

**Inlocuirea cazanele (pe gaze
naturale) cu capacitatea de 2,2
MVt, in centrala termica IMSP
Spitalul de Psihiatrie Balti (294-
2022-SM)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 1 605 771.83 lei

Intocmit in prețuri curente 05.05.2023

№ 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)	шт.	4.00	1 165.15 63.73	4 660.62 254.91
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)	шт.	2.00	2 899.72 50.98	5 799.45 101.96
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)	шт.	5.00	2 686.65 50.98	13 433.23 254.91
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	шт.	2.00	4 083.16 63.73	8 166.31 127.45

1	2	3	4	5	6	7
		подъемный, фланцевый стальной ду 65, Ру=2,5 МПа 16 кч 9п)				
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 запорный проходной фланцевый стальной Ду 25, Ру=1,6 МПа 15ч9п2)	шт.	1.00	2 652.34 50.98	2 652.34 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 Ду50, Ру=0,6 МПа 17с50нж)	шт.	4.00	2 227.87 20.39	8 911.48 81.57
7	GB05D	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125 mm "Danfoss" Тип ZKB	шт.	4.00	2 109.92 104.51	8 439.67 418.05
8	GB05B	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65 mm "Danfoss" Тип ZKB	шт.	4.00	1 126.47 62.88	4 505.87 251.51
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				56 568.97 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	912.39 246.41	9 123.89 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	505.16 161.44	6 061.90 1 937.32
11	IC18C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la	m	10.00	246.74 110.46	2 467.37 1 104.61

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm				
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 57x3 mm	m	8.00	152.67 63.73	1 221.33 509.82
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 38x2,8 mm	m	6.00	136.53 63.73	819.17 382.37
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 18x2,0 mm	m	1.00	67.66 33.99	67.66 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	23.65 7.65	23.65 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	29.35 9.35	410.85 130.85
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	35.05 11.05	350.46 110.46

1	2	3	4	5	6	7
18	IE03D	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 133 x 3,5 mm	m	12.00	40.75 12.75	488.95 152.95
19	IE03E	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 219 x 5 mm	m	10.00	46.45 14.45	464.45 144.45
20	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка стальная штампованная Ду200 мм)	шт.	2.00	1 613.15 277.85	3 226.30 555.70
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				24 725.98 7 534.30
		1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
21	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de încălzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Ду219 ОПБ-1/219)	шт.	4.00	648.89 38.24	2 595.55 152.95
22	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de încălzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Ду133 ОПБ-1/133)	шт.	2.00	389.88 38.23	779.77 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	40.54 19.54	608.15 293.15
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	30.00	40.54 19.54	1 216.29 586.29

1	2	3	4	5	6	7
		boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь угловая 52x50x5)				
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная ду10 мм)	kg	30.00	40.54 19.54	1 216.29 586.29
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная ду12 мм)	kg	25.00	40.54 19.54	1 013.58 488.58
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная ду16 мм)	kg	15.00	40.54 19.54	608.15 293.15
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов				8 037.78
		Inclusiv salariu				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 частках))	шт.	4.00	950.75 27.19	3 802.99 108.76
29	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ)	шт.	2.00	429.64 89.22	859.29 178.44
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)	шт.	2.00	1 832.12 11.89	3 664.24 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)	шт.	2.00	1 600.96 33.99	3 201.93 67.98

1	2	3	4	5	6	7
		Total Закладные конструкции для установки КиП и А				11 528.45
		Inclusiv salariu				378.97
		1.5. Lucrar 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	27.39 12.75	410.91 191.18
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	15.00	53.79 36.54	806.81 548.06
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	20.65	520.80 55.63	10 754.61 1 148.70
35	IzH09A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, tip SPS 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de rabbit, 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	518.08 44.13	8 133.88 692.78
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	360.25 26.51	13 095.17 963.56
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	48.12 41.12	1 749.07 1 494.62

1	2	3	4	5	6	7
		Прямые затраты	lei			34 950.45
		Asigurari sociale si medicale	24.00 %			4.68
		Total Lucrar de constructii Inclusiv salariu				34 955.13 5 038.90
		1.6. Гозоходы				
38	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0.38	47 921.47 5 947.89	18 210.16 2 260.20
		Total Гозоходы Inclusiv salariu				18 210.16 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 cuartos de riu granulatie 2-3 mm	m2	22.60	7 211.76 75.61	162 985.75 1 708.75
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	26.83 7.68	273.15 78.17
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	237.79 158.87	2 829.68 1 890.58
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	520.81 55.63	8 322.54 888.90
43	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau	m2	15.98	360.27 26.53	5 757.14 424.00

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				
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	15.98	48.10 41.10	768.68 656.82
		Total Антикоррозийное покрытие газопроводов Inclusiv salariu				180 936.94 5 647.22
		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)	шт.	2.00	4 657.39 4 384.45	9 314.78 8 768.90
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)	шт.	2.00	249.54 235.37	499.08 470.73
47	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Газопроводы от котлов из стали Тонколистовой толщ=4 мм)	kg	250.00	1.48 1.32	368.83 328.83
48	RpIA59C	Demontarea pompei de circulatie a apei calde cu conducta de 1"-2 1/2" (Насос подмещающий	шт.	2.00	255.66 237.91	511.32 475.83

