

Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu capacitatea de 2.2 MVt, in centrala termica IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 1 373 200,33 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Трубопроводная арматура				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65 Ру=1,6 МПа 15ч14п)	buc	4,00	1 908,60 63,73	7 634,38 254,91
2	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 32 Ру=1,6 МПа 15ч9п2)	buc	2,00	1 164,18 50,98	2 328,36 101,96
3	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 25 Ру=1,6 МПа 15ч9п2)	buc	5,00	1 046,18 50,98	5 230,91 254,91
4	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 65 Ру=2.5 МПа 16кч9п)	buc	2,00	2 384,80 63,73	4 769,59 127,45
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,00	386,35 50,98	386,35 50,98

1	2	3	4	5	6	7
		(Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 20 Ру=2.5 МПа 16кч9п)				
6	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ду50 Ру=0,6 МПа 17с50нж)	buc	4,00	1 913,46 20,39	7 653,85 81,57
7	GB05D	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125 mm Danfoss тип ZKB	buc	4,00	1 979,30 104,51	7 917,21 418,05
8	GB05B	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65 mm Danfoss тип ZKB	buc	4,00	1 139,58 62,88	4 558,32 251,51
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				40 478,97 1 541,34
		1.2. Трубопроводы				
9	IC18K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 5 mm	m	10,00	938,21 246,41	9 382,05 2 464,13
10	IC18G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3.5 mm	m	12,00	572,55 161,44	6 870,63 1 937,32
11	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	10,00	276,08 110,46	2 760,78 1 104,61
12	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	8,00	190,59 63,73	1 524,72 509,82

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 57*3 mm				
13	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38*2.8 mm	m	6,00	148,98 63,73	893,86 382,37
14	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2.0 mm	m	1,00	73,60 33,99	73,60 33,99
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1,00	10,65 7,65	10,65 7,65
16	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	14,00	13,10 9,35	183,35 130,85
17	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	10,00	15,55 11,05	155,46 110,46
18	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	12,00	18,00 12,75	215,95 152,95
19	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	10,00	20,45 14,45	204,45 144,45

1	2	3	4	5	6	7
20	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка стальная штампованная Ду 200 мм)	buc	2,00	812,85 277,85	1 625,69 555,70
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				23 901,19 7 534,30
		1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
21	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора подвижная безкорпусная для трубопроводов Дн 219 ОПБ-1/219)	buc	4,00	1 711,66 38,24	6 846,63 152,95
22	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора подвижная безкорпусная для трубопроводов Дн 133 ОПБ-1/133)	buc	2,00	1 244,98 38,23	2 489,97 76,47
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,00	45,54 19,54	683,15 293,15
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь угловая 50x50x5)	kg	30,00	45,54 19,54	1 366,29 586,29
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная круглая д 10 мм)	kg	30,00	41,54 19,54	1 246,29 586,29
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная круглая д 12 мм)	kg	25,00	41,54 19,54	1 038,58 488,58
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare	kg	15,00	41,54	623,15

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная круглая д 16 мм)			19,54	293,15
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				14 294,06 2 476,88
		1.4. Закладные конструкции для установки КиП и А				
28	IA18F	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa (Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках)	buc	4,00	236,56 27,19	946,24 108,76
29	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ)	buc	2,00	224,10 89,22	448,20 178,44
30	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр технический жидкостный ТТЖ-М)	buc	2,00	208,58 11,89	417,16 23,79
31	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр dp (0-1.6) МПа ДМ 05)	buc	2,00	289,57 33,99	579,15 67,98
		Total Закладные конструкции для установки КиП и А Inclusiv salariu				2 390,75 378,97
		1.5. Lucrari de constructii				
32	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	15,00	20,42 12,75	306,32 191,18
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	15,00	45,98 36,54	689,71 548,06
34	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata	m2	20,65	215,71 55,66	4 454,51 1 149,30

1	2	3	4	5	6	7
		minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				
35	IzH09A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, tip SPS 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de rabit, imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	15,70	369,06 44,18	5 794,18 693,70
36	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	36,35	253,76 26,51	9 224,20 963,64
37	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	36,35	42,52 41,12	1 545,77 1 494,88
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				22 014,69 5 040,76
		1.6. Газоходы				
38	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,38	37 268,87 5 947,89	14 162,17 2 260,20
		Total Газоходы Inclusiv salariu				14 162,17 2 260,20
		1.7. Антикоррозийное покрытие газопроводов				
39	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartoz de riu granulatie 2-3 mm	m2	22,60	124,15 75,62	2 805,70 1 709,09

1	2	3	4	5	6	7
40	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2	10,18	<u>16,30</u> 7,65	<u>165,92</u> 77,83
41	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (Антикоррозионная окраска - один слой грунтовки, два слоя краски, два слоя эмали)	m2	11,90	<u>209,61</u> 158,89	<u>2 494,41</u> 1 890,84
42	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	15,98	<u>215,71</u> 55,66	<u>3 447,00</u> 889,38
43	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	15,98	<u>253,76</u> 26,51	<u>4 055,12</u> 423,66
44	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	15,98	<u>42,52</u> 41,12	<u>679,53</u> 657,16
		Total Антикоррозионное покрытие газопроводов Inclusiv salariu				13 647,68 5 647,96
		1.8. Демонтируемое оборудование				
45	RpIA53J	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip TUBAL de 800-1200000 kcal/ora (Котлоагрегат водогрейный газовый номинальной производительностью Q=1250 кВт (1,074 Гкал/час "Ferolli Prexterm RSW-1250)	buc	2,00	<u>4 567,45</u> 4 384,45	<u>9 134,90</u> 8 768,90

