

JVA Zwickau

ES-Bau  
Sporthalle

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

<b>400</b>		<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>			
<b>410</b>		<b>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>			
KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
<b>400</b>		<b>Bauwerk - Technische Anlagen</b>			
<b>410</b>		<b>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen</b>			<b>110.900,00</b>
		<i>Zur Aufrundung</i>			<i>61,00</i>
<i>411</i>		<i>Abwasseranlagen</i>			<i>50.690,00</i>
<i>412</i>		<i>Wasseranlagen</i>			<i>57.683,00</i>
<i>413</i>		<i>Gasanlagen</i>			<i>0,00</i>
<i>419</i>		<i>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</i>			<i>2.466,00</i>

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Sporthalle**

**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
	2	Reinigungsverschluß in Grundrohrleitung (Finor), DN 100 [St]	3,00	383,60	1.150,80
		<i>Hebeanlagen</i>			
	3	Schmutzwasserhebeanlage, fäkalienfrei, in Unterfluraufstellung, Tauchpumpe mit Schwimmerschaltung, Rücklaufsperr, Schlitzrost [St]	1,00	1.074,10	1.074,10
	4	Druckrohrleitung aus Stahlrohr, einschl. der erforderlichen Form-, Verbindungsstücke und Befestigung DN 32 - DN 40 [m]	6,00	49,40	296,40
	5	Anschluss Druckrohrleitung von Hebeanlage an Entwässerungsrohrleitung [St]	1,00	54,80	54,80
		<i>Grundrohrleitungen</i>			
	6	Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 100 - DN 125 [m]	50,00	38,40	1.920,00

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Sporthalle**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	7	Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 250 [m]	10,00	100,90	1.009,00
	8	Formstücke für Abflußrohr aus PP (KG2000); Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 100 - DN 125 [St]	30,00	22,00	660,00
	9	Formstücke für Abflußrohr aus PP (KG2000); Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 250 [St]	5,00	82,20	411,00
	10	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit Dichtungsbahn DN 100 [St]	6,00	350,80	2.104,80
	11	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit Dichtungsbahn DN 200 [St]	2,00	613,80	1.227,60
	12	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 100 [St]	6,00	219,20	1.315,20
	13	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 200 [St]	2,00	175,40	350,80

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Sporthalle**

**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>			
	14	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen bis DN 50 [m]	63,00	39,50	2.488,50
	15	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 80 [m]	18,00	42,80	770,40
	16	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 100 [m]	25,00	51,60	1.290,00
	17	Dachhaube für Schmutzwasser-Fallrohrleitung DN 100 - DN 125 [St]	5,00	164,40	822,00
	18	Rohrbelüfter aus Kunststoff, DN 50 - DN 100. [St]	5,00	93,20	466,00
		<i>Regenentwässerung</i>			
	19	Regenwasserablaufkörper mit Isolierkörper ohne Begleitheizung DN 100 [St]	11,00	712,40	7.836,40
	20	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 100 [m]	100,00	68,00	6.800,00

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Sporthalle**

**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]	45,00	88,80	3.996,00
	22	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 150 [m]	10,00	107,50	1.075,00
	23	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>			
	24	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 20 [m]	15,00	41,70	625,50
	25	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 25 [m]	10,00	73,00	730,00
	26	Kondensathebepumpe [St]	2,00	219,20	438,40
	27	Anschluss an Entwässerungsrohrnetz an Siphon Ausgußbecken im Technikraum [St]	2,00	82,20	164,40

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Sporthalle**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	411	<i>Sonstiges</i>			
	28	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitz, Montagegerüst [psch]	0,50	5.500,00	2.750,00
	29	Druck- und Dichtheitsprüfung [St]	1,00	1.700,00	1.700,00
	30	Anschluss an Grundrohrleitung [St]	1,00	60,30	60,30
		<i>Summe 411</i>			50.689,50
		<i>Summe 411 (rund)</i>			50.690,00

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Sporthalle**

**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 Umkleide Gefangene</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	Duschanlage Haftraum und Duschaum Gefangene, bestehend aus Bodenablauf, Selbstschluss-Thermostatbatterie, suizidhemmendem Temperaturwahlgriff, verchromt, mit Verbrührungsschutz, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	5,00	1.500,00	7.500,00
	4	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]	3,00	964,50	2.893,50
	5	Handtuchhaken [St]	6,00	22,00	132,00

