

**Lucrari de reparatie capitala a
incaperilor PAMU Saptebani (r.
Riscani, s. Saptebani, str. Unirii,
nr. 53), inclusiv constructia
garajului tip, din constructii
metalice, cu 2 boxe**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Incalzire. Bloc administrativ

Valoarea de deviz 141 712,96 lei

Intocmit in prețuri curente 08.10.2022

№ 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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы				
1	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" - Вентиль муфтовый Ду-40 Ру6	buc	1,000	362,38 24,75	362,38 24,75
2	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" - Вентиль муфтовый Ду-32 Ру6	buc	2,000	260,28 24,75	520,57 49,50
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Вентиль муфтовый Ду-25 Ру6	buc	6,000	180,98 8,25	1 085,90 49,50
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	10,000	76,81 8,25	768,13 82,50

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1"- Вентиль муфтовый Ду-20 Ру6				
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Вентиль муфтовый Ду-15 Ру6	buc	13,000	61,81 8,25	803,57 107,25
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Клапан обратный муфтовый Ду-25 Ру6	buc	2,000	180,98 8,25	361,97 16,50
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Клапан обратный муфтовый Ду-20 Ру6	buc	1,000	180,98 8,25	180,98 8,25
8	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) Клапан предохранительный Ду20	buc	1,000	627,41 7,70	627,41 7,70
9	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal (Клапан предохранительный Ду15)	buc	1,000	113,01 13,75	113,01 13,75
10	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm Автоматический воздушник 3/8"	buc	4,000	85,50 5,50	342,00 22,00
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Клапан защиты от перегрева ф20 мм)	buc	1,000	146,22 12,65	146,22 12,65
12	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea	m	1,000	245,71 77,00	245,71 77,00

1	2	3	4	5	6	7
		peretelui de 57 x 3 mm ГOCT 10704-91*				
13	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm ГOCT 10704-91*	m	7,700	233,02 77,00	1 794,26 592,90
14	IC11D	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, de 32 x 2.8 mm ГOCT 3262-75*	m	3,700	98,96 30,80	366,17 113,96
15	IC11C	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 25x2.8 mm, ГOCT 3262-75*	m	7,900	93,22 26,40	736,41 208,56
16	IC11C	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 20x2.5 mm, ГOCT 3262-75*	m	12,300	71,93 26,40	884,77 324,72
17	IC11C	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 15x2.5 mm, ГOCT 3262-75*	m	11,200	63,22 26,40	708,11 295,68
18	IC11C	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	m	9,700	71,93 26,40	697,75 256,08

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20x2.5 mm, оцинк. ГОСТ 3262-75*				
19	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	41,100	8,80 6,05	361,69 248,66
20	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	12,400	12,10 8,25	150,04 102,30
21	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	41,100	7,15 4,95	293,87 203,45
22	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	12,400	10,45 7,15	129,58 88,66
23	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1 сл. si 2 straturi de email БТ-1771)	m2	7,160	106,48 75,90	762,37 543,44
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 50x50x5)	kg	9,200	34,94 11,55	321,42 106,26
25	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t	0,034	1 265,00 588,53	43,01 20,01
26	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma,	m2	7,960	136,29 36,08	1 084,89 287,20

1	2	3	4	5	6	7
		gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv ПЛИТЫ марки 125, толщ 60 ММ				
27	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	10,260	265,72 17,16	2 726,27 176,06
28	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 (МОНТАЖ)	m2	10,260	28,72 26,62	294,67 273,12
29	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (толщ. 40 ММ)	m3	0,359	8 091,92 623,15	2 905,00 223,71
30	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv.М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40 мм.	m2	4,450	159,48 58,30	709,67 259,44
31	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	20,050	265,72 17,16	5 327,65 344,06
32	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau	m2	20,050	28,72	575,84

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, montare (МОНТАЖ)			26,62	533,73
		<i>Total</i>	lei			26 431,29
		Total Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы Inclusiv salariu				26 431,29 5 673,35
		1.2. Capitolul 1.2. Газоход котла в составе;				
33	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы)	t	0,053	42 452,26 3 850,00	2 249,97 204,05
34	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Труба дымовая ф159х4, Н=9м))	t	0,151	60 890,33 3 850,00	9 194,44 581,35
35	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (ЭМАЛЬ КО-811)	m2	5,930	140,09 102,85	830,73 609,90
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1 сл. si 2 straturi de email БТ-177)	m2	9,680	119,00 75,90	1 151,92 734,71
		<i>Total</i>	lei			13 427,06
		Total Capitolul 1.2. Газоход котла в составе; Inclusiv salariu				13 427,06 2 130,01
		1.3. Capitolul 1.3. Термосмесительный узел ф25, Ру6, G=2,38М3/Ч, Н=2,0м.в.см. N=80 Вт LADDOMAT 21-40 "THERMOVENTILER AB" в комплекте: 1 комплект				

1	2	3	4	5	6	7
37	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta Отстойный и очистной фильтр	buc	1,000	593,73 126,50	593,73 126,50
38	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Клапан обратный D20mm	buc	1,000	347,21 55,00	347,21 55,00
39	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,000	472,21 55,00	472,21 55,00
40	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Сервисные запорные шаровые вентили	buc	3,000	330,55 55,00	991,64 165,00
		<i>Total</i>	lei			2 404,79
		Total Capitolul 1.3. Термосмесительный узел ф25, Руб, G=2,38М3/Ч, Н=2,0м.в.см. N=80 Вт LADDOMAT 21-40 "THERMOVENTILER AB" в комплекте: 1 комплект Inclusiv salariu				2 404,79 401,50
		<i>Total</i>	lei			42 263,14
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 969,17
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			675,32
		<i>Total</i>				44 907,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			3 592,61
		<i>Total</i>				48 500,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			970,00
		<i>Total</i>				49 470,24
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie				49 470,24 8 204,86

