

Kostenberechnung - ZUSAMMENFASSUNG

BSZ Rodewisch (2021-021)

- Kostengliederung: DIN 276 (2018-12)	- Kennzeichnung für Leistung(en) mit Mengensplitting: T
- Gesamt, Netto: 1.243.410,00 EUR	- Teilmengen von Leistungen können auf verschiedene Kostenstellen verteilt sein (Mengensplitting).
- zzgl. MwSt.: 236.247,90 EUR	- Teilmengen werden mit max. 3 Nachkommastellen dargestellt und ggf. gerundet.
- Gesamt, Brutto: 1.479.657,90 EUR	

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
400	Bauwerk - Technische Anlagen			1.243.410,00
	Gesamt (inkl. MwSt. 19%), Brutto:			1.479.657,90
410	Abwasser-, Wasser-, Gasanlagen			44.700,00
411	Abwasseranlagen		40.600,00	40.600,00
	LV BSZ Rodewisch Ertüchtigung Raumkonditionieru...			40.600,00
	Gewerk Sanitär			40.600,00
	Titel Kondensat-, Abwasseranlage Kühlkonvektoren			37.900,00
	Kondensatpumpe	168 St	130,00	21.840,00
	Kondensatschlauch aus PVC	84 m	6,00	504,00
	Schlauchnippel DN 32	168 St	8,00	1.344,00
	Kugelsiphon für Wand- und Unterputzmontage	28 St	115,00	3.220,00
	HT-Rohr, DN 32	220 m	11,00	2.420,00
	HT-Rohr, DN 40	246 m	12,00	2.952,00
	HT-Rohr, DN 70	44 m	14,00	616,00
	Bogen, DN 32, 15 bis 88°	54 St	2,00	108,00
	Bogen, DN 40, 15 bis 88°	44 St	2,50	110,00
	Bogen, DN 70, 15 bis 88°	5 St	4,00	20,00
	Abzweig, DN 32	166 St	4,50	747,00
	Abzweig, DN 40	83 St	6,00	498,00
	Abzweig, DN 70	61 St	10,00	610,00
	Übergangrohr, DN 40 x 32	32 St	4,00	128,00
	Übergangrohr, DN 70 x 40	2 St	4,50	9,00
	Übergangrohr, DN 100 x 70	2 St	9,00	18,00
	Reinigungsöffnung DN 70	2 St	25,00	50,00
	Anschluß an Bestandsleit. DN 70 100. SML o. Kunststoff.	7 St	30,00	210,00
	Rohrbefestigung Stahl, verzinkt DN 40	74 St	2,00	148,00
	Rohrbefestigung Stahl, verzinkt, DN 50	82 St	2,50	205,00
	Rohrbefestigung Stahl, verzinkt, DN 70	18 St	3,00	54,00
	Flexibler Dunstrohranschluss DN 70	2 St	26,00	52,00
	Herstellungen Abwasseranschluss	10 h	46,00	460,00
	Rohrbelüfter mit Aktivkohlefilter DN 30-50	12 St	120,00	1.440,00
	Unvorhergesehenes	1 St	137,00	137,00
	Titel Dämmarbeiten u. Brandschutz Kondensat-/Abwas...			2.700,00
	Abwasserisolierschlauch DN 40, 5 mm dick	12 m	5,00	60,00
	Abwasserisolierschlauch DN 50, 5 mm dick	22 m	5,50	121,00
	Abwasserisolierschlauch DN 70, 5 mm dick	28 m	6,00	168,00
	Brandschutzmanschette Abwasser, DN 40	28 St	46,00	1.288,00
	Brandschutzmanschette Abwasser, DN 70	10 St	50,00	500,00
	Unvorhergesehenes	1 St	563,00	563,00
419	Sonstiges zur KG 410		4.100,00	4.100,00
	LV BSZ Rodewisch Ertüchtigung Raumkonditionieru...			4.100,00
	Gewerk Sanitär			4.100,00
	Titel Besondere Leistungen			4.100,00
	Profilstahl	50 kg	12,00	600,00
	Kernbohrung als WD, D bis 100 mm, Mauerwerk	28 St	65,00	1.820,00
	Kernbohrung als WD, D ü.100 bis 200 mm, Mauerwerk	12 St	75,00	900,00
	Herstellung Durchbrüche Trockenbau bis 100 mm	4 St	12,00	48,00
	Bezeichnungsschild H 52mm B 100mm Spannband	14 St	10,00	140,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.04.2025 - 5

