

**Inlocuirea cazanele (pe gaze
naturale) cu capacitatea de 2,2
MVt, in centrala termica IMSP
Spitalul de Psihiatrie Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL
Inlocuirea cazanele (pe gaze naturale)

Valoarea de deviz 1 349 377,60 Lei

№ 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. № 2-1-1 Solutii termomecanice 1.1. Lucrari tehnice sanitare 1.1.1. 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) sau analog	buc	4,0000	1 317,89 63,73	5 271,58 254,91
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) sau analog	buc	2,0000	814,93 50,98	1 629,87 101,96
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) sau analog	buc	5,0000	685,94 50,98	3 429,70 254,91
4	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si	buc	2,0000	981,89	1 963,78

1	2	3	4	5	6	7
		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 16 кч 9п) sau analog			63,73	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 (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 20, Ру 2,5 МПа 16 кч 9п) sau analog	buc	1,0000	355,93 50,98	355,93 50,98
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 Ду 50, Ру=0,6 МПа 17с50нж) sau analog	buc	4,0000	2 991,39 20,39	11 965,58 81,57
7	GB05D	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125м " Danfoss" Тип ZKB sau analog	buc	4,0000	2 441,51 104,51	9 766,03 418,05
8	GB05B	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65м " Danfoss" Тип ZKB sau analog	buc	4,0000	1 142,83 62,88	4 571,32 251,51
		<i>Total</i>	Lei			38 953,79
		Total Трубопроводная арматура Inklusiv salariu				38 953,79 1 541,34
		1.1.2. 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	10,0000	1 230,23 246,41	12 302,31 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	m	12,0000	578,04 161,44	6 936,47 1 937,32

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 3.5 mm				
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	10,0000	338,84 110,46	3 388,39 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 social-culturale, teava avind diametrul de 57x3mm	m	8,0000	209,47 63,73	1 675,75 509,82
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 38x2,8mm	m	6,0000	156,69 63,73	940,14 382,37
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 18x2,0mm	m	1,0000	91,41 33,99	91,41 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	1,0000	13,65 7,65	13,65 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	14,0000	16,85 9,35	235,85 130,85
17	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	10,0000	20,05	200,46

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm			11,05	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 133x3.5 mm	m	12,0000	23,25 12,75	278,95 152,95
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 219 x 5 mm	m	10,0000	26,45 14,45	264,45 144,45
20	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка стальная штампованная Ду200тш)	buc	2,0000	717,89 277,85	1 435,78 555,70
		<i>Total</i>	Lei			27 763,61
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				27 763,61 7 534,30
		1.1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
21	IC40F	Bratara 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 трубопровода Дн 219 ОПБ-1/219) sau analog	buc	4,0000	83,04 38,24	332,15 152,95
22	IC40F	Bratara 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 трубопровода Дн 133 ОПБ-1/133) sau analog	buc	2,0000	85,03 38,23	170,07 76,47

1	2	3	4	5	6	7
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	15,0000	49,54 19,54	743,15 293,15
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	30,0000	49,54 19,54	1 486,29 586,29
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатаная круглая d 10 мм)	kg	30,0000	49,54 19,54	1 486,29 586,29
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатаная круглая d 12 мм)	kg	25,0000	49,54 19,54	1 238,58 488,58
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатаная круглая d 16 мм)	kg	15,0000	49,54 19,54	743,15 293,15
		<i>Total</i>	Lei			6 199,68
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				6 199,68 2 476,88
		1.1.4. 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	4,0000	88,24 27,19	352,96 108,76
29	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ) sau analog	buc	2,0000	116,42 89,22	232,85 178,44

1	2	3	4	5	6	7
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) sau analog	buc	2,0000	12,82 11,89	25,64 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) sau analog	buc	2,0000	34,91 33,99	69,83 67,98
		<i>Total</i>	Lei			681,28
		Total Закладные конструкции для установки КиП и А Inclusiv salariu				681,28 378,97
		1.1.5. 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	15,0000	18,16 12,75	272,39 191,18
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	15,0000	44,99 36,54	674,88 548,06
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	20,6500	165,61 55,66	3 419,76 1 149,29
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	15,7000	156,37 44,18	2 455,01 693,70
36	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau	m2	36,3500	324,78 26,51	11 805,60 963,66

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	36,3500	42,53 41,13	1 545,80 1 494,91
		<i>Total</i>	Lei			20 173,44
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				20 173,44 5 040,80
		1.1.6. Газоходы				
38	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,3800	49 461,87 5 947,89	18 795,51 2 260,20
		<i>Total</i>	Lei			18 795,51
		Total Газоходы Inclusiv salariu				18 795,51 2 260,20
		1.1.7. 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 granulat 2-3 mm	m2	22,6000	127,76 75,62	2 887,30 1 709,09
40	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2	10,1800	15,68 7,65	159,60 77,85
41	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat	m2	11,9000	264,36 158,89	3 145,83 1 890,84

1	2	3	4	5	6	7
		grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email) (Антикоррозионная окраска - один слой грунтовки ,два слоя краски,два слоя эмали)				
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	15,9800	165,61 55,66	2 646,37 889,37
43	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	15,9800	324,78 26,51	5 189,91 423,64
44	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	15,9800	42,53 41,13	679,55 657,18
		<i>Total</i>	Lei			14 708,56
		Total Антикоррозийное покрытие газопроводов Inclusiv salariu				14 708,56 5 647,97
		1.1.8. 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 PrextermRSW-1250) sau analog	buc	2,0000	4 556,10 4 384,45	9 112,20 8 768,90
46	RpIA46C	Demontarea arzatorului reglabil, automatizat sau monobloc, ARAL	buc	2,0000	246,39 235,37	492,78 470,73