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Оборудование				
41	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw- Analog Котел водогрейный твердотопливный (уголь, дрова) Q=22.5 кВт, Hercules U 22 C 4	buc	1,000	1 467,06 990,00	1 467,06 990,00
42	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l -Analog Бак аккумулятор V=200л Италия "Varem"	buc	1,000	379,85 55,00	379,85 55,00
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv- Циркуляционный насос системы отопления, вентиляции Analog CompAX 25-6 180 RED "BIRAL"	buc	2,000	332,76 121,00	665,52 242,00
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv- Насос греющей воды системы ГСВ , CompAX 25-4 180 RED Analog "BIRAL" Швеция	buc	1,000	332,76 121,00	332,76 121,00
45	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l- Бак охладитель дренажей ф200x500 из лист стали б=3 мм, V=40л	buc	1,000	379,85 55,00	379,85 55,00
46	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv- Бойлер косвенного нагрева настенный Analog V=75л, ОКС 80 NTR "DRAZICE"	buc	1,000	656,75 126,50	656,75 126,50
47	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l- Напорный расширительный бак "VAREM"	buc	1,000	379,85 55,00	379,85 55,00

1	2	3	4	5	6	7
		V=60л, Analog "MAXIMVAREM LR" R2 060 271				
48	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm- Фильтр картриджный тонкой очистки G=3м3/час Analog DEPURА 900 CYCLON DU15	buc	1,000	297,25 291,50	297,25 291,50
49	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm- Пропорциональный дозатор с набором картриджей ф15, Analog DOSAPHOS -250	buc	1,000	297,25 291,50	297,25 291,50
50	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata Апарат магнитной обработки воды Analog XCAL 1200 "AQUAMAX"	buc	1,000	422,83 264,00	422,83 264,00
51	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Фильтр Ф25, Ру 1.6 МПА	buc	1,000	229,00 126,50	229,00 126,50
52	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Фильтр Ф20, Ру 1.6 МПА	buc	1,000	229,00 126,50	229,00 126,50
53	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" Регулятор давления "после себя", Ду 15 мм, Ру 16, RP 226 "DANSFOSS"	buc	1,000	558,43 236,50	558,43 236,50
		<i>Total</i>	lei			6 295,40
		Total Capitolul 2.1. Оборудование Inclusiv salariu				6 295,40 2 981,00
		2.2. Capitolul 2.2. Термосмесительный узел ф25, Ру6, G=2,38М3/Ч, Н=2,0м.в.см. N=80 Вт LADDOMAT 21-40				

1	2	3	4	5	6	7
		"THERMOVENTILER AB" в комплекте: 1 комплект				
54	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос	buc	1,000	357,04 137,50	357,04 137,50
55	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm Трехходовой регулирующий вентиль с сервопр.	buc	1,000	261,57 74,25	261,57 74,25
56	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	1,000	268,43 239,80	268,43 239,80
		<i>Total</i>	lei			887,04
		Total Capitolul 2.2. Термосмесительный узел ф25, Ру6, G=2,38М3/Ч, Н=2,0м.в.см. N=80 Вт LADDOMAT 21-40 "THERMOVENTILER AB" в комплекте: 1 комплект Inclusiv salariu				887,04 451,55
		2.3. Закладные конструкции КИПА				
57	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Отборное устройство давление для жидкости ЗКЧ-271.00.90	buc	10,000	109,94 30,25	1 099,45 302,50
58	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Бобышка ЗК4-2-87	buc	12,000	109,94 30,25	1 319,33 363,00
		<i>Total</i>	lei			2 418,78
		Total Закладные конструкции КИПА Inclusiv salariu				2 418,78 665,50
		<i>Total</i>	lei			9 601,22
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			983,53

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	2 %			102,08
		<i>Total</i>				10 686,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 049,03
		<i>Total</i>				12 735,86
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			254,71
		<i>Total</i>				12 990,57
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 990,57 4 098,05
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
59	Pretul Firmei	Котел водогрейный твердотопливный (уголь, дрова) Q=22.5кВт, N=100Вт (1x230V) Analog Hercules U 22 C 4 "VIADRUS" Чехия	buc	1,000	25 666,67 0,00	25 666,67 0,00
60	Pretul firmei	Термосмесительный узел ф25, Ру6, G=2,38М3/Ч, Н=2,0м.в.см. N=80 Вт Analog LADDOMAT 21-40 "THERMOVENTILER AB" в комплекте установки-насос циркуляционный -1шт, клапан 3-х ходовой термосмесительный-1шт, перепускной обратный клапан-1шт, - система автом. регулировки- 1 шт.- запорная арматура ф25-3 шт	компл	1,000	5 600,00 0,00	5 600,00 0,00
61	Pretul Firmei	Бак аккумулятор V=200л Analog "Varem"	buc	1,000	10 083,33 0,00	10 083,33 0,00
62	Pretul Firmei	Насос циркуляционный системы отопления, вентиляции, G=0.64 м3/час, Нр=5,9 м.в.d.cm. N=50Bm Analog CompAX 25-6 180 RED "BIRAL"	buc	2,000	2 083,33 0,00	4 166,66 0,00
63	Pretul Firmei	Насос греющей воды системы ГСВ, G=0.39 м3/час, Нр=4,0 м.в.d.cm. N=50Bm Analog CompAX 25-4 180 RED "BIRAL"	buc	1,000	833,33 0,00	833,33 0,00
64	Pretul Firmei	Бак охладитель дренажей ф200x500 из лист стали б=3 мм, V=40л	buc	1,000	652,50 0,00	652,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	Pretul Firmei	Бойлер косвенного нагрева настенный Analog V=75л, ОКС 80 NTR "DRAZICE"	buc	1,000	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
66	Pretul Firmei	Напорный расширительный бак "VAREM" V=60л, Analog "MAXIMVAREM LR" R2 060 271	buc	1,000	1 266,67 0,00	1 266,67 0,00
67	Pretul Firmei	Фильтр картриджный тонкой очистки G=3м3/час Analog DEPURA 900 CYCLON DU15. "GEL HYDROTEHNOLOGY"	buc	1,000	93,33 0,00	93,33 0,00
68	Pretul Firmei	Пропорциональный дозатор с набором катриджей ф15, Analog DOSAPHOS -250	buc	1,000	1 897,50 0,00	1 897,50 0,00
69	Pretul Firmei	Апарат магнитной обработки воды G=0.15 m3/час Analog XCAL 1200 "AQUAMAX"	buc	1,000	562,50 0,00	562,50 0,00
70	Pretul Firmei	Фильтр Ф25, Ру 1.6 МПА	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
71	Pretul Firmei	Фильтр Ф20, Ру 1.6 МПА	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
72	Pretul Firmei	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max= 15-0С, Ду 15 мм, Ру 16, Analog RP 226	buc	1,000	1 110,83 0,00	1 110,83 0,00
		<i>Total</i>	lei			55 633,32
		Total Capitolul 3. Valoarea utilajului Inklusiv salariu				55 633,32

