

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

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>85.600,00</b>
		<i>Zur Aufrundung</i>			<i>43,00</i>
<i>411</i>		<i>Abwasseranlagen</i>			32.190,00
<i>412</i>		<i>Wasseranlagen</i>			50.901,00
<i>413</i>		<i>Gasanlagen</i>			0,00
<i>419</i>		<i>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</i>			2.466,00

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

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]	6,00	526,10	3.156,60
	2	Reinigungsverschluß in Grundrohrleitung (Finor), DN 100 [St]	4,00	383,60	1.534,40
		<i>Grundrohrleitungen</i>			
	3	Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 100 - DN 125 [m]	70,00	38,40	2.688,00
	4	Formstücke für Abflußrohr aus PP (KG2000); Verlegen im Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte DN 100 - DN 125 [St]	30,00	22,00	660,00
	5	Dichtungsflansch für Eindichtung von Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit Dichtungsbahn DN 100 [St]	8,00	350,80	2.806,40
	6	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 100 [St]	8,00	219,20	1.753,60

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	411	<i>Schmutzwasserrohrleitungen</i>			
	7	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen bis DN 50 [m]	25,00	39,50	987,50
	8	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 80 [m]	25,00	42,80	1.070,00
	9	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 100 [m]	10,00	51,60	516,00
	10	Dachhaube für Schmutzwasser-Fallrohrleitung DN 100 - DN 125 [St]	5,00	164,40	822,00
	11	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 50 [m]	20,00	22,00	440,00
	12	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 70 [m]	5,00	27,40	137,00
	13	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 100 [m]	10,00	32,90	329,00

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	411	<i>Regenentwässerung</i>			
	14	Regenwasserablaufkörper mit Isolierkörper ohne Begleitheizung DN 100 [St]	5,00	712,40	3.562,00
	15	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 80 [m]	5,00	55,90	279,50
	16	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 100 [m]	30,00	68,00	2.040,00
		<i>Sonstiges</i>			
	17	Fallrohrstütze SML DN 100 [St]	2,00	43,90	87,80
	18	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 50 [St]	2,00	65,80	131,60
	19	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 80 [St]	4,00	65,80	263,20
	20	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 100 [St]	9,00	65,80	592,20
	21	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitz, Montagegerüst [psch]	0,50	5.500,00	2.750,00

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	22	Druck- und Dichtheitsprüfung [St]	3,00	1.700,00	5.100,00
	23	Anschluss an Grundrohrleitung [St]	8,00	60,30	482,40
		<i>Summe 411</i>			32.189,20
		<i>Summe 411 (rund)</i>			32.190,00

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412		<i>Wasseranlagen</i>			
		<i>Ausstattung WC Gefangene, Warten</i>			
	1	WC-Anlage Bereich Gefangene, bestehend aus UP-Spülkasten, pneumatischem Selbstschluß-Durchgangsventil für WC-Spülung über Druckknopfbetätigung, Keramik-Tiefspül-WC, wandhängend, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste, Papierrollen- und Reserverollenhalter [St]	2,00	696,00	1.392,00
	2	Urinal-Montageelement mit verdecktem Zu- und Ablauf, Keramik-Urinal, Infrarot-Steuerung berührungslos [St]	1,00	597,40	597,40
	3	Urinal-Trennwand aus alterungsbeständigem, lichtechem Kunststoff, stabile Befestigung mit integrierter Abdeckung [St]	1,00	164,40	164,40
	4	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]	2,00	493,20	986,40
	5	Handtuchhaken [St]	4,00	22,00	88,00
		<i>Ausstattung DR AVD, WC 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

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	7	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]	2,00	570,00	1.140,00
		<i>Ausstattung Putzmittelraum</i>			
	8	Ausgußanlage Putzraum, bestehend aus Ausguß-Montageelement, Ausgußbecken Stahl emailliert, Einhebel-Mischbatterie Wandmontage, Ablaufventil, Geruchsverschluß, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb [St]	1,00	531,60	531,60
		<i>Ausstattung Teeküchen</i>			
	9	Küchen-Einhebel-Mischbatterie, Eckventil TWW, Kombi-Eckventil TWK für Anschluß Geschirrspüler, Kunststoff-Geruchsverschluß mit Anschlußmöglichkeit Geschirrspüler [St]	3,00	268,60	805,80
		<i>Ausstattung Werkstätten, Küche</i>			
	10	Anschluss für Laborbecken mit Trinkwasser kalt und Auslaufventil 3/4" mit Schlauchanschluss [St]	3,00	219,20	657,60
	11	Augendusche mit zwei Duschköpfen 45° geneigt, mit herausziehbarem Schlauch 1,50 m zur Tischmontage [St]	2,00	405,60	811,20

