

JVA Zwickau

ES-Bau  
Hafthaus 5

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>615.800,00</b> |
|            |      | <i>Zur Aufrundung</i>                            |       |      | <i>42,00</i>      |
| <i>411</i> |      | <i>Abwasseranlagen</i>                           |       |      | 113.436,00        |
| <i>412</i> |      | <i>Wasseranlagen</i>                             |       |      | 499.856,00        |
| <i>413</i> |      | <i>Gasanlagen</i>                                |       |      | 0,00              |
| <i>419</i> |      | <i>Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen, sonstiges</i> |       |      | 2.466,00          |

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Hafthaus 5**

**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<br>aus Kunststoff oder Gusseisen mit Klebe- bzw.<br>Pressdichtungsflansch, Aufsatzstück, Rost aus<br>Edelstahl mit Spezialschrauben verschraubt<br>DN 100<br>[St] | 2,00  | 526,10   | 1.052,20 |
|     |      | <i>Hebeanlagen</i>  |       |          |          |
|     | 2    | Schmutzwasserhebeanlage, fäkalienfrei, in<br>Unterfluraufstellung, Tauchpumpe mit<br>Schwimmerschaltung, Rücklaufsperr, Schlitzrost<br>[St]                                   | 1,00  | 1.074,10 | 1.074,10 |
|     | 3    | Druckrohrleitung aus Stahlrohr, einschl. der<br>erforderlichen Form-, Verbindungsstücke und<br>Befestigung<br>DN 32 - DN 40<br>[m]  | 40,00 | 49,40    | 1.976,00 |
|     | 4    | Anschluss Druckrohrleitung von Hebeanlage an<br>Entwässerungsrohrleitung<br>[St]  | 2,00  | 54,80    | 109,60   |
|     |      | <i>Grundrohrleitungen</i>   |       |          |          |
|     | 5    | Abflußrohre aus PP (KG2000) einschl. der<br>erforderlichen Verbindungsstücke; Verlegen im<br>Sandbett vor Herstellung der Bodenplatte<br>DN 150 - DN 200<br>[m]               | 10,00 | 51,60    | 516,00   |
|     | 6    | Dichtungsflansch für Eindichtung von<br>Grundrohrleitungsdurchdringungen in Bodenplatte mit<br>Dichtungsbahn<br>DN 125<br>[St]  | 1,00  | 504,20   | 504,20   |

JVA Zwickau

ES-Bau  
Hafthaus 5

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<br>DN 150<br>[St]                | 4,00   | 559,00 | 2.236,00  |
|     | 8    | Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung<br>DN 125<br>[St]   | 1,00   | 120,60 | 120,60    |
|     | 9    | Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung<br>DN 150<br>[St]   | 4,00   | 142,50 | 570,00    |
|     |      | <i>Schmutzwasserrohrleitungen</i>   |        |        |           |
|     | 10   | Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen<br>bis DN 50<br>[m] | 220,00 | 39,50  | 8.690,00  |
|     | 11   | Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen<br>DN 80<br>[m]     | 285,00 | 42,80  | 12.198,00 |
|     | 12   | Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen<br>DN 100<br>[m]    | 410,00 | 51,60  | 21.156,00 |
|     | 13   | Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen<br>DN 125<br>[m]    | 35,00  | 68,00  | 2.380,00  |

JVA Zwickau

ES-Bau  
Hafthaus 5

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

JVA Zwickau

ES-Bau  
Hafthaus 5

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 5**

**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<br>DN 50<br>[St]                            | 4,00   | 65,80    | 263,20            |
|     | 30   | Brandschutzabschottung R90 Gussrohr<br>DN 80<br>[St]                            | 20,00  | 65,80    | 1.316,00          |
|     | 31   | Brandschutzabschottung R90 Gussrohr<br>DN 100<br>[St]                           | 120,00 | 65,80    | 7.896,00          |
|     | 32   | Brandschutzabschottung R90 Gussrohr<br>DN 125<br>[St]                           | 10,00  | 65,80    | 658,00            |
|     | 33   | Brandschutzabschottung R90 Gussrohr<br>DN 150<br>[St]                           | 5,00   | 65,80    | 329,00            |
|     | 34   | Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen,<br>Wandschlitze, Montagegerüst<br>[psch] | 2,00   | 5.500,00 | 11.000,00         |
|     | 35   | Druck- und Dichtheitsprüfung<br>[St]  | 5,00   | 1.700,00 | 8.500,00          |
|     | 36   | Anschluss an Grundrohrleitung<br>[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 5**