	Total	lei	118 094,13
	TVA	20 %	23 618,83
	Total deviz: Inklusiv salariu		141 712,96
			12 302,91

Intocmit

Primagroconstruct SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP CNAMUP

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a incaperilor PAMU Saptebani (r. Riscani, s. Saptebani, str. Unirii, nr. 53), inclusiv constructia garajului tip, din constructii metalice, cu 2 boxe

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-7
Incalzire. Bloc administrativ

Valoarea de deviz 141 712,96 lei

Intocmit in prețuri curente 08.10.2022

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

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	9,9388	55,00	546,63
2.	7134050013250	Izolator	h-om	3,3854	55,00	186,20
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000	55,00	379,50
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	123,3920	55,00	6 786,56
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	34,6921	55,00	1 908,07
6.	7212030022700	Sudor	h-om	10,8020	55,00	594,11
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	24,1268	55,00	1 326,97
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,6040	55,00	253,22
9.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	55,00	239,80
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6821	55,00	37,52
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8060	55,00	44,33
Total manopera						12 302,91

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,1380	9,16	1,26
2.	101062211	Rulou de pinza perforata "HPST"- толщ. 40 мм	m3	0,3809	7 000,00	2 666,04
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1240	18,00	2,23
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2910	65,00	18,92
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,3625	5,00	6,81
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,0620	129,00	137,00
7.	191	Термосмесительный узел ф25, Ру6, G=2,38М3/Ч, Н=2,0м.в.см. N=80 Вт Analog LADDOMAT 21-40	компл	1,0000	5 600,00	5 600,00

		"THERMOVENTILER AB" в комплекте установки-насос циркуляционный -1шт, клапан 3-х ходовой термосмесительный-1шт, перепускной обратный клапан-1шт, - система автом. регулировки- 1 шт.- запорная арматура ф25-3 шт				
8.	192	Бак аккумулятор V=200л Analog "Varem"	buc	1,0000	10 083,33	10 083,33
9.	193	Насос циркуляционный системы отопления, вентиляции, G=0.64 м3/час, Нр=5,9 м.в.д.см. N=50Bm Analog CompAX 25-6 180 RED "BIRAL"	buc	2,0000	2 083,33	4 166,66
10.	194	Насос греющей воды системы ГСВ, G=0.39 м3/час, Нр=4,0 м.в.д.см. N=50Bm Analog CompAX 25-4 180 RED "BIRAL"	buc	1,0000	833,33	833,33
11.	195	Бак охладитель дренажей ф200х500 из лист стали б=3 мм, V=40л	buc	1,0000	652,50	652,50
12.	196	Бойлер косвенного нагрева настенный Analog V=75л, ОКС 80 NTR "DRAZICE"	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
13.	197	Напорный расширительный бак "VAREM" V=60л, Analog "MAXIMVAREM LR" R2 060 271	buc	1,0000	1 266,67	1 266,67
14.	198	Фильтр картриджный тонкой очистки G=3м3/час Analog DEPURA 900 CYCLON DU15. "GEL HYDROTEHNOLOGY"	buc	1,0000	93,33	93,33
15.	199	Пропорциональный дозатор с набором катриджей ф15, Analog DOSAPHOS - 250	buc	1,0000	1 897,50	1 897,50
16.	200	Апарат магнитной обработки воды G=0.15 м3/час Analog XCAL 1200 "AQUAMAX"	buc	1,0000	562,50	562,50
17.	201	Фильтр Ф25, Ру 1.6 МПА	buc	1,0000	100,00	100,00
18.	202	Фильтр Ф20, Ру 1.6 МПА	buc	1,0000	100,00	100,00
19.	203	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max= 15-0С, Ду 15 мм, Ру 16, Analog RP 226	buc	1,0000	1 110,83	1 110,83
20.	2320166200676	White spirit	kg	2,2770	37,50	85,39
21.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	55,00	28,32
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,7121	24,00	161,09
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	14,2456	25,00	356,14
24.	24301161000002	Email clorcauciuc Эмаль КО-811	kg	2,6685	41,67	111,20
25.	24301161041601	Email alchidic БТ-1771	kg	3,2220	41,67	134,26
26.	24301161041601 3	Email alchidic БТ-177	kg	4,3560	69,50	302,74
27.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,1564	41,67	6,52
28.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,1860	129,00	281,99
29.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,8895	41,67	37,07
30.	24302261008141	Grund miniu de plumb G 355-6- ГФ-21	kg	2,5260	41,67	105,26
31.	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,8895	41,67	37,07
32.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,1802	41,67	7,51
33.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,7073	37,50	26,52
34.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,3143	37,50	11,79
35.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,2244	37,50	8,42

