

JVA Zwickau

ES-Bau
Pforte

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400		Bauwerk - Technische Anlagen			
410		Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			
KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
400		Bauwerk - Technische Anlagen			
410		Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			59.400,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			<i>43,00</i>
<i>411</i>		<i>Abwasseranlagen</i>			33.998,00
<i>412</i>		<i>Wasseranlagen</i>			24.126,00
<i>413</i>		<i>Gasanlagen</i>			0,00
<i>419</i>		<i>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</i>			1.233,00

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411		<i>Abwasseranlagen</i>			
		<i>Abläufe</i>			
	1	Bodenablauf aus Kunststoff oder Gusseisen mit Klebe- bzw. Pressdichtungsflansch, Aufsatzstück, Rost aus Edelstahl mit Spezialschrauben verschraubt DN 100 [St]	1,00	526,10	526,10
		<i>Grundrohrleitungen</i>			
	2	Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 100 - DN 125 [m]	60,00	38,40	2.304,00
	3	Formstücke für Abflußrohr aus PP (KG2000); Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 100 - DN 125 [St]	24,00	22,00	528,00
	4	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit Dichtungsbahn DN 100 [St]	5,00	350,80	1.754,00
	5	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte aus WU-Beton (EPDM-Mauerkragen) DN 100 [St]	4,00	191,80	767,20
	6	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 100 [St]	9,00	219,20	1.972,80

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	411	<i>Schmutzwasserrohrleitungen</i>			
	7	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen bis DN 50 [m]	20,00	39,50	790,00
	8	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 80 [m]	10,00	42,80	428,00
	9	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 100 [m]	30,00	51,60	1.548,00
	10	Dachhaube für Schmutzwasser-Fallrohrleitung DN 100 - DN 125 [St]	5,00	164,40	822,00
	11	Rohrbelüfter aus Kunststoff, DN 50 - DN 100. [St]	1,00	93,20	93,20
		<i>Regenentwässerung</i>			
	12	Regenwasserablaufkörper mit Isolierkörper ohne Begleitheizung DN 100 [St]	6,00	712,40	4.274,40
	13	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 80 [m]	25,00	55,90	1.397,50

JVA Zwickau

**ES-Bau
Pforte**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

**400 Bauwerk - Technische Anlagen
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	14	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 100 [m]	5,00	68,00	340,00
	15	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 150 [m]	20,00	107,50	2.150,00
	16	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 200 [m]	40,00	164,40	6.576,00
		<i>Kondensatorrohrleitung und Zubehör</i>			
	17	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 20 [m]	30,00	41,70	1.251,00
	18	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 25 [m]	10,00	73,00	730,00
	19	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 32 [m]	5,00	104,70	523,50
	20	Kondensathebepumpe [St]	6,00	219,20	1.315,20
	21	Anschluss an Entwässerungsrohrnetz an Siphon Ausgußbecken im Technikraum [St]	3,00	82,20	246,60

JVA Zwickau

ES-Bau
Pforte

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411		Sonstiges			
	22	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitz, Montagegerüst [psch]	0,50	5.500,00	2.750,00
	23	Druck- und Dichtheitsprüfung [St]	0,50	1.700,00	850,00
	24	Anschluss an Grundrohrleitung [St]	1,00	60,30	60,30
		Summe 411			33.997,80
		Summe 411 (rund)			34.000,00

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412		<i>Wasseranlagen</i>			
		<i>Ausstattung WC Gefangene, Warten</i>			
	1	WC-Anlage Bereich Gefangene, bestehend aus UP-Spülkasten, pneumatischem Selbstschluß-Durchgangsventil für WC-Spülung über Druckknopfbetätigung, Keramik-Tiefspül-WC, wandhängend, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste, Papierrollen- und Reserverollenhalter [St]	3,00	696,00	2.088,00
	2	Urinal-Montageelement mit verdecktem Zu- und Ablauf, Keramik-Urinal, Infrarot-Steuerung berührungslos [St]	1,00	597,40	597,40
	3	Waschtischanlage Bereich Gefangene, bestehend aus Keramik-WT mit Hahnloch, ca. 45 cm Breite, Selbstschluß-Auslaufventil Hinterwandmontage, Ablaufventil, Röhrengeruchsverschluss, Handtuchhalter, Kristallspiegel 50x60 cm, ohne Spiegelablage [St]	3,00	493,20	1.479,60
		<i>Ausstattung DR AVD, WC Personal</i>			
	4	WC-Anlage Bereich Bedienstete, bestehend aus Tiefspül-WC, wandhängend, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste, Papierrollen- und Reserverollenhalter. [St]	4,00	460,40	1.841,60
	5	Waschtischanlage Bereich Bedienstete, bestehend aus Keramik-WT mit Hahnloch, ca. 60x50 cm, Kaltwasser-Auslaufventil Standmontage, Ablaufventil mit Zugbetätigung, Röhrengeruchsverschluss, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb, Kristallspiegel 50x60 cm [St]	4,00	570,00	2.280,00

