

**Servicii de proiectare a Blocului
Operator la IMSP SR Causeni "Ana
si Alexandru"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4
Отопление.Теплоснабжение**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Valoarea utilajului					
1.1. Теплоснабжение					
1	Pret de piata	Фильтр сетчатый д-25мм Danfoss	buc		1,000
	6250008125	Фильтр сетчатый д-25мм Danfoss	buc	1,0000	1,000
2	Pret de piata	Фильтр сетчатый д-40мм Danfoss	buc		3,000
	6250008140	Фильтр сетчатый д-40мм Danfoss	buc	1,0000	3,000
3	Pret de piata	Насос циркуляционный G=1,99м3/ч H=3м UPS40-50-F250 "Grundfos"	1комп		2,000
	0115250610	Насос циркуляционный G=1,99м3/ч H=3м UPS40-50- F250 "Grundfos"	1комп	1,0000	2,000
4	Pret de piata	Насос циркуляционный G=1,72м3/ч H=3м UPS40-50-F250 "Grundfos"	1комп		1,000
	0115250611	Насос циркуляционный G=1,72м3/ч H=3м UPS40-50- F250 "Grundfos"	1комп	1,0000	1,000
5	Pret de piata	Насос циркуляционный G=0.43м3/час H=3м ALPHA1 L 25-40 130 "Grundfos"	1комп		1,000
	0115250612	Насос циркуляционный G=0.43м3/час H=3м ALPHA1 L 25-40 130 "Grundfos"	1комп	1,0000	1,000
		<i>Total</i>			
		Total Теплоснабжение			
1.2. Отопление					
6	Pret de piata	Фильтр сетчатый д-25мм Danfoss	buc		1,000
	6250008125	Фильтр сетчатый д-25мм Danfoss	buc	1,0000	1,000
7	Pret de piata	Термометр прямой в опрае T=0-160°C	buc		2,000
	3320500000001	Термометр прямой в опрае T=0-160°C	buc	1,0000	2,000
8	Pret de piata	Манометр пружинный	buc		2,000
	33205000000444	Манометр пружинный	buc	1,0000	2,000
		<i>Total</i>			
		Total Отопление			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli depozitare</i>			
		Total Valoarea utilajului			
2. Lucrari de montare					
2.1. Теплоснабжение					
9	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтры сетчатые д-25мм,д-40мм Danfoss)	buc		4,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	9,200
10	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Насос циркуляционный G=1,99м3/ч	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		UPS40-50-F250 "Grundfos")			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,2000	4,400
	2875270000004	Flansa plata pentru sudare д-50	buc	2,0000	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	0,200
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	16,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,440
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	1,040
11	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Насос циркуляционный G=1,72m3/ч UPS40-50-F250 "Grundfos")	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,2000	2,200
	2875270000004	Flansa plata pentru sudare д-50	buc	2,0000	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	0,100
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	0,520
12	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Насос циркуляционный G=0,43m3/ч ALPHA1 L 25-40 130 "Grundfos")	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,2000	2,200
	2875270000004	Flansa plata pentru sudare д-50	buc	2,0000	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	0,100
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	8,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	0,220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	0,520
		<i>Total</i>			
		Total Теплоснабжение			
2.2. Отопление					
13	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр сетчатый.25mm. Danfoss)	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	2,300
14	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр прямой в оправе Т=0-160°С)	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	0,280
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	0,020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,024
15	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Манометр пружинный)	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	0,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,024
		<i>Total</i>			
		Total Отопление			
		<i>Total</i>			
		<i>Fondul social</i>			
		<i>Transport material</i>			
		<i>Cheltuieli depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Lucrari sanitare					
3.1. Теплоснабжение					
16	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de . 57 x 3,0 mm (Трубы электросварные .д- 45x 3,0 мм ГОСТ 10704-91)	m		44,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	36,080
	2521216701045	Teava din otel д-45*3,0 ГОСТ 10704-91	m	1,0150	44,660
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	2,112
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	5,324
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	1,144
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,220
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	6,600
17	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de . 57 x 3,0 mm (Трубы электросварные .д- 57 x 3,0 мм ГОСТ 10704-91)	m		7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	5,740
	2521216701057	Teava din otel д-57*3,0 ГОСТ 10704-91	m	1,0150	7,105
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	0,336
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	0,847
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	0,182
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,035
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	1,050
18	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de . 57 x 3,0 mm (Трубы электросварные .д- 28 x 2,0 мм ГОСТ 10704-91)	m		24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	19,680
	2521216701028	Teava din otel д-28*2,0 ГОСТ 10704-91	m	1,0150	24,360
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	1,152
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	2,904
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	0,624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,120
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,600
19	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3, mm (Трубы электросварные .д- 76x 3,0 мм ГОСТ 10704-91)	m		145,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	139,200
	2521216701076	Teava din otel д-76x3 ГОСТ 10704-91	m	1,0150	147,175
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	9,860
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,650