36.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,5750	21,00	33,08
37.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	21,00	7,14
38.	2521216701000	Teava din otel	m	2,4000	144,50	346,80
39.	25212167010001	Teava din otel 57 x 3 mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	144,50	146,67
40.	25212167010002	Teava din otel 45x2,5 mm ГОСТ 10704-91*	m	7,8155	132,00	1 031,65
41.	25212167010003	Teava din otel 32 x 2.8 mm ГОСТ 3262-75*	m	3,7555	62,67	235,36
42.	25212167010004	Teava din otel 25x2.8 mm, ГОСТ 3262-75*	m	8,0185	62,47	500,92
43.	25212167010005	Teava din otel 20x2.5 mm, ГОСТ 3262-75*	m	12,4845	41,50	518,11
44.	25212167010006	Teava din otel 15x2.5 mm, ГОСТ 3262-75*	m	11,3680	32,92	374,23
45.	25212167010007	Teava din otel 20x2.5 mm, оцинк. ГОСТ 3262-75*	m	9,8455	41,50	408,59
46.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,4000	50,00	20,00
47.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte- Плиты марки 125, толщ 60 ММ	m2	8,1988	95,00	778,89
48.	26821626113052	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte- М-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40 мм.	m2	4,5835	85,00	389,60
49.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	215,1101	35,00	7 528,85
50.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	3,2640	22,50	73,44
51.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	3,6720	22,50	82,62
52.	27212041201001	Mufa fonta maleabila - inclus in pretul armaturii	buc	1,0000	0,00	0,00
53.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	32,92	131,68
54.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,6000	32,92	217,27
55.	27331036100001	Tabla groasa Газоходы	kg	55,6500	35,00	1 947,75
56.	27331036100002	Tabla groasa Труба дымовая ф159x4, H=9М	kg	158,5500	52,56	8 333,39
57.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0920	37,50	3,45
58.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1779	37,50	6,67
59.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,4067	37,50	15,25
60.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,4325	37,50	16,22
61.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5585	37,50	20,94
62.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0735	57,50	61,73
63.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,2503	57,50	129,39
64.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - Сталь угловая 50x50x5	kg	9,2000	22,50	207,00
65.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0300	0,00	0,00
66.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,0000	35,00	210,00
67.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	1,6910	25,00	42,28
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,2900	69,50	159,16
69.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	44,0000	8,60	378,40
70.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	52,0000	12,50	650,00
71.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,0000	58,50	702,00
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	52,0000	4,41	229,32
73.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	44,0000	2,17	95,48
74.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	212,1700	0,30	63,65

75.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	44,0000	2,42	106,48
76.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	52,0000	2,66	138,32
77.	28752700000001	Flansa plata pentru sudare- inclus in pretul pompei	buc	8,0000	0,00	0,00
78.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,7400	46,80	81,43
79.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	110,00	220,00
80.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	5,32	10,64
81.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,0000	84,00	504,00
82.	28752742016001	Robinet cu cer 80 mm Трехходовой регулирующий вентиль с сервопр.- inclus in utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
83.	28752742027008	Robinet cu dublu reglaj - (Клапан защиты от перегрева ф20 мм)	buc	1,0000	125,83	125,83
84.	28752742050001	Robinet cu flanse Клапан обратный D20mm	buc	1,0000	83,33	83,33
85.	28752742050002	Robinet cu flanse Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,0000	208,33	208,33
86.	28752742050003	Robinet cu flanse Сервисные запорные шаровые вентили	buc	3,0000	66,67	200,01
87.	28752742051001	Robinet cu mufa 2" - Вентиль муфтовый Ду-40 Ру6	buc	1,0000	322,92	322,92
88.	28752742051002	Robinet cu mufa 2" - Вентиль муфтовый Ду-32 Ру6	buc	2,0000	220,83	441,66
89.	28752742051003	Robinet cu mufa-Вентиль муфтовый Ду-25 Ру6	buc	6,0000	166,67	1 000,02
90.	28752742051004	Robinet cu mufa- Вентиль муфтовый Ду-20 Ру6	buc	10,0000	62,50	625,00
91.	28752742051005	Robinet cu mufa- Вентиль муфтовый Ду-15 Ру6	buc	13,0000	47,50	617,50
92.	28752742051006	Robinet cu mufa- - Клапан обратный муфтовый Ду-25 Ру6	buc	2,0000	166,67	333,34
93.	28752742051007	Robinet cu mufa- Клапан обратный муфтовый Ду-20 Ру6	buc	1,0000	166,67	166,67
94.	28752744010001	Flansa plata Pn 6- inclus in pretul nodului termic	buc	2,1000	0,00	0,00
95.	28752744282001	Flansa rotunda libera- inclus in pretul armaturilor	buc	13,0000	0,00	0,00
96.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- Автоматический воздушник 3/8"	buc	4,0000	75,00	300,00
97.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	22,0000	65,00	1 430,00
98.	29131545000001	Supara de siguranta Клапан предохранительный Ду20	buc	1,0000	540,00	540,00
99.	29131545000002	Supara de siguranta Клапан предохранительный Ду15	buc	1,0000	93,33	93,33
100.	29241273220651	Filtru pentru apa potabila Отстойный и очистной фильтр	buc	1,0250	455,83	467,23
101.	29241273220654	Filtru pentru apa potabila- Фильтр Ф25, Ру 1.6 МПА	buc	1,0250	100,00	102,50
102.	29241273220655	Filtru pentru apa potabila- Фильтр Ф20, Ру 1.6 МПА	buc	1,0250	100,00	102,50
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,6388	3,33	18,78
104.	71	Котел водогрейный твердотопливный (уголь, дрова) Q=22.5квт, N=100Вт (1x230V) Analog Hercules U 22 C 4 "VIADRUS" Чехия	buc	1,0000	25 666,67	25 666,67

		Total materiale de construcții				94 503,66
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,3110	55,00	292,11
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,5000	50,00	375,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,2000	20,00	24,00
		Total utilaje de construcții				691,11

Total	lei	118 094,13
TVA	20 %	23 618,83

Total deviz: **141 712,96**

Intocmit Primagroconstruct SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat IMSP CNAMUP
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala a incaperilor PAMU Saptebani (r. Riscani, s. Saptebani, str. Unirii, nr. 53), inclusiv constructia garajului tip, din constructii metalice, cu 2 boxe