1	2	3	4	5	6	7
46	RpIA46C	Demontarea arzatorului reglabil, automatizat sau monobloc, ARAL si AMAL, pentru lichid usor sau gaze de AMAL B sau D (Двухступенчатая газовая горелка мощностью N=300...1100 кВт, с автоматикой горения и безопасности, с электродвигателем N=2.2 кВт, n=2900 об/мин ECOFLAM BLU 1200.1, LOW NOX)	buc	2,00	246,39 235,37	492,78 470,73
47	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Газоходы от котлов из стали Тонколистовой толщ=4 мм)	kg	250,00	1,44 1,32	361,14 329,26
48	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Насос подмещающий воды с электродвигателем Nocchi R2C 65-120)	buc	2,00	247,66 237,91	495,32 475,83
49	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 125 mm	m	10,00	248,59 116,41	2 485,85 1 164,09
50	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 200 mm	m	5,00	428,27 191,18	2 141,36 955,91
		Total Демонтируемое оборудование Inclusiv salariu				15 111,35 12 164,72
		<i>Total</i>	lei			146 000,86
		<i>Asigurare sociala</i>		24,00 %		8 890,83
		<i>Transportarea materialelor</i>		8,00 %		8 437,77
		<i>Total</i>		100,00 +		163 329,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		23 682,77
		<i>Total</i>		100,00 +		187 012,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		11 220,74

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				198 232,97 37 045,13
		2. Montarea utilajului				
51	IA14I	K1 (№2) Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 741 - 800 kw (Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом. analog Wiessmann "Vitoplex 200" Котел №2	buc	1,00	8 793,78 7 987,18	8 793,78 7 987,18
52	11-02-001-01	K1.1 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Комплект дополнительных контроллеров. Контроллер для водогрейного котла №2 Vitotronic-300 (тип CM1)	buc	1,00	91,09 87,52	91,09 87,52
53	IA14I	K1 (№3) Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 741 - 800 kw (Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом. analog Wiessmann "Vitoplex 200" Котел №3	buc	1,00	8 793,78 7 987,18	8 793,78 7 987,18
54	11-02-001-01	K1.2 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Комплект дополнительных контроллеров. Контроллер для водогрейного котла №3 Vitotronic-100)	buc	1,00	91,09 87,52	91,09 87,52
55	11-02-001-01	K1.3 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Контроллер заполнения котлового блока)	buc	2,00	91,09 87,52	182,18 175,04
56	11-02-001-01	K1.4 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство ограничителя максимального давления)	buc	2,00	91,09 87,52	182,18 175,04
57	11-02-001-01	K1.5 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство ограничителя минимального давления)	buc	2,00	91,09 87,52	182,18 175,04

1	2	3	4	5	6	7
58	11-02-001-02	K1.6 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Распределительный блок предохранительных элементов)	buc	2,00	136,12 132,56	272,25 265,11
59	11-02-001-02	K1.7 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Комплект ограничителей давления с кабелем)	buc	2,00	136,12 132,56	272,25 265,11
60	IA34E	K2 Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de 1001- 1200 kw (Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NO с электродвигателем N=2.2 кВт, Арматура подключения газа Ду80, analog Riello RS-130)	buc	2,00	1 345,96 1 104,61	2 691,92 2 209,22
61	IA38A	K3 Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Подмешивающий насос сетевой воды производительностью Qp=7.16 м3/час, напором Hp=8,0 м вд.ст, с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт, analog Biral Modul A 65-8 270 RED)	buc	2,00	546,55 186,94	1 093,11 373,87
62	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Pу=1,0 МПа 30ч6бр)	buc	4,00	810,00 110,46	3 239,99 441,84
63	11-02-042-06	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 100, 125 (Трехходовой регулирующий клапан Ду125, Kvs max=220 м3/час, Pу=1,6 МПа с электроприводом, analog Danfoss VF-3)	buc	1,00	975,85 286,35	975,85 286,35
		<i>Total</i>	lei			26 861,65
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			4 923,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea materialelor</i>	8,00 %			373,25
		<i>Total</i>	100,00 +			32 158,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			15 592,18
		<i>Total</i>	100,00 +			47 750,92
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 865,05
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				50 615,97 20 516,02
		3. Costul utilajului				
64		K1 (№2) Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом. analog Wiessmann "Vitoplex 200" Котел №2	buc	1,00	<u>268 583,33</u> 0,00	<u>268 583,33</u> 0,00
65		K1.1 Комплект дополнительных контроллеров. Контроллер для водогрейного котла №2 Vitotronic-300 (тип CM1)	buc	1,00	<u>4 883,33</u> 0,00	<u>4 883,33</u> 0,00
66		K1 (№3) Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом. analog Wiessmann "Vitoplex 200" Котел №3	buc	1,00	<u>268 583,33</u> 0,00	<u>268 583,33</u> 0,00
67		K1.2 Комплект дополнительных контроллеров. Контроллер для водогрейного котла №3 Vitotronic-100	buc	1,00	<u>4 883,33</u> 0,00	<u>4 883,33</u> 0,00
68		K1.3 Контроллер заполнения котлового блока	buc	2,00	<u>1 280,00</u> 0,00	<u>2 560,00</u> 0,00
69		K1.4 Устройство ограничителя максимального давления	buc	2,00	<u>850,00</u> 0,00	<u>1 700,00</u> 0,00
70		K1.5 Устройство ограничителя минимального давления	buc	2,00	<u>850,00</u> 0,00	<u>1 700,00</u> 0,00
71		K1.6 Распределительный блок предохранительных элементов	buc	2,00	<u>1 200,00</u> 0,00	<u>2 400,00</u> 0,00
72		K1.7 Комплект ограничителей давления с кабелем	buc	2,00	<u>1 900,00</u> 0,00	<u>3 800,00</u> 0,00
73		K2 Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с	buc	2,00	<u>120 392,67</u> 0,00	<u>240 785,34</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NO с электродвигателем N=2.2 кВт, Арматура подключения газа Ду80, analog Riello RS-130				
74		КЗ Подмешивающий насос сетевой воды производительностью Qp=7.16 м3/час, напором Hр=8,0 м в.ст, с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт, analog Biral Modul A 65-8 270 RED	buc	2,00	<u>30 886,67</u> 0,00	<u>61 773,34</u> 0,00
75		Задвижка параллельная с выдвигающим шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Pу=1,0 МПа 30ч6бр	buc	4,00	<u>2 524,50</u> 0,00	<u>10 098,00</u> 0,00
76		Трехходовой регулирующий клапан Ду125, Kvs max=220 м3/час, Pу=1,6 МПа с электроприводом, analog Danfoss VF-3	buc	1,00	<u>23 734,67</u> 0,00	<u>23 734,67</u> 0,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				895 484,67