1	2	3	4	5	6
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	5,800
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	0,725
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	21,750
20	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		220,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	28,600
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	13,200
21	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		220,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	22,000
22	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d40x10mm (Шланг полиэтилен пористый толщ.-40мм трубки K-FLEX ST д-45*3)	m		44,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	22,440
	33205173522304 5	Шланг полиэтилен пористый толщ.-40мм трубки K-FLEX ST д-45	m	1,0300	47,586
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d57x20mm (Шланг полиэтилен пористый толщ.-40мм трубки K-FLEX Sд-57*3)	m		7,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	3,570
	33205173522305 7	Шланг полиэтилен пористый толщ.-40мм трубки K-FLEX ST д57x20мм	m	1,0300	7,571
24	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d28 mm (Шланг полиэтилен пористый толщ.-40мм трубки K-FLEX ST д-28*2)	m		24,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	12,240
	33205173522302 8	Шланг полиэтилен пористый толщ.-40мм трубки K-FLEX ST д-28	m	1,0300	25,956
25	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, d76x20mm (Шланг полиэтилен пористый толщ.-40мм трубки K-FLEX STд-76*3)	m		145,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	73,950
	33205173522307 6	Шланг полиэтилен пористый толщ.-40мм трубки K-FLEX STд-76x3мм	m	1,0300	156,818
26	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Заслонка дисковая поворотная д-80мм Danfoss)	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	0,900
	2875274205180	Заслонка дисковая поворотная д-80мм Danfoss	buc	1,0000	2,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	0,076
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	0,152
27	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль сливной д-25мм-дренаж Danfoss)	buc		18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	3,240
	2875274202289	Вентиль сливной д-25мм-дренаж Danfoss	buc	1,0000	18,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	0,216
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,432

1	2	3	4	5	6
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухобрасыватель)	buc		10,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	1,000
	291313450352	Автоматический клапан для выпуска воздуха	buc	1,0000	10,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,000
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый d=25мм "Danfoss")	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,500
	2001025	Кран шаровый d=25мм "Danfoss"	buc	1,0000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,120
30	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый d=40мм "Danfoss")	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	1,500
	2001040	Кран шаровый d=40мм "Danfoss"	buc	1,0000	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,360
		<i>Total</i>			
		Total Теплоснабжение			
3.2. Отопление					
3.2.1. Радиаторы ,трубопроводы и арматура					
31	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиатор стальной панельный, тип 503*1004*102 RADIK HYGIENE	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	1,300
	28221153*1004*102	Радиатор стальной панельный, тип 503*1004*102 RADIK HYGIENE	buc	1,0000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,016
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,500
32	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиатор стальной панельный, тип 503*1204*102 RADIK HYGIENE	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	0,650
	28221153*1204*102	Радиатор стальной панельный, тип 503*1204*102 RADIK HYGIENE	buc	1,0000	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,250
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm. Радиатор стальной панельный, тип 503*1604*102 RADIK HYGIENE	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	1,600
	2822115503*1604*102	Радиатор стальной панельный, тип 503*1604*102 RADIK HYGIENE	buc	1,0000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	0,010
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	0,020
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	0,600
34	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Радиатор стальной панельный, тип -603*1104*102	buc		2,000