Investitor IMSP CNAMUP

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Capitolul 1.1. Арматура и трубопроводы				
1	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" - Вентиль муфтовый Ду-40 Ру6	buc			362,38 24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	28752742051001	Robinet cu mufa 2" - Вентиль муфтовый Ду-40 Ру6	buc	1,0000	322,92	322,92
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	129,00	4,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	129,00	9,80
		<i>Total</i>	lei			362,38

1	2	3	4	5	6	7
2	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" - Вентиль муфтовый Ду-32 Руб	buc			260,28 24,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	28752742051002	Robinet cu mufa 2" - Вентиль муфтовый Ду-32 Руб	buc	1,0000	220,83	220,83
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	129,00	4,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	129,00	9,80
		Total	lei			520,57
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Вентиль муфтовый Ду-25 Руб	buc			180,98 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	28752742051003	Robinet cu mufa-Вентиль муфтовый Ду-25 Руб	buc	1,0000	166,67	166,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	129,00	1,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	129,00	4,13
		Total	lei			1 085,90
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Вентиль муфтовый Ду-20 Руб	buc			76,81 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	28752742051004	Robinet cu mufa- Вентиль муфтовый Ду-20 Руб	buc	1,0000	62,50	62,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	129,00	1,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	129,00	4,13
		Total	lei			768,13
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Вентиль муфтовый Ду-15 Руб	buc			61,81 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	28752742051005	Robinet cu mufa- Вентиль муфтовый Ду-15 Руб	buc	1,0000	47,50	47,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	129,00	1,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	129,00	4,13
		Total	lei			803,57
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Клапан обратный муфтовый Ду-25 Руб	buc			180,98 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	28752742051006	Robinet cu mufa- Клапан обратный муфтовый Ду-25 Руб	buc	1,0000	166,67	166,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	129,00	1,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	129,00	4,13
		Total	lei			361,97
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"- Клапан обратный муфтовый Ду-20 Руб	buc			180,98 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	28752742051007	Robinet cu mufa- Клапан обратный муфтовый Ду-20 Руб	buc	1,0000	166,67	166,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	129,00	1,94
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	129,00	4,13
		Total	lei			180,98
8	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) Клапан предохранительный Ду20	buc			627,41 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	55,00	7,70
	29131545000001	Supapa de siguranta Клапан предохранительный Ду20	buc	1,0000	540,00	540,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	12,50	50,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,41	17,64
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	2,66	10,64
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	21,00	0,42
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	65,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praaf	kg	0,0090	18,00	0,16
		Total	lei			627,41
9	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal (Клапан предохранительный Ду15)	buc			113,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	55,00	13,75
	29131545000002	Supapa de siguranta Клапан предохранительный Ду15	buc	1,0000	93,33	93,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	129,00	2,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	129,00	3,87
		Total	lei			113,01
10	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20mm Автоматический воздушник 3/8"	buc			85,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- Автоматический воздушник 3/8"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
		Total	lei			342,00
11	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Клапан защиты от перегрева ф20 мм)	buc			146,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	55,00	12,65
	28752742027008	Robinet cu dublu reglaj - (Клапан защиты от перегрева ф20 мм)	buc	1,0000	125,83	125,83
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	129,00	2,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	129,00	5,16
		Total	lei			146,22
12	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3 mm ГОСТ 10704-91*	m			245,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	55,00	77,00
	25212167010001	Teava din otel 57 x 3 mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	144,50	146,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	24,00	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	25,00	6,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	57,50	3,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	37,50	0,19
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	46,80	9,36
		Total	lei			245,71
13	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45x2,5 mm ГОСТ 10704-91*	m			233,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	55,00	77,00
	25212167010002	Teava din otel 45x2,5 mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	132,00	133,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	24,00	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	25,00	6,15
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	57,50	3,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	37,50	0,19
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	46,80	9,36
		Total	lei			1 794,26
14	IC11D	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, de 32 x 2.8 mm ГОСТ 3262-75*	m			98,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	55,00	30,80
	25212167010003	Teava din otel 32 x 2.8 mm ГОСТ 3262-75*	m	1,0150	62,67	63,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	57,50	1,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	37,50	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,00	0,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			366,17
15	IC11C	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 25x2.8 mm, GOCT 3262-75*	m			93,22 <hr/> 26,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	55,00	26,40
	25212167010004	Teava din otel 25x2.8 mm, GOCT 3262-75*	m	1,0150	62,47	63,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	57,50	0,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	37,50	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			736,41
16	IC11C	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 20x2.5 mm, GOCT 3262-75*	m			71,93 <hr/> 26,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	55,00	26,40
	25212167010005	Teava din otel 20x2.5 mm, GOCT 3262-75*	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	57,50	0,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	37,50	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			884,77
17	IC11C	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 15x2.5 mm, GOCT 3262-75*	m			63,22 <hr/> 26,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	55,00	26,40
	25212167010006	Teava din otel 15x2.5 mm, GOCT 3262-75*	m	1,0150	32,92	33,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	57,50	0,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	37,50	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			708,11
18	IC11C	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 20x2.5 mm, оцинк. GOCT 3262-75*	m			71,93 <hr/> 26,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	55,00	26,40
	25212167010007	Teava din otel 20x2.5 mm, оцинк. GOCT 3262-75*	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	57,50	0,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	37,50	0,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		<i>Total</i>	lei			697,75
19	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			8,80 <hr/> 6,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	55,00	6,05
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	55,00	2,75
		<i>Total</i>	lei			361,69
20	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			12,10 <hr/> 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	55,00	3,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			150,04
21	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			7,15 ----- 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	55,00	4,95
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			293,87
22	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			10,45 ----- 7,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	55,00	7,15
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	55,00	3,30
		<i>Total</i>	lei			129,58
23	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1 сл. si 2 straturi de email БТ-1771)	m2			106,48 ----- 75,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	55,00	75,90
	24301161041601	Email alchidic БТ-1771	kg	0,4500	41,67	18,75
	24302261008141	Grund miniu de plumb G 355-6- ГФ-21	kg	0,1500	41,67	6,25
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	37,50	1,57
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	37,50	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			762,37
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Сталь угловая 50x50x5)	kg			34,94 ----- 11,55
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,00	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	55,00	0,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	55,00	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	37,50	0,38
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - Сталь угловая 50x50x5	kg	1,0000	22,50	22,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,50	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,33	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,16	0,14
		<i>Total</i>	lei			321,42
25	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual	t			1 265,00 ----- 588,53
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	55,00	588,50
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	41,67	220,85
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	41,67	191,68
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	37,50	247,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	5,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			43,01
26	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Плиты марки 125, толщ 60 MM	m2			136,29 ----- 36,08
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	55,00	36,08
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte- Плиты марки 125, толщ 60 MM	m2	1,0300	95,00	97,85
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	37,50	0,68