		Total	lei	1 144 333,61
		TVA	20,00 %	228 866,72
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 373 200,33 <u>57 561,15</u>

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu capacitatea de 2.2 MVt, in centrala termica IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1 Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 1 373 200,33 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-1:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	17,85	84,97	1 516,713
2.	6141120000000	Sablator	h-om	11,752	84,97	998,567
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32,157	84,97	2 732,38
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,40	84,97	203,928
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	349,60	84,97	29 705,513
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	141,54	84,97	12 026,655
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,54	84,97	555,704
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,64	84,97	139,351
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,253	84,97	1 890,837
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,966	84,97	421,961
11.	7212030022700	Sudor	h-om	26,815	84,97	2 278,47
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	41,654	84,97	3 539,34
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,00	84,97	254,91
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,32	84,97	452,04
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,362	84,97	710,519
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,33	84,97	113,01
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,25	84,97	21,242
Total manopera						57 561,15

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,002	50 000,00	100,00
2.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,07	120,00	8,40
3.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,002	50,00	0,10
4.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,001	26 000,00	26,00
5.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,504	85,00	42,84
6.	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,66	250,00	165,00
7.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,271	592,00	160,432
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,31	102,50	31,775
9.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	2,00	35,00	70,00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,213	25,00	105,325
11.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,663	25,00	16,575
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,048	220,00	10,56
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	151,42	1,50	227,13
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,075	1 500,00	112,50
15.	2320116200573	Benzina auto	l	0,15	21,00	3,15
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	13,26	21,00	278,46

17.	2320166200676	White spirit	kg	1,49	34,67	51,658
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	30,219	32,00	967,008
19.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	66,764	19,00	1 268,516
20.	2414126109781	Toluen	kg	1,222	45,00	54,99
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,355	64,81	347,058
22.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,45	59,40	26,73
23.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,225	111,00	24,975
24.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096	35,00	3,36
25.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,785	50,00	89,25
26.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,25	50,00	112,50
27.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	1,785	50,00	89,25
28.	2430226101260	Grund minium	kg	0,225	50,00	11,25
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,631	34,67	21,877
30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,522	95,00	239,59
31.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,50	95,00	142,50
32.	25212167010-*	Teava din otel 133*3.5 mm	m	12,18	317,00	3 861,06
33.	25212167010+.	Teava din otel 57*3 mm	m	8,12	119,00	966,28
34.	25212167010-.	Teava din otel 18*2.0 mm	m	1,015	36,33	36,875
35.	25212167010--	Teava din otel 76*3.5 mm	m	10,15	144,00	1 461,60
36.	25212167010.-	Teava din otel 38*2.8 mm	m	6,09	78,00	475,02
37.	25212167010-/	Teava din otel 219*5 mm	m	10,15	523,33	5 311,80
38.	2521216701000	Teava din otel	m	1,20	131,67	158,004
39.	268216261130-	Saltele vata minerala sau vata de sticla b=60-120 mm, pt. izolare conducte	m2	16,469	308,34	5 078,051
40.	268216261130/	Saltele vata minerala sau vata de sticla b=20-50 mm, pt. izolare conducte	m2	37,729	154,17	5 816,68
41.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	371,386	32,00	11 884,352
42.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	6,08	22,00	133,76
43.	271070000000+	Suporti sau dispozitive Сталь горячекатанная круглая	kg	70,00	22,00	1 540,00
44.	271070000000C	Suporti sau dispozitive Сталь угловая	kg	45,00	26,00	1 170,00
45.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	6,84	26,00	177,84
46.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,40	38,00	15,20
47.	2733103610000	Tabla groasa	kg	399,00	28,00	11 172,00
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,279	28,00	7,812
49.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,157	28,00	4,396
50.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,292	28,00	64,176
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,739	28,00	20,692
52.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	11,836	28,00	331,408
53.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,60	22,00	13,20
54.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,80	69,07	331,536
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,18	69,07	288,713
56.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,00	1,00	32,00
57.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	2,00	32,00
58.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	64,00	3,15	201,60
59.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	144,00	3,00	432,00
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	208,00	1,00	208,00
61.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,00	0,33	10,56
62.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,67	10,72
63.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,00	0,67	21,44
64.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	366,31	0,20	73,262
65.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	0,83	13,28
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	208,00	1,50	312,00
67.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,00	115,00	460,00
68.	2875274021/133	Curba pentru sudura 133	buc	2,16	312,50	675,00
69.	2875274021/219	Curba pentru sudura 219	buc	1,80	450,00	810,00
70.	2875274021/76	Curba pentru sudura 76	buc	1,80	64,00	115,20
71.	287527411015,	Заглушка стальная штампованная Ду 200 мм	buc	2,04	433,33	883,993
72.	287527412039/	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ	buc	2,00	120,00	240,00

