400,00
	2	Splitgeräteeinheit, 1 St. Außengerät, 2 St.Wand-/Deckengerät, Nennkühlleistung bis 10 KW, mit Verrohrung u. Dämmung, Rohrlänge VL + RL ca. 60 m, mit Fernbedienung, Steuerkabel, Kernbohrung u. BS-Schottung, Dokumentation [St]	2,00	20.400,00	40.800,00
	3	Splitgeräteeinheit, 1 St. Außengerät, 2 St.Wand-/Deckengerät, Nennkühlleistung bis 10 KW, mit Verrohrung u. Dämmung, Rohrlänge VL + RL ca. 80 m, mit Fernbedienung, Steuerkabel, Kernbohrung u. BS-Schottung, Dokumentation [St]	1,00	22.800,00	22.800,00
	4	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]	4,00	22.200,00	88.800,00
		<i>Summe 434</i>			196.800,00
		<i>Summe 434 (rund)</i>			196.800,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

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			583.747,50
		Summe 430 (rund)			583.800,00