

JVA Zwickau

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			85.400,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			96,00
421		<i>Wärmeerzeugungsanlagen</i>			23.700,00
422		<i>Wärmeverteilnetze</i>			36.588,00
423		<i>Raumheizflächen</i>			16.400,00
429		<i>Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges</i>			8.616,00

JVA Zwickau

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, 3 Heizkreise, inkl. aller Ventile, Pumpen, Tauchhülsen, Zubehörteile [St]	1,00	16.700,00	16.700,00
		<i>Summe 421</i>			23.700,00
		<i>Summe 421 (rund)</i>			23.700,00

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
422		<i>Wärmeverteilnetze</i>			
		<i>Hauptverteilung</i>			
	1	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 32, liefern und montieren [m]	140,00	29,60	4.144,00
	2	Rohrisolierung (Schächte,Zwischendecken), alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen-Verordnung, liefern und montieren DN 32 [m]	140,00	17,20	2.408,00
		<i>Hausverteilung Heizung/Frischwasserstation</i>			
	3	Rohrleitung Metallverbundrohr, mehrschichtiges Metallverbundrohr, Betriebstemperatur 0-70°C, einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 12, liefern und montieren [m]	250,00	17,20	4.300,00
	4	Rohrleitung Metallverbundrohr, mehrschichtiges Metallverbundrohr, Betriebstemperatur 0-70°C, einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 15, liefern und montieren [m]	70,00	27,10	1.897,00
	5	Rohrleitung Metallverbundrohr, mehrschichtiges Metallverbundrohr, Betriebstemperatur 0-70°C, einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 20, liefern und montieren [m]	150,00	35,70	5.355,00
	6	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 12, liefern und montieren [m]	10,00	11,50	115,00

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
422	7	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/Verbindungsstücke und Halterung, DN 15, liefern und montieren [m]	10,00	19,30	193,00
	8	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/Verbindungsstücke und Halterung, DN 20, liefern und montieren [m]	40,00	23,60	944,00
	9	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/Verbindungsstücke und Halterung, DN 25, liefern und montieren [m]	20,00	26,40	528,00
	10	Rohrisolierung (Schächte,Zwischendecken), alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen-Verordnung, liefern und montieren DN 15 [m]	20,00	10,00	200,00
	11	Rohrisolierung (Schächte,Zwischendecken), alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen-Verordnung, liefern und montieren DN 20 [m]	40,00	12,90	516,00
	12	Rohrisolierung (Schächte,Zwischendecken), alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen-Verordnung, liefern und montieren DN 25 [m]	20,00	15,70	314,00
	13	Wärmedämmung auf Rohfußboden, Kompakt-Dämmhülse, für 100% gedämmte Rohrleitung, inkl. Befestigung, liefern und montieren DN 12 [m]	250,00	10,70	2.675,00

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
422	14	Wärmedämmung auf Rohfußboden, Kompakt-Dämmhülse, für 100% gedämmte Rohrleitung, inkl. Befestigung, liefern und montieren DN 15 [m]	70,00	11,30	791,00
	15	Wärmedämmung auf Rohfußboden, Kompakt-Dämmhülse, für 100% gedämmte Rohrleitung, inkl. Befestigung, liefern und montieren, DN 20 [m]	150,00	13,10	1.965,00
	16	Brandschutzabschottung R90, für nichtbrennbare Versorgungsleitungen, liefern und montieren, DN 12 [St]	20,00	10,10	202,00
	17	Brandschutzabschottung R90, für nichtbrennbare Versorgungsleitungen, liefern und montieren, DN 15 [St]	20,00	11,30	226,00
	18	Brandschutzabschottung R90, für nichtbrennbare Versorgungsleitungen, liefern und montieren, DN 20 [St]	10,00	13,10	131,00
	19	Strangdifferenzdruckregler, Gehäuse aus Messing, PN 10, DN 20 [St]	2,00	225,80	451,60
	20	Strangventil, Gehäuse aus Messing, Gewindeanschluss für Kapillarrohr, mit Entleerung und Messanschluss, inkl. Dämmschale, DN 20 [St]	2,00	89,20	178,40
	21	Kugelhahn, mit Entleerung, mit Verschraubung, Betätigung mit Hebel, DN 20 [St]	4,00	23,80	95,20
	22	Schmutzfänger, alle DN [St]	2,00	107,00	214,00
	23	Entlüfter für Heizungsstränge, alle DN [St]	10,00	23,80	238,00
	24	Wärmedämmung der Armaturen DN10 bis DN32 [St]	4,00	41,60	166,40

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	422	<i>Hausverteilung Lüftung</i>			
	25	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 25, liefern und montieren [m]	120,00	26,40	3.168,00
	26	Rohrisolierung, alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen-Verordnung, liefern und montieren DN 25 [m]	120,00	15,70	1.884,00
	27	Ummantelung Rohrleitung aus Stahlblech, verzinkt, für gedämmte Rohrleitung, liefern und montieren DN 25 [m]	120,00	16,70	2.004,00
	28	Wärmedämmung der Armaturen DN10 bis DN32 [St]	2,00	41,60	83,20
	29	Brandschutzabschottung R90, für nichtbrennbare Versorgungsleitungen, liefern und montieren, DN 25 [St]	20,00	14,90	298,00
	30	Strangventil, Gehäuse aus Messing, Gewindeanschluss für Kapillarrohr, mit Entleerung und Messanschluss, inkl. Dämmschale, DN 25 [St]	1,00	95,10	95,10
	31	Druckunabhängiges Abgleich- und Regelventil, AB-QM, DN 25 [St]	1,00	166,40	166,40
	32	Pumpe zur Versorgung der Lüftungsgeräte, alle DN [St]	1,00	594,10	594,10
	33	Kugelhahn, mit Entleerung, mit Verschraubung, Betätigung mit Hebel, DN 25 [St]	2,00	23,80	47,60
		<i>Summe 422</i>			36.588,00
		<i>Summe 422 (rund)</i>			36.590,00

JVA Zwickau

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 J, Heizkörper einschl. Halterung, Ventile und notwendigem Zubehör [psch]	1,00	16.400,00	16.400,00
		<i>Summe 423</i>			16.400,00
		<i>Summe 423 (rund)</i>			16.400,00

JVA Zwickau

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]	100,00	10,40	1.040,00
	3	Revisionsunterlagen, Dokumentation [psch]	1,00	575,70	575,70
		<i>Summe 429</i>			8.615,70
		<i>Summe 429 (rund)</i>			8.620,00
		Summe 420			85.303,70
		Summe 420 (rund)			85.400,00