73.	287527420400*	Опора подвижная безкорпусная для трубопроводов Дн 133 ОПБ-1/133	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
74.	287527420400/	Опора подвижная безкорпусная для трубопроводов Дн 219 ОПБ-1/219	buc	4,00	1 666,67	6 666,68
75.	28752742050-a	Robinet cu flanse - Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65 Ру=1,6 МПа	buc	4,00	1 358,50	5 434,00
76.	28752742050-b	Robinet cu flanse - Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 32 Ру=1,6 МПа	buc	2,00	861,40	1 722,80
77.	28752742050-k	Robinet cu flanse - Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 65 Ру=2.5 МПа	buc	2,00	1 834,70	3 669,40
78.	28752742050-l	Robinet cu flanse - Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 20 Ру=2.5 МПа	buc	1,00	115,17	115,17
79.	28752742050-c	Robinet cu flanse - Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 25 Ру=1,6 МПа	buc	5,00	775,00	3 875,00
80.	287527440020*	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125 mm	buc	4,00	1 764,76	7 059,04
81.	287527440020-	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65 mm	buc	4,00	991,67	3 966,68
82.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	8,00	33,33	266,64
83.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00	115,00	460,00
84.	2875274428-25	Flansa rotunda libera Ду25	buc	12,00	78,40	940,80
85.	2875274428-32	Flansa rotunda libera Ду32	buc	4,00	94,20	376,80
86.	2875274428-65	Flansa rotunda libera Ду65	buc	12,00	205,00	2 460,00
87.	2875274428.125	Flansa rotunda libera 125 mm	buc	8,00	271,25	2 170,00
88.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	1,25	7,50
89.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,75	4,50	3,375
90.	291315450000/	Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ду50 Ру=0,6 МПа	buc	4,00	1 866,67	7 466,68
91.	33205000000-1	Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках	buc	4,08	120,00	489,60
92.	332050000000a	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М	buc	2,02	192,67	389,193
93.	332050000000и	Манометр	buc	2,02	251,33	507,687
94.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,164	2,99	30,39
95.	856214	Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом	buc	1,00	268 583,33	268 583,33
96.	856215	Контроллер для водогрейного котла №2	buc	1,00	4 883,33	4 883,33
97.	856216	Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом	buc	1,00	268 583,33	268 583,33
98.	856217	Контроллер для водогрейного котла №3	buc	1,00	4 883,33	4 883,33
99.	856218	Контроллер заполнения котлового блока	buc	2,00	1 280,00	2 560,00
100.	856219	Устройство ограничителя максимального давления	buc	2,00	850,00	1 700,00
101.	856220	Устройство ограничителя минимального давления	buc	2,00	850,00	1 700,00
102.	856221	Распределительный блок предохранительных элементов	buc	2,00	1 200,00	2 400,00
103.	856222	Комплект ограничителей давления с кабелем	buc	2,00	1 900,00	3 800,00
104.	856223	Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NO с электродвигателем N=2.2 кВт, Арматура подключения газа Ду80	buc	2,00	120 392,67	240 785,34
105.	856224	Подмешивающий насос сетевой воды производительностью Qp=7.16 м3/час, напором Hр=8,0 м в.ст, с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт	buc	2,00	30 886,67	61 773,34
106.	856225	Задвижка параллельная с выдвигаемым шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПа 30ч6бр	buc	4,00	2 524,50	10 098,00

107.	856227	Трехходовой регулирующий клапан Ду125, Kvs max=220 м3/час, Ру=1,6 МПа с электроприводом	buc	1,00	23 734,67	23 734,67
Total materiale de construcții						1 005 622,37

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,39	500,00	195,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,05	500,00	25,00
3.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,437	22,00	9,614
4.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	5,876	100,00	587,60
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,98	75,00	223,50
6.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,102	75,00	7,65
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,50	45,00	112,50
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	22,00	45,00	990,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,90	22,00	19,80
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,86	100,00	186,00
11.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,12	100,00	412,00
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,80	500,00	1 900,00
13.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	3,00	100,00	300,00
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,39	500,00	195,00
Total utilaje de construcții						5 163,66

Total	lei	1 144 333,61
TVA	20,00 %	228 866,72

Total deviz:

1 373 200,33

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu
capacitatea de 2.2 MVt, in centrala termica IMSP
Spitalul de Psihiatrie Balti**

**Investitor
IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Трубопроводная арматура				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65 Ру=1,6 МПа 15ч14п)	buc			1 908,60 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,727
	28752742050-a	Robinet cu flanse - Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65 Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	1 358,50	1 358,50
	2875274428-65	Flansa rotunda libera Ду65	buc	2,0000	205,00	410,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	102,50	1,538
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	95,00	6,175
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	32,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	19,00	11,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,875
2	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 32 Ру=1,6 МПа 15ч9п2)	buc			1 164,18 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,982
	28752742050-b	Robinet cu flanse - Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 32 Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	861,40	861,40
	2875274428-32	Flansa rotunda libera Ду32	buc	2,0000	94,20	188,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	102,50	1,025
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	95,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	19,00	6,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	28,00	2,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,525
3	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 25 Ру=1,6 МПа 15ч9п2)	buc			1 046,18 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,982
	28752742050-c	Robinet cu flanse - Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 25 Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	775,00	775,00
	2875274428-25	Flansa rotunda libera Ду25	buc	2,0000	78,40	156,80
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	102,50	1,025
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	95,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	19,00	6,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	28,00	2,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,525
4	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 65 Ру=2.5 МПа 16кч9п)	buc			2 384,80 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,727
	28752742050-k	Robinet cu flanse - Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 65 Ру=2.5 МПа	buc	1,0000	1 834,70	1 834,70

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428-65	Flansa rotunda libera Ду65	buc	2,0000	205,00	410,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	102,50	1,538
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	95,00	6,175
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	32,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	19,00	11,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,875
5	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 20 Ру=2.5 МПа 16кч9п)	buc			386,35 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,982
	28752742050-1	Robinet cu flanse - Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 20 Ру=2.5 МПа	buc	1,0000	115,17	115,17
	2875274428-25	Flansa rotunda libera Ду25	buc	2,0000	78,40	156,80
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	102,50	1,025
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	95,00	4,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	32,00	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	19,00	6,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	28,00	2,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,525
6	IA19B	Supara de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ду50 Ру=0,6 МПа 17с50нж)	buc			1 913,46 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,393
	291315450000/	Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ду50 Ру=0,6 МПа	buc	1,0000	1 866,67	1 866,67
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,00	12,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	95,00	2,85
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,525
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	102,50	1,025
7	GB05D	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125 mm Danfoss тип ZKB	buc			1 979,30 104,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4100	84,97	34,838
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8200	84,97	69,675
	287527440020*	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125 mm	buc	1,0000	1 764,76	1 764,76
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,7300	69,07	50,421
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	32,00	3,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	19,00	2,09
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5400	100,00	54,00
8	GB05B	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65 mm Danfoss тип ZKB	buc			1 139,58 62,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	84,97	62,878
	287527440020-	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65 mm	buc	1,0000	991,67	991,67
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	69,07	32,463
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	32,00	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	19,00	1,33
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	100,00	49,00
		1.2. Трубопроводы				
9	IC18K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 5 mm	m			938,21 246,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,9000	84,97	246,413
	25212167010-/	Teava din otel 219*5 mm	m	1,0150	523,33	531,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	32,00	27,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9480	19,00	37,012
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5400	28,00	15,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2875274021/219	Curba pentru sudura 219	buc	0,1800	450,00	81,00
10	IC18G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire	m			572,55 161,44

