

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

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			630.500,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			<i>44,00</i>
<i>411</i>		<i>Abwasseranlagen</i>			250.982,00
<i>412</i>		<i>Wasseranlagen</i>			377.008,00
<i>413</i>		<i>Gasanlagen</i>			0,00
<i>419</i>		<i>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</i>			2.466,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Kultur Schulungszentrum**

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]	10,00	526,10	5.261,00
	2	Bodenablauf aus Kunststoff oder Gusseisen mit Klebe- bzw. Pressdichtungsflansch, Aufsatzstück, Rost aus Edelstahl mit Spezialschrauben verschraubt 300 x 300 [St]	5,00	1.200,00	6.000,00
	3	Schlitzrinne aus Edelstahl mit Klebe- bzw. Pressdichtungsflansch, Länge 6,0 m. [St]	1,00	9.900,00	9.900,00
	4	Siphon für gewerbliche Küchengeräte [St]	12,00	38,40	460,80
	5	Reinigungsverschluß in Grundrohrleitung (Finor), DN 100 [St]	10,00	383,60	3.836,00
		<i>Hebeanlagen</i>			
	6	Schmutzwasserhebeanlage, fäkalienfrei, in Unterfluraufstellung, Tauchpumpe mit Schwimmerschaltung, Rücklaufsperre, Schlitzrost [St]	1,00	1.074,10	1.074,10
	7	Druckrohrleitung aus Stahlrohr, einschl. der erforderlichen Form-, Verbindungsstücke und Befestigung DN 32 - DN 40 [m]	30,00	49,40	1.482,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	8	Anschluss Druckrohrleitung von Hebeanlage an Entwässerungsrohrleitung [St]	1,00	54,80	54,80
		<i>Grundrohrleitungen</i>			
	9	Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 100 - DN 125 [m]	399,00	38,40	15.321,60
	10	Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 150 - DN 200 [m]	40,00	51,60	2.064,00
	11	Formstücke für Abflußrohr aus PP (KG2000); Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 100 - DN 125 [St]	350,00	22,00	7.700,00
	12	Formstücke für Abflußrohr aus PP (KG2000); Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 150 - DN 200 [St]	30,00	43,90	1.317,00
	13	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte aus WU-Beton (EPDM-Mauerkragen) DN 100 [St]	40,00	191,80	7.672,00
	14	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte aus WU-Beton (EPDM-Mauerkragen) DN 125 [St]	2,00	219,20	438,40

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	15	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte aus WU-Beton (EPDM-Mauerkragen) DN 150 [St]	2,00	252,10	504,20
	16	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte aus WU-Beton (EPDM-Mauerkragen) DN 200 [St]	5,00	306,90	1.534,50
	17	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 100 [St]	40,00	219,20	8.768,00
	18	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 125 [St]	2,00	120,60	241,20
	19	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 150 [St]	2,00	142,50	285,00
	20	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 200 [St]	5,00	175,40	877,00
		<i>Schmutzwasserrohrleitungen</i>			
	21	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen bis DN 50 [m]	240,00	39,50	9.480,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Kultur Schulungszentrum**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	22	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 80 [m]	320,00	42,80	13.696,00
	23	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 100 [m]	420,00	51,60	21.672,00
	24	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 125 [m]	10,00	68,00	680,00
	25	Dachhaube für Schmutzwasser-Fallrohrleitung DN 100 - DN 125 [St]	40,00	164,40	6.576,00
	26	Rohrbelüfter aus Kunststoff, DN 50 - DN 100. [St]	10,00	93,20	932,00
	27	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 50 [m]	70,00	22,00	1.540,00
	28	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 70 [m]	60,00	27,40	1.644,00
	29	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 100 [m]	40,00	32,90	1.316,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	30	Gußeiserne Abflußrohre für aggressive Abwässer (KML/MLK) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 50 [m]	30,00	161,20	4.836,00
	31	Gußeiserne Abflußrohre für aggressive Abwässer (KML/MLK) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 80 [m]	5,00	197,30	986,50
	32	Gußeiserne Abflußrohre für aggressive Abwässer (KML/MLK) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 100 [m]	80,00	241,20	19.296,00
		<i>Regenentwässerung</i>			
	33	Regenwasserablaufkörper mit Isolierkörper ohne Begleitheizung DN 50 [St]	13,00	602,80	7.836,40
	34	Regenwasserablaufkörper mit Isolierkörper ohne Begleitheizung DN 100 [St]	15,00	712,40	10.686,00
	35	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 80 [m]	140,00	55,90	7.826,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	36	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 100 [m]	75,00	68,00	5.100,00
	37	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 125 [m]	155,00	88,80	13.764,00
	38	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 150 [m]	25,00	107,50	2.687,50
	39	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 200 [m]	120,00	164,40	19.728,00
		<i>Kondensatorrohrleitung und Zubehör</i>			
	40	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 20 [m]	30,00	41,70	1.251,00
	41	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 25 [m]	10,00	73,00	730,00
	42	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 32 [m]	5,00	104,70	523,50

