

JVA Zwickau

ES-Bau
 Gesamt

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			6.573.100,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			58,00
411		<i>Abwasseranlagen</i>			1.875.587,00
412		<i>Wasseranlagen</i>			4.639.235,00
413		<i>Gasanlagen</i>			25.000,00
419		<i>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</i>			33.220,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

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]	44	526,10	23.148,40
	2	Bodenablauf aus Kunststoff oder Gusseisen mit Klebe- bzw. Pressdichtungsflansch, Aufsatzstück, Rost aus Edelstahl mit Spezialschrauben verschraubt 300 x 300 [St]	55	1.200,00	66.000,00
	3	Schlitzrinne aus Edelstahl mit Klebe- bzw. Pressdichtungsflansch, Länge 6,0 m. [St]	17	9.900,00	168.300,00
	4	Siphon für gewerbliche Küchengeräte [St]	42	38,40	1.612,80
	5	Siphon für Lüftungsanlagen [St]	4	19,80	79,20
	6	Reinigungsverschluß in Grundrohrleitung (Finor), DN 100 [St]	35	383,60	13.426,00
		<i>Abscheider</i>			
	7	Sinkstoffabscheider (Schlammfang) zum Einbau ins Erdreich (Bodenplatte) NS2 Behältervolumen 35 ltr. [St]	1	5.000,00	5.000,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	411	<i>Hebeanlagen</i>			
	8	Schmutzwasserhebeanlage, fäkalienfrei, in Unterfluraufstellung, Tauchpumpe mit Schwimmerschaltung, Rücklaufsperre, Schlitzrost [St]	9	1.074,10	9.666,90
	9	Schmutzwasserhebeanlage, für fäkalienhaltiges Schmutzwasser, Einbau in Bodenplatte, Doppelhebeanlage, Tauchpumpen mit Schwimmerschaltung, Rücklaufsperre, Geruchsverschluss und Schaltgerät [St]	1	8.300,00	8.300,00
	10	Schmutzwasserhebeanlage, für fäkalienhaltiges Schmutzwasser, Einbau in Vorwand, Doppelhebeanlage, Tauchpumpen mit Schwimmerschaltung, Rücklaufsperre, Geruchsverschluss und Schaltgerät [St]	1	3.300,00	3.300,00
	11	Druckrohrleitung aus Stahlrohr, einschl. der erforderlichen Form-, Verbindungsstücke und Befestigung DN 32 - DN 40 [m]	343	49,40	16.944,20
	12	Anschluss Druckrohrleitung von Hebeanlage an Entwässerungsrohrleitung [St]	17	54,80	931,60
		<i>Grundrohrleitungen</i>			
	13	Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 100 - DN 125 [m]	1509	38,40	57.945,60
	14	Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 150 - DN 200 [m]	190	51,60	9.804,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	15	Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 250 [m]	30	100,90	3.027,00
	16	Formstücke für Abflußrohr aus PP (KG2000); Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 100 - DN 125 [St]	1164	22,00	25.608,00
	17	Formstücke für Abflußrohr aus PP (KG2000); Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 150 - DN 200 [St]	90	43,90	3.951,00
	18	Formstücke für Abflußrohr aus PP (KG2000); Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 250 [St]	15	82,20	1.233,00
	19	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit Dichtungsbahn DN 100 [St]	39	350,80	13.681,20
	20	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit Dichtungsbahn DN 125 [St]	10	504,20	5.042,00
	21	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit Dichtungsbahn DN 150 [St]	22	559,00	12.298,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	22	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit Dichtungsbahn DN 200 [St]	2	613,80	1.227,60
	23	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte aus WU-Beton (EPDM-Mauerkragen) DN 100 [St]	128	191,80	24.550,40
	24	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte aus WU-Beton (EPDM-Mauerkragen) DN 125 [St]	13	219,20	2.849,60
	25	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte aus WU-Beton (EPDM-Mauerkragen) DN 150 [St]	8	252,10	2.016,80
	26	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte aus WU-Beton (EPDM-Mauerkragen) DN 200 [St]	16	306,90	4.910,40
	27	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte aus WU-Beton (EPDM-Mauerkragen) DN 250 [St]	1	394,60	394,60
	28	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 100 [St]	162	219,20	35.510,40
	29	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 125 [St]	23	120,60	2.773,80