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3.5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	84,97	161,443
	25212167010-*	Teava din otel 133*3.5 mm	m	1,0150	317,00	321,755
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3460	32,00	11,072
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8280	19,00	15,732
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2180	28,00	6,104
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	28,00	0,196
	2875274021/133	Curba pentru sudura 133	buc	0,1800	312,50	56,25
11	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			276,08 ----- 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,461
	25212167010--	Teava din otel 76*3.5 mm	m	1,0150	144,00	146,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0840	32,00	2,688
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	19,00	3,933
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	28,00	1,176
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,00	0,14
	2875274021/76	Curba pentru sudura 76	buc	0,1800	64,00	11,52
12	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57*3 mm	m			190,59 ----- 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,727
	25212167010-+	Teava din otel 57*3 mm	m	1,0150	119,00	120,785
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	19,00	2,774
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	28,00	1,204
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	32,00	2,016
13	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38*2.8 mm	m			148,98 ----- 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,727
	25212167010-	Teava din otel 38*2.8 mm	m	1,0150	78,00	79,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	19,00	2,774
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	28,00	1,204
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	32,00	2,016
14	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18*2.0 mm	m			73,60 ----- 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	25212167010-	Teava din otel 18*2.0 mm	m	1,0150	36,33	36,875
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	19,00	1,216
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,00	0,476
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,00	0,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			10,65 ----- 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	75,00	3,00
16	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,10 ----- 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,347
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	75,00	3,75
17	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			15,55 ----- 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,50
18	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			18,00 ----- 12,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	75,00	5,25
19	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m			20,45 14,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	84,97	14,445
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	75,00	6,00
20	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка стальная штампованная Ду 200 мм)	buc			812,85 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,852
	287527411015,	Заглушка стальная штампованная Ду 200 мм	buc	1,0000	433,33	441,997
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	100,00	93,00
		1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
21	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора подвижная безкорпусная для трубопроводов Дн 219 ОПБ-1/219)	buc			1 711,66 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	287527420400/	Опора подвижная безкорпусная для трубопроводов Дн 219 ОПБ-1/219	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	22,00	2,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	22,00	3,30
22	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора подвижная безкорпусная для трубопроводов Дн 133 ОПБ-1/133)	buc			1 244,98 38,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,236
	287527420400*	Опора подвижная безкорпусная для трубопроводов Дн 133 ОПБ-1/133	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	22,00	2,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	22,00	3,30
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь угловая 32x32x4)	kg			45,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	271070000000C	Suporti sau dispozitive Сталь угловая	kg	1,0000	26,00	26,00
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь угловая 50x50x5)	kg			45,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	271070000000C	Suporti sau dispozitive Сталь угловая	kg	1,0000	26,00	26,00
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная круглая д 10 мм)	kg			41,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	271070000000+	Suporti sau dispozitive Сталь горячекатанная круглая	kg	1,0000	22,00	22,00
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная круглая д 12 мм)	kg			41,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	271070000000+	Suporti sau dispozitive Сталь горячекатанная круглая	kg	1,0000	22,00	22,00
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная круглая д 16 мм)	kg			41,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	271070000000+	Suporti sau dispozitive Сталь горячекатанная круглая	kg	1,0000	22,00	22,00
		1.4. Закладные конструкции для установки КИП и А				
28	IA18F	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala:	buc			236,56

1	2	3	4	5	6	7
		fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa (Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках)				27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200	84,97	27,191
	33205000000-1	Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках	buc	1,0200	120,00	122,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0080	95,00	0,76
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,33	66,66
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,33	2,64
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,67	5,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	19,00	1,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	32,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	28,00	0,56
29	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teasa pentru termometru (Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ)	buc			224,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	84,97	89,219
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	19,00	1,767
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	32,00	1,472
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	28,00	0,56
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	38,00	7,60
	287527412039/	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	220,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
30	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр технический жидкостный ТТЖ-М)	buc			208,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,896
	332050000000a	Термометр технический жидкостный ТТЖ-М	buc	1,0100	192,67	194,596
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	35,00	0,35
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	220,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
31	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр dp (0-1.6) МПа ДМ 05)	buc			289,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	332050000000и	Манометр	buc	1,0100	251,33	253,844
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	220,00	1,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	35,00	0,42
		1.5. Lucrari de constructii				
32	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			20,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,746
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	59,40	1,782
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	21,00	0,21
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	111,00	1,665
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	35,00	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	4,50	0,225
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	22,00	0,044
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			45,98
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,942
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	34,67	0,693
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
34	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			215,71
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	84,97	55,656
	268216261130/	Saltele vata minerala sau vata de sticla 6=20-50 mm, pt. izolare conducte	m2	1,0300	154,17	158,799
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,00	1,26
35	IzH09A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, tip SPS 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de rabit, imbracate pe ambele fete, gata confectionate,	m2			369,06
						44,18

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	84,97	44,184
	268216261130-	Saltele vata minerala sau vata de sticla б=60-120 мм, pt. izolare conducte	m2	1,0490	308,34	323,443
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	28,00	1,149
36	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			253,76 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,51
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	32,00	227,104
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,99	0,146
37	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			42,52 41,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,125
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,20	1,40
		1.6. Газоходы				
38	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t			37 268,87 5 947,89
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	84,97	1 189,579
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	84,97	4 460,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,395
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	28,00	29 400,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	69,07	759,771
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	19,00	79,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	32,00	201,60
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	22,00	352,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	26,00	468,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	2,99	59,80
		1.7. Антикоррозийное покрытие газоходов				
39	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			124,15 75,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	84,97	31,439
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	84,97	44,184
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	592,00	7,099
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 500,00	4,978
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	1,50	10,05
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	100,00	26,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	22,00	0,396
40	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2			16,30 7,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0900	84,97	7,646
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	45,00	5,402
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0100	75,00	0,751
41	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (Антикоррозионная окраска - один слой грунтовки, два слоя краски, два слоя эмали)	m2			209,61 158,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	84,97	158,894
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	64,81	29,165
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	34,67	1,838
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,67	3,467
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
42	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala	m2			215,71