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412		<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]	40,00	29,60	1.184,00
	14	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 15 [m]	15,00	31,60	474,00
	15	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 20 [m]	10,00	41,70	417,00
	16	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 25 [m]	5,00	73,00	365,00



JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	17	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 32 [m]	5,00	104,70	523,50
	18	Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung DN 40 [m]	5,00	128,10	640,50
	19	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 20 - DN 25 [m]	100,00	30,70	3.070,00
	20	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 32 - DN 40 [m]	50,00	30,70	1.535,00
		<i>Armaturen</i>			
	21	Druckminderer Trinkwasser-Hausanschluß, mediumberührte Teile aus Rotguß, Edelstahl und hochwertigem Kunststoff. [St]	1,00	383,60	383,60
	22	Automatischer Rückspülfilter DN 25 mit frei programmierbarer Steuerung [St]	1,00	2.000,00	2.000,00
	23	Probenahmeventil [St]	4,00	109,60	438,40
	24	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 12 bis DN 20 [St]	10,00	126,10	1.261,00

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	25	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 25 [St]	4,00	137,00	548,00
	26	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 32 [St]	2,00	148,00	296,00
	27	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 40 [St]	6,00	186,40	1.118,40
	28	Zapfventil für Reinigungszwecke, komplett [St]	2,00	24,20	48,40
	29	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 10 m3/h [St]	1,00	1.041,20	1.041,20
	30	Frostfreie Auslaufarmatur für Bewässerung von Außenanlagen, mit Bediengriff und Steckschlüssel, Rotguss, mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. [St]	5,00	290,50	1.452,50
	31	Unterputzkasten für frostfreie Auslaufarmatur mit Schließzylinder (austauschbar) [St]	5,00	1.300,00	6.500,00
	32	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]	1,00	1.074,10	1.074,10

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412		<i>Rohrbegleitheizung</i>			
	33	Selbstregulierendes Heizband Länge bis 20 m, mit Installationszubehör. [St]	3,00	537,10	1.611,30
	34	Leistungssteller mit integrierter Zeitschaltuhr [St]	3,00	350,80	1.052,40
		<i>Dezentrale Warmwasserbereiter</i>			
	35	Durchlauferhitzer elektronisch geregelt für Handwaschbecken Wassertemperatur von 20-40 °C einstellbar IP 25, 3,5 kW / 230 V [St]	4,0	241,20	964,80
	36	Durchlauferhitzer elektronisch geregelt für Teeküchen Wassertemperatur von 20-40 °C einstellbar IP 25, 6,5 kW / 400 V [St]	3,0	252,10	756,30
		<i>Sonstiges</i>			
	37	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 12 - DN 25 [St]	6,0	41,70	250,20
	38	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 32 - DN 40 [St]	7,0	54,80	383,60
	39	Hauseinführung Trinkwasser mit Dichtungseinsatz für Rohrleitung DN 25 - DN 32 [St]	13,0	219,20	2.849,60

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	40	Mehrpreis für gasdichte Ausführung des Dichtungseinsatzes [St]	13,0	164,40	2.137,20
	41	Hygienische Untersuchung des Trinkwassers, in Teilabschnitten. [St]	2,0	274,00	548,00
	42	Spülen von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 [St]	3,0	548,00	1.644,00
	43	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitze, Malerarbeiten, Montagerüst [St]	1,0	6.100,00	6.100,00
		<i>Summe 412</i>			<i>50.900,20</i>
		<i>Summe 412 (rund)</i>			<i>50.910,00</i>

JVA Zwickau

ES-Bau  
 Gärtnerei Müll

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

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

JVA Zwickau

ES-Bau  
Gärtnerei Müll

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 €
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>85.555,40</b>
		<b>Summe 410 (rund)</b>			<b>85.600,00</b>