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	30	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 150 [St]	30	142,50	4.275,00
	31	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 200 [St]	18	175,40	3.157,20
	32	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 250 [St]	1	241,20	241,20
		<i>Schmutzwasserrohrleitungen</i>			
	33	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen bis DN 50 [m]	2110	39,50	83.345,00
	34	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 80 [m]	2719	42,80	116.373,20
	35	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 100 [m]	3898	51,60	201.136,80
	36	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 125 [m]	440	68,00	29.920,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	37	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 150 [m]	120	82,20	9.864,00
	38	Dachhaube für Schmutzwasser-Fallrohrleitung DN 100 - DN 125 [St]	358	164,40	58.855,20
	39	Rohrbelüfter aus Kunststoff, DN 50 - DN 100. [St]	28	93,20	2.609,60
	40	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 50 [m]	620	22,00	13.640,00
	41	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 70 [m]	125	27,40	3.425,00
	42	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 100 [m]	100	32,90	3.290,00
	43	Gußeiserne Abflußrohre für aggressive Abwässer (KML/MLK) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 50 [m]	80	161,20	12.896,00
	44	Gußeiserne Abflußrohre für aggressive Abwässer (KML/MLK) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 80 [m]	20	197,30	3.946,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	45	Gußeiserne Abflußrohre für aggressive Abwässer (KML/MLK) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 100 [m]	465	241,20	112.158,00
	46	Gußeiserne Abflußrohre für aggressive Abwässer (KML/MLK) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 125 [m]	10	306,90	3.069,00
	47	Gußeiserne Abflußrohre für aggressive Abwässer (KML/MLK) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 150 [m]	10	378,20	3.782,00
		<i>Regenentwässerung</i>			
	48	Regenwasserablaufkörper mit Isolierkörper ohne Begleitheizung DN 50 [St]	18	602,80	10.850,40
	49	Regenwasserablaufkörper mit Isolierkörper ohne Begleitheizung DN 100 [St]	103	712,40	73.377,20
	50	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 80 [m]	280	55,90	15.652,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	51	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 100 [m]	530	68,00	36.040,00
	52	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 125 [m]	1240	88,80	110.112,00
	53	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 150 [m]	225	107,50	24.187,50
	54	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 200 [m]	410	164,40	67.404,00
	55	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 250 [m]	10	241,20	2.412,00
		<i>Kondensatorrohrleitung und Zubehör</i>			
	56	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 20 [m]	255	41,70	10.633,50

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	57	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 25 [m]	250	73,00	18.250,00
	58	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 32 [m]	150	104,70	15.705,00
	59	Kondensathebepumpe [St]	30	219,20	6.576,00
	60	Anschluss an Entwässerungsrohrnetz an Siphon Ausgußbecken im Technikraum [St]	45	82,20	3.699,00
		<i>Sonstiges</i>			
	61	Fallrohrstütze SML DN 80 [St]	60	38,40	2.304,00
	62	Fallrohrstütze SML DN 100 [St]	247	43,90	10.843,30
	63	Fallrohrstütze SML DN 125 [St]	25	49,40	1.235,00
	64	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 50 [St]	62	65,80	4.079,60
	65	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 80 [St]	224	65,80	14.739,20
	66	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 100 [St]	949	65,80	62.444,20

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	67	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 125 [St]	140	65,80	9.212,00
	68	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 150 [St]	65	65,80	4.277,00
	69	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitz, Montagegerüst [psch]	16,2	5.500,00	89.100,00
	70	Druck- und Dichtheitsprüfung [St]	50,2	1.700,00	85.340,00
	71	Anschluss an Grundrohrleitung [St]	126	60,30	7.597,80
		<i>Summe 411</i>			<i>1.875.586,40</i>
		<i>Summe 411 (rund)</i>			<i>1.875.590,00</i>

