

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

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			612.300,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			83,00
411		<i>Abwasseranlagen</i>			113.436,00
412		<i>Wasseranlagen</i>			496.315,00
413		<i>Gasanlagen</i>			0,00
419		<i>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</i>			2.466,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 3**

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]	2,00	526,10	1.052,20
		<i>Hebeanlagen</i>			
	2	Schmutzwasserhebeanlage, fäkalienfrei, in Unterfluraufstellung, Tauchpumpe mit Schwimmerschaltung, Rücklaufsperre, Schlitzrost [St]	1,00	1.074,10	1.074,10
	3	Druckrohrleitung aus Stahlrohr, einschl. der erforderlichen Form-, Verbindungsstücke und Befestigung DN 32 - DN 40 [m]	40,00	49,40	1.976,00
	4	Anschluss Druckrohrleitung von Hebeanlage an Entwässerungsrohrleitung [St]	2,00	54,80	109,60
		<i>Grundrohrleitungen</i>			
	5	Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 150 - DN 200 [m]	10,00	51,60	516,00
	6	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit Dichtungsbahn DN 125 [St]	1,00	504,20	504,20

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 3**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	7	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit Dichtungsbahn DN 150 [St]	4,00	559,00	2.236,00
	8	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 125 [St]	1,00	120,60	120,60
	9	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 150 [St]	4,00	142,50	570,00
		<i>Schmutzwasserrohrleitungen</i>			
	10	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen bis DN 50 [m]	220,00	39,50	8.690,00
	11	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 80 [m]	285,00	42,80	12.198,00
	12	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 100 [m]	410,00	51,60	21.156,00
	13	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 125 [m]	35,00	68,00	2.380,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

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 DN 150 [m]	20,00	82,20	1.644,00
	15	Dachhaube für Schmutzwasser-Fallrohrleitung DN 100 - DN 125 [St]	30,00	164,40	4.932,00
	16	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 50 [m]	70,00	22,00	1.540,00
	17	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 70 [m]	5,00	27,40	137,00
	18	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 100 [m]	5,00	32,90	164,50
		<i>Regenentwässerung</i>			
	19	Regenwasserablaufkörper mit Isolierkörper ohne Begleitheizung DN 100 [St]	5,00	712,40	3.562,00
	20	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 80 [m]	10,00	55,90	559,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	21	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 125 [m]	120,00	88,80	10.656,00
		<i>Kondensatorrohrleitung und Zubehör</i>			
	22	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 20 [m]	20,00	41,70	834,00
	23	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 25 [m]	30,00	73,00	2.190,00
	24	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 32 [m]	20,00	104,70	2.094,00
	25	Kondensathebepumpe [St]	2,00	219,20	438,40
	26	Anschluss an Entwässerungsrohrnetz an Siphon Ausgußbecken im Technikraum [St]	4,00	82,20	328,80
		<i>Sonstiges</i>			
	27	Fallrohrstütze SML DN 80 [St]	5,00	38,40	192,00
	28	Fallrohrstütze SML DN 100 [St]	30,00	43,90	1.317,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 3**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	29	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 50 [St]	4,00	65,80	263,20
	30	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 80 [St]	20,00	65,80	1.316,00
	31	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 100 [St]	120,00	65,80	7.896,00
	32	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 125 [St]	10,00	65,80	658,00
	33	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 150 [St]	5,00	65,80	329,00
	34	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitze, Montagegerüst [psch]	2,00	5.500,00	11.000,00
	35	Druck- und Dichtheitsprüfung [St]	5,00	1.700,00	8.500,00
	36	Anschluss an Grundrohrleitung [St]	5,00	60,30	301,50
		<i>Summe 411</i>			<i>113.435,10</i>
		<i>Summe 411 (rund)</i>			<i>113.440,00</i>