1	2	3	4	5	6	7
		воды с электродвигателем Nocchi R2C 65-120)				
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	287.22 116.41	2 872.23 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	497.36 191.18	2 486.80 955.91
		Total Демонтируемое оборудование Inclusiv salariu				16 053.04 12 164.29
		<i>Прямые затраты</i>	lei			351 016.45
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1.20 %			3 671.09
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				354 687.54 37 042.10
		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-прирдный газ ном. производительностью Q=1100 КВт (0,946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex 200" Котел №2 "Vitoplex 200"	шт.	1.00	11 644.66 7 987.18	11 644.66 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 ного для котла №2 Vitotronic-300 (тип CM1)) (тип CM1)	шт.	1.00	92.32 87.52	92.32 87.52

1	2	3	4	5	6	7
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-прирдный газ ном. производительностью Q=1100 КВт (0,946 Гкал/час) в комплекте с контроллерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex 200" Котел №3 "Vitoplex 200"	шт.	1.00	11 674.66 7 987.18	11 674.66 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 ного для котла №3 Vitotronic-100)	шт.	1.00	92.32 87.52	92.32 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)	шт.	2.00	92.32 87.52	184.64 175.04
56	11-02-001-01	K1.4 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство ограничителя максимального давления)	шт.	2.00	92.32 87.52	184.64 175.04
57	11-02-001-01	K1.5 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство ограничителя минимального давления)	шт.	2.00	92.32 87.52	184.64 175.04
58	11-02-001-02	K1.6 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Распределительный блок предохранительных элементов)	шт.	2.00	137.35 132.56	274.71 265.11
59	11-02-001-02	K1.7 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Комплект ограничителей давления с кабелем)	шт.	2.00	137.35 132.56	274.71 265.11
60	IA34E	K2 Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de 1001- 1200 kw	шт.	2.00	1 595.56 1 104.61	3 191.12 2 209.22

1	2	3	4	5	6	7
		(Двухступенчатая прогрессивная газовая горелка с автоматикой горения и безопасности с пониженным содержанием NOx с электродвигателем N=2,2 кВт, Арматура подключения газа ду80 Производства Riello RS-130)				
61	IA38A	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 Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED)	шт.	2.00	1 572.85 186.94	3 145.70 373.87
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 подвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна ду 125 мм Ру=1,0 МПа 30ч ббр)	шт.	4.00	24 992.18 110.46	99 968.72 441.84
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, Kvmax=220 м3/час, Ру1,6 МПа с электроприводом (Danfoss" VF-3)	шт.	1.00	941.81 286.35	941.81 286.35
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				131 854.65 20 516.02
		3. Costul utilajului				
64	Pret de piata	K1 (№2) Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0,946Гкал/час). в комплекте с контролерами управления котлом.	шт.	1.00	323 466.00 0.00	323 466.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №2 "Vitoplex 200"				
65	Pret de piata	K1.1 Комплект дополнительных контроллеров : Контроллер для водогрейного ного для Котла №2 'Vitoltronic-300 (тип CM1)	шт.	1.00	<u>19 000.00</u> 0.00	<u>19 000.00</u> 0.00
66	Pret de piata	K1 (№3) Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительностью Q=1100 кВт (0,946Гкал/час). в комплекте с контролерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №3 "Vitoplex 200"	шт.	1.00	<u>323 466.00</u> 0.00	<u>323 466.00</u> 0.00
67	Pret de piata	K1.2 Комплект дополнительных контроллеров : Контроллер для водогрейного ного для Котла №3 'Vitoltronic-100	шт.	1.00	<u>19 000.00</u> 0.00	<u>19 000.00</u> 0.00
68	Pret de piata	K1.3 Контроллер заполнения котлового блока	шт.	2.00	<u>8 000.00</u> 0.00	<u>16 000.00</u> 0.00
69	Pret de piata	K1.4 Устройство ограничителя максимального давления	шт.	2.00	<u>7 000.00</u> 0.00	<u>14 000.00</u> 0.00
70	Pret de piata	K1.5 Устройство ограничителя минимального давления	шт.	2.00	<u>7 000.00</u> 0.00	<u>14 000.00</u> 0.00
71	Pret de piata	K1.6 Распределительный блок предохранительных элементов	шт.	2.00	<u>7 000.00</u> 0.00	<u>14 000.00</u> 0.00
72	Pret de piata	K1.7 Комплект ограничителей давления с кабелем	шт.	2.00	<u>7 000.00</u> 0.00	<u>14 000.00</u> 0.00
73	Pret de piata	K2 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	шт.	2.00	<u>15 000.00</u> 0.00	<u>30 000.00</u> 0.00
74	Pret de piata	K3 Подмешивающий насос сетевой воды производственностью Qp=7,16 м3/час, напором Hp=8,0	шт.	2.00	<u>15 000.00</u> 0.00	<u>30 000.00</u> 0.00

1	2	3	4	5	6	7
		м.вд.ст., с электродвигателем номинальной мощностью N=22...464 Вт Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED				
75	Pret de piata	Задвижка паралельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПа30ч ббр	шт.	4.00	4 800.00 0.00	19 200.00 0.00
76	Pret de piata	Трехходовой регулирующий клапан Ду125, Kvs max=220 м3/час. Ру1,6 МПа с электроприводом "Danfoss" VF-3	шт.	1.00	15 469.00 0.00	15 469.00 0.00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				851 601.00