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	37,50	1,69
		Total	lei			1 084,89
27	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			265,72 17,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	55,00	17,16
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	35,00	248,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,33	0,16
		Total	lei			2 726,27
28	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2			28,72 26,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	55,00	26,62
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,30	2,10
		Total	lei			294,67
29	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (толщ. 40 мм)	m3			8 091,92 623,15
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	55,00	518,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	55,00	104,50
	101062211	Rulou de pinza perforata "HPST"- толщ. 40 мм	m3	1,0300	7 000,00	7 426,30
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	37,50	42,49
		Total	lei			2 905,00
30	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv.M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40 мм.	m2			159,48 58,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	55,00	58,30
	26821626113052	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte- M-125 Маты минералов. прошивные в обкладке из сетки с 2-х сторон, толщ 40 мм.	m2	1,0300	85,00	87,55
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	25,00	9,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	37,50	2,44
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	37,50	1,69
		Total	lei			709,67
31	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			265,72 17,16
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	55,00	17,16
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	35,00	248,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,33	0,16
		Total	lei			5 327,65
32	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare (монтаж)	m2			28,72 26,62
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	55,00	26,62
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,30	2,10
		Total	lei			575,84
		1.2. Capitolul 1.2. Газоход котла в составе;				

1	2	3	4	5	6	7
33	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Газоходы)	t			42 452,26 3 850,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	55,00	770,00
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	55,00	2 887,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	55,00	192,50
	27331036100001	Tabla groasa Газоходы	kg	1 050,0000	35,00	36 750,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	69,50	764,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	25,00	105,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	24,00	151,20
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	22,50	360,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	22,50	405,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	3,33	66,60
		Total	lei			2 249,97
34	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (Труба дымовая ф159x4, H=9M))	t			60 890,33 3 850,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	55,00	770,00
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	55,00	2 887,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	55,00	192,50
	27331036100002	Tabla groasa Труба дымовая ф159x4, H=9M	kg	1 050,0000	52,56	55 188,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	69,50	764,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	25,00	105,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	24,00	151,20
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	22,50	360,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	22,50	405,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	3,33	66,60
		Total	lei			9 194,44
35	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (Эмаль КО-811)	m2			140,09 102,85
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,8700	55,00	102,85
	24301161000002	Email clorcauciuc Эмаль КО-811	kg	0,4500	41,67	18,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	41,67	6,25
	2430226101258	Grund alb clorcauc. g.109-1 ntr 1707-80	kg	0,1500	41,67	6,25
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0530	37,50	1,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	37,50	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			830,73
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1 сл. si 2 straturi de email БТ-177)	m2			119,00 75,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	55,00	75,90
	243011610416013	Email alchidic БТ-177	kg	0,4500	69,50	31,28
	24302261008141	Grund miniu de plumb G 355-6- ГФ-21	kg	0,1500	41,67	6,25
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	37,50	1,58
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	37,50	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			1 151,92
		1.3. Capitolul 1.3. Термосмесительный узел ф25, Руб, G=2,38М3/Ч, H=2,0м.в.см. N=80 Вт LADDOMAT 21-40 "THERMOVENTILER AB" в комплекте: 1 комплект				
37	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta Отстойный и очистной фильтр	buc			593,73 126,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	55,00	126,50
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila Отстойный и очистной фильтр	buc	1,0000	455,83	467,23
		Total	lei			593,73