1	2	3	4	5	6	7
		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,п=2900об/мин ECOFLAM" BLU 1200.1 , LOW NOx) sau analog				
47	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Газоходы от котлов из стали Тонколистовой толщ=4 мм)	kg	250,0000	1,42 1,32	356,13 329,26
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) sau analog	buc	2,0000	246,29 237,91	492,59 475,83
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	10,0000	227,86 116,41	2 278,64 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	5,0000	363,39 191,18	1 816,95 955,91
		<i>Total</i>	Lei			14 549,29
		Total Демонтируемое оборудование Inclusiv salariu				14 549,29 12 164,72
		<i>Total</i>	Lei			141 825,16
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 890,84
		<i>Transport materiale</i>	7 %			7 031,93
		<i>Total</i>				157 747,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			11 042,36
		<i>Total</i>				168 790,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 063,71
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				173 854,00 37 045,18
		1.2. 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 (топливоприродный газ ном. производительстью Q=1100 КВт(0,946Гкал/час).в комплекте с контроллерами управления котлом.Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200"Котел №2 "Vitoplex200" sau analog	buc	1,0000	8 467,36 7 987,18	8 467,36 7 987,18
52	11-02-001-01	K 1.1 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Комплект дополнительных контроллеров: Контроллер для водогрейного ного для котла №2 Vitotronic-300(THn CM1)) (тип CM1) sau analog	buc	1,0000	90,88 87,52	90,88 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 (топливоприродный газ ном. производительстью Q=1100 КВт(0,946Гкал/час).в комплекте с контроллерами управления котлом.Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200"Котел №3 "Vitoplex200" sau analog	buc	1,0000	8 467,36 7 987,18	8 467,36 7 987,18
54	11-02-001-01	K 1.2 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Комплект дополнительных контроллеров	buc	1,0000	90,88 87,52	90,88 87,52

1	2	3	4	5	6	7
		:Контроллер для водогрейного котла №3 Vitotronic-100) sau analog				
55	11-02-001-01	К 1.3 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Контроллер заполнения котлового блока)	buc	2,0000	90,88 87,52	181,76 175,04
56	11-02-001-01	К 1.4 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (-Устройство ограничителя максимального давления)	buc	2,0000	90,88 87,52	181,76 175,04
57	11-02-001-01	К 1.5 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (устройство ограничителя минимального давления)	buc	2,0000	90,88 87,52	181,76 175,04
58	11-02-001-02	К1.6 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Распределительный блок предохранительных элементов)	buc	2,0000	135,91 132,56	271,83 265,11
59	11-02-001-02	К 1.7 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Комплект ограничителей давления с кабелем)	buc	2,0000	135,91 132,56	271,83 265,11
60	IA34E	К2 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 NOхс электродвигателем N=2,2 кВт, Арматура подключения газа-Ду80 Производство Riello RS-130) sau analog	buc	2,0000	1 280,30 1 104,61	2 560,59 2 209,22
61	IA38A	К3 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 Нp=8,0 м.вд.ст.,с электродвигателем	buc	2,0000	744,05 186,94	1 488,11 373,87

1	2	3	4	5	6	7
		номинальной мощностью N=22...464 Вт Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED) sau analog				
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 Ру=1,0 МПа30ч ббр) sau analog	buc	4,0000	958,93 110,46	3 835,71 441,84
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 Ду 125, KvsMax=220 м3/час, Ру 1,6 МПа с электроприводом "Danfoss" VF-3) sau analog	buc	1,0000	945,17 286,35	945,17 286,35
		<i>Total</i>	Lei			27 035,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 923,84
		<i>Transport materiale</i>	7 %			375,00
		<i>Total</i>				32 333,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 436,12
		<i>Total</i>				33 769,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 013,10
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				34 783,06 20 516,02
		1.3. Utilaj				
64		K1 (№2)Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительстью Q=1100 КВт(0,946Гкал/час).в комплекте с контроллерами управления котлом.Производство Фирмы "Wiessmann")"Vitoplex200"Котел №2 "Vitoplex200" sau analog	buc	1,0000	209 650,00 0,00	209 650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65		К 1.1 Комплект дополнительных контроллеров:Контроллер для водогрейного ного для котла №2 Vitotronic-300(THn CM1) sau analog	buc	1,0000	22 148,00 0,00	22 148,00 0,00
66		К1 (№3)Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительстью Q=1100 КВт(0,946Гкал/час).в комплекте с контроллерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №3 "Vitoplex200" sau analog	buc	1,0000	209 650,00 0,00	209 650,00 0,00
67		К 1.2 Комплект дополнительных контроллеров:Контроллер для водогрейного ного для котла №3 Vitotronic-100 sau analog	buc	1,0000	2 880,00 0,00	2 880,00 0,00
68		К 1.3 Контроллер заполнения котлового блока sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	2,0000	0,10 0,00	0,20 0,00
69		К 1.4 Устройство ограничителя максимального давления sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	2,0000	0,10 0,00	0,20 0,00
70		К 1.5 Устройство ограничителя минимального давления sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	2,0000	0,10 0,00	0,20 0,00
71		К 1.6 Распределительный блок предохранительных элементов sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	2,0000	0,10 0,00	0,20 0,00
72		К 1.7 Комплект ограничителей давления с кабелем sau analog si inclus in pretul cazanulu	buc	2,0000	0,10 0,00	0,20 0,00
73		К2 Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NOхс электродвигателем N=2,2 кВт, Арматура подключения газа-	buc	2,0000	180 908,00 0,00	361 816,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Ду80 Производство Riello RS-130 sau analog				
74		КЗ Подмешивающий насос сетевой воды производительностью Qp=7,16 м3/час, напором Hр=8,0 м.вд.ст.,с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED sau analog	buc	2,0000	10 767,00 0,00	21 534,00 0,00
75		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПаЗОч ббр sau analog	buc	4,0000	4 305,00 0,00	17 220,00 0,00
76		Трехходовой регулирующий клапан Ду 125, KvsMax=220 м3/час, Ру 1,6 МПа с электроприводом "Danfoss" VF-3 sau analog	buc	1,0000	15 558,00 0,00	15 558,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			860 457,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			10 325,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				870 782,48
		<i>Total</i>	Lei			1 079 419,54
		Total № 2-1-1 Solutii termomecanice Inclusiv salariu				1 079 419,54 57 561,20
		2. № 2-1-2 Alimentarea cu gaze. Rețele interioare 2.1. Lucrari tehnice sanitare				
77	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	2,0000	959,60 267,65	1 919,20 535,31
78	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 65-80 mm (Задвижка клиновья с	buc	4,0000	5 195,65 322,88	20 782,61 1 291,54