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	43	Kondensathebepumpe [St]	7,00	219,20	1.534,40
	44	Anschluss an Entwässerungsrohrnetz an Siphon Ausgußbecken im Technikraum [St]	3,00	82,20	246,60
		<i>Sonstiges</i>			
	45	Fallrohrstütze SML DN 80 [St]	10,00	38,40	384,00
	46	Fallrohrstütze SML DN 100 [St]	10,00	43,90	439,00
	47	Fallrohrstütze SML DN 125 [St]	10,00	49,40	494,00
	48	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 50 [St]	20,00	65,80	1.316,00
	49	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 80 [St]	30,00	65,80	1.974,00
	50	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 100 [St]	50,00	65,80	3.290,00
	51	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 125 [St]	10,00	65,80	658,00
	52	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 150 [St]	10,00	65,80	658,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	53	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitz, Montagegerüst [psch]	1,00	5.500,00	5.500,00
	54	Druck- und Dichtheitsprüfung [St]	3,00	1.700,00	5.100,00
	55	Anschluss an Grundrohrleitung [St]	30,00	60,30	1.809,00
		<i>Summe 411</i>			250.981,50
		<i>Summe 411 (rund)</i>			250.990,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

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 Barrierefreier Haftraum, Warten</i>			
	1	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
	2	Duschanlage Haftraum und Duschaum 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
	3	Ausstattung Duschanlage behindertengerecht Klappsitz, Handlauf ca. 1,50 x 1,50 m [St]	1,00	602,80	602,80
	4	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
	5	Handtuchhaken [St]	1,00	22,00	22,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412		<i>Ausstattung Dusche Gefangene</i>			
	6	Duschanlage Haftraum und Duschaum Gefangene, bestehend aus Bodenablauf, Selbstschluss-Thermostatbatterie, suizidhemmendem Temperaturwahlgriff, verchromt, mit Verbrühungsschutz, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	4,00	1.500,00	6.000,00
	7	Handtuchhaken [St]	8,00	22,00	176,00
		<i>Ausstattung WC Gefangene, Warten</i>			
	8	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]	42,00	696,00	29.232,00
	9	Urinal-Montageelement mit verdecktem Zu- und Ablauf, Keramik-Urinal, Infrarot-Steuerung berührungslos [St]	37,00	597,40	22.103,80
	10	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]	42,00	493,20	20.714,40

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412		<i>Ausstattung DR AVD, WC Personal</i>			
	11	WC-Anlage Bereich Bedienstete, bestehend aus Tiefspül-WC, wandhängend, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste, Papierrollen- und Reserverollenhalter. [St]	32,00	460,40	14.732,80
	12	Urinal-Montageelement mit verdecktem Zu- und Ablauf, Keramik-Urinal, Infrarot-Steuerung berührungslos [St]	18,00	597,40	10.753,20
	13	Urinal-Trennwand aus alterungsbeständigem, lichtechtem Kunststoff, stabile Befestigung mit integrierter Abdeckung [St]	29,00	164,40	4.767,60
	14	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]	30,00	570,00	17.100,00
		<i>Ausstattung Umkleide, Aufenthalt Personal</i>			
	15	Duschanlage Bereich Bedienstete mit Bodenablauf, bestehend aus UP-Duscharmatur, als Einhebelmischbatterie, verchromt, mit Verbrührungsschutz, mit Wandeinbauset, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	6,00	876,80	5.260,80
	16	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]	12,00	679,60	8.155,20

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	17	Handtuchhaken [St]	12,00	22,00	264,00
		<i>Ausstattung WC Besucher behindertengerecht</i>			
	18	Waschtischanlage behindertengerecht bestehend aus Keramik-WT, 60x55 cm, Einhebel-Mischbatterie Standmontage, Ablaufsieb, Geruchsverschluss, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb, Kristallspiegel 100x60 cm [St]	5,00	686,10	3.430,50
	19	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]	5,00	1.400,00	7.000,00
		<i>Ausstattung Friseur</i>			
	20	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
		<i>Ausstattung Putzmittelraum</i>			
	21	Ausgußanlage Putzraum, bestehend aus Ausguß- Montageelement, Ausgußbecken Stahl emailliert, Einhebel-Mischbatterie Wandmontage, Ablaufventil, Geruchsverschluß, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb [St]	8,00	531,60	4.252,80