1	2	3	4	5	6	7
38	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Клапан обратный D20mm	buc			347,21 55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	55,00	55,00
	28752742050001	Robinet cu flanse Клапан обратный D20mm	buc	1,0000	83,33	83,33
	28752744282001	Flansa rotunda libera- inclus in pretul armaturilor	buc	2,0000	0,00	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	18,00	0,36
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	12,50	100,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,41	35,28
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,66	21,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	21,00	2,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	25,00	22,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	57,50	17,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	65,00	2,28
		Total	lei			347,21
39	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc			472,21 55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	55,00	55,00
	28752742050002	Robinet cu flanse Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	1,0000	208,33	208,33
	28752744282001	Flansa rotunda libera- inclus in pretul armaturilor	buc	2,0000	0,00	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	18,00	0,36
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	12,50	100,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,41	35,28
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,66	21,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	21,00	2,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	25,00	22,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	57,50	17,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	65,00	2,28
		Total	lei			472,21
40	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Сервисные запорные шаровые вентили	buc			330,55 55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	55,00	55,00
	28752742050003	Robinet cu flanse Сервисные запорные шаровые вентили	buc	1,0000	66,67	66,67
	28752744282001	Flansa rotunda libera- inclus in pretul armaturilor	buc	2,0000	0,00	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	18,00	0,36
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	12,50	100,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,41	35,28
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,66	21,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	21,00	2,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	24,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	25,00	22,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	57,50	17,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	65,00	2,28
		Total	lei			991,64
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Capitolul 2.1. Оборудование				
41	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw- Analog Котел водогрейный твердотопливный (уголь, дрова) Q=22.5 кВт, Hercules U 22 C 4	buc			1 467,06 990,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	55,00	990,00
	28752744010001	Flansa plata Pn 6- inclus in pretul nodului termic	buc	2,0000	0,00	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	12,50	100,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,41	35,28
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	2,66	21,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	21,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	50,00	315,00
		Total	lei			1 467,06
42	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l -Analog Бак аккумулятор V=200л Италия "Varem"	buc			379,85
						55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,00	84,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	58,50	175,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	129,00	6,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	129,00	12,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		Total	lei			379,85
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv- Циркуляционный насос системы отопления, вентиляции Analog CompAX 25-6 180 RED "BIRAL"	buc			332,76
						121,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	55,00	121,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	144,50	86,70
	28752700000001	Flansa plata pentru sudare- inclus in pretul pompei	buc	2,0000	0,00	0,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,60	68,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,17	17,36
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,42	19,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	21,00	1,26
		Total	lei			665,52
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv- Насос греющей воды системы ГСВ , CompAX 25-4 180 RED Analog "BIRAL" Швеция	buc			332,76
						121,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	55,00	121,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	144,50	86,70
	28752700000001	Flansa plata pentru sudare- inclus in pretul pompei	buc	2,0000	0,00	0,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,60	68,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,17	17,36
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,42	19,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	21,00	1,26
		Total	lei			332,76
45	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l- Бак охладитель дренажей ф200x500 из лист стали б=3 мм, V=40л	buc			379,85
						55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,00	84,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	58,50	175,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	129,00	6,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	129,00	12,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		Total	lei			379,85
46	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv- Бойлер косвенного нагрева настенный Analog V=75л, OKC 80 NTR "DRAZICE"	buc			656,75
						126,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	55,00	126,50
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	110,00	220,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	21,00	7,14
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	129,00	3,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	129,00	7,74
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	35,00	105,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	58,50	175,50

1	2	3	4	5	6	7
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		Total	lei			656,75
47	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l- Напорный расширительный бак "VAREM" V=60л, Analog "MAXIMVAREM LR" R2 060 271	buc			379,85 55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	55,00	55,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,00	84,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	58,50	175,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	129,00	6,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	129,00	12,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	20,00	6,00
		Total	lei			379,85
48	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm- Фильтр картриджный тонкой очистки G=3м3/час Analog DEPURA 900 CYCLON DU15	buc			297,25 291,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	55,00	291,50
	28752744010001	Flansa plata Pn 6- inclus in pretul nodului termic	buc	0,0500	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	21,00	3,15
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	65,00	2,60
		Total	lei			297,25
49	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm- Пропорциональный дозатор с набором картриджей ф15, Analog DOSAPHOS -250	buc			297,25 291,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	55,00	291,50
	28752744010001	Flansa plata Pn 6- inclus in pretul nodului termic	buc	0,0500	0,00	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	21,00	3,15
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	65,00	2,60
		Total	lei			297,25
50	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata Aparat магнитной обработки воды Analog XCAL 1200 "AQUAMAX"	buc			422,83 264,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	55,00	264,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	84,00	84,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	129,00	11,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	129,00	23,22
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	50,00	40,00
		Total	lei			422,83
51	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Фильтр Ф25, Ру 1.6 МПА	buc			229,00 126,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	55,00	126,50
	29241273220654	Filtru pentru apa potabila- Фильтр Ф25, Ру 1.6 МПА	buc	1,0000	100,00	102,50
		Total	lei			229,00
52	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Фильтр Ф20, Ру 1.6 МПА	buc			229,00 126,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	55,00	126,50
	29241273220655	Filtru pentru apa potabila- Фильтр Ф20, Ру 1.6 МПА	buc	1,0000	100,00	102,50
		Total	lei			229,00
53	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1" Регулятор давления "после себя", Ду 15 мм, Ру 16, RP 226 "DANSFOSS"	buc			558,43 236,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	55,00	236,50
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	32,92	131,68
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	84,00	168,00

1	2	3	4	5	6	7
	27212041201001	Mufa fonta maleabila - inclus in pretul armaturii	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	5,32	10,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	129,00	3,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	129,00	7,74
		<i>Total</i>	lei			558,43
		2.2. Capitolul 2.2. Термосмесительный узел ф25, Руб, G=2,38М3/Ч, Н=2,0м.в.см. N=80 Вт LADDOMAT 21-40 "THERMOVENTILER AB" в комплекте: 1 комплект				
54	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос	buc			357,04 <hr/> 137,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	55,00	137,50
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	144,50	86,70
	28752700000001	Flansa plata pentru sudare- inclus in pretul pompei	buc	2,0000	0,00	0,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,60	68,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,17	17,36
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,42	19,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	24,00	6,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	25,00	18,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	21,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			357,04
55	ID03B	Robinet cu serp, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm Трехходовой регулирующий вентиль с сервопр.	buc			261,57 <hr/> 74,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	55,00	74,25
	28752742016001	Robinet cu serp 80 mm Трехходовой регулирующий вентиль с сервопр.- inclus in utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	28752744282001	Flansa rotunda libera- inclus in pretul armaturilor	buc	3,0000	0,00	0,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	8,60	103,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,17	26,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,42	29,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	21,00	1,58
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	65,00	1,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	18,00	0,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	24,00	4,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	25,00	12,75
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	57,50	8,62
		<i>Total</i>	lei			261,57
56	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			268,43 <hr/> 239,80
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	55,00	239,80
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	55,00	28,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			268,43
		2.3. Закладные конструкции КИПА				
57	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Отборное устройство давление для жидкости ЗКЧ-271.00.90	buc			109,94 <hr/> 30,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	25,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	24,00	0,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	57,50	0,75
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	32,92	9,88
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	129,00	0,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	129,00	1,55