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 3**

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 Einzelhafraum</i>			
	1	WC-Anlage Hafraum, bestehend aus Keramik-Tiefspül-WC, pneumatischer Spülauslösung, Spülkasten im Installationsschacht, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste und Papierrollenhalter. [St]	121,00	438,40	53.046,40
	2	Waschtischanlage Hafraum, 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]	121,00	789,20	95.493,20
	3	Handtuchhaken [St]	242,00	22,00	5.324,00
		<i>Ausstattung Suizidpräventionsraum-EHR</i>			
	4	WC-Anlage Hafraum, bestehend aus Keramik-Tiefspül-WC, pneumatischer Spülauslösung, Spülkasten im Installationsschacht, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste und Papierrollenhalter. [St]	1,00	438,40	438,40
	5	Waschtischanlage (Suizidpräventionsraum) bestehend aus Sanitäracryl (Kunststoff), Selbstschluss-Auslaufventil für Kaltwasser, Ablaufsieb, Geruchsverschluss verdeckt im Waschtisch. [St]	1,00	1.400,00	1.400,00
	6	Handtuchhaken abklappbar (suizidsicher) [St]	2,00	32,90	65,80

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	412	<i>Ausstattung Gemeinschaftshaftraum</i>			
	7	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]	1,00	438,40	438,40
	8	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]	1,00	789,20	789,20
	9	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]	1,00	833,00	833,00
	10	Handtuchhaken [St]	6,00	22,00	132,00
		<i>Ausstattung Barrierefreier Haftraum, Warten</i>			
	11	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]	1,00	1.400,00	1.400,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 3**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	12	Duschanlage Haftraum und Duschraum Gefangene, bestehend aus Bodenablauf, Selbstschluss-Thermostatbatterie, suizidhemmendem Temperaturwahlgriff, verchromt, mit Verbrühungsschutz, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	1,00	1.500,00	1.500,00
	13	Ausstattung Duschanlage behindertengerecht Klappsitz, Handlauf ca. 1,50 x 1,50 m [St]	1,00	602,80	602,80
	14	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]	1,00	1.005,10	1.005,10
	15	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]	1,00	833,00	833,00
	16	Handtuchhaken [St]	6,00	22,00	132,00
		<i>Ausstattung Dusche Gefangene</i>			
	17	Duschanlage Haftraum und Duschraum Gefangene, bestehend aus Bodenablauf, Selbstschluss-Thermostatbatterie, suizidhemmendem Temperaturwahlgriff, verchromt, mit Verbrühungsschutz, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	32,00	1.500,00	48.000,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 3**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	18	Ausstattung Duschanlage behindertengerecht Klappsitz, Handlauf ca. 1,50 x 1,50 m [St]	1,00	602,80	602,80
	19	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]	14,00	164,40	2.301,60
	20	Handtuchhaken [St]	64,00	22,00	1.408,00
		<i>Ausstattung DR AVD, WC Personal</i>			
	21	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
	22	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
		<i>Ausstattung Friseur</i>			
	23	Friseur-Waschtischanlage, bestehend aus WT- Montageelement, Keramik-WT mit Hahnloch, 60x45- 55 cm, Einhebel-Mischbatterie Standmontage, Ablaufventil mit Zugbetätigung Edelstahl-Ablaufventil, Röhrengeruchsverschluss, Friseurspiegel [St]	1,00	1.300,00	1.300,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