		Прямые затраты	lei	1 338 143.19
		TVA	20.00 %	267 628.64
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 605 771.83 57 558.12

Intocmit

SRL "FAITEC-M"

(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 (294-
2022-SM)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 605 771.83 lei

Intocmit in prețuri curente 05.05.2023

№ 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	17.85	84.97	1 516.73
2.	6141120000000	Sablator	h-om	11.75	84.97	998.40
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32.16	84.90	2 730.38
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2.40	84.97	203.93
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	349.60	84.97	29 705.52
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	141.54	84.97	12 026.64
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.54	84.97	555.70
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.64	84.97	139.35
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	22.25	84.97	1 890.58
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4.97	84.97	422.30
11.	7212030022700	Sudor	h-om	26.81	84.97	2 278.04
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	41.65	84.97	3 539.00
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	8.36	84.97	710.35
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.33	84.97	113.01
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.25	84.97	21.24
		Total manopera				57 558.12

Materiale:

1.	00000	K1 (№2) Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительностью Q=1100 КВт (0,946Гкал/час). в комплекте с контролерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №2 "Vitoplex 200"	шт.	1.00	323 466.00	323 466.00
2.	000000	K1.1 Комплект дополнительных контроллеров : Контроллер для водогрейного ного для Котла №2 "Vitoltronic-300 (тип CM1)	шт.	1.00	19 000.00	19 000.00
3.	0000000	K1 (№3) Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительностью Q=1100 КВт (0,946Гкал/час). в комплекте с	шт.	1.00	323 466.00	323 466.00

		контролерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №3 "Vitoplex 200"				
4.	00000000	K1.2 Комплект дополнительных контроллеров : Контроллер для водогрейного ного для Котла №3 'Vitoltronic-100	шт.	1.00	19 000.00	19 000.00
5.	000000000	K1.3 Контроллер заполнения котлового блока	шт.	2.00	8 000.00	16 000.00
6.	0000000001	K1.4 Устройство ограничителя максимального давления	шт.	2.00	7 000.00	14 000.00
7.	0000000002	K1.5 Устройство ограничителя минимального давления	шт.	2.00	7 000.00	14 000.00
8.	0000000003	K1.6 Распределительный блок предохранительных элементов	шт.	2.00	7 000.00	14 000.00
9.	0000000004	K1.7 Комплект ограничителей давления с кабелем	шт.	2.00	7 000.00	14 000.00
10.	0000000005	K2 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	шт.	2.00	15 000.00	30 000.00
11.	0000000006	K3 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	шт.	2.00	15 000.00	30 000.00
12.	0000125	Трехходовой регулирующий клапан Ду125, Kvs max=220 м3/час. Ру1,6 МПа с электроприводом "Danfoss" VF-3	шт.	1.00	15 469.00	15 469.00
13.	000125	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПа30ч ббр	шт.	4.00	4 800.00	19 200.00
14.	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0.00	1.00	0.00
15.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0.07	56.00	3.92
16.	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0.00	25.00	0.00
17.	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "СТ3"	t	0.00	37.00	0.00
18.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.48	120.00	57.60
19.	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	219.00	144.54
20.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0.27	350.00	94.50
21.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.31	66.00	20.46
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1.99	75.00	149.25
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4.22	59.00	248.98
24.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.66	20.00	13.20
25.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.04	35.00	1.40
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	151.42	1 050.00	158 991.00
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.07	6 500.00	455.00
28.	2320116200573	Benzina auto	l	0.15	27.00	4.05
29.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	13.26	27.00	358.02
30.	2320166200676	White spirit	kg	1.49	130.00	193.70
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	30.20	31.20	942.26
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	66.77	28.20	1 882.93
33.	2414126109781	Toluen	kg	1.22	90.00	109.80
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	5.36	79.00	423.44
35.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0.45	79.00	35.55
36.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0.22	76.00	16.72