1	2	3	4	5	6	7
		невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 80 Ру=0,6 МПа 30 ч 47 бк 4) sau analog				
79	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 шаровой, муфтовый,газовый Ду25 мм,Ру 0,6 МПа КИИ-25) sau analog	buc	2,0000	254,47 63,73	508,93 127,45
80	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 89x3,0mm	m	8,0000	357,26 110,46	2 858,07 883,69
81	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 32x3,0mm	m	6,0000	169,47 76,47	1 016,80 458,84
82	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	14,0000	23,95 12,75	335,24 178,44
83	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	6,0000	18,16 12,74	108,96 76,47
84	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	2,2400	132,52 99,42	296,85 222,69
85	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw (Подключение горелки к газопроводу Ду80)	buc	2,0000	513,40 424,85	1 026,81 849,70

1	2	3	4	5	6	7
86	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 Ду32)	piesa	2,0000	293,43 190,34	586,85 380,67
87	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 подводящих газопроводов с отключающей арматурой Ду80 к котлам №2, №3)	m	5,0000	116,52 79,87	582,60 399,36
		<i>Total</i>	Lei			30 022,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 297,00
		<i>Transport materiale</i>	7 %			1 679,02
		<i>Total</i>				32 998,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			2 309,92
		<i>Total</i>				35 308,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 059,27
		Total Lucrari tehnice sanitare Inklusiv salariu				36 368,13 5 404,16
		2.2. Montarea utilajului				
88	ID13A	Сигнализатор загазованности (на метан+CO)	buc	1,0000	10,25 8,50	10,25 8,50
89	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Сейсмодатчик)	buc	1,0000	90,88 87,52	90,88 87,52
		<i>Total</i>	Lei			101,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			23,04
		<i>Transport materiale</i>	7 %			0,36
		<i>Total</i>				124,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			6,72
		<i>Total</i>				131,25
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3,93
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				135,18 96,02
		2.3. Utilaj				
90		Сигнализатор загазованности (на метан+CO)	buc	1,0000	733,00 0,00	733,00 0,00
91		Сейсмодатчик	buc	1,0000	7 724,00 0,00	7 724,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			8 457,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			101,48
		Total Utilaj Inclusiv salariu				8 558,48
		<i>Total</i>	Lei			45 061,79
		Total № 2-1-2 Alimentarea cu gaze. Retele interioare Inclusiv salariu				45 061,79 5 500,18

		Total	Lei			1 124 481,33
		TVA	20 %			224 896,27
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 349 377,60 63 061,38

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Inlocuirea cazanele (pe gaze
naturale) cu capacitatea de 2,2
MVt, in centrala termica IMSP
Spitalul de Psihiatrie Balti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Inlocuirea cazanele (pe gaze naturale)**

Valoarea de deviz 1 349 377,60 Lei

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	18,8800	84,97	1 604,25
2.	6141120000000	Sablator	h-om	11,7520	84,97	998,57
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32,1567	84,97	2 732,36
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,4000	84,97	203,93
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	394,3000	84,97	33 503,68
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	149,7608	84,97	12 725,16
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12,5200	84,97	1 063,82
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6400	84,97	139,35
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22,2530	84,97	1 890,84
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,9662	84,97	421,98
11.	7212030022700	Sudor	h-om	26,8150	84,97	2 278,47
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	41,6547	84,97	3 539,39
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0000	84,97	254,91
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,3200	84,97	452,04
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3620	84,97	710,52
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3300	84,97	113,01
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,0500	84,97	429,10
		Total manopera				63 061,38

Materiale:

1.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022	72 000,00	158,40
2.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0700	240,00	16,80
3.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,0020	72,00	0,14
4.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0,0008	30 000,00	24,00
5.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,5460	80,00	43,68
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	0,6600	448,00	295,68
7.	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	0,10	0,10
8.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,2712	5,40	1,46
9.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3900	0,10	0,04

10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,7840	0,10	0,27
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,9370	5,50	27,15
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6630	5,50	3,65
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,1000	19,00	1,91
14.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	151,4200	0,01	1,51
15.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0746	0,01	0,00
16.	2320116200573	Benzina auto	l	0,4340	21,00	9,11
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	13,2600	21,00	278,46
18.	2320166200676	White spirit	kg	1,4900	34,00	50,66
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	33,8213	18,50	625,68
20.	2411115904520	Acetilena	m3	0,0935	37,00	3,46
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	75,3705	0,10	7,54
22.	2414126109781	Toluen	kg	1,2216	55,00	67,19
23.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5,3550	152,00	813,96
24.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1,0332	55,00	56,83
25.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,5390	150,00	80,85
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2000	59,00	11,81
27.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,7850	55,00	98,17
28.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,2500	50,00	112,50
29.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	1,7850	155,00	276,68
30.	2430226101260	Grund minium	kg	0,5390	50,00	26,95
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,6307	35,60	22,45
32.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,9620	80,00	236,96
33.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,8000	80,00	144,00
34.	2521216701000	Teava din otel	m	2,0312	105,00	213,28
35.	25212167133	Teava din otel de 133 x 3.5 mm	m	12,1800	392,00	4 774,56
36.	2521216718	Teava din otel de 18x2,0mm	m	1,0150	55,00	55,82
37.	25212167219	Teava din otel de 219 x 5 mm	m	10,1500	924,00	9 378,60
38.	2521216732	Teava din otel de 32x3,0mm	m	6,0900	88,00	535,92
39.	2521216738	Teava din otel de 38x2,8mm	m	6,0900	88,00	535,92
40.	2521216757	Teava din otel de 57x3mm	m	8,1200	140,00	1 136,80
41.	2521216776	Teava din otel de 76 x 3.5 mm	m	10,1500	221,00	2 243,15
42.	2521216777	Teava din otel (Подключение (врезка) газопровода Ду80 к существующему газопроводу (общему коллектору Ду 150))	m	0,8312	1 365,00	1 134,59
43.	252121689	Teava din otel de 89x3,0mm	m	8,1200	235,00	1 908,20
44.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	54,1982	105,00	5 690,82
45.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	371,3861	42,00	15 598,21
46.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,5500	42,00	149,10
47.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	6,0800	21,00	127,68
48.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	6,8400	21,00	143,64
49.	2710723	Suporti sau dispozitive (Сталь угловая 32x32x4)	kg	15,0000	30,00	450,00
50.	2710724	Suporti sau dispozitive (Сталь угловая 50x50x5)	kg	30,0000	30,00	900,00
51.	2710725	Suporti sau dispozitive (Сталь горячекатаная круглая d 10 мм)	kg	30,0000	30,00	900,00
52.	2710726	Suporti sau dispozitive (Сталь горячекатаная круглая d 12 мм)	kg	25,0000	30,00	750,00
53.	2710727	Suporti sau dispozitive (Сталь горячекатаная круглая d 16 мм)	kg	15,0000	30,00	450,00