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

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 Einzelhaftaum</i>			
	1	WC-Anlage Haftaum, bestehend aus Keramik-Tiefspül-WC, pneumatischer Spülauslösung, Spülkasten im Installationsschacht, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste und Papierrollenhalter. [St]	775	438,40	339.760,00
	2	Duschanlage Haftaum und Duschaum Gefangene, bestehend aus Bodenablauf, Selbstschluss-Thermostatbatterie, suizidhemmendem Temperaturwahlgriff, verchromt, mit Verbrühungsschutz, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	11	1.500,00	16.500,00
	3	Waschtischanlage Haftaum, bestehend aus Keramik-WT 50 cm, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, Einhand-Mischbatterie Schachtmontage, Temperatureinstellung und Auslösung über Bedienkappe, Ablaufsieb, Ablaufbogen aus Edelstahl, Geruchsverschluss im Schacht, Kristallspiegel 30x40 cm, mit Ablage [St]	775	789,20	611.630,00
	4	Handtuchhaken [St]	1560	22,00	34.320,00
		<i>Ausstattung Suizidpräventionsraum-EHR</i>			
	5	WC-Anlage Haftaum, bestehend aus Keramik-Tiefspül-WC, pneumatischer Spülauslösung, Spülkasten im Installationsschacht, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste und Papierrollenhalter. [St]	4	438,40	1.753,60

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	6	Waschtischanlage (Suizidpräventionsraum) bestehend aus Sanitäracryl (Kunststoff), Selbstschluss- Auslaufventil für Kaltwasser, Ablaufsieb, Geruchsverschluss verdeckt im Waschtisch. [St]	4	1.400,00	5.600,00
	7	Handtuchhaken abklappbar (suizidsicher) [St]	8	32,90	263,20
		<i>Ausstattung Gemeinschaftshaftraum</i>			
	8	WC-Anlage Haftraum, bestehend aus Keramik- Tiefspül-WC, pneumatischer Spülauslösung, Spülkasten im Installationsschacht, Kunststoff-WC- Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste und Papierrollenhalter. [St]	18	438,40	7.891,20
	9	Waschtischanlage Haftraum, bestehend aus Keramik- WT 50 cm, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, Einhand- Mischbatterie Schachtmontage, Temperatureinstellung und Auslösung über Bedienkappe, Ablaufsieb, Ablaufbogen aus Edelstahl, Geruchsverschluss im Schacht, Kristallspiegel 30x40 cm, mit Ablage [St]	18	789,20	14.205,60
	10	Waschtischanlage Haftraum (2. WT), bestehend aus Keramik-WT ca. 37x27 cm, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, Einhand-Mischbatterie Wandmontage, Temperatureinstellung und Auslösung über Bedienkappe, Ablaufsieb, Ablaufbogen aus Edelstahl, Geruchsverschluss im Schacht, Kristallspiegel 30x40 cm, mit Ablage [St]	18	833,00	14.994,00
	11	Handtuchhaken [St]	108	22,00	2.376,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412		<i>Ausstattung Barrierefreier Haftraum, Warten</i>			
	12	WC-Anlage behindertengerecht, bestehend aus Keramik-Tiefspül-WC 70cm, wandhängend, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, Rückenstütze, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste, Papierreserverollenhalter, 1 Stützklappgriff 85 cm mit Papierrollenhalter, 1 Stützklappgriff 85 cm mit Auslöser WC-Spülung [St]	8	1.400,00	11.200,00
	13	Duschanlage Haftraum und Duschaum Gefangene, bestehend aus Bodenablauf, Selbstschluss-Thermostatbatterie, suizidhemmendem Temperaturwahlgriff, verchromt, mit Verbrühungsschutz, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	6	1.500,00	9.000,00
	14	Ausstattung Duschanlage behindertengerecht Klappsitz, Handlauf ca. 1,50 x 1,50 m [St]	6	602,80	3.616,80
	15	Waschtischanlage behindertengerecht, Haftraum, bestehend aus Keramik-WT 60x55 cm unterfahrbar, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, Einhand-Mischbatterie Schachtmontage mit langem Hebel, Ablaufsieb, Geruchsverschluss verdeckt im Waschtisch, Kristallspiegel 100x60 cm [St]	8	1.005,10	8.040,80
	16	Waschtischanlage Haftraum (2. WT), bestehend aus Keramik-WT ca. 37x27 cm, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, Einhand-Mischbatterie Wandmontage, Temperatureinstellung und Auslösung über Bedienkappe, Ablaufsieb, Ablaufbogen aus Edelstahl, Geruchsverschluss im Schacht, Kristallspiegel 30x40 cm, mit Ablage [St]	5	833,00	4.165,00
	17	Handtuchhaken [St]	43	22,00	946,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	412	<i>Ausstattung bgH und Vorraum</i>			
	18	WC-Anlage vandalensicher, bestehend aus Edelstahl-Hock-WC, Untergestell, Durchgangsventil für WC-Spülung über Druckknopfbetätigung [St]	1	2.600,00	2.600,00
	19	Duschanlage bgH-Raum, bestehend aus Bodenablauf, Thermostatatterie als Duschkombination, Temperaturwahlgriff, verchromt, mit Verbrührungsschutz, Wasserregelung vom Installationsschacht aus, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	1	1.800,00	1.800,00
	20	Waschtischanlage vandalensicher, BGH-Raum, bestehend aus Edelstahl-WT, Rohbauset für Mischatterie, Einhand-Mischatterie Wandmontage mit Edelstahlabdeckplatte für Revision von vorn, Wandauslauf für Mischwasser, Ablaufsieb, Geruchsverschluss verdeckt im Waschtisch. [St]	1	1.700,00	1.700,00
		<i>Ausstattung Dusche Gefangene</i>			
	21	Duschanlage Haftraum und Duschaum Gefangene, bestehend aus Bodenablauf, Selbstschluss-Thermostatatterie, suizidhemmendem Temperaturwahlgriff, verchromt, mit Verbrührungsschutz, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	197	1.500,00	295.500,00
	22	Ausstattung Duschanlage behindertengerecht Klappsitz, Handlauf ca. 1,50 x 1,50 m [St]	6	602,80	3.616,80