37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.09	130.00	11.70
38.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1.78	78.00	138.84
39.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2.25	78.00	175.50
40.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	1.78	78.00	138.84
41.	2430226101260	Grund minium	kg	0.22	78.00	17.16
42.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.63	76.00	47.88
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2.52	79.05	199.22
44.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1.50	65.00	97.50
45.	2521216701000	Teava din otel	m	1.20	65.00	78.00
46.	2521216701000133	Teava din otel ду133x3,5 мм	m	12.18	292.00	3 556.56
47.	252121670100018	Teava din otel ду18x2,0 мм	m	1.01	30.00	30.30
48.	2521216701000219	Teava din otel Ду219x5 мм	m	10.15	550.00	5 582.50
49.	252121670100038	Teava din otel ду38x2,8 мм	m	6.09	64.00	389.76
50.	252121670100057	Teava din otel ду57x3 мм	m	8.12	80.00	649.60
51.	252121670100076	Teava din otel ду76x3,5 мм	m	10.15	120.00	1 218.00
52.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	54.20	450.00	24 390.00
53.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	371.39	47.00	17 455.33
54.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	6.08	56.00	340.48
55.	271070000000010	Suporti sau dispozitive (сталь горячекатанная ду10 мм)	kg	30.00	21.00	630.00
56.	271070000000012	Suporti sau dispozitive (сталь горячекатанная ду12 мм)	kg	25.00	21.00	525.00
57.	271070000000016	Suporti sau dispozitive (сталь горячекатанная ду16 мм)	kg	15.00	21.00	315.00
58.	271070000000032	Suporti sau dispozitive (сталь угловая 32x32x4)	kg	15.00	21.00	315.00
59.	271070000000050	Suporti sau dispozitive (сталь угловая 50x50x5)	kg	30.00	21.00	630.00
60.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	6.84	60.00	410.40
61.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0.40	60.00	24.00
62.	2733103610000	Tabla groasa	kg	399.00	37.00	14 763.00
63.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.27	37.00	9.99
64.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.16	37.00	5.92
65.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2.29	37.00	84.73
66.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.74	37.00	27.38
67.	2735275903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	11.84	40.30	477.16
68.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0.60	29.00	17.40
69.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4.80	69.00	331.20
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4.18	69.00	288.42
71.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	шт.	32.00	1.00	32.00
72.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	шт.	16.00	1.00	16.00
73.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	шт.	64.00	1.00	64.00
74.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	144.00	3.00	432.00
75.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	208.00	0.58	120.64
76.	2874115842702	Piulita hexag. M10	шт.	32.00	0.58	18.56
77.	2874115842760	Piulita hexag. M12	шт.	16.00	0.58	9.28
78.	2874115883761	Saiba plata M 12	шт.	32.00	1.00	32.00
79.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	шт.	366.31	1.00	366.31
80.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	шт.	16.00	1.00	16.00
81.	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	208.00	1.00	208.00
82.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	шт.	4.00	650.00	2 600.00
83.	2875274021000	Curba pentru sudura	шт.	5.76	23.00	132.48
84.	2875274110150200	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Заглушка стальная штампованная Ду200	шт.	2.04	990.00	2 019.60

		мм)				
85.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	шт.	2.00	320.00	640.00
86.	2875274204000133	Bratara fixare (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Ду133 ОПБ-1/133)	шт.	2.00	291.00	582.00
87.	28752742040000219	Bratara fixare (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Ду219 ОПБ-1/219)	шт.	4.00	550.00	2 200.00
88.	2875274205000	Robinet cu flanse	шт.	4.00	22 362.00	89 448.00
89.	2875274205000020	Robinet cu flanse (клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 20, Ру=2,5 МПа 16 кч 9п)	шт.	1.00	142.00	142.00
90.	2875274205000025	Robinet cu flanse (клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 25, Ру=1,6 МПа 15ч9п2)	шт.	5.00	176.00	880.00
91.	2875274205000032	Robinet cu flanse (клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 32, Ру=1,6 МПа 15ч9п2)	шт.	2.00	389.00	778.00
92.	2875274205000065	Robinet cu flanse (клапан запорный проходной фланцевый стальной ду 65, Ру=1,6 МПа 15ч14п)	шт.	4.00	1 025.00	4 100.00
93.	287527420500006525	Robinet cu flanse (клапан обратный подъемный фланцевый Ду 65, Ру=2,5 МПа 16 кч 9п)	шт.	2.00	1 543.00	3 086.00
94.	2875274400200125	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125 mm "Danfoss" Тип ZKB	шт.	4.00	1 759.50	7 038.00
95.	2875274400200065	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65 mm "Danfoss" Тип ZKB	шт.	4.00	855.50	3 422.00
96.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	шт.	8.00	250.00	2 000.00
97.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	шт.	2.00	250.00	500.00
98.	287527440100001	Flansa plata Pn 6	шт.	2.00	265.00	530.00
99.	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	28.00	1 200.00	33 600.00
100.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	6.00	18.00	108.00
101.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0.75	35.00	26.25
102.	2913154500000050	Supara de siguranta (Клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый Ду50, Ру=0,6 МПа 17с50нж)	шт.	4.00	2 185.00	8 740.00
103.	332050000000000	Armatura fina (Закладная конструкция для измерения давления (на прямых частках)	шт.	4.08	390.00	1 591.20
104.	332050000000001	Armatura fina (Термометр технический жидкостный ТТЖ-М)	шт.	2.02	1 800.00	3 636.00
105.	332050000000002	Armatura fina (Манометр dp (0-1,6) МПа; ДМ 05)	шт.	2.02	1 550.00	3 131.00
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	10.16	3.68	37.39
		Total materiale de constructii				1 261 401.80

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0.39	650.00	253.50
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0.05	650.00	32.50
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.44	650.00	286.00
4.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	5.88	250.00	1 470.00
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2.98	400.00	1 192.00
6.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0.10	250.00	25.00
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2.50	95.40	238.50
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	22.00	280.00	6 160.00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.90	265.00	238.50
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1.86	350.00	651.00

11.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4.12	350.00	1 442.00
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3.80	650.00	2 470.00
13.	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	3.00	265.00	795.00
14.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.39	650.00	253.50
Total utilaje de construcții						15 507.50

Прямые затраты	lei	1 338 143.19
TVA	20.00 %	267 628.64

Total deviz:

**1 605 771.
83**

Intocmit

SRL "FAITEC-M"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Inlocuirea cazanelor (pe gaze naturale) cu
capacitatea de 2,2 MVt, in centrala termica
IMSP Spitalul de Psihiatrie Balti (294-2022-SM)**

Investitor : 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				
		1.1. 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)	шт.			1 165.15 63.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	84.97	63.73
	287527420500065	Robinet cu flanse (клапан запорный проходной фланцевый стальной ду 65, Ру=1,6 МПа 15ч14п)	шт.	1.0000	1 025.00	1 025.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0150	66.00	0.99
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8.0000	3.00	24.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8.0000	1.00	8.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0650	79.05	5.14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	31.20	6.24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.6200	28.20	17.48
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.2000	40.30	8.06
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0.0250	75.00	1.88
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	шт.			2 899.72 50.98