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 099,45
58	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături Бобышка ЗК4-2-87	buc			109,94
						30,25
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	55,00	30,25
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0450	25,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	24,00	0,62
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0130	57,50	0,75
	2722103305566	Teava neagră pentru instalații Dn 1/2"	m	0,3000	32,92	9,88
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	129,00	0,77
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0120	129,00	1,55
		Total	lei			1 319,33
		3. Capitolul 3. Valoarea utilajului				
59	Pretul Firmei	Котел водогрейный твердотопливный (уголь, дрова) Q=22.5квт, N=100Вт (1x230V) Analog Hercules U 22 C 4 "VIADRUS" Чехия	buc			25 666,67
						0,00
	71	Котел водогрейный твердотопливный (уголь, дрова) Q=22.5квт, N=100Вт (1x230V) Analog Hercules U 22 C 4 "VIADRUS" Чехия	buc	1,0000	25 666,67	25 666,67
		Total	lei			25 666,67
60	Pretul firmei	Термосмесительный узел ф25, Ру6, G=2,38М3/Ч, Н=2,0м.в.см. N=80 Вт Analog LADDOMAT 21-40 "THERMOVENTILER AB" в комплекте установки-насос циркуляционный -1шт, клапан 3-х ходовой термосмесительный-1шт, перепускной обратный клапан- 1шт, - система автомат. регулировки- 1 шт.- запорная арматура ф25-3 шт	компл			5 600,00
						0,00
	191	Термосмесительный узел ф25, Ру6, G=2,38М3/Ч, Н=2,0м.в.см. N=80 Вт Analog LADDOMAT 21-40 "THERMOVENTILER AB" в комплекте установки-насос циркуляционный - 1шт, клапан 3-х ходовой термосмесительный-1шт, перепускной обратный клапан- 1шт, - система автомат. регулировки- 1 шт.- запорная арматура ф25-3 шт	компл	1,0000	5 600,00	5 600,00
		Total	lei			5 600,00
61	Pretul Firmei	Бак аккумулятор V=200л Analog "Varem"	buc			10 083,33
						0,00
	192	Бак аккумулятор V=200л Analog "Varem"	buc	1,0000	10 083,33	10 083,33
		Total	lei			10 083,33
62	Pretul Firmei	Насос циркуляционный системы отопления, вентиляции, G=0.64 м3/час, Нр=5,9 м.в.д.см. N=50Вт Analog CompAX 25-6 180 RED "BIRAL"	buc			2 083,33
						0,00
	193	Насос циркуляционный системы отопления, вентиляции, G=0.64 м3/час, Нр=5,9 м.в.д.см. N=50Вт Analog CompAX 25-6 180 RED "BIRAL"	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
		Total	lei			4 166,66
63	Pretul Firmei	Насос греющей воды системы ГСВ, G=0.39 м3/час, Нр=4,0 м.в.д.см. N=50Вт Analog CompAX 25-4 180 RED "BIRAL"	buc			833,33
						0,00
	194	Насос греющей воды системы ГСВ, G=0.39 м3/час, Нр=4,0 м.в.д.см. N=50Вт Analog CompAX 25-4 180 RED "BIRAL"	buc	1,0000	833,33	833,33
		Total	lei			833,33
64	Pretul Firmei	Бак охладитель дренажей ф200x500 из лист стали б=3 мм, V=40л	buc			652,50
						0,00
	195	Бак охладитель дренажей ф200x500 из лист стали б=3 мм, V=40л	buc	1,0000	652,50	652,50
		Total	lei			652,50

1	2	3	4	5	6	7
65	Pretul Firmei	Бойлер косвенного нагрева настенный Analog V=75л, ОКС 80 NTR "DRAZICE"	buc			3 500,00 0,00
	196	Бойлер косвенного нагрева настенный Analog V=75л, ОКС 80 NTR "DRAZICE"	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		Total	lei			3 500,00
66	Pretul Firmei	Напорный расширительный бак "VAREM" V=60л, Analog "MAXIMVAREM LR" R2 060 271	buc			1 266,67 0,00
	197	Напорный расширительный бак "VAREM" V=60л, Analog "MAXIMVAREM LR" R2 060 271	buc	1,0000	1 266,67	1 266,67
		Total	lei			1 266,67
67	Pretul Firmei	Фильтр картриджный тонкой очистки G=3м3/час Analog DEPURA 900 CYCLON DU15. "GEL HYDROTEHNOLOGY"	buc			93,33 0,00
	198	Фильтр картриджный тонкой очистки G=3м3/час Analog DEPURA 900 CYCLON DU15. "GEL HYDROTEHNOLOGY"	buc	1,0000	93,33	93,33
		Total	lei			93,33
68	Pretul Firmei	Пропорциональный дозатор с набором катриджей ф15, Analog DOSAPHOS -250	buc			1 897,50 0,00
	199	Пропорциональный дозатор с набором катриджей ф15, Analog DOSAPHOS -250	buc	1,0000	1 897,50	1 897,50
		Total	lei			1 897,50
69	Pretul Firmei	Апарат магнитной обработки воды G=0.15 м3/час Analog XCAL 1200 "AQUAMAX"	buc			562,50 0,00
	200	Апарат магнитной обработки воды G=0.15 м3/час Analog XCAL 1200 "AQUAMAX"	buc	1,0000	562,50	562,50
		Total	lei			562,50
70	Pretul Firmei	Фильтр Ф25, Ру 1.6 МПА	buc			100,00 0,00
	201	Фильтр Ф25, Ру 1.6 МПА	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,00
71	Pretul Firmei	Фильтр Ф20, Ру 1.6 МПА	buc			100,00 0,00
	202	Фильтр Ф20, Ру 1.6 МПА	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,00
72	Pretul Firmei	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max= 15-0С, Ду 15 мм, Ру 16, Analog RP 226	buc			1 110,83 0,00
	203	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, диапазон настройки 1-5 бар, t max= 15-0С, Ду 15 мм, Ру 16, Analog RP 226	buc	1,0000	1 110,83	1 110,83
		Total	lei			1 110,83

APROBAT:

Intocmit
Primagroconstruct SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IMSP CNAMUP
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.