1	2	3	4	5	6	7
		tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				55,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	84,97	55,656
	268216261130/	Saltele vata minerala sau vata de sticla 6=20-50 mm, pt. izolare conducte	m2	1,0300	154,17	158,791
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,00	1,26
43	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			253,76 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,512
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	32,00	227,104
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,99	0,146
44	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			42,52 41,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,124
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,20	1,40
		1.8. Демонтируемое оборудование				
45	RpIA53J	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip TUBAL de 800-1200000 kcal/ora (Котлоагрегат водогрейный газовый номинальной производительностью Q=1250 кВт (1,074 Гкал/час "Ferolli Prexterm RSW-1250)	buc			4 567,45 4 384,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	51,6000	84,97	4 384,452
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,0000	21,00	126,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	25,00	7,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	45,00	49,50
46	RpIA46C	Demontarea arzatorului reglabil, automatizat sau monobloc, ARAL si AMAL, pentru lichid usor sau gaze de AMAL B sau D (Двухступенчатая газовая горелка мощностью N=300...1100 кВт, с автоматикой горения и безопасности, с электродвигателем N=2.2 кВт, n=2900 об/мин ECOFLAM BLU 1200.1, LOW NOX)	buc			246,39 235,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7700	84,97	235,367
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	21,00	11,025
47	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Газоходы от котлов из стали Тонколистовой толщ=4 мм)	kg			1,44 1,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0120	84,97	1,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,97	0,212
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,085
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	19,00	0,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	32,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,0002	500,00	0,10
48	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Насос подмешивающий воды с электродвигателем Nocchi R2C 65-120)	buc			247,66 237,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	84,97	237,916
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	25,00	0,787
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,205
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	45,00	6,75
49	RpIC20C	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 125 mm	m			248,59 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,409
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	32,00	10,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	19,00	12,16
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	500,00	110,00
50	RpIC20E	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 200 mm	m			428,27 191,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2500	84,97	191,183
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	32,00	31,776
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	19,00	45,315
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	500,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. Montarea utilajului				
51	IA14I	K1 (№2) Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 741 - 800 kw (Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом. analog Wiessmann "Vitoplex 200" Котел №2	buc			8 793,78 7 987,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	94,0000	84,97	7 987,18
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	115,00	230,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	25,00	6,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	95,00	31,35
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	11,0000	45,00	495,00
52	11-02-001-01	K1.1 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Комплект дополнительных контроллеров. Контроллер для водогрейного котла №2 Vitotronic-300 (тип CM1)	buc			91,09 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
53	IA14I	K1 (№3) Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 741 - 800 kw (Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом. analog Wiessmann "Vitoplex 200" Котел №3	buc			8 793,78 7 987,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	94,0000	84,97	7 987,18
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	115,00	230,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	25,00	6,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	95,00	31,35
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	11,0000	45,00	495,00
54	11-02-001-01	K1.2 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Комплект дополнительных контроллеров. Контроллер для водогрейного котла №3 Vitotronic-100)	buc			91,09 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
55	11-02-001-01	K1.3 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Контроллер заполнения котлового блока)	buc			91,09 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
56	11-02-001-01	K1.4 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство ограничителя максимального давления)	buc			91,09 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
57	11-02-001-01	K1.5 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство ограничителя минимального давления)	buc			91,09 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
58	11-02-001-02	K1.6 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Распределительный блок предохранительных элементов)	buc			136,12 132,56
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,553
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
59	11-02-001-02	K1.7 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Комплект ограничителей давления с кабелем)	buc			136,12 132,56
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,553
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
60	IA34E	K2 Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de 1001- 1200 kw (Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NO с электродвигателем N=2.2 кВт,	buc			1 345,96 1 104,61

1	2	3	4	5	6	7
		Арматура подключения газа Ду80, analog Riello RS-130)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,0000	84,97	1 104,61
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7500	95,00	71,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,3600	35,00	12,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	25,00	7,50
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,5000	100,00	150,00
61	IA38A	K3 Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Подмешивающий насос сетевой воды производительностью Qp=7.16 м3/час, напором Hр=8,0 м в.ст, с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт, analog Biral Modul A 65-8 270 RED)	buc			546,55 186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	131,67	79,002
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	115,00	230,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,67	5,36
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,83	6,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	32,00	7,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	19,00	9,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	95,00	5,70
62	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (Задвижка параллельная с выдвигным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Pу=1,0 МПа 30ч6бр)	buc			810,00 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,461
	2875274428.125	Flansa rotunda libera 125 mm	buc	2,0000	271,25	542,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	102,50	2,563
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	3,15	50,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	1,50	24,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	95,00	19,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	32,00	12,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,1000	19,00	20,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	28,00	9,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0450	35,00	1,575
63	11-02-042-06	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 100, 125 (Трехходовой регулирующий клапан Ду125, Kvs max=220 м3/час, Pу=1,6 МПа с электроприводом, analog Danfoss VF-3)	buc			975,85 286,35
	1	Muncitor	h-om	3,3700	84,97	286,349
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022	50 000,00	100,00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0700	120,00	8,40
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Ст3"	t	0,0008	26 000,00	26,00
	1030437	Tevi din otel trase, deformate la cald, cu fateta scoasa, din otel marca 15, 20, 25, diametrul interior 133 mm, grosimea peretelui 4 mm	m	0,6600	250,00	165,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3900	500,00	195,00
		3. Costul utilajului				
64		K1 (№2) Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом. analog Wiessmann "Vitoplex 200" Котел №2	buc			268 583,33 0,00
	856214	Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом	buc	1,0000	268 583,33	268 583,33
65		K1.1 Комплект дополнительных контроллеров. Контроллер для водогрейного котла №2 Vitotronic-300 (тип CM1)	buc			4 883,33 0,00
	856215	Контроллер для водогрейного котла №2	buc	1,0000	4 883,33	4 883,33
66		K1 (№3) Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом. analog Wiessmann "Vitoplex 200" Котел №3	buc			268 583,33 0,00
	856216	Котлоагрегат водогрейный (топливо-природный газ ном.	buc	1,0000	268 583,33	268 583,33