1	2	3	4	5	6	7
		стальной Ду 32, Ру=1,6 МПа 15ч9п2)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6000	84.97	50.98
	287527420500032	Robinet cu flanse (клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 32, Ру=1,6 МПа 15ч9п2)	шт.	1.0000	389.00	389.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	2.0000	1 200.00	2 400.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0100	66.00	0.66
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8.0000	3.00	24.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8.0000	1.00	8.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0500	79.05	3.96
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	31.20	3.75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3400	28.20	9.59
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.1000	40.30	4.03
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0150	75.00	1.13
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)	шт.			2 686.65 50.98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6000	84.97	50.98
	287527420500025	Robinet cu flanse (клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 25, Ру=1,6 МПа 15ч9п2)	шт.	1.0000	176.00	176.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	2.0000	1 200.00	2 400.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0100	66.00	0.66
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8.0000	3.00	24.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8.0000	1.00	8.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0500	79.05	3.95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	31.20	3.74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3400	28.20	9.59
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.1000	40.30	4.03
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0150	75.00	1.05
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 стальной ду 65, Ру=2,5 МПа 16 кч 9п)	шт.			4 083.16 63.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	84.97	63.73
	287527420500065 25	Robinet cu flanse (клапан обратный подъемный фланцевый Ду 65, Ру=2,5 МПа 16 кч 9п)	шт.	1.0000	1 543.00	1 543.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	2.0000	1 200.00	2 400.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0150	66.00	0.99
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8.0000	3.00	24.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8.0000	1.00	8.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0650	79.05	5.14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	31.20	6.24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6200	28.20	17.48
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.2000	40.30	8.06
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0250	75.00	1.88
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 запорный проходной фланцевый стальной Ду 25, Ру=1,6 МПа 15ч9п2)	шт.			2 652.34 50.98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6000	84.97	50.98
	287527420500020	Robinet cu flanse (клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 20, Ру=2,5 МПа 16 кч 9п)	шт.	1.0000	142.00	142.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	2.0000	1 200.00	2 400.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0100	66.00	0.66
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8.0000	3.00	24.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8.0000	1.00	8.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0500	79.05	3.95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	31.20	3.74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3400	28.20	9.59
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.1000	40.30	4.03
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0150	75.00	0.75
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,	шт.			2 227.87 20.39

1	2	3	4	5	6	7
		полноподъемный фланцевый Ду50, Ру=0,6 МПа 17с50нж)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2400	84.97	20.39
	291315450000050	Supapa de siguranta (Клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый Ду50, Ру=0,6 МПа 17с50нж)	шт.	1.0000	2 185.00	2 185.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	4.0000	3.00	12.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	4.0000	0.58	2.32
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	4.0000	1.00	4.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0300	79.05	2.37
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0.0150	75.00	1.13
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0100	66.00	0.66
7	GB05D	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125 mm "Danfoss" Тип ZKB	шт.			2 109.92 104.51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.4100	84.97	34.84
	7212030022700	Sudor	h-om	0.8200	84.97	69.67
	287527440020012 5	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 125 mm "Danfoss" Тип ZKB	шт.	1.0000	1 759.50	1 759.50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.7300	69.00	50.37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1100	31.20	3.43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1100	28.20	3.10
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.5400	350.00	189.00
8	GB05B	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65 mm "Danfoss" Тип ZKB	шт.			1 126.47 62.88
	7212030022700	Sudor	h-om	0.7400	84.97	62.88
	287527440020065	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 65 mm "Danfoss" Тип ZKB	шт.	1.0000	855.50	855.50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.4700	69.00	32.43
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0700	31.20	2.19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0700	28.20	1.98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.4900	350.00	171.50
		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			912.39 246.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.9000	84.97	246.41
	252121670100021 9	Teava din otel Ду219x5 мм	m	1.0150	550.00	558.25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.8500	31.20	26.52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.9480	28.20	54.93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.5400	40.30	21.76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0100	37.00	0.37
	2875274021000	Curba pentru sudura	шт.	0.1800	23.00	4.14
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			505.16 161.44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.9000	84.97	161.44
	252121670100013 3	Teava din otel Ду133x3,5 мм	m	1.0150	292.00	296.38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.3460	31.20	10.79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.8280	28.20	23.36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.2180	40.30	8.80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0070	37.00	0.25
	2875274021000	Curba pentru sudura	шт.	0.1800	23.00	4.14
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			246.74 110.46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	84.97	110.46
	252121670100076	Teava din otel Ду76x3,5 мм	m	1.0150	120.00	121.80