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	23	Be- und Entwässerungsanschluss für eine Waschmaschine Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon mit integrierter Wasserversorgung, mit Rückflussverhinderer, Siphon, Montageschiene, MS-Wandscheibe, Schlauchanschlussbogen, Rohrbelüfter und Abdeckplatte aus Edelstahl. [St]	88	164,40	14.467,20
	24	Handtuchhaken [St]	394	22,00	8.668,00
<i>Ausstattung WC Gefangene, Warten</i>					
	25	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]	96	696,00	66.816,00
	26	Urinal-Montageelement mit verdecktem Zu- und Ablauf, Keramik-Urinal, Infrarot-Steuerung berührungslos [St]	70	597,40	41.818,00
	27	Urinal-Trennwand aus alterungsbeständigem, lichtechtem Kunststoff, stabile Befestigung mit integrierter Abdeckung [St]	4	164,40	657,60
	28	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]	95	493,20	46.854,00
	29	Handtuchhaken [St]	68	22,00	1.496,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	412	<i>Ausstattung Umkleide Gefangene</i>			
	30	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]	6	696,00	4.176,00
	31	Urinal-Montageelement mit verdecktem Zu- und Ablauf, Keramik-Urinal, Infrarot-Steuerung berührungslos [St]	3	597,40	1.792,20
	32	Duschanlage Haftraum und Duschaum Gefangene, bestehend aus Bodenablauf, Selbstschluss-Thermostatbatterie, suizidhemmendem Temperaturwahlgriff, verchromt, mit Verbrührungsschutz, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	10	1.500,00	15.000,00
	33	Waschtischanlage, bestehend aus Keramik-WT 60cm, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, Einhand-Mischbatterie Hinterwandmontage, Temperatureinstellung und Auslösung über Bedienkappe, Ablaufsieb, Ablaufbogen aus Edelstahl, Wandeinbau-UP-Geruchsverschluss, Kristallspiegel 30x40 cm, mit Ablage [St]	8	964,50	7.716,00
	34	Handtuchhaken [St]	16	22,00	352,00
		<i>Ausstattung DR AVD, WC Personal</i>			
	35	WC-Anlage Bereich Bedienstete, bestehend aus Tiefspül-WC, wandhängend, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste, Papierrollen- und Reserverollenhalter. [St]	96	460,40	44.198,40