JVA Zwickau

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412		<i>Ausstattung Putzmittelraum</i>			
	6	Ausgußanlage Putzraum, bestehend aus Ausguß-Montageelement, Ausgußbecken Stahl emailliert, Einhebel-Mischbatterie Wandmontage, Ablaufventil, Geruchsverschluß, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb [St]	1,00	531,60	531,60
		<i>Ausstattung Teeküchen</i>			
	7	Küchen-Einhebel-Mischbatterie, Eckventil TWW, Kombi-Eckventil TWK für Anschluß Geschirrspüler, Kunststoff-Geruchsverschluß mit Anschlußmöglichkeit Geschirrspüler [St]	1,00	268,60	268,60
		<i>Ausstattung Technikraum</i>			
	8	Ausgußanlage Technikraum, bestehend aus Ausgußbecken Stahl emailliert, Auslaufventil TWK mit Schlauchverschraubung, Rohrbe- und -entlüfter und Rückflußverhinderer, Ablaufventil, Geruchsverschluß [St]	2,00	137,00	274,00
		<i>Rohrleitungen</i>			
	9	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 12 [m]	120,00	29,60	3.552,00
	10	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 15 [m]	35,00	31,60	1.106,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Pforte

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	11	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 20 [m]	35,00	41,70	1.459,50
	12	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 25 [m]	16,00	73,00	1.168,00
		<i>Armaturen</i>			
	13	Druckminderer Trinkwasser-Hausanschluß, mediumberührte Teile aus Rotguß, Edelstahl und hochwertigem Kunststoff. [St]	1,00	383,60	383,60
	14	Automatischer Rückspülfilter DN 25 mit frei programmierbarer Steuerung [St]	1,00	2.000,00	2.000,00
	15	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 12 bis DN 20 [St]	5,00	126,10	630,50
	16	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 25 [St]	2,00	137,00	274,00
	17	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 6 m3/h [St]	1,00	876,80	876,80

JVA Zwickau

ES-Bau
Pforte

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	412	<i>Dezentrale Warmwasserbereiter</i>			
	18	Durchlauferhitzer elektronisch geregelt für Handwaschbecken Wassertemperatur von 20-40 °C einstellbar IP 25, 3,5 kW / 230 V [St]	1,00	241,20	241,20
	19	Durchlauferhitzer elektronisch geregelt für Teeküchen Wassertemperatur von 20-40 °C einstellbar IP 25, 6,5 kW / 400 V [St]	2,00	252,10	504,20
		<i>Sonstiges</i>			
	20	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 12 - DN 25 [St]	10,00	41,70	417,00
	21	Hauseinführung Trinkwasser mit Dichtungseinsatz für Rohrleitung DN 25 - DN 32 [St]	1,00	219,20	219,20
	22	Mehrpreis für gasdichte Ausführung des Dichtungseinsatzes [St]	1,00	164,40	164,40
	23	Hygienische Untersuchung des Trinkwassers, in Teilabschnitten. [St]	1,00	274,00	274,00
	24	Spülen von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 [St]	0,50	548,00	274,00
	25	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitze, Malerarbeiten, Montagerüst [St]	0,20	6.100,00	1.220,00

JVA Zwickau

ES-Bau
 Pforte

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
 410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	412	Summe 412			24.125,20
		Summe 412 (rund)			24.130,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Pforte

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 **Bauwerk - Technische Anlagen**
410 **Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen**

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	413	<i>Gasanlagen</i>			
		<i>Keine Kosten im Bauteil.</i>			
		<i>Summe 413</i>			<i>0,00</i>
		<i>Summe 413 (rund)</i>			<i>0,00</i>

JVA Zwickau

ES-Bau
Pforte

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

400 Bauwerk - Technische Anlagen
410 Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	419	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges			
		Sonstiges			
	1	Fugen verfüllen mit elastischen Stoffen [psch]	0,50	602,80	301,40
	2	Bemusterung [psch]	0,5	548,00	274,00
	3	Anfertigen von Montageunterlagen [St]	0,2	822,00	164,40
	4	Anfertigen von Revisionsunterlagen [St]	1,0	493,20	493,20
		Summe 419			1.233,00
		Summe 419 (rund)			1.240,00
		Summe 410			59.356,00
		Summe 410 (rund)			59.400,00