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0840	31.20	2.62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.2070	28.20	5.84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0420	40.30	1.69
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	37.00	0.18
	2875274021000	Curba pentru sudura	mt.	0.1800	23.00	4.14
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 57x3 mm	m			152.67 63.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	84.97	63.73
	252121670100057	Teava din otel dy57x3 mm	m	1.0150	80.00	81.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1460	28.20	4.12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0430	37.00	1.57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	37.00	0.09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	31.20	1.95
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 38x2,8 mm	m			136.53 63.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	84.97	63.73
	252121670100038	Teava din otel dy38x2,8 mm	m	1.0150	64.00	64.96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.1460	28.20	4.14
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0430	37.00	1.60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	37.00	0.12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	31.20	1.98
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 18x2,0 mm	m			67.66 33.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	84.97	33.99
	252121670100018	Teava din otel dy18x2,0 mm	m	1.0150	30.00	30.30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0640	28.20	1.69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	37.00	0.74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	37.00	0.00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	31.20	0.94
15	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			23.65 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	400.00	16.00
16	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			29.35 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	400.00	20.00
17	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			35.05 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	400.00	24.00
18	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 133 x 3,5 mm	m			40.75 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	400.00	28.00
19	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			46.45 14.45

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 219 x 5 mm				
	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	400.00	32.00
20	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка стальная штампованная Ду200 мм)	шт.			1 613.15 277.85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3.2700	84.97	277.85
	287527411015020 0	Piesa de legatura din otel pentru sudura (Заглушка стальная штампованная Ду200 мм)	шт.	1.0000	990.00	1 009.80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.9300	350.00	325.50
		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 Ду219 ОПБ-1/219)	шт.			648.89 38.24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	84.97	38.24
	287527420400021 9	Bratara fixare (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Ду219 ОПБ-1/219)	шт.	1.0000	550.00	550.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	1.0000	18.00	18.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0.1000	29.00	2.90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	265.00	39.75
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 Ду133 ОПБ-1/133)	шт.			389.88 38.23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4500	84.97	38.23
	287527420400013 3	Bratara fixare (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Ду133 ОПБ-1/133)	шт.	1.0000	291.00	291.00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	1.0000	18.00	18.00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0.1000	29.00	2.90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0.1500	265.00	39.75
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			40.54 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	271070000000032	Suporti sau dispozitive (сталь угловая 32x32x4)	kg	1.0000	21.00	21.00
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь угловая 52x50x5)	kg			40.54 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	271070000000050	Suporti sau dispozitive (сталь угловая 50x50x5)	kg	1.0000	21.00	21.00
25	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная ду10 мм)	kg			40.54 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	271070000000010	Suporti sau dispozitive (сталь горячекатанная ду10 мм)	kg	1.0000	21.00	21.00
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная ду12 мм)	kg			40.54 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	271070000000012	Suporti sau dispozitive (сталь горячекатанная ду12 мм)	kg	1.0000	21.00	21.00
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Сталь горячекатанная ду16 мм)	kg			40.54 19.54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	84.97	19.54
	271070000000016	Suporti sau dispozitive (сталь горячекатанная	kg	1.0000	21.00	21.00

1	2	3	4	5	6	7
		ду16 мм)				
		1.4. Закладные конструкции для установки КиП и А				
28	IA18F	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa (Закладная конструкция для измерения давления (на прямых частках)	шт.			950.75 27.19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3200	84.97	27.19
	33205000000000	Armatura fina (Закладная конструкция для измерения давления (на прямых частках)	шт.	1.0200	390.00	397.80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0080	79.05	0.59
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	шт.	2.0000	250.00	500.00
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	шт.	8.0000	1.00	8.00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874115883761	Saiba plata M 12	шт.	8.0000	1.00	8.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0900	28.20	2.54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0400	31.20	1.25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0200	37.00	0.74
29	IA18I	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ)	шт.			429.64 89.22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0500	84.97	89.22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0930	28.20	2.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0460	31.20	1.41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0200	37.00	0.74
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0.2000	60.00	12.00
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	шт.	1.0000	320.00	320.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0120	35.00	0.35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	130.00	3.25
30	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр технический жидкостный ТТЖ-М)	шт.			1 832.12 11.89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1400	84.97	11.89
	332050000000001	Armatura fina (Термометр технический жидкостный ТТЖ-М)	шт.	1.0100	1 800.00	1 818.00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0100	75.00	0.75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	35.00	0.17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	130.00	1.30
31	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр dp (0-1,6) МПа; ДМ 05)	шт.			1 600.96 33.99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	84.97	33.99
	332050000000002	Armatura fina (Манометр dp (0-1,6) МПа; ДМ 05)	шт.	1.0100	1 550.00	1 565.50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	35.00	0.17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	130.00	1.30
		1.5. Lucrar 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			27.39 12.75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.1500	84.97	12.75
	2430226101260	Grund minium	kg	0.0150	78.00	1.14
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0.0300	79.00	2.37
	2320116200573	Benzina auto	l	0.0100	27.00	0.27
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0.0150	76.00	1.11
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.0500	75.00	3.75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	59.00	2.95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	шт.	0.0500	35.00	1.75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0020	650.00	1.30
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			53.79 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	kg	0.1500	78.00	11.70

1	2	3	4	5	6	7
		1703				
	2320166200676	White spirit	kg	0.0200	130.00	2.60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	59.00	2.95
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			520.80 55.63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.6550	84.90	55.63
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1.0300	450.00	463.51
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	37.00	1.67
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			518.08 44.13
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.5200	84.90	44.13
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1.0490	450.00	472.07
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0.0100	37.00	0.38
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0410	37.00	1.51
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			360.25 26.51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.51
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7.0970	47.00	333.56
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.68	0.18
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			48.12 41.12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.12
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	шт.	7.0000	1.00	7.00
		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			47 921.47 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
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050.0000	37.00	38 850.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11.0000	69.00	759.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4.2000	28.20	118.74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6.3000	31.20	196.24
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16.0000	56.00	896.00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18.0000	60.00	1 080.00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20.0000	3.68	73.61
		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			7 211.76 75.61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3700	84.97	31.43
	6141120000000	Sablator	h-om	0.5200	84.97	44.18
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0.0120	350.00	4.18
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0033	6 500.00	20.13
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	6.7000	1 050.00	7 035.00