1	2	3	4	5	6	7
		производительностью Q=1100 кВт (0.946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом				
67		K1.2 Комплект дополнительных контроллеров. Контроллер для водогрейного котла №3 Vitotronic-100	buc			4 883,33 0,00
	856217	Контроллер для водогрейного котла №3	buc	1,0000	4 883,33	4 883,33
68		K1.3 Контроллер заполнения котлового блока	buc			1 280,00 0,00
	856218	Контроллер заполнения котлового блока	buc	1,0000	1 280,00	1 280,00
69		K1.4 Устройство ограничителя максимального давления	buc			850,00 0,00
	856219	Устройство ограничителя максимального давления	buc	1,0000	850,00	850,00
70		K1.5 Устройство ограничителя минимального давления	buc			850,00 0,00
	856220	Устройство ограничителя минимального давления	buc	1,0000	850,00	850,00
71		K1.6 Распределительный блок предохранительных элементов	buc			1 200,00 0,00
	856221	Распределительный блок предохранительных элементов	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
72		K1.7 Комплект ограничителей давления с кабелем	buc			1 900,00 0,00
	856222	Комплект ограничителей давления с кабелем	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
73		K2 Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NO с электродвигателем N=2.2 кВт, Арматура подключения газа Ду80, analog Riello RS-130	buc			120 392,67 0,00
	856223	Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NO с электродвигателем N=2.2 кВт, Арматура подключения газа Ду80	buc	1,0000	120 392,67	120 392,67
74		K3 Подмешивающий насос сетевой воды производительностью Qp=7.16 м3/час, напором Hp=8,0 м в.ст, с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт, analog Biral Modul A 65-8 270 RED	buc			30 886,67 0,00
	856224	Подмешивающий насос сетевой воды производительностью Qp=7.16 м3/час, напором Hp=8,0 м в.ст, с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт	buc	1,0000	30 886,67	30 886,67
75		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПа 30ч6бр	buc			2 524,50 0,00
	856225	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПа 30ч6бр	buc	1,0000	2 524,50	2 524,50
76		Трехходовой регулирующий клапан Ду125, Kvs max=220 м3/час, Ру=1,6 МПа с электроприводом, analog Danfoss VF-3	buc			23 734,67 0,00
	856227	Трехходовой регулирующий клапан Ду125, Kvs max=220 м3/час, Ру=1,6 МПа с электроприводом	buc	1,0000	23 734,67	23 734,67

APROBAT:

Intocmit
Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu capacitatea de 2.2 MVt, in centrala termica IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Alimentare cu gaze. Rețele interioare

Valoarea de deviz 36 182,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm (Подключение (врезка) газопровода Ду80 к существующему газопроводу (общему коллектору Ду 150))	piesa	2,00	449,02 267,65	898,04 535,31
2	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 65-80 mm (Задвижка клиновая с невыемным шпинделем фланцевая Ду 80 Ру=0,6 МПа 30ч47бк4)	buc	4,00	2 363,33 322,88	9 453,32 1 291,54
3	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Кран шаровый муфтовый газовый Ду25 мм Ру 0,6 МПа КШ-25)	buc	2,00	246,06 63,73	492,13 127,45
4	IC21H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 89x3.0 mm	m	8,00	292,41 110,46	2 339,29 883,69
5	IC21E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind	m	6,00	154,56 76,47	927,34 458,84

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 32x3.0 mm				
6	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fără contoare și aparate de utilizare diam. peste 1"	m	14,00	18,00 12,75	251,94 178,44
7	RpIF12A	Grunduirea și vopsirea conductelor de instalații cu diametru exterior până la 60 mm, în 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	6,00	20,43 12,74	122,56 76,47
8	RpIF12B	Grunduirea și vopsirea conductelor de instalații cu diametru exterior peste 60 mm, în 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m ²	2,24	135,00 99,42	302,41 222,71
9	IA34A	Arzător cu ardere forțată pentru combustibil gazos, având puterea maximă a flăcării de până la 480 kW (Подключение горелки к газопроводу Ду80)	buc	2,00	543,70 424,85	1 087,40 849,70
10	AcE51A	Racordarea la conductă existentă din tevi de oțel (cu stut) având diametrul stutului de 50 mm (Подключение (врезка) продувочного газопровода Ду25 к существующему продувочному коллектору Ду 32)	piesa	2,00	276,95 190,34	553,90 380,67
11	RpIC20B1	Demontarea tevi negri, pentru construcții, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de (Демонтаж подводящих газопроводов с отключающей арматурой Ду80 к котлам №2, №3)	m	5,00	113,77 79,87	568,85 399,36
		<i>Total</i>	lei			16 997,18
		<i>Asigurare socială</i>	24,00 %			1 297,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	8,00 %			881,49
		<i>Total</i>	100,00 +			19 175,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			2 780,47
		<i>Total</i>	100,00 +			21 956,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 317,37
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				23 273,51 5 404,18

1	2	3	4	5	6	7
		2. Montarea utilajului				
12	ID13A	Сигнализатор загазованности (на метан +CO)	buc	1,00	11,98 8,50	11,98 8,50
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Сейсмодатчик)	buc	1,00	91,09 87,52	91,09 87,52
		<i>Total</i>	lei			103,07
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			23,04
		<i>Transportarea materialelor</i>	8,00 %			0,56
		<i>Total</i>	100,00 +			126,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			72,98
		<i>Total</i>	100,00 +			199,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			11,97
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				211,62 96,02
		3. Costul utilajului				
14		Сигнализатор загазованности (на метан +CO)	buc	1,00	1 666,67 0,00	1 666,67 0,00
15		Сейсмодатчик	buc	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				6 666,67
		Total	lei			30 151,80
		TVA	20,00 %			6 030,36
		Total deviz: Inclusiv salariu				36 182,16 5 500,20

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu capacitatea de 2.2 MVt, in centrala termica IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2 Alimentare cu gaze. Retele interioare

Valoarea de deviz 36 182,16 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1,03	84,97	87,519
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	44,70	84,97	3 798,159
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,221	84,97	698,538
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,98	84,97	508,121
5.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,80	84,97	407,856
		Total manopera				5 500,20