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	36	Urinal-Montageelement mit verdecktem Zu- und Ablauf, Keramik-Urinal, Infrarot-Steuerung berührungslos [St]	36	597,40	21.506,40
	37	Urinal-Trennwand aus alterungsbeständigem, lichtechtem Kunststoff, stabile Befestigung mit integrierter Abdeckung [St]	30	164,40	4.932,00
	38	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]	94	570,00	53.580,00
		<i>Ausstattung Umkleide, Aufenthalt Personal</i>			
	39	WC-Anlage Bereich Bedienstete, bestehend aus Tiefspül-WC, wandhängend, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste, Papierrollen- und Reserverollenhalter. [St]	6	460,40	2.762,40
	40	Duschanlage Bereich Bedienstete mit Bodenablauf, bestehend aus UP-Duscharmatur, als Einhebelmischbatterie, verchromt, mit Verbrührungsschutz, mit Wandeinbauset, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	13	876,80	11.398,40
	41	Waschtischanlage Bereich Bedienstete, bestehend aus Keramik-WT mit Hahnloch, ca. 60x50 cm, Einhebel-Mischbatterie Standmontage, Ablaufventil mit Zugbetätigung, Röhrengeruchsverschluss, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb, Kristallspiegel 50x60 cm [St]	24	679,60	16.310,40

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	42	Urinal-Montageelement mit verdecktem Zu- und Ablauf, Keramik-Urinal, Infrarot-Steuerung berührungslos [St]	1	597,40	597,40
	43	Urinal-Trennwand aus alterungsbeständigem, lichtechtem Kunststoff, stabile Befestigung mit integrierter Abdeckung [St]	1	164,40	164,40
	44	Handtuchhaken [St]	22	22,00	484,00
<i>Ausstattung WC Besucher behindertengerecht</i>					
	45	Waschtischanlage behindertengerecht bestehend aus Keramik-WT, 60x55 cm, Einhebel-Mischbatterie Standmontage, Ablaufsieb, Geruchsverschluss, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb, Kristallspiegel 100x60 cm [St]	9	686,10	6.174,90
	46	WC-Anlage behindertengerecht, bestehend aus Keramik-Tiefspül-WC 70cm, wandhängend, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, Rückenstütze, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste, Papierreserverollenhalter, 1 Stützklappgriff 85 cm mit Papierrollenhalter, 1 Stützklappgriff 85 cm mit Auslöser WC-Spülung [St]	9	1.400,00	12.600,00
<i>Ausstattung Behandlung / Untersuchung</i>					
	47	Waschtischanlage medizinischer Bereich, bestehend aus Keramik-WT mit Hahnloch, 60x45-55 cm, berührungsarme Einhebel-Mischbatterie Wandmontage, Ablaufventil mit Zugbetätigung, Röhrengeruchsverschluss, Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, Papierspender, Papierkorb, Kristallspiegel 50x60 cm [St]	13	942,60	12.253,80

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	48	Universalspender 1.000 ml mit Desinfektionsmittel-Erstbefüllung. [St]	8	104,20	833,60
		<i>Ausstattung Medizinisches Bad</i>			
	49	Medizinische Badewanne, mit Ab-und Überlauf, Wannenräger, Patientenlift, komplett [St]	1	4.100,00	4.100,00
	50	WC-Anlage behindertengerecht, bestehend aus Keramik-Tiefspül-WC 70cm, wandhängend, Kunststoff- WC-Sitz mit Deckel, Rückenstütze, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste, Papierreserverollenhalter, 1 Stützklappgriff 85 cm mit Papierrollenhalter, 1 Stützklappgriff 85 cm mit Auslöser WC-Spülung [St]	1	1.400,00	1.400,00
	51	Waschtischanlage medizinischer Bereich, bestehend aus Keramik-WT mit Hahnloch, 60x45-55 cm, berührungsarme Einhebel-Mischbatterie Wandmontage, Ablaufventil mit Zugbetätigung, Röhrengeruchsverschluss, Seifenspender, Desinfektionsmittelspender, Papierspender, Papierkorb, Kristallspiegel 50x60 cm [St]	1	942,60	942,60
	52	Universalspender 1.000 ml mit Desinfektionsmittel-Erstbefüllung. [St]	1	104,20	104,20
		<i>Ausstattung Friseur</i>			
	53	Friseur-Waschtischanlage, bestehend aus WT- Montageelement, Keramik-WT mit Hahnloch, 60x45- 55 cm, Einhebel-Mischbatterie Standmontage, Ablaufventil mit Zugbetätigung Edelstahl-Ablaufventil, Röhrengeruchsverschluss, Friseurspiegel [St]	2	1.300,00	2.600,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