Kostenberechnung

BSZ Rodewisch (2021-021)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
	Erstellen der Revisionszeichnungen	1 St	150,00	150,00
	Inbetriebnahme und Einregulierung	1 St	100,00	100,00
	Einweisung und Vorführung	1 St	100,00	100,00
	Unvorhergesehenes	1 St	242,00	242,00
420	Wärmeversorgungsanlagen			156.610,00
421	Wärmeerzeugungsanlagen		1.100,00	1.100,00
	LV BSZ Rodewisch Ertüchtigung Raumkonditionieru...			1.100,00
	Gewerk Heizung			1.100,00
	Titel Aggregate, Pumpen, MAG u. Zubehör			1.100,00
	Hydraulische Weiche 200/120	1 St	610,00	610,00
	Wärmedämmung für Hydraulische Weiche	1 St	420,00	420,00
	Unvorhergesehenes	1 St	70,00	70,00
422	Wärmeverteilstetze		61.800,00	61.800,00
	LV BSZ Rodewisch Ertüchtigung Raumkonditionieru...			61.800,00
	Gewerk Heizung			61.800,00
	Titel Rohrleitungen u. Zubehör			22.500,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 15 bis 32	386 m	23,00	8.878,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 50	113 m	60,00	6.780,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 80	12 m	100,00	1.200,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 100	9 m	140,00	1.260,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 125	23 m	180,00	4.140,00
	Unvorhergesehenes	1 St	242,00	242,00
	Titel Armaturen u. Zubehör			27.900,00
	Einklemm-Absperrklappe DN 40	7 St	200,00	1.400,00
	Einklemm-Absperrklappe DN 125	2 St	450,00	900,00
	Kugelhahn DN 40	1 St	61,00	61,00
	Kugelhahn DN 50	3 St	84,00	252,00
	Rückschlagventil DN 50	1 St	90,00	90,00
	Schmutzfänger DN 50	1 St	230,00	230,00
	Strangregulier-, Absperr- u. Messventil DN 40	1 St	157,00	157,00
	Strangregulier-, Absperr- u. Messventil DN 50	1 St	227,00	227,00
	Regelkugelhahn mit elektr. Antrieb DN 25	28 St	585,00	16.380,00
	Dreiwege-Ventil mit Stellantrieb DN 40	1 St	800,00	800,00
	Drosselklappe mit elektr. Antrieb DN 125	4 St	1.233,00	4.932,00
	Füll- und Entleerungshähne Messing 1/2"	4 St	28,00	112,00
	Montage beigestelltes Zweiwegeventil DN 50	1 St	100,00	100,00
	WMZ Heizung Lüftung	1 St	1.240,00	1.240,00
	Paßstücke Wärmemengenzähler DN 50	1 St	230,00	230,00
	Maschinen-Thermometer, Meßbereich 0 - 100°C	5 St	80,00	400,00
	Schweißmuffen für Fühlereinbau	6 St	16,00	96,00
	Unvorhergesehenes	1 St	293,00	293,00
	Titel Dämmarbeiten u. Brandschutz			11.400,00
	Wärmedämmung Rohr DN 50, MW-Schale D 50 mm, PVC	55 m	35,00	1.925,00
	Wärmedämmung Rohr DN 80, MW-Schale D 80 mm, PVC	12 m	60,00	720,00
	Wärmedämmung Rohr DN 125, MW-Schale D 100 mm, PVC	23 m	80,00	1.840,00
	Wärmedämmung Zuschlag Flanscharmaturen DN 50 bis DN 125	9 St	120,00	1.080,00
	Wärmedämmung Zuschlag Kugelhähne DN 25 bis DN 50	5 St	80,00	400,00
	Wärmedämmung Zuschlag sonst. Armaturen DN 15 bis DN 125	42 St	90,00	3.780,00
	Wärmedämmung Rohr DN 50, MW-Schale D 50 mm, alukaschi...	60 m	17,00	1.020,00
	Brandschutz DN 50	12 St	30,00	360,00
	Unvorhergesehenes	1 St	275,00	275,00
423	Raumheizflächen		79.700,00	79.700,00
	LV BSZ Rodewisch Ertüchtigung Raumkonditionieru...			79.700,00
	Gewerk Heizung			79.700,00
	Titel Heizkörper u. Zubehör			79.700,00
	Glieder Roehrenradiator 5-saeulig 600x185mm	1.684 St	40,00	67.360,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.04.2025 - 5