54.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,4000	28,00	11,20
55.	2733103610000	Tabla groasa	kg	399,0000	40,00	15 960,00
56.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3490	32,00	11,18
57.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,1570	40,00	6,28
58.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,2920	40,00	91,68
59.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7390	55,00	40,65
60.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,6172	55,00	33,94
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3250	55,00	17,88
62.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	13,6600	55,00	751,30
63.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6000	25,00	15,00
64.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,8000	55,00	264,00
65.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,1800	55,00	229,90
66.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	32,0000	2,20	70,40
67.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	3,50	56,00
68.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	176,0000	5,10	897,60
69.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	240,0000	2,10	504,00
70.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	32,0000	2,20	70,40
71.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,90	14,40
72.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	32,0000	0,60	19,20
73.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	366,3100	0,20	73,26
74.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	2,50	40,00
75.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	240,0000	1,20	288,00
76.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	8,5600	0,10	0,86
77.	28752741120	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Заглушка стальная штампованная Ду200гш)	buc	2,0400	322,00	656,88
78.	28752741229	Mufa (Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ) sau analog	buc	2,0000	18,00	36,00
79.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	4,0000	0,10	0,40
80.	287527421	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=1,6 МПа 15ч14п) sau analog	buc	4,0000	621,00	2 484,00
81.	287527422	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 32, Ру=1,6 МПа 15ч9п2) sau analog	buc	2,0000	405,00	810,00
82.	2875274221	Bratara fixare (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 219 ОПБ-1/219) sau analog	buc	4,0000	37,00	148,00
83.	2875274222	Bratara fixare (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 133 ОПБ-1/133) sau analog	buc	2,0000	39,00	78,00
84.	287527423	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 25, Ру=1,6 МПа 15ч9п2) sau analog	buc	5,0000	346,00	1 730,00
85.	287527425	Robinet cu flanse (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 20, Ру 2,5 МПа 16 кч 9п) sau analog	buc	1,0000	90,00	90,00
86.	2875274265	Robinet cu flanse (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 65, Ру 2,5 МПа 16 кч 9п) sau analog	buc	2,0000	285,00	570,00
87.	2875274278	Robinet cu flanse (Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая Ду 80 Ру=0,6 Мпа 30 ч 47 бк 4) sau analog	buc	4,0000	4 202,00	16 808,00
88.	2875274279	Robinet (Кран шаровой, муфтовый, газовый Ду25 мм, Ру 0,6 МПа	buc	2,0000	188,00	376,00

		KIII-25) sau analog				
89.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	8,0000	0,10	0,80
90.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	0,10	0,40
91.	28752744282125	Flansa rotunda Ду 125	buc	8,0000	306,00	2 448,00
92.	2875274428220	Flansa rotunda libera d20mm	buc	2,0000	68,00	136,00
93.	2875274428225	Flansa rotunda libera d25mm	buc	10,0000	105,00	1 050,00
94.	2875274428232	Flansa rotunda libera Ду 32	buc	4,0000	140,00	560,00
95.	2875274428265	Flansa rotunda libera Ду 65	buc	12,0000	273,00	3 276,00
96.	287527447	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125м " Danfoss" Тип ZKB sau analog	buc	4,0000	2 230,00	8 920,00
97.	287527448	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65м " Danfoss" Тип ZKB sau analog	buc	4,0000	994,00	3 976,00
98.	2875274480	Flansa rotunda din otel Ду80	buc	8,0000	290,00	2 320,00
99.	28752750	Flansa d50mm	buc	4,0000	215,00	860,00
100.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
101.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,2740	5,50	7,00
102.	291315456	Supapa de siguranta (Клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый Ду 50,Ру=0,6 МПа 17с50нж) sau analog	buc	4,0000	2 935,00	11 740,00
103.	3320528	Armatura fina (Закладная конструкция для измерения давления (на прямых участках))	buc	4,0800	18,00	73,44
104.	3320530	Armatura fina (Термометр технический жидкостный ТТЖ-М) sau analog	buc	2,0200	0,10	0,20
105.	3320531	Armatura fina (Манометр dp (0-1,6)МПа; ДМ 05) sau analog	buc	2,0200	0,10	0,20
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,1642	3,90	39,64
107.	64-	K1 (№2)Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительстью Q=1100 КВт(0,946Гкал/час). в комплекте с контроллерами управления котлом.Производство Фирмы "Wiessmann")"Уйорlex200"Котел №2 "Vitoplex200" sau analog	buc	1,0000	209 650,00	209 650,00
108.	65-	К 1.1 Комплект дополнительных контроллеров:Контроллер для водогрейного ного для котла №2 Vitotronic-300(THn CM1) sau analog	buc	1,0000	22 148,00	22 148,00
109.	66-	K1 (№3)Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительстью Q=1100 КВт(0,946Гкал/час).в комплекте с контроллерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №3 "Vitoplex200" sau analog	buc	1,0000	209 650,00	209 650,00
110.	67-	К 1.2 Комплект дополнительных контроллеров:Контроллер для водогрейного ного для котла №3 Vitotronic-100 sau analog	buc	1,0000	2 880,00	2 880,00
111.	68-	К 1.3 Контроллер заполнения котлового блока sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	2,0000	0,10	0,20