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0.2600	250.00	65.04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0180	650.00	11.79
40	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2			26.83 7.68
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.0900	84.97	7.68
	2414126109781	Toluen	kg	0.1200	90.00	10.79
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	59.00	5.91
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0.0100	250.00	2.46
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			237.79 158.87
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1.8700	84.97	158.87
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0.4500	79.00	35.58
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0.1500	78.00	11.67
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0.1500	78.00	11.67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.0530	76.00	4.02
	2320166200676	White spirit	kg	0.1000	130.00	13.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	59.00	2.97
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			520.81 55.63
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0.6550	84.90	55.63
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1.0300	450.00	463.52
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0.0450	37.00	1.67
43	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			360.27 26.53
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.3120	84.97	26.53
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7.0970	47.00	333.56
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	3.68	0.18
44	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatia intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			48.10 41.10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.4840	84.97	41.10
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	шт.	7.0000	1.00	7.00
		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)	шт.			4 657.39 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	27.00	162.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.3000	20.00	6.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.1000	95.40	104.94
46	RpIA46C	Demontarea arzatorului reglabil, automatizat sau monobloc, ARAL si AMAL, pentru lichid usor sau gaze de AMAL B sau D	шт.			249.54 235.37

1	2	3	4	5	6	7
		(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)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2.7700	84.97	235.37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.5000	27.00	14.18
47	RCsP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (Газоходы от котлов из стали Тонколистовой толщ=4 мм)	kg			1.48 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	28.20	0.01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0006	31.20	0.02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0.0002	650.00	0.13
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)	шт.			255.66 237.91
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2.8000	84.97	237.91
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.0300	20.00	0.60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	27.00	2.83
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.1500	95.40	14.31
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			287.22 116.41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.3700	84.97	116.41
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.3130	31.20	9.77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6400	28.20	18.05
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2200	650.00	143.00
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			497.36 191.18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2.2500	84.97	191.18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.9930	31.20	30.95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2.3850	28.20	67.23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.3200	650.00	208.00
		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. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex 200" Котел №2 "Vitoplex 200"	шт.			11 644.66 7 987.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	94.0000	84.97	7 987.18
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	шт.	2.0000	250.00	500.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8.0000	3.00	24.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8.0000	1.00	8.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.2500	59.00	14.75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.3300	79.05	26.09
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	11.0000	280.00	3 080.00
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 ного для котла №2 Vitotronic-300 (тип CM1)) (тип CM1)	шт.			92.32 87.52
	1	Muncitor	h-om	1.0300	84.97	87.52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	120.00	4.80

1	2	3	4	5	6	7
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. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex 200" Котел №3 "Vitoplex 200"	шт.			11 674.66 7 987.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	94.0000	84.97	7 987.18
	287527440100001	Flansa plata Pn 6	шт.	2.0000	265.00	530.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	шт.	8.0000	3.00	24.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	8.0000	1.00	8.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.2500	59.00	14.75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.3300	79.05	26.09
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	11.0000	280.00	3 080.00
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 ного для котла №3 Vitotronic-100)	шт.			92.32 87.52
	1	Muncitor	h-om	1.0300	84.97	87.52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	120.00	4.80
55	11-02-001-01	K1.3 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Контроллер заполнения котлового блока)	шт.			92.32 87.52
	1	Muncitor	h-om	1.0300	84.97	87.52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	120.00	4.80
56	11-02-001-01	K1.4 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство ограничителя максимального давления)	шт.			92.32 87.52
	1	Muncitor	h-om	1.0300	84.97	87.52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	120.00	4.80
57	11-02-001-01	K1.5 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Устройство ограничителя минимального давления)	шт.			92.32 87.52
	1	Muncitor	h-om	1.0300	84.97	87.52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	120.00	4.80
58	11-02-001-02	K1.6 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Распределительный блок предохранительных элементов)	шт.			137.35 132.56
	1	Muncitor	h-om	1.5600	84.97	132.56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	120.00	4.80
59	11-02-001-02	K1.7 Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 (Комплект ограничителей давления с кабелем)	шт.			137.35 132.56
	1	Muncitor	h-om	1.5600	84.97	132.56
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	120.00	4.80
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, Арматуры подключения газа ду80 Производства Riello RS-130)	шт.			1 595.56 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	65.00	48.75
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.3600	75.00	27.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.3000	59.00	17.70
	3410540004906	Analizator de gaze arse	h-ut	1.5000	265.00	397.50
61	IA38A	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	шт.			1 572.85 186.94