Kostenberechnung

BSZ Rodewisch (2021-021)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
	Heizkörperverschraubung einfach, gerade oder eck	74 St	20,00	1.480,00
	Standkonsole für Röhrenheizkörper	134 St	35,00	4.690,00
	Heizkörper aus-, einbauen	74 St	17,00	1.258,00
	Heizkörper einbringen, am Bau verteilen	74 St	12,00	888,00
	Nachregulierung der Heizflächen	74 St	40,00	2.960,00
	Unvorhergesehenes	1 St	1.064,00	1.064,00
429	Sonstiges zur KG 420		14.010,00	14.010,00
	LV BSZ Rodewisch Ertüchtigung Raumkonditionieru...			14.010,00
	Gewerk Heizung			14.010,00
	Titel Frostschutzbegleitheizung			1.900,00
	Selbstregelndes Frostschutzband 26 W/m	18 m	35,00	630,00
	Verbindungsgarnitur m. Stromanschluss	1 St	115,00	115,00
	Kennzeichnungsaufkleber	4 St	8,00	32,00
	Glasseide-Klebeband	2 St	12,00	24,00
	Isolierungseinführung	2 St	80,00	160,00
	Elektronisches Steuergerät mit Temperatursensor	1 St	250,00	250,00
	Inbetriebnahme durch Werkskundendienst	1 St	500,00	500,00
	Unvorhergesehenes	1 St	189,00	189,00
	Titel Besondere Leistungen			3.910,00
	Profilstahl	100 kg	15,00	1.500,00
	Kernbohrung als WD, D ü.100 bis 200 mm, Mauerwerk	12 St	75,00	900,00
	Herstellung Durchbrüche Trockenbau bis 100 mm	10 St	15,00	150,00
	Bezeichnungsschild H 52mm B 100mm Spannband	10 St	12,00	120,00
	Fließpfeile	10 St	3,00	30,00
	Spülen der neuen Heizungskreise	1 St	150,00	150,00
	Füllen und Entlüften Heizungsanlage	1 St	140,00	140,00
	Inbetriebnahme, Einregulierung neue Heizungsanlage	1 St	150,00	150,00
	Erstellen der Bestands- und Revisionsunterlagen	1 St	250,00	250,00
	Erstellen der Revisionszeichnungen	1 St	210,00	210,00
	Einweisung und Vorführung	1 St	180,00	180,00
	Unvorhergesehenes	1 St	130,00	130,00
	Titel Demontage			8.200,00
	Außerbetriebnahme Heizkreis	1 St	70,00	70,00
	Außerbetriebnahme Kälteerzeugung	1 St	70,00	70,00
	Absperren / Entleeren Heizkreis	1 St	90,00	90,00
	Spannungsfreischaltung / Ausklemmen Komponenten Heiz-/Käl...	1 St	95,00	95,00
	Spannungsfreischaltung / Ausklemmen Klimageräte PC-Räume	1 St	95,00	95,00
	Entleeren, Entsorgen Frostschutzfüllung Solarkreis	1 St	100,00	100,00
	Abtrennen Kälteleitungen DN 15 bis DN 40	2 St	25,00	50,00
	Abtrennen Kälteleitungen DN 50 bis DN 65	2 St	27,00	54,00
	Abtrennen Kälteleitungen DN 80 bis DN 100	2 St	29,00	58,00
	Abtrennen Kälteleitungen DN 125 bis DN 150	2 St	31,00	62,00
	Rohrenden vorrübergehend verschließen, DN15 bis DN40	2 St	25,00	50,00
	Rohrenden vorrübergehend verschließen, DN 50 bis DN 65	2 St	27,00	54,00
	Rohrenden vorrübergehend verschließen, DN 80 bis DN 100	4 St	29,00	116,00
	Rohrenden vorrübergehend verschließen, DN 125 bis DN 150	2 St	33,00	66,00
	Klimageräte PC-Räume Demontage und Entsorgung	80 St	50,00	4.000,00
	Pumpen Demontage und Entsorgung	1 St	30,00	30,00
	Demontage Rohrleitungen, Stahl DN 15 bis DN 40	5 m	8,00	40,00
	Demontage Rohrleitungen, Stahl DN 50 bis DN 65	6 m	10,00	60,00
	Demontage Rohrleitungen, Stahl DN 80 bis DN 100	5 m	12,00	60,00
	Demontage Rohrleitungen, Stahl DN 125 bis DN 150	4 m	12,00	48,00
	Demontage Verbundrohrleitungen, Stahl DN 15 bis DN 20	317 m	7,00	2.219,00
	Sonstige Demontagearbeiten	10 h	46,00	460,00
	Unvorhergesehenes	1 St	253,00	253,00
430	Raumlufttechnische Anlagen			1.021.100,00
432	Teilklimaanlagen		373.400,00	373.400,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.04.2025 - 5