112.	69-	К 1.4 Устройство ограничителя максимального давления sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	2,0000	0,10	0,20
113.	70-	К 1.5 Устройство ограничителя минимального давления sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	2,0000	0,10	0,20
114.	71-	К 1.6 Распределительный блок предохранительных элементов sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	2,0000	0,10	0,20
115.	72-	К 1.7 Комплект ограничителей давления с кабелем sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	2,0000	0,10	0,20
116.	73-	К2 Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NOxс электродвигателем N=2,2 кВт, Арматура подключения газа- Ду80 Производство Riello RS-130 sau analog	buc	2,0000	180 908,00	361 816,00
117.	74-	К3 Подмешивающий насос сетевой воды производительностью Qp=7,16 м3/час, напором Hр=8,0 м.вд.ст.,с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED sau analog	buc	2,0000	10 767,00	21 534,00
118.	75-	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПа3Оч ббр sau analog	buc	4,0000	4 305,00	17 220,00
119.	76-	Трехходовой регулирующий клапан Ду 125, KvsMax=220 м3/час, Ру 1,6 МПа с электроприводом "Danfoss" VF-3 sau analog	buc	1,0000	15 558,00	15 558,00
120.	8,8	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	64,0000	8,80	563,20
121.	90-	Сигнализатор загазованности (на метан+CO)	buc	1,0000	733,00	733,00
122.	91	Сейсмодатчик	buc	1,0000	7 724,00	7 724,00
Total materiale de construcții						998 718,43

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,0500	480,00	24,00
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,9800	160,00	156,80
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4712	0,10	0,04
5.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,0000	108,00	324,00
6.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	5,8760	200,00	1 175,20
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,9800	150,00	447,00
8.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,1018	88,00	8,96
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,5000	40,00	100,00
10.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	22,0000	35,00	770,00

11.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,9000	30,00	27,00
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8600	120,00	223,20
13.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,1200	120,00	494,40
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,8000	480,00	1 824,00
15.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	5,0000	76,00	380,00
16.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
		Total utilaje de constructii				6 118,40

Total	Lei	1 124 481,33
TVA	20 %	224 896,27

Total deviz: 1 349 377,60

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Inlocuirea cazanele (pe gaze naturale) cu Investitor
capacitatea de 2,2 MVt, in centrala termica
IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti

Catalog de prețuri unitare

№ 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. № 2-1-1 Soluții termomecanice				
		1.1. Lucrări tehnice sanitare				
		1.1.1. 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) sau analog	buc			1 317,89 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527421	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=1,6 МПа 15ч14п) sau analog	buc	1,0000	621,00	621,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera Ду 65	buc	2,0000	273,00	546,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	80,00	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,50	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,10	0,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	0,10	0,00
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) sau analog	buc			814,93 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	287527422	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 32, Ру=1,6 МПа 15ч9п2) sau analog	buc	1,0000	405,00	405,00
	2875274428232	Flansa rotunda libera Ду 32	buc	2,0000	140,00	280,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	80,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,10	0,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	55,00	5,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,10	0,00
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) sau analog	buc			685,94 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	287527423	Robinet cu flanse (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 25, Ру=1,6 МПа 15ч9п2) sau analog	buc	1,0000	346,00	346,00
	2875274428225	Flansa rotunda libera d25mm	buc	2,0000	105,00	210,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	80,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,10	0,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	55,00	5,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,10	0,00
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 16 кч 9п) sau analog	buc			981,89 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274265	Robinet cu flanse (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 65, Ру 2,5 МПа 16 кч 9п) sau analog	buc	1,0000	285,00	285,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera Ду 65	buc	2,0000	273,00	546,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	80,00	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,50	3,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,10	0,06
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	0,10	0,01
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 16 кч 9п) sau analog	buc			355,93 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	287527425	Robinet cu flanse (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 20, Ру 2,5 МПа 16 кч 9п) sau analog	buc	1,0000	90,00	90,00
	2875274428220	Flansa rotunda libera d20mm	buc	2,0000	68,00	136,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	80,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,10	0,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	55,00	5,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,10	0,00
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 Ду 50, Ру=0,6 МПа 17с50нж) sau analog	buc			2 991,39 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	291315456	Supapa de siguranta (Клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый Ду 50, Ру=0,6 МПа 17с50нж) sau analog	buc	1,0000	2 935,00	2 935,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	5,10	20,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,20	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	80,00	2,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,10	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,10	0,00
7	GB05D	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125м " Danfoss" Тип ZKB sau analog	buc			2 441,51 104,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4100	84,97	34,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8200	84,97	69,67
	287527447	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125м " Danfoss" Тип ZKB sau analog	buc	1,0000	2 230,00	2 230,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,7300	55,00	40,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	18,50	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	0,10	0,01
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5400	120,00	64,80
8	GB05B	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65м " Danfoss" Тип ZKB sau analog	buc			1 142,83 62,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	84,97	62,88
	287527448	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65м "	buc	1,0000	994,00	994,00