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>			
	54	Ausgußanlage Putzraum, bestehend aus Ausguß-Montageelement, Ausgußbecken Stahl emailliert, Einhebel-Mischbatterie Wandmontage, Ablaufventil, Geruchverschluss, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb [St]	67	531,60	35.617,20
		<i>Ausstattung Teeküchen</i>			
	55	Küchen-Einhebel-Mischbatterie, Eckventil TWW, Kombi-Eckventil TWK für Anschluß Geschirrspüler, Kunststoff-Geruchverschluss mit Anschlußmöglichkeit Geschirrspüler [St]	90	268,60	24.174,00
	56	Waschtischanlage Bereich Teeküchen, bestehend aus Keramik-WT mit Hahnloch, ca. 60x50 cm, Mischbatterie Standmontage, Ablaufventil mit Zugbetätigung, Röhrengeruchverschluss [St]	32	345,30	11.049,60
		<i>Ausstattung Werkstätten, Küche</i>			
	57	Anschluss für Laborbecken mit Trinkwasser kalt und Auslaufventil 3/4" mit Schlauchanschluss [St]	25	219,20	5.480,00
	58	Anschluss für Ausstattung Küchentechnik (z.B. Handwasch-Ausgußbecken-Kombination, Zumischdosiergerät) TWK/TWE DN15 bis DN20 [St]	12	65,80	789,60
	59	Anschluss für Ausstattung Küchentechnik (z.B. Handwasch-Ausgußbecken-Kombination, Zumischdosiergerät) TWK/TWE und TWW DN15 bis DN20 [St]	90	131,60	11.844,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	60	Notdusche zur Wandmontage, Betätigung mit Zugstange DN 20 [St]	1	493,20	493,20
	61	Augendusche mit zwei Duschköpfen 45° geneigt, mit herausziehbarem Schlauch 1,50 m zur Tischmontage [St]	10	405,60	4.056,00
		<i>Ausstattung Technikraum</i>			
	62	Ausgußanlage Technikraum, bestehend aus Ausgußbecken Stahl emailliert, Auslaufventil TWK mit Schlauchverschraubung, Rohrbe- und -entlüfter und Rückflußverhinderer, Ablaufventil, Geruchsverschluß [St]	23	137,00	3.151,00
		<i>Rohrleitungen</i>			
	63	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 12 [m]	11118	29,60	329.092,80
	64	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 15 [m]	3365	31,60	106.334,00
	65	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 20 [m]	9105	41,70	379.678,50

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	66	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 25 [m]	2201	73,00	160.673,00
	67	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 32 [m]	1080	104,70	113.076,00
	68	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 40 [m]	1375	128,10	176.137,50
	69	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 50 [m]	442	159,00	70.278,00
	70	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 65 [m]	69	186,40	12.861,60
	71	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Mehrschicht-Verbundrohr, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 12 - DN 15 [m]	1629	27,40	44.634,60