**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 Haftraum, bestehend aus Keramik-Tiefspül-WC, pneumatischer Spülauslösung, Spülkasten im Installationsschacht, Kunststoff-WC-Sitz mit Deckel, WC-Bürstenhalter mit WC-Bürste und Papierrollenhalter.<br>[St]   | 130,00 | 438,40 | 56.992,00  |
|     | 2    | Waschtischanlage Haftraum, bestehend aus Keramik-WT 50 cm, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, Einhand-Mischbatterie Schachtmontage, Temperatureinstellung und Auslösung über Bedienkappe, Ablaufsieb, Ablaufbogen aus Edelstahl, Geruchverschluss im Schacht, Kristallspiegel 30x40 cm, mit Ablage<br>[St] | 130,00 | 789,20 | 102.596,00 |
|     | 3    | Handtuchhaken<br>[St]   | 260,00 | 22,00  | 5.720,00   |
|     |      | <i>Ausstattung Gemeinschaftshaftraum</i>  |        |        |            |
|     | 4    | 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.<br>[St]   | 2,00   | 438,40 | 876,80     |
|     | 5    | Waschtischanlage Haftraum, bestehend aus Keramik-WT 50 cm, ohne Hahnloch, ohne Überlauf, Einhand-Mischbatterie Schachtmontage, Temperatureinstellung und Auslösung über Bedienkappe, Ablaufsieb, Ablaufbogen aus Edelstahl, Geruchverschluss im Schacht, Kristallspiegel 30x40 cm, mit Ablage<br>[St] | 2,00   | 789,20 | 1.578,40   |

JVA Zwickau

ES-Bau  
Hafthaus 5

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

| KG                                     | Pos. | Leistungsbeschreibung  | Menge | EP €     | GP €      |
|--|------|--|-------|----------|-----------|
| 412                                    | 6    | 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<br>[St] | 2,00  | 833,00   | 1.666,00  |
|  | 7    | Handtuchhaken<br>[St]  | 12,00 | 22,00    | 264,00    |
| <i>Ausstattung Dusche Gefangene</i>    |      |  |       |          |           |
|  | 8    | Duschanlage Haftraum und Duschaum Gefangene, bestehend aus Bodenablauf, Selbstschluss-Thermostatbatterie, suizidhemmendem Temperaturwahlgriff, verchromt, mit Verbrühungsschutz, Duschkopf als Kopfbrause für Wandmontage<br>[St]  | 32,00 | 1.500,00 | 48.000,00 |
|  | 9    | Be- und Entwässerungsanschluss für eine Waschmaschine<br>Wandeinbau-Waschgeräte-Siphon mit integrierter Wasserversorgung, mit Rückflussverhinderer, Siphon, Montageschiene, MS-Wandscheibe, Schlauchanschlussbogen, Rohrbelüfter und Abdeckplatte aus Edelstahl.<br>[St]   | 16,00 | 164,40   | 2.630,40  |
|  | 10   | Handtuchhaken<br>[St]  | 64,00 | 22,00    | 1.408,00  |
| <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.<br>[St]   | 4,00  | 460,40   | 1.841,60  |



JVA Zwickau

ES-Bau  
Hafthaus 5

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

| KG  | Pos. | Leistungsbeschreibung   | Menge | EP €   | GP €     |
|-----|------|---|-------|--------|----------|
| 412 | 12   | 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<br>[St] | 4,00  | 570,00 | 2.280,00 |
|     |      | <i>Ausstattung Putzmittelraum</i>   |       |        |          |
|     | 13   | Ausgußanlage Putzraum, bestehend aus Ausguß-Montageelement, Ausgußbecken Stahl emailliert, Einhebel-Mischbatterie Wandmontage, Ablaufventil, Geruchsverschluß, Seifenspender, Papierspender, Papierkorb<br>[St]   | 4,00  | 531,60 | 2.126,40 |
|     |      | <i>Ausstattung Teeküchen</i>  |       |        |          |
|     | 14   | Küchen-Einhebel-Mischbatterie, Eckventil TWW, Kombi-Eckventil TWK für Anschluß Geschirrspüler, Kunststoff-Geruchsverschluß mit Anschlußmöglichkeit Geschirrspüler<br>[St]   | 4,00  | 268,60 | 1.074,40 |
|     | 15   | Waschtischanlage Bereich Teeküchen, bestehend aus Keramik-WT mit Hahnloch, ca. 60x50 cm, Mischbatterie Standmontage, Ablaufventil mit Zugbetätigung, Röhrengeruchsverschluß<br>[St]   | 4,00  | 345,30 | 1.381,20 |
|     |      | <i>Ausstattung Technikraum</i>  |       |        |          |
|     | 16   | Ausgußanlage Technikraum, bestehend aus Ausgußbecken Stahl emailliert, Auslaufventil TWK mit Schlauchverschraubung, Rohrbe- und -entlüfter und Rückflußverhinderer, Ablaufventil, Geruchsverschluß<br>[St]  | 2,00  | 137,00 | 274,00   |