1	2	3	4	5	6	7
		мощностью N=22...464 Вт Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2.2000	84.97	186.94
	2521216701000	Teava din otel	m	0.6000	65.00	39.00
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	шт.	2.0000	650.00	1 300.00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	шт.	8.0000	1.00	8.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	шт.	8.0000	0.58	4.64
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	шт.	8.0000	1.00	8.00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2200	31.20	6.87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.5200	28.20	14.66
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0600	79.05	4.75
62	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 125 mm (Задвишка паралельная с подвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна ду 125 мм Ру=1,0 МПа 30ч ббр)	шт.			24 992.18 110.46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.3000	84.97	110.46
	2875274205000	Robinet cu flanse	шт.	1.0000	22 362.00	22 362.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	шт.	2.0000	1 200.00	2 400.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0250	66.00	1.65
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	шт.	16.0000	1.00	16.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	16.0000	0.58	9.28
	2874125881344	Saiba plata M 18	шт.	16.0000	1.00	16.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.2000	79.05	15.81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.4000	31.20	12.48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1.1000	28.20	31.02
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.3500	40.30	14.11
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0.0450	75.00	3.38
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, Kvmax=220 m3/час, Ру1,6 МПа с электроприводом (Danfoss" VF-3)	шт.			941.81 286.35
	1	Muncitor	h-om	3.3700	84.97	286.35
	1010092	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 16-(18) mm	t	0.0022	1.00	0.00
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0.0700	56.00	3.92
	1012046	Saibe zincate, diametru 16 mm	kg	0.0020	25.00	0.00
	1012216	Tabla de otel, laminat la cald, grosime 2-6 mm, otel marca "Cr3"	t	0.0008	37.00	0.00
	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	219.00	144.54
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0.3900	650.00	253.50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.3900	650.00	253.50
		3. Costul utilajului				
64	Pret de piata	K1 (№2) Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительностью Q=1100 КВт (0,946Гкал/час). в комплекте с контролерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №2 "Vitoplex 200"	шт.			323 466.00 0.00
	00000	K1 (№2) Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительностью Q=1100 КВт (0,946Гкал/час). в комплекте с контролерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №2 "Vitoplex 200"	шт.	1.0000	323 466.00	323 466.00
65	Pret de piata	K1.1 Комплект дополнительных контроллеров : Контроллер для водогрейного ного для Котла №2 'Vitotronic-300 (тип CM1)	шт.			19 000.00 0.00
	000000	K1.1 Комплект дополнительных контроллеров : Контроллер для водогрейного ного для Котла №2 'Vitotronic-300 (тип CM1)	шт.	1.0000	19 000.00	19 000.00
66	Pret de piata	K1 (№3) Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительностью Q=1100 КВт	шт.			323 466.00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,946Гкал/час). в комплекте с контролерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №3 "Vitoplex 200"				0.00
	00000000	K1 (№3) Котлоагрегат водогрейный (топливоприродный газ ном. производительностью Q=1100 КВт (0,946Гкал/час). в комплекте с контролерами управления котлом. Производство Фирмы "Wiessmann") "Vitoplex200" Котел №3 "Vitoplex 200"	шт.	1.0000	323 466.00	323 466.00
67	Pret de piata	K1.2 Комплект дополнительных контроллеров : Контроллер для водогрейного ного для Котла №3 'Vitotronic-100	шт.			19 000.00 0.00
	00000000	K1.2 Комплект дополнительных контроллеров : Контроллер для водогрейного ного для Котла №3 'Vitotronic-100	шт.	1.0000	19 000.00	19 000.00
68	Pret de piata	K1.3 Контроллер заполнения котлового блока	шт.			8 000.00 0.00
	000000000	K1.3 Контроллер заполнения котлового блока	шт.	1.0000	8 000.00	8 000.00
69	Pret de piata	K1.4 Устройство ограничителя максимального давления	шт.			7 000.00 0.00
	0000000001	K1.4 Устройство ограничителя максимального давления	шт.	1.0000	7 000.00	7 000.00
70	Pret de piata	K1.5 Устройство ограничителя минимального давления	шт.			7 000.00 0.00
	0000000002	K1.5 Устройство ограничителя минимального давления	шт.	1.0000	7 000.00	7 000.00
71	Pret de piata	K1.6 Распределительный блок предохранительных элементов	шт.			7 000.00 0.00
	0000000003	K1.6 Распределительный блок предохранительных элементов	шт.	1.0000	7 000.00	7 000.00
72	Pret de piata	K1.7 Комплект ограничителей давления с кабелем	шт.			7 000.00 0.00
	0000000004	K1.7 Комплект ограничителей давления с кабелем	шт.	1.0000	7 000.00	7 000.00
73	Pret de piata	K2 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	шт.			15 000.00 0.00
	0000000005	K2 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	шт.	1.0000	15 000.00	15 000.00
74	Pret de piata	K3 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 Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED	шт.			15 000.00 0.00
	0000000006	K3 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 Biral Modul A 65-8 270 RED 65-8 270 RED	шт.	1.0000	15 000.00	15 000.00
75	Pret de piata	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПа30ч ббр	шт.			4 800.00 0.00
	000125	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая из серого чугуна Ду 125 мм Ру=1,0 МПа30ч ббр	шт.	1.0000	4 800.00	4 800.00
76	Pret de piata	Трехходовой регулирующий клапан	шт.			15 469.00

1	2	3	4	5	6	7
		Ду125, Kvs max=220 м3/час. Ру1,6 МПа с электроприводом "Danfoss" VF-3				0.00
	0000125	Трехходовой регулирующий клапан Ду125, Kvs max=220 м3/час. Ру1,6 МПа с электроприводом "Danfoss" VF-3	шт.	1.0000	15 469.00	15 469.00

APROBAT:

Intocmit
SRL ”FAITEC-M”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.