Kostenberechnung

BSZ Rodewisch (2021-021)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
	LV BSZ Rodewisch Ertüchtigung Raumkonditionieru...			373.400,00
	Gewerk Lüftung			373.400,00
	Titel Lüftungsgeräte u. Zubehör			174.700,00
	Zu- und Abluftgerät 12000 m³/h KVS-System u. WP	1 St	66.800,00	66.800,00
	Hydraulikstation für Gerät 12000 m³/h m. reversibler WP	1 St	43.000,00	43.000,00
	MSR-Anlage mit Schaltschrank incl. Aufsch. V-Regler u. BSK	1 St	64.900,00	64.900,00
	Titel Lüftungskomponenten			108.900,00
	Telefonieschalldämpfer DN 160 , L = 750 mm	8 St	150,00	1.200,00
	Telefonieschalldämpfer DN 160 , L = 300 mm	8 St	140,00	1.120,00
	Telefonieschalldämpfer DN 250, L = 300 mm	48 St	189,00	9.072,00
	Telefonieschalldämpfer DN 250, L = 1000 mm	48 St	221,00	10.608,00
	BSK FK2-EU/DE/250x400x500/Z45	16 St	1.103,00	17.648,00
	BSK FK2-EU/DE/450x400x500/Z45	2 St	1.131,00	2.262,00
	BSK FK2-EU/DE/800x450x500/Z45	2 St	1.243,00	2.486,00
	BSK FK2-EU/DE/800x550x500/Z45	4 St	1.287,00	5.148,00
	VVS-Regelgerät m. Dämmschale DN 160	4 St	1.129,00	4.516,00
	VVS-Regelgerät m. Dämmschale DN 250	24 St	1.294,00	31.056,00
	Deckendralldurchlass Zuluft 300 x 8	4 St	342,00	1.368,00
	Deckendralldurchlass Zuluft 600 x 24	24 St	476,00	11.424,00
	Deckendralldurchlass Abluft 300 x 8	4 St	263,00	1.052,00
	Deckendralldurchlass Abluft 600 x 24	24 St	319,00	7.656,00
	Deflektorhaube verz. Stahl DN 800	1 St	800,00	800,00
	Dachhaube als Ansaug- / Ausblashaube DN 800	1 St	600,00	600,00
	Dachdurchführung Schrägdach für DN 800	1 St	650,00	650,00
	Unvorhergesehenes	1 St	234,00	234,00
	Titel Luftverteilsystem			62.400,00
	Luftleitung, rechteckig verz. Stahl Kantenl. bis 500 mm	143 m²	58,00	8.294,00
	Luftleitung, rechteckig verz. Stahl Kantenl. 501 - 1000 mm	77 m²	59,00	4.543,00
	Luftleitung, rechteckig verz. Stahl Kantenl. 1001-1500 mm	1 m²	60,00	60,00
	Formstück, rechteckig verz. Stahl Kanrenl. bis 500 mm	197 m²	72,00	14.184,00
	Formstück, rechteckig verz. Stahl Kantenl. 501-1000 mm	116 m²	74,00	8.584,00
	Formstück, rechteckig verz. Stahl Kantenl. 1001-1500 mm	7 m²	76,00	532,00
	Aluflex Rohr DN 160	56 m	20,00	1.120,00
	Wickelfalzrohr verz. Stahl DN 160	85 m	26,00	2.210,00
	Wickelfalzrohr verz. Stahl DN 250	317 m	30,00	9.510,00
	Wickelfalzrohr verz. Stahl DN 800	3 m	110,00	330,00
	Bogen 90°, NW 160	120 St	25,00	3.000,00
	Bogen 90°, NW 250	92 St	30,00	2.760,00
	Abzweig 90°, Nennweite: 250	60 St	35,00	2.100,00
	Reduzierung, DN 250/160	110 St	26,00	2.860,00
	Muffe, DN 250	110 St	12,00	1.320,00
	Bundkragen verz. Stahl DN 160	4 St	12,00	48,00
	Bundkragen verz. Stahl DN 250	28 St	17,00	476,00
	Unvorhergesehenes	1 St	469,00	469,00
	Titel Kondensatableitung			600,00
	Siphon 1 1/4 " für Saugseite mit Rückschlagventil	1 St	85,00	85,00
	HT-Rohr, DN 40	20 m	4,00	80,00
	Abzweig HT-Rohr DN 40	- St	2,50	-
	Bogen HT-Rohr DN 40	1 St	1,50	1,50
	Rohrbelüfter DN 40/ DN 50 z. Belüftung Abwasserleitung	1 St	60,00	60,00
	Anschluß an vorhandene Abwasserleitung	1 St	150,00	150,00
	Unvorhergesehenes	1 St	223,50	223,50
	Titel Dämmarbeiten Lüftung			26.800,00
	WD Luftleit. u. Formteile ABL eckig, Miwo alukaschiert D 20 mm...	398 m²	22,00	8.756,00
	WD Luftleit. u. Formteile ZUL, eckig, Miwo alukaschiert D 30 m...	351 m²	24,00	8.424,00
	KD, Luftleit. u. Formteile AUL, eckig, Kautschuk Platte/Matte D ...	4 m²	26,00	104,00
	WD Luftleitung rund, Umfang bis 1000 mm, DN 160, DS 20 mm	46 m	14,00	644,00
	WD Luftleitung rund, Umfang bis 1000 mm, DN 250, DS 20 mm	121 m	22,00	2.662,00
	WD Luftleitung rund, Umfang bis 1000 mm, DN 160, DS 30 mm	45 m	16,00	720,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.04.2025 - 5