1	2	3	4	5	6	7
		Danfoss" Тип ZKB sau analog				
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	55,00	25,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,50	1,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0700	0,10	0,01
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	120,00	58,80
		1.1.2. 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			1 230,23 246,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,9000	84,97	246,41
	25212167219	Teava din otel de 219 x 5 mm	m	1,0150	924,00	937,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,8500	18,50	15,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,9480	0,10	0,20
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5400	55,00	29,70
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	0,10	0,02
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			578,04 161,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	84,97	161,44
	25212167133	Teava din otel de 133 x 3.5 mm	m	1,0150	392,00	397,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3460	18,50	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8280	0,10	0,08
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2180	55,00	11,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	32,00	0,22
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	0,10	0,02
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			338,84 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2521216776	Teava din otel de 76 x 3.5 mm	m	1,0150	221,00	224,31
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0840	18,50	1,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2070	0,10	0,02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	55,00	2,31
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	0,10	0,02
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 57x3mm	m			209,47 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2521216757	Teava din otel de 57x3mm	m	1,0150	140,00	142,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	55,00	2,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,50	1,17
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 38x2,8mm	m			156,69 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2521216738	Teava din otel de 38x2,8mm	m	1,0150	88,00	89,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	0,10	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	55,00	2,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	18,50	1,17
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 18x2,0mm	m			91,41 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216718	Teava din otel de 18x2,0mm	m	1,0150	55,00	55,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	0,10	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	32,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,50	0,55
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			13,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	150,00	6,00
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			16,85 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	150,00	7,50
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			20,05 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	150,00	9,00
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 133x3.5 mm	m			23,25 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	150,00	10,50
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 219 x 5 mm	m			26,45 14,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	84,97	14,45
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	150,00	12,00
20	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка стальная штампованная Ду200тш)	buc			717,89 277,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,97	277,85
	28752741120	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Заглушка стальная штампованная Ду200тш)	buc	1,0000	322,00	328,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	120,00	111,60
		1.1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
21	IC40F	Bratara 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 трубопровода Дн 219 ОПБ-1/219) sau analog	buc			83,04 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274221	Bratara fixare (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 219 ОПБ-1/219) sau analog	buc	1,0000	37,00	37,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	30,00	4,50
22	IC40F	Bratara 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 трубопровода Дн 133 ОПБ-1/133) sau analog	buc			85,03 38,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,23
	2875274222	Bratara fixare (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 133 ОПБ-1/133) sau analog	buc	1,0000	39,00	39,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	30,00	4,50
23	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg			49,54

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь угловая 32x32x4)				19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710723	Suporti sau dispozitive (Сталь угловая 32x32x4)	kg	1,0000	30,00	30,00
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			49,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710724	Suporti sau dispozitive (Сталь угловая 50x50x5)	kg	1,0000	30,00	30,00
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатаная круглая d 10 мм)	kg			49,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710725	Suporti sau dispozitive (Сталь горячекатаная круглая d 10 мм)	kg	1,0000	30,00	30,00
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатаная круглая d 12 мм)	kg			49,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710726	Suporti sau dispozitive (Сталь горячекатаная круглая d 12 мм)	kg	1,0000	30,00	30,00
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатаная круглая d 16 мм)	kg			49,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710727	Suporti sau dispozitive (Сталь горячекатаная круглая d 16 мм)	kg	1,0000	30,00	30,00
		1.1.4. 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			88,24 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200	84,97	27,19
	3320528	Armatura fina (Закладная конструкция для измерения давления (на прямых участках))	buc	1,0200	18,00	18,36
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0080	80,00	0,64
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0900	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	18,50	0,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	55,00	1,10
29	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ) sau analog	buc			116,42 89,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0930	0,10	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	18,50	0,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	55,00	1,10
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	28,00	5,60
	28752741229	Mufa (Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ) sau analog	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	19,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
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) sau analog	buc			12,82 11,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,89
	3320530	Armatura fina (Термометр технический жидкостный ТТЖ-М) sau analog	buc	1,0100	0,10	0,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,10	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	19,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
31	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			34,91

1	2	3	4	5	6	7
		(Манометр dp (0-1,6)МПа; ДМ 05) sau analog				33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	3320531	Armatura fina (Манометр dp (0-1,6)МПа; ДМ 05) sau analog	buc	1,0100	0,10	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	19,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	59,00	0,71
		1.1.5. 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			18,16 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	55,00	1,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	21,00	0,21
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	150,00	2,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	0,10	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,27
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,50	0,27
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	0,10	0,00
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,99 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	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	34,00	0,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,27
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			165,61 55,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	84,97	55,66
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	105,00	108,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	40,00	1,80
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			156,37 44,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0490	105,00	110,15
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	40,00	1,64
36	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestă semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			324,78 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,51
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	42,00	298,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,90	0,19
37	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestă semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			42,53 41,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,13
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,20	1,40
		1.1.6. Газоходы				
38	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t			49 461,87 5 947,89
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	84,97	1 189,58
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	84,97	4 460,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	84,97	297,39

1	2	3	4	5	6	7
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	40,00	42 000,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	55,00	605,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	0,10	0,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	18,50	116,55
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	21,00	336,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	21,00	378,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	3,90	78,00
		1.1.7. 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 cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2			127,76 75,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	84,97	31,44
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	5,40	0,06
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	0,01	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	0,01	0,07
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	200,00	52,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	0,10	0,00
40	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2			15,68 7,65
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	55,00	6,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,55
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0100	88,00	0,88
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			264,36 158,89
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	84,97	158,89
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,4500	152,00	68,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	55,00	8,25
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	155,00	23,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	35,60	1,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	34,00	3,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,27
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			165,61 55,66
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	84,97	55,66
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	105,00	108,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	40,00	1,80
43	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			324,78 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	84,97	26,51
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	42,00	298,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,90	0,19
44	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			42,53 41,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	84,97	41,13
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,20	1,40
		1.1.8. Демонтируемое оборудование				
45	RpIA53J	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip TUBAL de 800-1200000 kcal/ora (Котлоагрегат	buc			4 556,10