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	85,00	3,57
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,08	102,50	8,20
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,784	35,00	27,44
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,724	25,00	18,10
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,052	220,00	11,44
6.	2320116200573	Benzina auto	l	0,284	21,00	5,964
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,602	32,00	115,264
8.	2411115904520	Acetilena	m3	0,093	32,00	2,976
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	8,606	19,50	167,818
10.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,583	59,40	34,63
11.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,314	111,00	34,854
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,104	35,00	3,64
13.	2430226101260	Grund minium	kg	0,314	50,00	15,70
14.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,44	95,00	41,80
15.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,30	95,00	28,50
16.	25212167010-!	Teava din otel 89x3.0 mm	m	8,12	142,20	1 154,664
17.	25212167010-@	Teava din otel 32x3.0 mm	m	6,09	65,00	395,85
18.	2521216701000	Teava din otel	m	0,831	65,00	54,015
				0,831	142,20	118,168
19.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,55	28,00	99,40
20.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,07	28,00	1,96
21.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,617	69,07	42,616
22.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,325	28,00	9,10
23.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,824	28,00	51,072
24.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,00	3,00	96,00
25.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	1,00	32,00
26.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	1,50	48,00
27.	2875274021/32	Curba pentru sudura 32	buc	1,20	27,50	33,00
28.	2875274021/89	Curba pentru sudura 89	buc	1,60	112,50	180,00
29.	28752742050-n	Robinet cu flanse Задвижка клиновья с неведвижным шпинделем фланцевая Ду 80 Ру=0,6 МПа	buc	4,00	1 487,63	5 950,52
30.	28752742052-q	Кран шаровый муфтовый газовый Ду25 мм Ру 0,6 МПа	buc	2,00	176,54	353,08

31.	2875274400-80	Flansa rotunda din otel Ду80	buc	8,00	235,50	1 884,00
32.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,524	4,50	2,358
33.	56214	Сигнализатор загазованности (на метан +CO)	buc	1,00	1 666,67	1 666,67
34.	56215	Сейсмодатчик	buc	1,00	5 000,00	5 000,00
Total materiale de construcții						17 692,37

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,98	75,00	73,50
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,034	25,00	0,85
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,00	100,00	300,00
4.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	2,00	100,00	200,00
Total utilaje de construcții						574,35

Total	lei	30 151,80
TVA	20,00 %	6 030,36

Total deviz:

36 182,16

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu
capacitatea de 2.2 MVt, in centrala termica IMSP
Spitalul de Psihiatrie Balti**
**Investitor
IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti**
Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
1	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm (Подключение (врезка) газопровода Ду80 к существующему газопроводу (общему коллектору Ду 150))	piesa			449,02 267,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	84,97	148,697
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	84,97	118,958
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	142,20	59,084
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	32,00	3,392
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0270	32,00	0,896
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960	19,50	1,94
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1820	69,07	13,054
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0300	100,00	103,00
2	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 65-80 mm (Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 80 Ру=0,6 МПа 30ч47бк4)	buc			2 363,33 322,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,886
	28752742050-n	Robinet cu flanse Задвижка клиновья с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 80 Ру=0,6 МПа	buc	1,0000	1 487,63	1 487,63
	2875274400-80	Flansa rotunda din otel Ду80	buc	2,0000	235,50	471,00
	2513206622020	Placa marsit de 3.0 mm, 25 at.	kg	0,1100	95,00	10,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	35,00	1,225
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	102,50	2,05
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	19,50	12,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	32,00	6,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,00	5,60
3	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Кран шаровый муфтовый газовый Ду25 мм Ру 0,6 МПа КШ-25)	buc			246,06 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,727
	28752742052-q	Кран шаровый муфтовый газовый Ду25 мм Ру 0,6 МПа	buc	1,0000	176,54	176,54
	1714227322940	Sinera fuior	kg	0,0200	220,00	4,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,40
4	IC21H	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 89x3.0 mm	m			292,41 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,461
	25212167010-!	Teava din otel 89x3.0 mm	m	1,0150	142,20	144,333
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1440	32,00	4,608
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3910	19,50	7,625
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0980	28,00	2,744
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,00	0,14
	2875274021/89	Curba pentru sudura 89	buc	0,2000	112,50	22,50
5	IC21E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 32x3.0 mm	m			154,56 76,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	84,97	76,473
	25212167010-@	Teava din otel 32x3.0 mm	m	1,0150	65,00	65,975

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0690	32,00	2,208
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1610	19,50	3,139
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0400	28,00	1,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,00	0,14
	2875274021/32	Curba pentru sudura 32	buc	0,2000	27,50	5,50
6	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			18,00
						12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	75,00	5,25
7	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			20,43
						12,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	59,40	1,782
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	21,00	0,21
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	111,00	1,665
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	35,00	1,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	4,50	0,225
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
8	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			135,00
						99,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	84,97	99,422
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	59,40	10,687
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	21,00	2,10
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	111,00	11,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	35,00	3,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	4,50	0,45
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,246
9	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw (Подключение горелки к газопроводу Ду80)	buc			543,70
						424,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,1500	95,00	14,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0600	35,00	2,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,0000	100,00	100,00
10	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Подключение (врезка) продувочного газопровода Ду25 к существующему продувочному коллектору Ду 32)	piesa			276,95
						190,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	105,363
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	65,00	27,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	32,00	2,464
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	32,00	0,592
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	19,50	1,297
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	69,07	8,254
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	100,00	47,00
11	RpIC20B1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de (Демонтаж подводных газопроводов с отключающей арматурой Ду80 к котлам №2, №3)	m			113,77
						79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,872
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	32,00	5,568
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	19,50	6,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	28,00	1,82
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7100	28,00	19,88
		2. Montarea utilajului				
12	ID13A	Сигнализатор загазованности (на метан +CO)	buc			11,98
						8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,497
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,0120	220,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Сейсмодатчик)	buc			91,09 ----- 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	85,00	3,57
		3. Costul utilajului				
14		Сигнализатор загазованности (на метан +CO)	buc			1 666,67 ----- 0,00
	56214	Сигнализатор загазованности (на метан +CO)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
15		Сейсмодатчик	buc			5 000,00 ----- 0,00
	56215	Сейсмодатчик	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00

APROBAT:

Intocmit
Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.