Kostenberechnung

BSZ Rodewisch (2021-021)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
	WD Luftleitung rund, Umfang bis 1000 mm, DN 250, DS 30 mm	224 m	24,00	5.376,00
	Unvorhergesehenes	1 St	114,00	114,00
434	Kälteanlagen		570.600,00	570.600,00
	LV BSZ Rodewisch Ertüchtigung Raumkonditionieru...			570.600,00
	Gewerk Kühlung			570.600,00
	Titel Aggregate, Pumpen, MAG u. Zubehör			50.400,00
	Wassergekühler Kälteerzeuger 90 kW	1 St	17.400,00	17.400,00
	Kalt-, Kühlwasserpumpe für Kälteerzeuger	2 St	3.100,00	6.200,00
	Einbringung Kältemaschine	1 St	1.500,00	1.500,00
	Kälteverteiler Rundrohr Anschlüsse 4 x DN 125 / 2 x DN 50 / 2 ...	3 St	4.000,00	12.000,00
	Pufferspeicher Kälte 2000 l, 8 St. Anschlüssen DN 80 bis DN 125	1 St	5.000,00	5.000,00
	Kaltwasserpumpe Kühlkonvektoren 38,0 m³/h / 9,6 mWs	1 St	3.500,00	3.500,00
	Kaltwasserpumpe Lüftungsgeräte 9,9 m³/h / 6,0 mWs	1 St	1.600,00	1.600,00
	Kaltwasserpumpe natural cooling Bestandspumpe montieren	1 St	200,00	200,00
	MAG Kälte 1000 l einschl. Anschlussgruppe	1 St	2.600,00	2.600,00
	Unvorhergesehenes	1 St	400,00	400,00
	Titel Kühlkonvektoren u. Zubehör			265.300,00
	Kühlkonvektor m. Kondensatwanne B 620 mm L 1750 mm	8 St	1.050,00	8.400,00
	Kühlkonvektor m. Kondensatwanne B 620 mm L 2500 mm	4 St	1.500,00	6.000,00
	Sicherheits-Aufhängungen	82 St	7,50	615,00
	Kühlkonvektor Anschluss-Set	12 St	24,00	288,00
	Montage der Kühlkonvektoren und des Zubehörs	1 St	4.536,00	4.536,00
	Fracht- und Mautkosten	1 St	200,00	200,00
	Kühlkonvektor m. Kondensatwanne B 620 mm L 1750 mm	64 St	1.050,00	67.200,00
	Kühlkonvektor m. Kondensatwanne B 620 mm L 2250 mm	24 St	1.350,00	32.400,00
	Kühlkonvektor m. Kondensatwanne B 620 mm L 2500 mm	36 St	1.500,00	54.000,00
	Kühlkonvektor m. Kondensatwanne B 620 mm L 3000 mm	4 St	1.800,00	7.200,00
	Sicherheits-Aufhängungen	896 St	7,50	6.720,00
	Kühlkonvektor Anschluss-Set	128 St	24,00	3.072,00
	Montage der Kühlkonvektoren und des Zubehörs	1 St	50.560,00	50.560,00
	Fracht- und Mautkosten	1 St	2.250,00	2.250,00
	Kühlkonvektor m. Kondensatwanne B 620 mm L 1750 mm	8 St	1.050,00	8.400,00
	Kühlkonvektor m. Kondensatwanne B 620 mm L 3000 mm	4 St	1.800,00	7.200,00
	Sicherheits-Aufhängungen	88 St	7,50	660,00
	Kühlkonvektor Anschluss-Set	12 St	24,00	288,00
	Montage der Kühlkonvektoren und des Zubehörs	1 St	4.914,00	4.914,00
	Fracht- und Mautkosten	1 St	218,00	218,00
	Unvorhergesehenes	1 St	179,00	179,00
	Titel Rohrleitungen u. Zubehör			104.400,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 15	31 m	23,00	713,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 20	227 m	25,00	5.675,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 25	386 m	30,00	11.580,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 32	912 m	35,00	31.920,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 40	352 m	45,00	15.840,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 50	163 m	60,00	9.780,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 65	208 m	80,00	16.640,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 80	26 m	100,00	2.600,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 100	9 m	140,00	1.260,00
	Stahlrohr einschl. Formstücke, Schweißverbindung, DN 125	41 m	180,00	7.380,00
	Anschluß an Hydraulikstation DN 40	6 St	150,00	900,00
	Unvorhergesehenes	1 St	112,00	112,00
	Titel Armaturen u. Zubehör			53.300,00
	Einklemm-Absperrklappe DN 40	6 St	200,00	1.200,00
	Einklemm-Absperrklappe DN 65	8 St	275,00	2.200,00
	Einklemm-Absperrklappe DN 80	4 St	268,00	1.072,00
	Einklemm-Absperrklappe DN 100	1 St	385,00	385,00
	Einklemm-Absperrklappe DN 125	7 St	450,00	3.150,00
	Kugelhahn DN 20	2 St	28,00	56,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.04.2025 - 5

