

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 2

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			607.300,00
		<i>Zur Aufrundung</i>			<i>19,00</i>
<i>411</i>		<i>Abwasseranlagen</i>			<i>112.811,00</i>
<i>412</i>		<i>Wasseranlagen</i>			<i>492.004,00</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
Hafthaus 2**

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 150 [St]	4,00	559,00	2.236,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 2**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	7	Mehrpreis für gasdichte (radonsichere) Grundleitungsdurchdringung DN 150 [St]	4,00	142,50	570,00
		<i>Schmutzwasserrohrleitungen</i>			
	8	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen bis DN 50 [m]	220,00	39,50	8.690,00
	9	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 80 [m]	285,00	42,80	12.198,00
	10	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 100 [m]	410,00	51,60	21.156,00
	11	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 125 [m]	35,00	68,00	2.380,00
	12	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen DN 150 [m]	20,00	82,20	1.644,00
	13	Dachhaube für Schmutzwasser-Fallrohrleitung DN 100 - DN 125 [St]	30,00	164,40	4.932,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 2**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
411	14	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 50 [m]	70,00	22,00	1.540,00
	15	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 70 [m]	5,00	27,40	137,00
	16	HT-PP Abflußrohre einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Objektanschlussleitungen DN 100 [m]	5,00	32,90	164,50
		<i>Regenentwässerung</i>			
	17	Regenwasserablaufkörper mit Isolierkörper ohne Begleitheizung DN 100 [St]	5,00	712,40	3.562,00
	18	Gußeiserne Abflußrohre (SML) einschl. der erforderlichen Form- und Verbindungsstücke als Fall- und Verzugsleitungen einschl. Isolierung DN 80 [m]	10,00	55,90	559,00
	19	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

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 2**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
	411	<i>Kondensatorrohrleitung und Zubehör</i>			
	20	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 20 [m]	20,00	41,70	834,00
	21	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 25 [m]	30,00	73,00	2.190,00
	22	Kondensatorrohrleitung, einschl. Form- und Verbindungsstücke und Befestigungen DN 32 [m]	20,00	104,70	2.094,00
	23	Kondensathebepumpe [St]	2,00	219,20	438,40
	24	Anschluss an Entwässerungsrohrnetz an Siphon Ausgußbecken im Technikraum [St]	4,00	82,20	328,80
		<i>Sonstiges</i>			
	25	Fallrohrstütze SML DN 80 [St]	5,00	38,40	192,00
	26	Fallrohrstütze SML DN 100 [St]	30,00	43,90	1.317,00
	27	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 50 [St]	4,00	65,80	263,20
	28	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 80 [St]	20,00	65,80	1.316,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 2**

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 100 [St]	120,00	65,80	7.896,00
	30	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 125 [St]	10,00	65,80	658,00
	31	Brandschutzabschottung R90 Gussrohr DN 150 [St]	5,00	65,80	329,00
	32	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitz, Montagegerüst [psch]	2,00	5.500,00	11.000,00
	33	Druck- und Dichtheitsprüfung [St]	5,00	1.700,00	8.500,00
	34	Anschluss an Grundrohrleitung [St]	5,00	60,30	301,50
		<i>Summe 411</i>			<i>112.810,30</i>
		<i>Summe 411 (rund)</i>			<i>112.820,00</i>

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 2**

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]	117,00	438,40	51.292,80
	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]	117,00	789,20	92.336,40
	3	Handtuchhaken [St]	234,00	22,00	5.148,00
		<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 2

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]	3,00	438,40	1.315,20
	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]	3,00	789,20	2.367,60
	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]	3,00	833,00	2.499,00
	10	Handtuchhaken [St]	18,00	22,00	396,00
		<i>Ausstattung Dusche Gefangene</i>			
	11	Duschanlage Haftraum und Duschaum 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 2

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	12	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]	16,00	164,40	2.630,40
	13	Handtuchhaken [St]	64,00	22,00	1.408,00
		<i>Ausstattung DR AVD, WC Personal</i>			
	14	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
	15	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 Putzmittelraum</i>			
	16	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
Hafthaus 2