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	72	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Mehrschicht-Verbundrohr, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 20 - DN 25 [m]	850	38,40	32.640,00
	73	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Mehrschicht-Verbundrohr, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 32 - DN 40 [m]	70	73,50	5.145,00
	74	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 20 - DN 25 [m]	100	30,70	3.070,00
	75	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 32 - DN 40 [m]	71	30,70	2.179,70
	76	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 50 [m]	51	30,70	1.565,70
	77	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 65 [m]	59	32,90	1.941,10
	78	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 80 [m]	30	35,10	1.053,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412		<i>Armaturen</i>			
	79	Druckminderer Trinkwasser-Hausanschluß, mediumberührte Teile aus Rotguß, Edelstahl und hochwertigem Kunststoff. [St]	17	383,60	6.521,20
	80	Automatischer Rückspülfilter DN 40 mit frei programmierbarer Steuerung [St]	1	2.800,00	2.800,00
	81	Automatischer Rückspülfilter DN 32 mit frei programmierbarer Steuerung [St]	11	2.500,00	27.500,00
	82	Automatischer Rückspülfilter DN 25 mit frei programmierbarer Steuerung [St]	7	2.000,00	14.000,00
	83	Probenahmeventil [St]	173	109,60	18.960,80
	84	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 12 bis DN 20 [St]	3566	126,10	449.672,60
	85	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 25 [St]	179	137,00	24.523,00
	86	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 32 [St]	108	148,00	15.984,00
	87	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 40 [St]	106	186,40	19.758,40

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	88	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 50 [St]	65	230,20	14.963,00
	89	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 65 [St]	22	230,20	5.064,40
	90	Füllwasseranschluß Heizung, Schlauch, Rohrtrenner, Absperrarmatur [St]	1	844,00	844,00
	91	Wasseraufbereitung für Füllwasseranschluss Heizung, Enthärtungsanlage [St]	1	2.800,00	2.800,00
	92	Zirkulations-Regulierventil automatisch oder manuell aus Rotguß mit Wärmedämmschale DN 15 [St]	189	109,60	20.714,40
	93	Zirkulations-Regulierventil automatisch oder manuell aus Rotguß mit Wärmedämmschale DN 20 [St]	1	137,00	137,00
	94	Zapfventil für Reinigungszwecke, komplett [St]	38	24,20	919,60
	95	Kugelhahn , Rotguß, DN 15 [St]	16	31,80	508,80
	96	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 6 m3/h [St]	48	876,80	42.086,40
	97	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 10 m3/h [St]	7	1.041,20	7.288,40

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	98	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 20 m³/h, [St]	8	1.300,00	10.400,00
	99	Frostfreie Auslaufarmatur für Bewässerung von Außenanlagen, mit Bediengriff und Steckschlüssel, Rotguss, mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. [St]	27	290,50	7.843,50
	100	Unterputzkasten für frostfreie Auslaufarmatur mit Schließzylinder (austauschbar) [St]	27	1.300,00	35.100,00
	101	Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage DN 15 [St]	138	252,10	34.789,80
	102	Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage DN 20 [St]	130	252,10	32.773,00
	103	Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage DN 25 [St]	20	274,00	5.480,00
	104	Hygienespülung zur Verhinderung von Stagnation in Trinkwasserleitungen, zur UP-Montage in I-Schacht oder Vorwand, Spülprogramme wählbar, Magnetventil stromlos geschlossen, mit Geruchsverschluss, Schall- und Brandschutz. [St]	29	1.074,10	31.148,90
	<i>Rohrbegleitheizung</i>				
	105	Selbstregulierendes Heizband Länge bis 20 m, mit Installationszubehör. [St]	13	537,10	6.982,30
	106	Leistungssteller mit integrierter Zeitschaltuhr [St]	13	350,80	4.560,40

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

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>			
	107	Durchlauferhitzer elektronisch geregelt für Handwaschbecken Wassertemperatur von 20-40 °C einstellbar IP 25, 3,5 kW / 230 V [St]	16	241,20	3.859,20
	108	Durchlauferhitzer elektronisch geregelt für Teeküchen Wassertemperatur von 20-40 °C einstellbar IP 25, 6,5 kW / 400 V [St]	65	252,10	16.386,50
		<i>Enthärtungsanlage</i>			
	109	Enthärtungsanlage Lehrküche mit Umkehrosmoseanlage, Behälter und Druckerhöhungsanlage [St]	1	16.500,00	16.500,00
	110	Enthärtungsanlage Küche [St]	1	12.100,00	12.100,00
	111	Umkehrosmoseanlage für Küche mit Permeatbehälter und Druckerhöhungsanlage [St]	1	14.200,00	14.200,00
		<i>Sonstiges</i>			
	112	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 12 - DN 25 [St]	3711	41,70	154.748,70
	113	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 32 - DN 40 [St]	417	54,80	22.851,60