Kostenberechnung

BSZ Rodewisch (2021-021)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
	Kugelhahn DN 25	13 St	29,00	377,00
	Kugelhahn DN 32	44 St	47,00	2.068,00
	Kugelhahn DN 40	13 St	61,00	793,00
	Kugelhahn DN 50	4 St	84,00	336,00
	Rückschlagventil DN 40	1 St	80,00	80,00
	Rückschlagventil DN 65	2 St	106,00	212,00
	Rückschlagventil DN 125	2 St	360,00	720,00
	Schmutzfänger DN 40	1 St	180,00	180,00
	Schmutzfänger DN 65	1 St	280,00	280,00
	Schmutzfänger DN 125	1 St	450,00	450,00
	Strangregulier-, Absperr- u. Messventil DN 40	1 St	157,00	157,00
	Strangregulier-, Absperr- u. Messventil DN 50	1 St	227,00	227,00
	Regelkugelhahn mit elektr. Antrieb DN 25	26 St	651,00	16.926,00
	Regelkugelhahn mit elektr. Antrieb DN 32	1 St	707,00	707,00
	Regelkugelhahn mit elektr. Antrieb DN 40	2 St	841,00	1.682,00
	Regelkugelhahn mit elektr. Antrieb DN 50	2 St	1.042,00	2.084,00
	Drosselklappe mit elektr. Antrieb DN 125	4 St	1.233,00	4.932,00
	Gummikompensatoren DN 65	2 St	360,00	720,00
	Gummikompensatoren DN 80	1 St	417,00	417,00
	Füll- und Entleerungshähne Messing 1/2"	136 St	28,00	3.808,00
	Montage beigestelltes Zweiwegeventil DN 50	1 St	100,00	100,00
	WMZ Kälte Lüftung	1 St	1.240,00	1.240,00
	WMZ Kälte Kühlkonvektoren	1 St	2.073,00	2.073,00
	WMZ Kälte Kühldecke	1 St	850,00	850,00
	WMZ Kälte Erdsonden	1 St	900,00	900,00
	Paßstücke Wärmemengenzähler DN 40	1 St	220,00	220,00
	Paßstücke Wärmemengenzähler DN 65	1 St	260,00	260,00
	Paßstücke Wärmemengenzähler DN 125	1 St	196,00	196,00
	Maschinen-Thermometer, Meßbereich 0 - 100°C	12 St	80,00	960,00
	Röhrenfeder-Manometer 0-6 bar,	7 St	90,00	630,00
	Schweißmuffen für Fühlereinsatz	24 St	16,00	384,00
	Unvorhergesehenes	1 St	268,00	268,00
	Titel Dämmarbeiten u. Brandschutz			97.200,00
	Kälteämmung DN 40 / Dämm. 19 mm	115 m	24,00	2.760,00
	Kälteämmung DN 65 / Dämm. 19 mm	217 m	25,00	5.425,00
	Kälteämmung DN 80 / Dämm. 19 mm	27 m	45,00	1.215,00
	Kälteämmung DN 100 / Dämm. 19 mm	9 m	48,00	432,00
	Kälteämmung DN 125 / Dämm. 19 mm	43 m	50,00	2.150,00
	Kälteämmung Zuschlag Flanschmatur / Dämm. 19 mm	26 St	80,00	2.080,00
	Kälteämmung Zuschlag sonst. Armatur / Dämm. 19 mm	28 St	75,00	2.100,00
	Kälteämmung Kälteverteiler	3 St	450,00	1.350,00
	Kälteämmung Pufferspeicher	1 St	900,00	900,00
	Kälteämmung nicht brennbar DN 15, 20mm	32 m	17,00	544,00
	Kälteämmung nicht brennbar DN 20, 20mm	236 m	19,00	4.484,00
	Kälteämmung nicht brennbar DN 25, 30 mm	403 m	21,00	8.463,00
	Kälteämmung nicht brennbar DN 32, 30 mm	952 m	23,00	21.896,00
	Kälteämmung nicht brennbar DN 40, 40 mm	252 m	26,00	6.552,00
	Kälteämmung nicht brennbar DN 50, 50 mm	170 m	29,00	4.930,00
	Kälteämmung Zuschlag Kugelhähne DN 25 bis DN 50	72 St	80,00	5.760,00
	Kälteämmung Zuschlag sonst. Armatur / Dämm. 19 mm	108 St	80,00	8.640,00
	Anbindung an Elastomer-Dämmung	20 St	28,00	560,00
	Kälteschellen DN 15 bis DN 125	500 St	30,00	15.000,00
	R 90 Rohrdurchführung für Elastomer-Dämmung DN 65	14 St	80,00	1.120,00
	R 90 Rohrdurchführung für Elastomer-Dämmung DN 80	2 St	90,00	180,00
	R 90 Rohrdurchführung für Elastomer-Dämmung DN 100	2 St	120,00	240,00
	R 90 Rohrdurchführung für Elastomer-Dämmung DN 125	2 St	150,00	300,00
	Unvorhergesehenes	1 St	119,00	119,00
439	Sonstiges zur KG 430		77.100,00	77.100,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.04.2025 - 5

