

JVA Zwickau

ES-Bau
Garage und Kfz Werkstatt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
400		Bauwerk - Technische Anlagen			
420		Wärmeversorgungsanlagen			75.700,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			<i>57,00</i>
421		<i>Wärmeerzeugungsanlagen</i>			21.500,00
422		<i>Wärmeverteilnetze</i>			19.104,00
423		<i>Raumheizflächen</i>			24.803,00
429		<i>Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges</i>			10.236,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Garage und Kfz Werkstatt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
421		<i>Wärmeerzeugungsanlagen</i>			
		<i>Übergabestation</i>			
	1	Verschaltung Speicher, inkl. aller Ventile, Temperaturbegrenzer, Muffen, Differenzdruckmesser, Zubehörteile [St]	1,00	4.800,00	4.800,00
		<i>Speicher</i>			
	2	Pufferspeicher 1500 ltr, mit Wärmedämmung [St]	1,00	2.200,00	2.200,00
		<i>Verteiler</i>			
	3	Verteiler, 2 Heizkreise, inkl. aller Ventile, Pumpen, Tauchhülsen, Zubehörteile [St]	1,00	14.500,00	14.500,00
		<i>Summe 421</i>			21.500,00
		<i>Summe 421 (rund)</i>			21.500,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Garage und Kfz Werkstatt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
422		<i>Wärmeverteilnetze</i>			
		<i>Hausverteilung Heizung/Frischwasserstation</i>			
	1	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 12, liefern und montieren [m]	270,00	11,50	3.105,00
	2	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 15, liefern und montieren [m]	120,00	19,30	2.316,00
	3	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 20, liefern und montieren [m]	4,00	23,60	94,40
	4	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 25, liefern und montieren [m]	30,00	26,40	792,00
	5	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 32, liefern und montieren [m]	30,00	29,60	888,00
	6	Rohrisolierung (Schächte,Zwischendecken), alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen-Verordnung, liefern und montieren DN 15 [m]	390,00	10,00	3.900,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Garage und Kfz Werkstatt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
422	7	Rohrisolierung (Schächte,Zwischendecken), alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen- Verordnung, liefern und montieren DN 20 [m]	4,00	12,90	51,60
	8	Rohrisolierung (Schächte,Zwischendecken), alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen- Verordnung, liefern und montieren DN 25 [m]	30,00	15,70	471,00
	9	Rohrisolierung (Schächte,Zwischendecken), alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen- Verordnung, liefern und montieren DN 32 [m]	30,00	17,20	516,00
	10	Brandschutzabschottung R90, für nichtbrennbare Versorgungsleitungen, liefern und montieren, DN 12 [St]	20,00	10,10	202,00
	11	Brandschutzabschottung R90, für nichtbrennbare Versorgungsleitungen, liefern und montieren, DN 15 [St]	20,00	11,30	226,00
	12	Brandschutzabschottung R90, für nichtbrennbare Versorgungsleitungen, liefern und montieren, DN 20 [St]	10,00	13,10	131,00
	13	Strangdifferenzdruckregler, Gehäuse aus Messing, PN 10, DN 25 [St]	1,00	249,60	249,60
	14	Strangventil, Gehäuse aus Messing, Gewindeanschluss für Kapillarrohr, mit Entleerung und Messanschluss, inkl. Dämmschale, DN 25 [St]	1,00	95,10	95,10
	15	Kugelhahn, mit Entleerung, mit Verschraubung, Betätigung mit Hebel, DN 20 [St]	2,00	23,80	47,60
	16	Schmutzfänger, alle DN [St]	1,00	107,00	107,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Garage und Kfz Werkstatt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
422	17	Entlüfter für Heizungsstränge, alle DN [St]	8,00	23,80	190,40
	18	Wärmedämmung der Armaturen DN10 bis DN32 [St]	2,00	41,60	83,20
		<i>Hausverteilung Lüftung</i>			
	19	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 40, liefern und montieren [m]	50,00	33,60	1.680,00
	20	Rohrisolierung, alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen-Verordnung, liefern und montieren DN 40 [m]	50,00	18,60	930,00
	21	Ummantelung Rohrleitung aus Stahlblech, verzinkt, für gedämmte Rohrleitung, liefern und montieren DN 40 [m]	50,00	22,60	1.130,00
	22	Wärmedämmung der Armaturen DN40 bis DN65 [St]	2,00	48,80	97,60
	23	Brandschutzabschottung R90, für nichtbrennbare Versorgungsleitungen, liefern und montieren, DN 40 [St]	10,00	20,20	202,00
	24	Strangventil, Gehäuse aus Messing, Gewindeanschluss für Kapillarrohr, mit Entleerung und Messanschluss, inkl. Dämmschale, DN 40 [St]	1,00	118,90	118,90
	25	Druckunabhängiges Abgleich- und Regelventil, AB- QM, DN 40 [St]	1,00	802,00	802,00
	26	Pumpe zur Versorgung der Lüftungsgeräte, alle DN [St]	1,00	594,10	594,10

JVA Zwickau

ES-Bau
Garage und Kfz Werkstatt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	422 27	Kugelhahn, mit Entleerung, mit Verschraubung, Betätigung mit Hebel, DN 40 [St]	2,00	41,60	83,20
		<i>Summe 422</i>			19.103,70
		<i>Summe 422 (rund)</i>			19.110,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Garage und Kfz Werkstatt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

**400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
423		<i>Raumheizflächen</i>			
		<i>Röhrenradiator</i>			
	1	Röhrenheizkörper Haus K1, Heizkörper einschl. Halterung, Ventile und notwendigem Zubehör [psch]	1,00	13.200,00	13.200,00
		<i>Deckenstrahlplatten</i>			
	2	Deckenstrahlplattenband, aus Stahlblech, BxL 600mmx12000mm, Betriebsgewicht mx. 22kg/m², einschl. Sammelkästen und eingelegter Isolierung [St]	2,00	851,10	1.702,20
	3	Deckenstrahlplattenband für Nassräume, aus Stahlblech, BxL 750mmx4600mm, Betriebsgewicht mx. 22kg/m², einschl. Sammelkästen und eingelegter Isolierung [St]	2,00	1.600,00	3.200,00
		<i>Frischwasserstation</i>			
	4	Frischwasserstation, TWW 35 l/min [St]	1,00	6.700,00	6.700,00
		<i>Summe 423</i>			24.802,20
		<i>Summe 423 (rund)</i>			24.810,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Garage und Kfz Werkstatt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
429		<i>Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges</i>			
		<i>Gebäudeeinführung</i>			
	1	Gebäudeeinführungen mit Flansch, gasdicht, 1m erdverlegter Leitung und Zubehör, alle DN [St]	2,00	3.500,00	7.000,00
	2	Konstruktionsstahl, für Befestigung der Rohrleitungen [kg]	300,00	10,40	3.120,00
	3	Revisionsunterlagen, Dokumentation [psch]	0,20	575,70	115,14
		<i>Summe 429</i>			<i>10.235,14</i>
		<i>Summe 429 (rund)</i>			<i>10.240,00</i>
		Summe 420			75.641,04
		Summe 420 (rund)			75.700,00