1	2	3	4	5	6	7
		водогрейный газовый, номинальной производительностью Q=1250 кВт (1,074 Гкал/час "Ferolli PrextermRSW-1250) sau analog				4 384,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	51,6000	84,97	4 384,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,0000	21,00	126,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,50	1,65
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	40,00	44,00
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,п=2900об/мин ECOFLAM" BLU 1200.1 , LOW NOx) sau analog	buc			246,39 235,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7700	84,97	235,37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	21,00	11,03
47	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Газоходы от котлов из стали Тонколистовой толщ=4 мм)	kg			1,42 1,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0120	84,97	1,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	84,97	0,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	84,97	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	0,10	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	18,50	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,0002	480,00	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) sau analog	buc			246,29 237,91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,8000	84,97	237,91
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,00	2,21
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	40,00	6,00
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			227,86 116,41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3130	18,50	5,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	0,10	0,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	480,00	105,60
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			363,39 191,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2500	84,97	191,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9930	18,50	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3850	0,10	0,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3200	480,00	153,60
		1.2. 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 (топливоприродный газ ном. производительстью Q=1100 кВт(0,946Гкал/час).в комплекте с контроллерами управления котлом.Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200"Котел №2 "Vitoplex200" sau analog	buc			8 467,36 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	0,10	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	5,50	1,38
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	80,00	26,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	11,0000	35,00	385,00
52	11-02-001-01	K 1.1 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa,	buc			90,88

1	2	3	4	5	6	7
		kg, pina la: 1,5 (Комплект дополнительных контроллеров: Контроллер для водогрейного котла №2 Vitotronic-300(THn CM1)) (тип CM1) sau analog				87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
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 (топливоприродный газ ном. производительстью Q=1100 кВт(0,946Гкал/час).в комплекте с контроллерами управления котлом.Производство Фирмы "Wiessmann")"Уйор1ex200"Котел №3 "Vitoplex200" sau analog	buc			8 467,36 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	0,10	0,20
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	5,50	1,38
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	80,00	26,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	11,0000	35,00	385,00
54	11-02-001-01	K 1.2 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Комплект дополнительных контроллеров :Контроллер для водогрейного котла №3 Vitotronic-100) sau analog	buc			90,88 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
55	11-02-001-01	K 1.3 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Контроллер заполнения котлового блока)	buc			90,88 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
56	11-02-001-01	K 1.4 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (-Устройство ограничителя максимального давления)	buc			90,88 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
57	11-02-001-01	K 1.5 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (устройство ограничителя минимального давления)	buc			90,88 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
58	11-02-001-02	K1.6 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Распределительный блок предохранительных элементов)	buc			135,91 132,56
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
59	11-02-001-02	K 1.7 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Комплект ограничителей давления с кабелем)	buc			135,91 132,56
	1	Muncitor	h-om	1,5600	84,97	132,56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
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 NOxс электродвигателем N=2,2 кВт, Арматура подключения газа- Ду80 Производство Riello RS-130) sau analog	buc			1 280,30 1 104,61
	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	80,00	60,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,3600	0,10	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000	5,50	1,65
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,5000	76,00	114,00
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	buc			744,05 186,94

1	2	3	4	5	6	7
		Qp=7,16 м3/час, напором Hр=8,0 м.вд.ст.,с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED) sau analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	105,00	63,00
	28752750	Flansa d50mm	buc	2,0000	215,00	430,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,90	7,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,50	4,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	0,10	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	80,00	4,80
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 Ру=1,0 МПа30ч ббп) sau analog	buc			958,93 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	0,10	0,10
	28752744282125	Flansa rotunda Ду 125	buc	2,0000	306,00	612,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	0,10	0,00
	8,8	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	8,80	140,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	2,10	33,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	1,20	19,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	80,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	18,50	7,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	0,10	0,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	55,00	19,25
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0450	0,10	0,01
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 Ду 125, KvsMax=220 м3/час, Ру 1,6 МПа с электроприводом "Danfoss" VF-3) sau analog	buc			945,17 286,35
	1	Muncitor	h-om	3,3700	84,97	286,35
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0,0022	72 000,00	158,40
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0700	240,00	16,80
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0,0020	72,00	0,14
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "CT3"	t	0,0008	30 000,00	24,00
	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	448,00	295,68
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,3900	420,00	163,80
		1.3. Utilaj				
64		K1 (№2)Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительстью Q=1100 КВт(0,946Гкал/час).в комплекте с контроллерами управления котлом.Производство Фирмы "Wiessmann")"Vitoplex200"Котел №2 "Vitoplex200" sau analog	buc			209 650,00 0,00
	64-	K1 (№2)Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительстью Q=1100 КВт(0,946Гкал/час). в комплекте с контроллерами управления котлом.Производство Фирмы "Wiessmann")"Уйорl ex200"Котел №2 "Vitoplex200" sau analog	buc	1,0000	209 650,00	209 650,00
65		K 1.1 Комплект дополнительных контроллеров:Контроллер для водогрейного ного для котла №2 Vitotronic-300(THn CM1) sau analog	buc			22 148,00 0,00
	65-	K 1.1 Комплект дополнительных контроллеров:Контроллер для водогрейного ного для котла №2 Vitotronic-300(THn CM1) sau analog	buc	1,0000	22 148,00	22 148,00
66		K1 (№3)Котлоагрегат водогрейный	buc			209 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		(топливоприродный газ ном. производительностью Q=1100 КВт(0,946Гкал/час).в комплекте с контроллерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №3 "Vitoplex200" sau analog				0,00
	66-	K1 (№3)Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительностью Q=1100 КВт(0,946Гкал/час).в комплекте с контроллерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №3 "Vitoplex200" sau analog	buc	1,0000	209 650,00	209 650,00
67		K 1.2 Комплект дополнительных контроллеров:Контроллер для водогрейного ного для котла №3 Vitotronic-100 sau analog	buc			2 880,00
	67-	K 1.2 Комплект дополнительных контроллеров:Контроллер для водогрейного ного для котла №3 Vitotronic-100 sau analog	buc	1,0000	2 880,00	2 880,00
68		K 1.3 Контроллер заполнения котлового блока sau analog si inclus in pretul cazanului	buc			0,10
	68-	K 1.3 Контроллер заполнения котлового блока sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	1,0000	0,10	0,10
69		K 1.4 Устройство ограничителя максимального давления sau analog si inclus in pretul cazanului	buc			0,10
	69-	K 1.4 Устройство ограничителя максимального давления sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	1,0000	0,10	0,10
70		K 1.5 Устройство ограничителя минимального давления sau analog si inclus in pretul cazanului	buc			0,10
	70-	K 1.5 Устройство ограничителя минимального давления sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	1,0000	0,10	0,10
71		K 1.6 Распределительный блок предохранительных элементов sau analog si inclus in pretul cazanului	buc			0,10
	71-	K 1.6 Распределительный блок предохранительных элементов sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	1,0000	0,10	0,10
72		K 1.7 Комплект ограничителей давления с кабелем sau analog si inclus in pretul cazanulu	buc			0,10
	72-	K 1.7 Комплект ограничителей давления с кабелем sau analog si inclus in pretul cazanului	buc	1,0000	0,10	0,10
73		K2 Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NOхс электродвигателем N=2,2 кВт, Арматура подключения газа- Ду80 Производство Riello RS-130 sau analog	buc			180 908,00
	73-	K2 Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NOхс электродвигателем N=2,2 кВт, Арматура подключения газа- Ду80 Производство Riello RS-130 sau analog	buc	1,0000	180 908,00	180 908,00
74		K3 Подмешивающий насос сетевой воды производительностью Qp=7,16 м3/час, напором Нp=8,0 м.вд.ст.,с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED sau analog	buc			10 767,00
	74-	K3 Подмешивающий насос сетевой воды производительностью Qp=7,16 м3/час, напором Нp=8,0 м.вд.ст.,с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED sau analog	buc	1,0000	10 767,00	10 767,00
75		Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПаЗОч ббр sau analog	buc			4 305,00
	75-	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПаЗОч ббр sau analog	buc	1,0000	4 305,00	4 305,00
76		Трехходовой регулирующий клапан Ду 125, KvsMax=220 м3/час, Ру 1,6 МПа с	buc			15 558,00