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>			
	17	Küchen-Einhebel-Mischbatterie, Eckventil TWW, Kombi-Eckventil TWK für Anschluß Geschirrspüler, Kunststoff-Geruchsverschluß mit Anschlußmöglichkeit Geschirrspüler [St]	8,00	268,60	2.148,80
	18	Waschtischanlage Bereich Teeküchen, bestehend aus Keramik-WT mit Hahnloch, ca. 60x50 cm, Mischbatterie Standmontage, Ablaufventil mit Zugbetätigung, Röhrengeruchsverschluss [St]	8,00	345,30	2.762,40
		<i>Ausstattung Technikraum</i>			
	19	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>			
	20	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
	21	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

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 2

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	22	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
	23	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
	24	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
	25	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
	26	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
	27	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

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 2**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	28	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
	29	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
	30	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 50 [m]	6,00	30,70	184,20
	31	PE-Rohr mit Form- und Verbindungsstücken zur Verlegung im Erdreich DN 65 [m]	6,00	32,90	197,40
	<i>Armaturen</i>				
	32	Druckminderer Trinkwasser-Hausanschluß, mediumberührte Teile aus Rotguß, Edelstahl und hochwertigem Kunststoff. [St]	1,00	383,60	383,60
	33	Automatischer Rückspülfilter DN 32 mit frei programmierbarer Steuerung [St]	1,00	2.500,00	2.500,00
	34	Probenahmeventil [St]	18,00	109,60	1.972,80
	35	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 12 bis DN 20 [St]	480,00	126,10	60.528,00

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 2**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	36	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 25 [St]	15,00	137,00	2.055,00
	37	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 32 [St]	10,00	148,00	1.480,00
	38	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 40 [St]	10,00	186,40	1.864,00
	39	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 50 [St]	5,00	230,20	1.151,00
	40	Absperrventile in Freistromausführung aus Rotguß, incl. Isolierung, Beschriftung, Halterungen DN 65 [St]	2,00	230,20	460,40
	41	Zirkulations-Regulierventil automatisch oder manuell aus Rotguß mit Wärmedämmschale DN 15 [St]	25,00	109,60	2.740,00
	42	Zapfventil für Reinigungszwecke, komplett [St]	4,00	24,20	96,80
	43	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 6 m3/h [St]	2,00	876,80	1.753,60
	44	M-Bus Kaltwasser-Zähler bis 20 m3/h, [St]	1,00	1.300,00	1.300,00

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 2

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	45	Frostfreie Auslaufarmatur für Bewässerung von Außenanlagen, mit Bediengriff und Steckschlüssel, Rotguss, mit Rohrbelüfter und Rückflussverhinderer. [St]	2,00	290,50	581,00
	46	Unterputzkasten für frostfreie Auslaufarmatur mit Schließzylinder (austauschbar) [St]	2,00	1.300,00	2.600,00
	47	Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage DN 15 [St]	6,00	252,10	1.512,60
	48	Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage DN 20 [St]	16,00	252,10	4.033,60
	49	Strömungsteiler dynamisch zur AP-Montage DN 25 [St]	2,00	274,00	548,00
	50	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>			
	51	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 12 - DN 25 [St]	460,00	41,70	19.182,00
	52	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 32 - DN 40 [St]	30,00	54,80	1.644,00
	53	Brandschutzabschottung R90 Stahlrohr DN 50 - DN 65 [St]	5,00	71,30	356,50

JVA Zwickau

**ES-Bau
Hafthaus 2**

Kostenaufgliederung nach DIN 276

21.02.2017

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

KG	Pos.	Leistungsbeschreibung	Menge	EP €	GP €
412	54	Hauseinführung Trinkwasser mit Dichtungseinsatz für Rohrleitung DN 40 - DN 50 [St]	1,00	274,00	274,00
	55	Mehrpriis für gasdichte Ausführung des Dichtungseinsatzes [St]	1,00	164,40	164,40
	56	Hygienische Untersuchung des Trinkwassers, in Teilabschnitten. [St]	10,00	274,00	2.740,00
	57	Spülen von Trinkwasserleitungen nach DIN 1988 [St]	10,00	548,00	5.480,00
	58	Bauliche Nebenarbeiten, Kernbohrungen, Wandschlitze, Malerarbeiten, Montagerüst [St]	2,00	6.100,00	12.200,00
		<i>Summe 412</i>			<i>492.003,30</i>
		<i>Summe 412 (rund)</i>			<i>492.010,00</i>

JVA Zwickau

ES-Bau
Hafthaus 2

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 2

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			607.279,60
		Summe 410 (rund)			607.300,00