JVA Zwickau

ES-Bau  
Hafthaus 5

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>   |          |        |           |
|    | 17   | Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung<br>DN 12<br>[m] | 1.150,00 | 29,60  | 34.040,00 |
|    | 18   | Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung<br>DN 15<br>[m] | 240,00   | 31,60  | 7.584,00  |
|    | 19   | Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung<br>DN 20<br>[m] | 1.035,00 | 41,70  | 43.159,50 |
|    | 20   | Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung<br>DN 25<br>[m] | 75,00    | 73,00  | 5.475,00  |
|    | 21   | Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung<br>DN 32<br>[m] | 50,00    | 104,70 | 5.235,00  |
|    | 22   | Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung<br>DN 40<br>[m] | 215,00   | 128,10 | 27.541,50 |

JVA Zwickau

ES-Bau  
Hafthaus 5

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

| KG  | Pos. | Leistungsbeschreibung  | Menge  | EP €   | GP €     |
|-----|------|--|--------|--------|----------|
| 412 | 23   | Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung<br>DN 50<br>[m]                       | 20,00  | 159,00 | 3.180,00 |
|     | 24   | Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Edelstahl, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung<br>DN 65<br>[m]                       | 5,00   | 186,40 | 932,00   |
|     | 25   | Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Mehrschicht-Verbundrohr, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung<br>DN 12 - DN 15<br>[m] | 220,00 | 27,40  | 6.028,00 |
|     | 26   | Wasserverteilungs- und Objektanschlußleitungen Kalt-, Zirkulations- und Warmwasser, aus Mehrschicht-Verbundrohr, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen, mit Dämmung<br>DN 20 - DN 25<br>[m] | 100,00 | 38,40  | 3.840,00 |
|     | 27   | PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich<br>DN 50<br>[m]   | 6,00   | 30,70  | 184,20   |
|     | 28   | PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich<br>DN 65<br>[m]   | 6,00   | 32,90  | 197,40   |

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Hafthaus 5**

**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>  |        |          |           |
|    | 29   | Druckminderer Trinkwasser-Hausanschluß,<br>mediumberührte Teile aus Rotguß, Edelstahl und<br>hochwertigem Kunststoff.<br>[St] | 1,00   | 383,60   | 383,60    |
|    | 30   | Automatischer Rückspülfilter DN 32 mit frei<br>programmierbarer Steuerung<br>[St]   | 1,00   | 2.500,00 | 2.500,00  |
|    | 31   | Probenahmeventil<br>[St]  | 18,00  | 109,60   | 1.972,80  |
|    | 32   | Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß,<br>incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen<br>DN 12 bis DN 20<br>[St]   | 480,00 | 126,10   | 60.528,00 |
|    | 33   | Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß,<br>incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen<br>DN 25<br>[St]             | 15,00  | 137,00   | 2.055,00  |
|    | 34   | Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß,<br>incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen<br>DN 32<br>[St]             | 10,00  | 148,00   | 1.480,00  |
|    | 35   | Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß,<br>incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen<br>DN 40<br>[St]             | 10,00  | 186,40   | 1.864,00  |
|    | 36   | Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß,<br>incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen<br>DN 50<br>[St]             | 5,00   | 230,20   | 1.151,00  |
|    | 37   | Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß,<br>incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen<br>DN 65<br>[St]             | 2,00   | 230,20   | 460,40    |