Kostenberechnung

BSZ Rodewisch (2021-021)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
	LV BSZ Rodewisch Ertüchtigung Raumkonditionieru...			77.100,00
	Gewerk Lüftung			16.500,00
	Titel Elektroinstallation für Steuerung u. Regelung			6.000,00
	Verkablung Feldgeräte	1 St	3.000,00	3.000,00
	Ablängen, Auflegen, Kabelmarken	1 St	1.000,00	1.000,00
	Verlegesystem	1 St	2.000,00	2.000,00
	Titel Besondere Leistungen			10.500,00
	Kernbohrung als WD oder DD, ü. 200 bis 300 mm	44 St	85,00	3.740,00
	Profilstahlkonstruktion für Stütz-, Hänge-, Trag- und	200 kg	17,00	3.400,00
	Inbetriebnahme, Einregulierung neue Lüftungsanlage	1 St	220,00	220,00
	Fließpfeile	70 St	7,50	525,00
	Erstellen der Revisionszeichnungen	1 St	210,00	210,00
	Erstellen der Bestands- und Revisionsunterlagen	1 St	400,00	400,00
	Prüfung Lüftungsanlage nach SächsTechPrüfVo	1 St	1.900,00	1.900,00
	Unvorhergesehenes	1 St	105,00	105,00
	Gewerk Kühlung			60.600,00
	Titel Frostschutzbegleitheizung			1.900,00
	Selbstregelndes Frostschutzband 26 W/m	18 m	35,00	630,00
	Verbindungsgarnitur m. Stromanschluss	1 St	115,00	115,00
	Kennzeichnungsaufkleber	4 St	8,00	32,00
	Glasseide-Klebeband	2 St	12,00	24,00
	Isolierungseinführung	2 St	80,00	160,00
	Elektronisches Steuergerät mit Temperatursensor	1 St	250,00	250,00
	Inbetriebnahme durch Werkkundendienst	1 St	500,00	500,00
	Unvorhergesehenes	1 St	189,00	189,00
	Titel Besondere Leistungen			11.600,00
	Profilstahl	130 kg	15,00	1.950,00
	Kernbohrung als WD, D bis 100 mm, Mauerwerk	10 St	65,00	650,00
	Kernbohrung als WD, D ü.100 bis 200 mm, Mauerwerk	86 St	75,00	6.450,00
	Herstellung Durchbrüche Trockenbau bis 100 mm	10 St	15,00	150,00
	Bezeichnungsschild H 52mm B 100mm Spannband	24 St	12,00	288,00
	Fließpfeile	12 St	3,00	36,00
	Spülen Kältekreise	1 St	150,00	150,00
	Füllen und Entlüften Kälteanlage	1 St	140,00	140,00
	Glykolbefüllung KV-System	135 l	1,50	202,50
	Haupt-Druckprobe	1 St	150,00	150,00
	Dichtheits-Zwischenprüfung	2 St	200,00	400,00
	Inbetriebnahme, Einregulierung neue Kälteanlage	1 St	250,00	250,00
	Erstellen der Bestands- und Revisionsunterlagen	1 St	250,00	250,00
	Erstellen der Revisionszeichnungen	1 St	210,00	210,00
	Einweisung und Vorführung	1 St	180,00	180,00
	Unvorhergesehenes	1 St	143,50	143,50
	Titel Demontage			14.800,00
	Außerbetriebnahme Kältekreis	6 St	70,00	420,00
	Außerbetriebnahme Kälteerzeugung	1 St	70,00	70,00
	Absperren / Entleeren Kältekreis	1 St	90,00	90,00
	Spannungsfreischaltung / Ausklemmen Komponenten Heiz-/Käl...	1 St	95,00	95,00
	Spannungsfreischaltung / Ausklemmen Klimageräte PC-Räume	1 St	95,00	95,00
	Entleeren, Entsorgen Frostschutzfüllung Solarkreis	1 St	100,00	100,00
	Abtrennen Kälteleitungen DN 15 bis DN 40	4 St	25,00	100,00
	Abtrennen Kälteleitungen DN 50 bis DN 65	9 St	27,00	243,00
	Abtrennen Kälteleitungen DN 80 bis DN 100	2 St	29,00	58,00
	Rohrenden verschließen, Stahlrohr DN 15 bis DN 40	2 St	25,00	50,00
	Rohrenden verschließen, Stahlrohr DN 50 bis DN 65	2 St	28,00	56,00
	Rohrenden vorrübergehend verschließen, DN15 bis DN40	4 St	25,00	100,00
	Rohrenden vorrübergehend verschließen, DN 50 bis DN 65	9 St	27,00	243,00
	Rohrenden vorrübergehend verschließen, DN 80 bis DN 100	2 St	29,00	58,00
	Absorptionskältemaschine Demontage und Entsorgung	1 St	500,00	500,00
	MAG Kälte Demontage und Entsorgung	5 St	20,00	100,00