JVA Zwickau

ES-Bau  
Sporthalle

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, Aufenthalt Personal</i>			
	6	WC-Anlage Bereich Bedienstete, bestehend aus Tiefspül-WC, wandhängend, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste, Papierrollen- und Reserverollenhalter. [St]	2,00	460,40	920,80
	7	Duschanlage Bereich Bedienstete mit Bodenablauf, bestehend aus UP-Duscharmatur, als Einhebelmischbatterie, verchromt, mit Verbrührungsschutz, mit Wandeinbauset, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage [St]	2,00	876,80	1.753,60
	8	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]	2,00	679,60	1.359,20
		<i>Ausstattung WC Besucher behindertengerecht</i>			
	9	Waschtischanlage behindertengerecht bestehend aus Keramik-WT, 60x55 cm, Einhebel-Mischbatterie Standmontage, Ablaufsieb, Geruchsverschluss, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb, Kristallspiegel 100x60 cm [St]	1,00	686,10	686,10
	10	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  
Sporthalle

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>			
	11	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 Technikraum</i>			
	12	Ausgußanlage Technikraum, bestehend aus Ausgußbecken Stahl emailliert, Auslaufventil TWK mit Schlauchverschraubung, Rohrbe- und -entlüfter und Rückflußverhinderer, Ablaufventil, Geruchsverschluß [St]	1,00	137,00	137,00
		<i>Rohrleitungen</i>			
	13	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 12 [m]	73,00	29,60	2.160,80
	14	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 15 [m]	70,00	31,60	2.212,00
	15	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 20 [m]	100,00	41,70	4.170,00

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Sporthalle**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	16	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 25 [m]	100,00	73,00	7.300,00
	17	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 32 [m]	20,00	104,70	2.094,00
	18	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 40 [m]	10,00	128,10	1.281,00
	19	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 32 - DN 40 [m]	2,00	30,70	61,40
		<i>Armaturen</i>			
	20	Druckminderer Trinkwasser-Hausanschluß, mediumberührte Teile aus Rotguß, Edelstahl und hochwertigem Kunststoff. [St]	1,00	383,60	383,60
	21	Automatischer Rückspülfilter DN 32 mit frei programmierbarer Steuerung [St]	1,00	2.500,00	2.500,00
	22	Probenahmeventil [St]	8,00	109,60	876,80
	23	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 12 bis DN 20 [St]	5,00	126,10	630,50

JVA Zwickau

ES-Bau  
Sporthalle

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	24	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 25 [St]	6,00	137,00	822,00
	25	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 32 [St]	2,00	148,00	296,00
	26	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 40 [St]	3,00	186,40	559,20
	27	Zirkulations-Regulierventil automatisch oder manuell aus Rotguß mit Wärmedämmschale DN 15 [St]	2,00	109,60	219,20
	28	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 6 m³/h [St]	3,00	876,80	2.630,40
	29	Frostfreie Auslaufarmatur für Bewässerung von Außenanlagen, mit Bediengriff und Steckschlüssel, Rotguss, mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. [St]	2,00	290,50	581,00
	30	Unterputzkasten für frostfreie Auslaufarmatur mit Schließzylinder (austauschbar) [St]	2,00	1.300,00	2.600,00
		<i>Sonstiges</i>			
	31	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 12 - DN 25 [St]	15,00	41,70	625,50

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Sporthalle**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	32	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 32 - DN 40 [St]	5,00	54,80	274,00
	33	Hauseinführung Trinkwasser mit Dichtungseinsatz für Rohrleitung DN 40 - DN 50 [St]	1,00	274,00	274,00
	34	Mehrpreis für gasdichte Ausführung des Dichtungseinsatzes [St]	1,00	164,40	164,40
	35	Hygienische Untersuchung des Trinkwassers, in Teilabschnitten. [St]	5,00	274,00	1.370,00
	36	Spülen von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 [St]	1,00	548,00	548,00
	37	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitze, Malerarbeiten, Montagerüst [St]	0,50	6.100,00	3.050,00
		<i>Summe 412</i>			<i>57.683,00</i>
		<i>Summe 412 (rund)</i>			<i>57.690,00</i>

JVA Zwickau

ES-Bau  
 Sporthalle

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  
Sporthalle

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
		<b>Summe 410</b>			<b>110.838,50</b>
		<b>Summe 410 (rund)</b>			<b>110.900,00</b>