1	2	3	4	5	6
		RADIK HYGIENE			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	1,300
	2822115603*1104*102	Радиатор стальной панельный, тип 603*1104*102 RADIK HYGIENE	buc	1,0000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	0,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	0,016
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	0,500
35	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Радиатор стальной панельный, тип 503*804*157 RADIK HYGIENE	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	1,000
	28221157022592	Радиатор стальной панельный, тип 503*804 *157 RADIK HYGIENE	buc	1,0000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,006
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,012
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	6,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,400
36	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, Радиатор стальной панельный, тип 503*1204*157 RADIK HYGIENE	buc		3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	1,500
	2822115503*1204*157	Радиатор стальной панельный, тип 503*1204*157RADIK HYGIENE	buc	1,0000	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	0,009
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	0,018
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	9,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	0,600
37	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm Радиатор стальной панельный, тип -603*2004*157 RADIK HYGIENE	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	4,000
	2822115603*204*157	Радиатор стальной панельный, тип 603*2004*157 RADIK HYGIENE	buc	1,0000	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	0,048
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	24,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	1,200
38	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Монтаж чугуновых радиаторов TERMO- 1 секция=0,254м2-117секций)	m2		29,718
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	11,887
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	0,684
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	1,367
39	Pret de piata	Чугунные радиаторы TERMO 500*130	секция		137,000
	1253115013	Чугунные радиаторы TERMO 500*130	секция	1,0000	137,000
40	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан термостатический с термост.головкой угловой д-15мм (Danfoss))	buc		24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	4,320
	287527420224	Клапан термостатический с термост.головкой угловой д-15мм (Danfoss)	buc	1,0000	24,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,288
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,576
41	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Клапан запорный угловой д-15мм (Danfoss))	buc		24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	4,320
	287527420227	Клапан запорный угловой д-15мм (Danfoss)	buc	1,0000	24,000

1	2	3	4	5	6
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	0,288
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,576
42	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздуховыпускной кран Маевского DN 1/2")	buc		24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	2,400
	2913134503521	Воздуховыпускной кран Маевского "	buc	1,0000	24,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	2,400
43	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. (Трубы металло-полимерные из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d-18*1,8mm)	m		13,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	3,900
	252121671000118	Трубы металло-полимерные из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d-18*1,8mm	m	1,0300	13,390
44	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. (Трубы металло-полимерные из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d-20*2.9mm)	m		140,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	42,000
	252121671000120	Трубы металло-полимерные из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d-20*2.9mm	m	1,0300	144,200
45	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. (Трубы металло-полимерные из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d-25*3,7mm)	m		55,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	19,250
	2521216710025	Трубы металло-полимерные из сшитого полиэтилена RAUTITAN stabil PE-X/AI/PE d-25*3,7mm	m	1,0300	56,650
46	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		208,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	18,720
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	8,320
47	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m		208,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	14,560
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	0,520
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	1,872
48	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 25x2.0mm	m		40,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	19,200

1	2	3	4	5	6
	25212167010025	Teava din otel diametrul de 25x2.0mm ГОСТ 10704-91	m	1,0150	40,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	2,560
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	0,680
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	1,200
49	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, teava avind diametrul de 28x2,0m	m		170,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	95,200
	25212167010028	Teava din otel diametrul de 28x2.0m ГОСТ 10704-91	m	1,0150	172,550
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	14,620
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	4,080
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	0,510
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	6,460
50	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		210,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	18,900
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	8,400
51	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		210,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	23,100
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	10,500
52	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Запорно- измерительный клапан ASV-M д-20мм DANFOSS)	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	1,380
	28752742028200	Запорно- измерительный клапан ASV-M д-20мм DANFOSS	buc	1,0000	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,240
53	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d-20mm DANFOSS)	buc		6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	1,380
	2875274202821	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV d-20mm DANFOSS	buc	1,0000	6,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	0,240
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Заслонка дисковая поворотная д-25мм Danfoss)	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,300
	2875274205125	Заслонка дисковая поворотная д-25мм DANFOSS	buc	1,0000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,064
55	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухообрасыватель д-15мм)	buc		8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	0,800
	2913134503522	Автоматический воздухообрасыватель д-15мм	buc	1,0000	8,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,800