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.04.2025 - 5

Kostenberechnung

BSZ Rodewisch (2021-021)

KG / OZ	DIN 276 (2018-12) / Quelleinträge	Menge/Einheit	Teilbetrag / EP	Gesamt EUR
	Wärmetauscher Systemtrennung Demontage und Entsorgung	1 St	40,00	40,00
	Wärmetauscher Systemtrennung Demontage zur Wiederverwe...	1 St	30,00	30,00
	Pumpen Demontage und Entsorgung	6 St	30,00	180,00
	Kälteverteiler Demontage und Entsorgung	1 St	120,00	120,00
	Pufferspeicher Demontage und Entsorgung	2 St	120,00	240,00
	Demontage Rohrleitungen, Stahl DN 15 bis DN 40	465 m	8,00	3.720,00
	Demontage Rohrleitungen, Stahl DN 50 bis DN 65	381 m	10,00	3.810,00
	Demontage Rohrleitungen, Stahl DN 80 bis DN 100	116 m	12,00	1.392,00
	Demontage Verbundrohrleitungen, Stahl DN 15 bis DN 20	317 m	7,00	2.219,00
	Sonstige Demontagearbeiten	10 h	46,00	460,00
	Unvorhergesehenes	1 St	211,00	211,00
	Titel Malerarbeiten			32.300,00
	Vorbereiten, Grund- u. Deckbeschichtung DN 15	31 m	8,00	248,00
	Vorbereiten, Grund- u. Deckbeschichtung DN 20	227 m	9,00	2.043,00
	Vorbereiten, Grund- u. Deckbeschichtung DN 25	386 m	12,00	4.632,00
	Vorbereiten, Grund- u. Deckbeschichtung DN 32	912 m	13,00	11.856,00
	Vorbereiten, Grund- u. Deckbeschichtung DN 40	352 m	14,00	4.928,00
	Vorbereiten, Grund- u. Deckbeschichtung DN 50	163 m	16,00	2.608,00
	Vorbereiten, Grund- u. Deckbeschichtung DN 65	208 m	18,00	3.744,00
	Vorbereiten, Grund- u. Deckbeschichtung DN 80	26 m	22,00	572,00
	Vorbereiten, Grund- u. Deckbeschichtung DN 100	9 m	26,00	234,00
	Vorbereiten, Grund- u. Deckbeschichtung DN 125	41 m	32,00	1.312,00
	Unvorhergesehenes	1 St	123,00	123,00
480	Gebäude- und Anlagenautomation			21.000,00
489	Sonstiges zur KG 480		21.000,00	21.000,00
	LV BSZ Rodewisch Ertüchtigung Raumkonditionieru...			21.000,00
	Gewerk Gebäudeautomation			21.000,00
	Titel MSR-Anlage Wärme- u. Kälteerzeugung			21.000,00
	Datenpunkte Anpassung Bestandsanlage an Umbauten	35 St	600,00	21.000,00

Gesamtsumme: BSZ Rodewisch

Gesamt, Netto: 1.243.410,00 EUR
 zzgl. MwSt.: 236.247,90 EUR
Gesamt, Brutto: 1.479.657,90 EUR