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>			
	24	Ausgußanlage Putzraum, bestehend aus Ausguß-Montageelement, Ausgußbecken Stahl emailliert, Einhebel-Mischbatterie Wandmontage, Ablaufventil, Geruchsverschluß, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb [St]	5,00	531,60	2.658,00
		<i>Ausstattung Teeküchen</i>			
	25	Küchen-Einhebel-Mischbatterie, Eckventil TWW, Kombi-Eckventil TWK für Anschluß Geschirrspüler, Kunststoff-Geruchsverschluß mit Anschlußmöglichkeit Geschirrspüler [St]	5,00	268,60	1.343,00
	26	Waschtischanlage Bereich Teeküchen, bestehend aus Keramik-WT mit Hahnloch, ca. 60x50 cm, Mischbatterie Standmontage, Ablaufventil mit Zugbetätigung, Röhrengeruchsverschluss [St]	5,00	345,30	1.726,50
		<i>Ausstattung Technikraum</i>			
	27	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>			
	28	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 12 [m]	1.150,00	29,60	34.040,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	29	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 15 [m]	240,00	31,60	7.584,00
	30	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 20 [m]	1.035,00	41,70	43.159,50
	31	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 25 [m]	75,00	73,00	5.475,00
	32	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 32 [m]	50,00	104,70	5.235,00
	33	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 40 [m]	215,00	128,10	27.541,50
	34	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 50 [m]	20,00	159,00	3.180,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	35	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 65 [m]	5,00	186,40	932,00
	36	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Mehrschicht-Verbundrohr, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 12 - DN 15 [m]	220,00	27,40	6.028,00
	37	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Mehrschicht-Verbundrohr, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 20 - DN 25 [m]	100,00	38,40	3.840,00
	38	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 50 [m]	6,00	30,70	184,20
	39	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 65 [m]	6,00	32,90	197,40
	<i>Armaturen</i>				
	40	Druckminderer Trinkwasser-Hausanschluß, mediumberührte Teile aus Rotguß, Edelstahl und hochwertigem Kunststoff. [St]	1,00	383,60	383,60
	41	Automatischer Rückspülfilter DN 32 mit frei programmierbarer Steuerung [St]	1,00	2.500,00	2.500,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	42	Probenahmeventil [St]	18,00	109,60	1.972,80
	43	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 12 bis DN 20 [St]	480,00	126,10	60.528,00
	44	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 25 [St]	15,00	137,00	2.055,00
	45	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 32 [St]	10,00	148,00	1.480,00
	46	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 40 [St]	10,00	186,40	1.864,00
	47	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 50 [St]	5,00	230,20	1.151,00
	48	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 65 [St]	2,00	230,20	460,40
	49	Zirkulations-Regulierventil automatisch oder manuell aus Rotguß mit Wärmedämmschale DN 15 [St]	25,00	109,60	2.740,00
	50	Zapfventil für Reinigungszwecke, komplett [St]	4,00	24,20	96,80
	51	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 6 m3/h [St]	2,00	876,80	1.753,60

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 3**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	52	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 20 m³/h, [St]	1,00	1.300,00	1.300,00
	53	Frostfreie Auslaufarmatur für Bewässerung von Außenanlagen, mit Bediengriff und Steckschlüssel, Rotguss, mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. [St]	2,00	290,50	581,00
	54	Unterputzkasten für frostfreie Auslaufarmatur mit Schließzylinder (austauschbar) [St]	2,00	1.300,00	2.600,00
	55	Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage DN 15 [St]	6,00	252,10	1.512,60
	56	Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage DN 20 [St]	16,00	252,10	4.033,60
	57	Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage DN 25 [St]	2,00	274,00	548,00
	58	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]	2,00	1.074,10	2.148,20
		<i>Sonstiges</i>			
	59	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 12 - DN 25 [St]	460,00	41,70	19.182,00
	60	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 32 - DN 40 [St]	30,00	54,80	1.644,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	61	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 50 - DN 65 [St]	5,00	71,30	356,50
	62	Hauseinführung Trinkwasser mit Dichtungseinsatz für Rohrleitung DN 40 - DN 50 [St]	1,00	274,00	274,00
	63	Mehrpreis für gasdichte Ausführung des Dichtungseinsatzes [St]	1,00	164,40	164,40
	64	Hygienische Untersuchung des Trinkwassers, in Teilabschnitten. [St]	10,00	274,00	2.740,00
	65	Spülen von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 [St]	10,00	548,00	5.480,00
	66	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitze, Malerarbeiten, Montagerüst [St]	2,00	6.100,00	12.200,00
		<i>Summe 412</i>			<i>496.314,90</i>
		<i>Summe 412 (rund)</i>			<i>496.320,00</i>

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

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

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 3

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]	1,00	602,80	602,80
	2	Bemusterung [psch]	1,00	548,00	548,00
	3	Anfertigen von Montageunterlagen [St]	1,00	822,00	822,00
	4	Anfertigen von Revisionsunterlagen [St]	1,00	493,20	493,20
		Summe 419			2.466,00
		Summe 419 (rund)			2.470,00
		Summe 410			612.216,00
		Summe 410 (rund)			612.300,00