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412		<i>Ausstattung Teeküchen</i>			
	22	Küchen-Einhebel-Mischbatterie, Eckventil TWW, Kombi-Eckventil TWK für Anschluß Geschirrspüler, Kunststoff-Geruchsverschluß mit Anschlußmöglichkeit Geschirrspüler [St]	18,00	268,60	4.834,80
		<i>Ausstattung Werkstätten, Küche</i>			
	23	Anschluss für Laborbecken mit Trinkwasser kalt und Auslaufventil 3/4" mit Schlauchanschluss [St]	2,00	219,20	438,40
	24	Anschluss für Ausstattung Küchentechnik (z.B. Handwasch-Ausgußbecken-Kombination, Zumischdosiergerät) TWK/TWE DN15 bis DN20 [St]	2,00	65,80	131,60
	25	Anschluss für Ausstattung Küchentechnik (z.B. Handwasch-Ausgußbecken-Kombination, Zumischdosiergerät) TWK/TWE und TWW DN15 bis DN20 [St]	10,00	131,60	1.316,00
		<i>Ausstattung Technikraum</i>			
	26	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

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	412	<i>Rohrleitungen</i>			
	27	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 12 [m]	920,00	29,60	27.232,00
	28	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 15 [m]	575,00	31,60	18.170,00
	29	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 20 [m]	650,0	41,70	27.105,00
	30	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 25 [m]	180,0	73,00	13.140,00
	31	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 32 [m]	300,0	104,70	31.410,00
	32	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 40 [m]	70,0	128,10	8.967,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	33	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 50 [m]	130,0	159,00	20.670,00
	34	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 50 [m]	2,0	30,70	61,40
		<i>Armaturen</i>			
	35	Druckminderer Trinkwasser-Hausanschluß, mediumberührte Teile aus Rotguß, Edelstahl und hochwertigem Kunststoff. [St]	1,0	383,60	383,60
	36	Automatischer Rückspülfilter DN 32 mit frei programmierbarer Steuerung [St]	1,0	2.500,00	2.500,00
	37	Probenahmeventil [St]	10,0	109,60	1.096,00
	38	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 12 bis DN 20 [St]	16,0	126,10	2.017,60
	39	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 25 [St]	5,0	137,00	685,00
	40	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 32 [St]	1,0	148,00	148,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	41	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 50 [St]	2,0	230,20	460,40
	42	Zirkulations-Regulierventil automatisch oder manuell aus Rotguß mit Wärmedämmschale DN 15 [St]	4,0	109,60	438,40
	43	Kugelhahn , Rotguß, DN 15 [St]	16,0	31,80	508,80
	44	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 6 m3/h [St]	4,0	876,80	3.507,20
	45	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 10 m3/h [St]	1,0	1.041,20	1.041,20
	46	Frostfreie Auslaufarmatur für Bewässerung von Außenanlagen, mit Bediengriff und Steckschlüssel, Rotguss, mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. [St]	4,0	290,50	1.162,00
	47	Unterputzkasten für frostfreie Auslaufarmatur mit Schließzylinder (austauschbar) [St]	4,0	1.300,00	5.200,00
	48	Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage DN 15 [St]	10,0	252,10	2.521,00
	49	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]	4,0	1.074,10	4.296,40

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

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>			
	50	Durchlauferhitzer elektronisch geregelt für Handwaschbecken Wassertemperatur von 20-40 °C einstellbar IP 25, 3,5 kW / 230 V [St]	5,0	241,20	1.206,00
	51	Durchlauferhitzer elektronisch geregelt für Teeküchen Wassertemperatur von 20-40 °C einstellbar IP 25, 6,5 kW / 400 V [St]	14,0	252,10	3.529,40
		<i>Enthärtungsanlage</i>			
	52	Enthärtungsanlage Lehrküche mit Umkehrosmoseanlage, Behälter und Druckerhöhungsanlage [St]	1,0	16.500,00	16.500,00
		<i>Sonstiges</i>			
	53	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 12 - DN 25 [St]	30,0	41,70	1.251,00
	54	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 32 - DN 40 [St]	5,0	54,80	274,00
	55	Hauseinführung Trinkwasser mit Dichtungseinsatz für Rohrleitung DN 40 - DN 50 [St]	1,0	274,00	274,00
	56	Mehrpreis für gasdichte Ausführung des Dichtungseinsatzes [St]	1,0	164,40	164,40

JVA Zwickau

ES-Bau
Kultur Schulungszentrum

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	57	Hygienische Untersuchung des Trinkwassers, in Teilabschnitten. [St]	10,0	274,00	2.740,00
	58	Spülen von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 [St]	10,0	548,00	5.480,00
	59	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitz, Malerarbeiten, Montagerüst [St]	1,0	6.100,00	6.100,00
		<i>Summe 412</i>			<i>377.007,60</i>
		<i>Summe 412 (rund)</i>			<i>377.010,00</i>

JVA Zwickau

ES-Bau
 Kultur Schulungszentrum

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
Kultur Schulungszentrum

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]	1,0	602,80	602,80
	2	Bemusterung [psch]	1,0	548,00	548,00
	3	Anfertigen von Montageunterlagen [St]	1,0	822,00	822,00
	4	Anfertigen von Revisionsunterlagen [St]	1,0	493,20	493,20
		Summe 419			2.466,00
		Summe 419 (rund)			2.470,00
		Summe 410			630.455,10
		Summe 410 (rund)			630.500,00