

JVA Zwickau

ES-Bau
Schließfach und Verkauf

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			25.200,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			<i>94,00</i>
421		<i>Wärmeerzeugungsanlagen</i>			<i>0,00</i>
422		<i>Wärmeverteilnetze</i>			14.078,00
423		<i>Raumheizflächen</i>			3.600,00
429		<i>Wärmeversorgungsanlagen, sonstiges</i>			7.428,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Schließfach und Verkauf

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 **Bauwerk - Technische Anlagen**
420 **Wärmeversorgungsanlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	421	Wärmeerzeugungsanlagen			
		Keine Kosten im Bauteil.			
		Summe 421			0,00
		Summe 421 (rund)			0,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Schließfach und Verkauf

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 Metallverbundrohr, mehrschichtiges Metallverbundrohr, Betriebstemperatur 0-70°C, einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 12, liefern und montieren [m]	60,00	17,20	1.032,00
	2	Rohrleitung Metallverbundrohr, mehrschichtiges Metallverbundrohr, Betriebstemperatur 0-70°C, einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 15, liefern und montieren [m]	270,00	27,10	7.317,00
	3	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
	4	Rohrleitung C-Stahl, aus unlegiertem Stahl, aussen verzinkt, ohne Kunststoffummantelung, als Verteilungsleitungen einschl. Form-/ Verbindungsstücke und Halterung, DN 20, liefern und montieren [m]	30,00	23,60	708,00
	5	Rohrisolierung (Schächte,Zwischendecken), alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen-Verordnung, liefern und montieren DN 15 [m]	10,00	10,00	100,00
	6	Rohrisolierung (Schächte,Zwischendecken), alukaschiert, Dämmstärke gem. Heizungsanlagen-Verordnung, liefern und montieren DN 20 [m]	30,00	12,90	387,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Schließfach und Verkauf

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
420 Wärmeversorgungsanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
422	7	Wärmedämmung auf Rohfußboden, Kompakt-Dämmhülse, für 100% gedämmte Rohrleitung, inkl. Befestigung, liefern und montieren DN 12 [m]	60,00	10,70	642,00
	8	Wärmedämmung auf Rohfußboden, Kompakt-Dämmhülse, für 100% gedämmte Rohrleitung, inkl. Befestigung, liefern und montieren DN 15 [m]	270,00	11,30	3.051,00
	9	Strangdifferenzdruckregler, Gehäuse aus Messing, PN 10, DN 20 [St]	1,00	225,80	225,80
	10	Strangventil, Gehäuse aus Messing, Gewindeanschluss für Kapillarrohr, mit Entleerung und Messanschluss, inkl. Dämmschale, DN 20 [St]	1,00	89,20	89,20
	11	Kugelhahn, mit Entleerung, mit Verschraubung, Betätigung mit Hebel, DN 20 [St]	2,00	23,80	47,60
	12	Schmutzfänger, alle DN [St]	1,00	107,00	107,00
	13	Entlüfter für Heizungsstränge, alle DN [St]	4,00	23,80	95,20
	14	Wärmedämmung der Armaturen DN10 bis DN32 [St]	2,00	41,60	83,20
		<i>Summe 422</i>			<i>14.078,00</i>
		<i>Summe 422 (rund)</i>			<i>14.080,00</i>

JVA Zwickau

ES-Bau
Schließfach und Verkauf

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 N, Heizkörper einschl. Halterung, Ventile und notwendigem Zubehör [psch]	1,00	3.600,00	3.600,00
		<i>Summe 423</i>			3.600,00
		<i>Summe 423 (rund)</i>			3.600,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Schließfach und Verkauf

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]	30,00	10,40	312,00
	3	Revisionsunterlagen, Dokumentation [psch]	0,20	575,70	115,14
		<i>Summe 429</i>			<i>7.427,14</i>
		<i>Summe 429 (rund)</i>			<i>7.430,00</i>
		Summe 420			25.105,14
		Summe 420 (rund)			25.200,00