1	2	3	4	5	6
56	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль сливной д-25мм-дренаж Danfoss)	buc		8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	1,440
	2875274202289	Вентиль сливной д-25мм-дренаж Danfoss	buc	1,0000	8,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	0,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,192
57	CG09A	Плинтус маскировочный 95*37мм,длинной 2,2м, (29шт*2,2м=63,8м)	m		63,800
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	35,090
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	3,190
	2521106718374	Плинтус маскировочный 95*37мм,длинной 2,2м	m	1,0200	65,076
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	0,383
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	3,190
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	0,032
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	0,013
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	7,975
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	7,656
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	0,638
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	0,319
58	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Дверцы ревизионные D200x300 Vents)	buc		4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	0,800
	28221157080011	Дверцы ревизионные D200x300 Vents	buc	1,0000	4,000
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	8,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	0,600
59	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20mm (Пластиковая вагонка для укрытия клапанов ASV-PV.ASV-M)	m2		2,000
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	0,948
	111100232411	Пластиковая вагонка для укрытия клапанов ASV-PV.ASV-M	m2	1,0300	2,060
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Заслонка дисковая поворотная д-25мм Danfoss)	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,300
	2875274205125	Заслонка дисковая поворотная д-25мм DANFOSS	buc	1,0000	2,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,064
61	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый d=25мм "Danfoss")	buc		1,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	0,250
	2001025	Кран шаровый d=25мм "Danfoss"	buc	1,0000	1,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	0,060
62	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран трехходовый Д-15 11Б186к)	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	0,300
	2875274205101	Кран трехходовый Д-15 11Б186к	buc	1,0000	2,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	0,064
63	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, (Вентиль сливной д-25мм-дренаж Danfoss)	buc		2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	0,360
	2875274202289	Вентиль сливной д-25мм-дренаж Danfoss	buc	1,0000	2,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	0,024
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	0,048
		<i>Total</i>			

1	2	3	4	5	6
		Total Радиаторы ,трубопроводы и арматура			
3.2.2. Изолация					
64	CN20B1	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul, pentru aplicarea unui strat mai putin (Грунтовка ГФ-021 в 1 слой)	m2		20,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	14,000
	24302261007001	Грунтовка ГФ-021 в 1 слой	kg	0,1040	2,080
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0700	1,400
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	1,000
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,600
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	2,000
65	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя)	m2		40,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	44,000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	4,400
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	2,000
	24301161041602	Масляная краска ПФ-115 в 2 слоя	kg	0,1700	6,800
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	8,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	4,000
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42(Изолация K-Flex ST-трубки толщ.32мм д-25мм)	m		40,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	20,400
	3320517352225	Изолация K-Flex ST-трубки толщ.332мм д-42мм	m	1,0300	43,260
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28(Изолация K-Flex ST-трубки толщ.32мм д-28мм)	m		170,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	86,700
	3320517352228	Изолация K-Flex ST-трубки толщ.32мм д-28мм	m	1,0300	183,855
		<i>Total</i>			
		Total Изолация			
		<i>Total</i>			
		Total Отопление			
3.3. Демонтаж					
68	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare (18шт,по 12 секц)	m2		54,864
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	8,778
69	RpIC19E	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 100мм	m		100,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6200	62,000
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,7800	78,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	14,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2620	26,200
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	7,000
70	TrB01A1-1	Transportul materialelor din grupa 1-3 (incarcare, asezare, descarcare, asezare), cu roabe pe pneuri, pe distanta de 10 m	t		0,865
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6900	0,597
71	TrI1AA01C 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t		0,865

1	2	3	4	5	6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	0,303
72	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t		0,865
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,2580	0,223
		<i>Total</i>			
		Total Демонтаж			
		<i>Total</i>			
		<i>Fondul social</i>			
		<i>Transport material</i>			
		<i>Cheltuieli depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari sanitare			
		Total			
		Total deviz:			