**JVA Zwickau**

**ES-Bau  
Hafthaus 5**

**Kostenaufgliederung nach DIN 276**

**21.02.2017**

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

| KG  | Pos. | Leistungsbeschreibung  | Menge | EP €     | GP €     |
|-----|------|--|-------|----------|----------|
| 412 | 38   | Zirkulations-Regulierventil<br>automatisch oder manuell<br>aus Rotguß<br>mit Wärmedämmschale<br>DN 15<br>[St]  | 25,00 | 109,60   | 2.740,00 |
|     | 39   | Zapfventil für Reinigungszwecke, komplett<br>[St]  | 4,00  | 24,20    | 96,80    |
|     | 40   | M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 6 m3/h<br>[St]   | 2,00  | 876,80   | 1.753,60 |
|     | 41   | M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 20 m3/h,<br>[St]   | 1,00  | 1.300,00 | 1.300,00 |
|     | 42   | Frostfreie Auslaufarmatur<br>für Bewässerung von Außenanlagen,<br>mit Bediengriff und Steckschlüssel,<br>Rotguss, mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer.<br>[St]   | 2,00  | 290,50   | 581,00   |
|     | 43   | Unterputzkasten für frostfreie Auslaufarmatur mit<br>Schließzylinder (austauschbar)<br>[St]  | 2,00  | 1.300,00 | 2.600,00 |
|     | 44   | Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage<br>DN 15<br>[St]  | 6,00  | 252,10   | 1.512,60 |
|     | 45   | Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage<br>DN 20<br>[St]  | 16,00 | 252,10   | 4.033,60 |
|     | 46   | Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage<br>DN 25<br>[St]  | 2,00  | 274,00   | 548,00   |
|     | 47   | Hygienespülung<br>zur Verhinderung von Stagnation in<br>Trinkwasserleitungen, zur UP-Montage in I-Schacht<br>oder Vorwand, Spülprogramme wählbar, Magnetventil<br>stromlos geschlossen, mit Geruchsverschluss, Schall-<br>und Brandschutz.<br>[St] | 2,00  | 1.074,10 | 2.148,20 |

JVA Zwickau

ES-Bau  
Hafthaus 5

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

| KG  | Pos. | Leistungsbeschreibung  | Menge  | EP €     | GP €       |
|-----|------|--|--------|----------|------------|
| 412 |      | <i>Sonstiges</i>   |        |          |            |
|     | 48   | Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr<br>DN 12 - DN 25<br>[St]                              | 460,00 | 41,70    | 19.182,00  |
|     | 49   | Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr<br>DN 32 - DN 40<br>[St]                              | 30,00  | 54,80    | 1.644,00   |
|     | 50   | Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr<br>DN 50 - DN 65<br>[St]                              | 5,00   | 71,30    | 356,50     |
|     | 51   | Hauseinführung Trinkwasser mit Dichtungseinsatz<br>für Rohrleitung DN 40 - DN 50<br>[St]   | 1,00   | 274,00   | 274,00     |
|     | 52   | Mehrpreis für gasdichte Ausführung des<br>Dichtungseinsatzes<br>[St]                       | 1,00   | 164,40   | 164,40     |
|     | 53   | Hygienische Untersuchung des Trinkwassers, in<br>Teilabschnitten.<br>[St]                  | 10,00  | 274,00   | 2.740,00   |
|     | 54   | Spülen von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988<br>[St]                                      | 10,00  | 548,00   | 5.480,00   |
|     | 55   | Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen,<br>Wandschlitze, Malerarbeiten, Montagerüst<br>[St] | 2,00   | 6.100,00 | 12.200,00  |
|     |      | <i>Summe 412</i>   |        |          | 499.855,30 |
|     |      | <i>Summe 412 (rund)</i>  |        |          | 499.860,00 |

JVA Zwickau

ES-Bau  
Hafthaus 5

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 5

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<br>[psch] | 1,00  | 602,80 | 602,80            |
|    | 2    | Bemusterung<br>[psch]                             | 1,00  | 548,00 | 548,00            |
|    | 3    | Anfertigen von Montageunterlagen<br>[St]          | 1,00  | 822,00 | 822,00            |
|    | 4    | Anfertigen von Revisionsunterlagen<br>[St]        | 1,00  | 493,20 | 493,20            |
|    |      | Summe 419   |       |        | 2.466,00          |
|    |      | Summe 419 (rund)                                  |       |        | 2.470,00          |
|    |      | <b>Summe 410</b>                                  |       |        | <b>615.756,40</b> |
|    |      | <b>Summe 410 (rund)</b>                           |       |        | <b>615.800,00</b> |