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	114	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 50 - DN 65 [St]	80	71,30	5.704,00
	115	Hauseinführung Trinkwasser mit Dichtungseinsatz für Rohrleitung DN 25 - DN 32 [St]	16	219,20	3.507,20
	116	Hauseinführung Trinkwasser mit Dichtungseinsatz für Rohrleitung DN 40 - DN 50 [St]	12	274,00	3.288,00
	117	Hauseinführung Trinkwasser mit Dichtungseinsatz für Rohrleitung DN 65 [St]	1	383,60	383,60
	118	Mehrpreis für gasdichte Ausführung des Dichtungseinsatzes [St]	29	164,40	4.767,60
	119	Hygienische Untersuchung des Trinkwassers, in Teilabschnitten. [St]	114	274,00	31.236,00
	120	Spülen von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 [St]	106	548,00	58.088,00
	121	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitze, Malerarbeiten, Montagerüst [St]	18,4	6.100,00	112.240,00
		<i>Summe 412</i>			<i>4.639.234,30</i>
		<i>Summe 412 (rund)</i>			<i>4.639.240,00</i>

JVA Zwickau

ES-Bau
Gesamt

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>			
	1	Rohrleitungen DIN 2440 aus mittelschweren Gewinderohren, Form- und Verbindungsstücke, Fittings- und Dichtmaterial, einschl. Farbmarkierung, Verbindung durch schweißen; Verlegen im Gebäude DN 100 [m]	10	94,10	941,00
	2	Rohrleitungen DIN 2440 aus mittelschweren Gewinderohren, Form- und Verbindungsstücke, Fittings- und Dichtmaterial, einschl. Farbmarkierung, Verbindung durch schweißen; Verlegen im Gebäude DN 80 [m]	35	75,00	2.625,00
	3	Rohrleitungen DIN 2440 aus mittelschweren Gewinderohren, Form- und Verbindungsstücke, Fittings- und Dichtmaterial, einschl. Farbmarkierung, Verbindung durch schweißen; Verlegen im Gebäude DN 65 [m]	75	58,40	4.380,00
	4	Rohrleitungen DIN 2440 aus mittelschweren Gewinderohren, Form- und Verbindungsstücke, Fittings- und Dichtmaterial, einschl. Farbmarkierung, Verbindung durch schweißen; Verlegen im Gebäude DN 50 [m]	40	47,10	1.884,00
	5	Gaszähler G100 [St]	1	2.300,00	2.300,00
	6	Gaszähler G400 [St]	1	3.000,00	3.000,00
	7	Kugelhahn mit Flansch DN 80 mit selbsttätiger Armaturensicherung [St]	1	2.900,00	2.900,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
413	8	Kugelhahn mit Flansch DN 65 mit selbsttätiger Armaturensicherung [St]	1	2.400,00	2.400,00
	9	Gas-Filter mit Flansch DN 80 [St]	1	499,80	499,80
	10	Gas-Filter mit Flansch DN 65 [St]	1	327,30	327,30
	11	Gas-Magnetventil DN 65 [St]	2	523,60	1.047,20
	12	Gas-Magnetventil DN 50 [St]	2	487,90	975,80
	13	Gas-Kugelhahn DN 65 [St]	2	523,60	1.047,20
	14	Gas-Kugelhahn DN 50 [St]	2	333,20	666,40
		<i>Summe 413</i>			<i>24.993,70</i>
		<i>Summe 413 (rund)</i>			<i>25.000,00</i>

JVA Zwickau

**ES-Bau
Gesamt**

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]	15,2	602,80	9.162,56
	2	Bemusterung [psch]	13	548,00	7.124,00
	3	Anfertigen von Montageunterlagen [St]	12,5	822,00	10.275,00
	4	Anfertigen von Revisionsunterlagen [St]	13,5	493,20	6.658,20
		Summe 419			33.219,76
		Summe 419 (rund)			33.220,00
		Summe 410			6.573.034,16
		Summe 410 (rund)			6.573.100,00