1	2	3	4	5	6	7
		электроприводом "Danfoss" VF-3 sau analog				0,00
	76-	Трехходовой регулирующий клапан Ду 125, KvsMax=220 м3/час, Ру 1,6 МПа с электроприводом "Danfoss" VF-3 sau analog	buc	1,0000	15 558,00	15 558,00
		2. № 2-1-2 Alimentarea cu gaze. Retele interioare				
		2.1. Lucrari tehnice sanitare				
77	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			959,60 267,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	84,97	148,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2521216777	Teava din otel (Подключение (врезка) газопровода Ду80 к существующему газопроводу (общему коллектору Ду 150))	m	0,4000	1 365,00	567,29
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	18,50	1,96
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0270	37,00	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960	0,10	0,01
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1820	55,00	10,40
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0300	108,00	111,24
78	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 65-80 mm (Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ду 80 Ру=0,6 Мпа 30 ч 47 бк 4) sau analog	buc			5 195,65 322,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,88
	2875274278	Robinet cu flanse (Задвижка клиновая с неподвижным шпинделем фланцевая Ду 80 Ру=0,6 Мпа 30 ч 47 бк 4) sau analog	buc	1,0000	4 202,00	4 202,00
	2875274480	Flansa rotunda din otel Ду80	buc	2,0000	290,00	580,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	80,00	8,80
	1542126108945	Ulei de in scativat	kg	0,0350	0,10	0,00
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,10	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	5,10	40,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,20	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,10	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,50	3,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
79	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 шаровой, муфтовый,газовый Ду25 мм,Ру 0,6 МПа КШ-25) sau analog	buc			254,47 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274279	Robinet (Кран шаровой, муфтовый,газовый Ду25 мм,Ру 0,6 МПа КШ-25) sau analog	buc	1,0000	188,00	188,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	19,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
80	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 89x3,0mm	m			357,26 110,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	252121689	Teava din otel de 89x3,0mm	m	1,0150	235,00	238,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1440	18,50	2,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3910	0,10	0,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0980	55,00	5,39
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,10	0,02
81	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 32x3,0mm	m			169,47 76,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2521216732	Teava din otel de 32x3,0mm	m	1,0150	88,00	89,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0690	18,50	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1610	0,10	0,02

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0400	55,00	2,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	32,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	0,10	0,02
82	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			23,95 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	160,00	11,20
83	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			18,16 12,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	55,00	1,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	21,00	0,21
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	150,00	2,25
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0500	0,10	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,50	0,28
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	0,10	0,00
84	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			132,52 99,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	84,97	99,42
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	55,00	9,90
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	21,00	2,10
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	150,00	15,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	0,10	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,50	0,55
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	0,10	0,00
85	IA34A	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de pina la 480 kw (Подключение горелки к газопроводу Ду80)	buc			513,40 424,85
	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	80,00	12,00
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0600	0,10	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,50	0,55
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1,0000	76,00	76,00
86	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 Ду32)	piesa			293,43 190,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	84,97	105,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2521216701000	Teava din otel	m	0,4000	105,00	43,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	18,50	1,43
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180	37,00	0,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,10	0,01
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	55,00	6,57
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	108,00	50,76
87	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 подводящих газопроводов с отключающей арматурой Ду80 к котлам №2, №3)	m			116,52 79,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1740	18,50	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,10	0,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0650	55,00	3,58
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7100	42,00	29,82
		2.2. Montarea utilajului				
88	ID13A	Сигнализатор загазованности (на метан+CO)	buc			10,25 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	1111000102000	Supape de blocare cu mufe	buc	1,0000	0,10	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	19,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
89	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Сейсмодатчик)	buc			90,88
						87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	80,00	3,36
		2.3. Utilaj				
90		Сигнализатор загазованности (на метан+CO)	buc			733,00
						0,00
	90-	Сигнализатор загазованности (на метан+CO)	buc	1,0000	733,00	733,00
91		Сейсмодатчик	buc			7 724,00
						0,00
	91	Сейсмодатчик	buc	1,0000	7 724,00	7 724,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.