

**Creșterea numărului de
beneficiari ai serviciilor sociale,
prin modernizările la sediul
Primăriei din comuna Lăpușna,
raionul Hîncești**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-4
Incalzire, ventilare, conditionare (IVC)
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Отопление		
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	2875274205100-1	Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32
		<i>Total</i>		
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.)	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50
	2875274205100-2	Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,32
		<i>Total</i>		
3	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Термовентили радиаторные Ду=15мм, с термоголовкой)	buc	43,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,74
	2875274202700-3	Термовентили радиаторные Ду=15мм, с термоголовкой	buc	43,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,03

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Запорная арматура на обратке радиаторов Ду=15мм.)	buc	43,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,74
	2875274202700 -4	Запорная арматура на обратке радиаторов Ду=15мм.	buc	43,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,03
		<i>Total</i>		
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрѐнные, высотой 500мм. Длинной 500мм. K22)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	2822115700000 -1	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрѐнные, высотой 500мм. Длинной 500мм. K22)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20
		<i>Total</i>		
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрѐнные, высотой 500мм. Длинной 1000мм. K22)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,00
	2822115700000 -2	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрѐнные, высотой 500мм. Длинной 1000мм. K22)	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,40
		<i>Total</i>		
7	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	8,00

1	2	3	4	5
		(Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые, высотой 500мм. Длиной 700мм. K22)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,00
	2822115700000-3	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые, высотой 500мм. Длиной 700мм. K22)	buc	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,60
		<i>Total</i>		
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длиной 900мм K22)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00
	2822115700000-4	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длиной 900мм. K22)	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,80
		<i>Total</i>		
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длиной 1000мм K22)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	2822115700000-5	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длиной 1000мм. K22)	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01

1	2	3	4	5
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20
		<i>Total</i>		
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длиной 1200мм K22)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30
	2822115700000 -6	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длиной 1200мм K22	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,50
		<i>Total</i>		
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длиной 1400мм K22)	buc	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,95
	2822115700000 -7	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длиной 1400мм K22	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,75
		<i>Total</i>		
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длиной 1000мм K33)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00

1	2	3	4	5
	2822115700000-8	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длинной 1000мм. K33)	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,80
		<i>Total</i>		
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длинной 1100мм K33)	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,55
	2822115700000-9	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длинной 1100мм K33	buc	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,35
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	28,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,75
		<i>Total</i>		
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длинной 1200мм K33)	buc	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,25
	2822115700000-10	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрённые высотой 300мм. Длинной 1200мм K33	buc	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	20,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,25
		<i>Total</i>		
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm	buc	3,00

1	2	3	4	5
		(Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 300мм. Длинной 1400мм K33)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,95
	2822115700000-11	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Двухрядные оребрѐнные высотой 300мм. Длинной 1400мм K33	buc	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,15
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,75
		<i>Total</i>		
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Трехрядные оребрѐнные высотой 300мм. Длинной 1600мм K33)	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,80
	2822115700000-12	Радиаторы отопительные стальные с воз-душным краном. Трехрядные оребрѐнные высотой 300мм. Длинной 1600мм K33	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,30
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,80
		<i>Total</i>		
17	IC35B	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 20,0 mm (Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слоем. T=95OC, P=6бар Ду=15 (20x2,8) K=1.3 для фитингов)	m	330,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	150,15
	25212167510000-1	Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным	m	441,87

1	2	3	4	5
		слож. Т=95ОС, Р=6бар Ду=15 (20x2,8)		
		<i>Total</i>		
18	IC35C	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 25,0 mm (Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слож. Т=95ОС, Р=6бар Ду=20 (25x3,5) К=1.3 для фитингов)	m	50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,00
	2521216710354 335-2	Трубы из стабилизированного полипропи-лена с антидиффузионным слож. Т=95ОС, Р=6бар Ду=20 (25x3,5)	m	66,95
		<i>Total</i>		
19	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	380,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	15,20
		<i>Total</i>		
20	IC11D k=1,4	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 32x2,5mm (k=1,3 ко всем нормам для фитингов)	m	70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,96
	252121670132-4	Teava din otel d32x2,5mm	m	92,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,18
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	3,46
		<i>Total</i>		
21	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m	50,00

1	2	3	4	5
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3 (k=1,3 ко всем нормам для фитингов)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	48,75
	2521216701000-2	Teava din otel d57x3	m	65,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,79
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	4,09
		<i>Total</i>		
22	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	120,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,00
		<i>Total</i>		
23	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=20)	buc	60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,00
	2875274110102-1	Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=20	buc	60,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,36
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,90
		<i>Total</i>		
24	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Фасонные части для труб Ду=25 - Ду=50)	buc	50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,00
	2875274110102-2	Фасонные части для труб Ду=25 - Ду=50	buc	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,00

1	2	3	4	5
	3220137315778	Decapant	kg	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,90
		<i>Total</i>		
25	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, (Тепловая изоляция из конструкций вспе-ненного полиэтилена для Ду=15-Ду=50 (толщина теплоизоляции 10 мм)	m	500,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	240,00
	3320517352813-2	Тепловая изоляция из конструкций вспе-ненного полиэтилена для Ду=15-Ду=50 (толщина теплоизоляции 10 мм).	m	540,75
		<i>Total</i>		
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	300,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	69,00
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	300,00
		<i>Total</i>		
27	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска труб : Грунтовка ГФ-021; Краска БТ-177 в 2слоя)	m2	20,00
	7112020030100	Specialist	h-om	6,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,20
	2430116103002	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,04
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,04
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,00
		<i>Total</i>		
28	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автоматические запорно-регулирующие балансировочные клапаны (на подаче) ASV-M. Ду=20	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,62
	287527420231-1	Автоматические запорно-регулирующие балансировочные	buc	9,00

1	2	3	4	5
		клапаны (на подаче) ASV-M. Ду=20		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,22
		<i>Total</i>		
29	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автоматические запорно-регулирующие балансировочные клапаны (на обратке) ASV-PV. Ду=20	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,62
	287527420231-2	Автоматические запорно-регулирующие балансировочные клапаны (на обратке) ASV-PV. Ду=20	buc	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,22
		<i>Total</i>		
30	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автоматические запорно-регулирующие балансировочные клапаны (на подаче) ASV-M. Ду=15	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18
	287527420231-3	Автоматические запорно-регулирующие балансировочные клапаны (на подаче) ASV-M. Ду=15	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
		<i>Total</i>		
31	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автоматические запорно-регулирующие балансировочные клапаны (на обратке) ASV-PV. Ду=15	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18
	287527420231-4	Автоматические запорно-регулирующие балансировочные клапаны (на обратке) ASV-PV. Ду=15	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
		<i>Total</i>		
Total				
Total Отопление				
		1.2. Вентиляция		

1	2	3	4	5
32	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 200 mm (K=3.7, pentru perete de 400mm)	buc	4,00
	7123011000200	Betonist	h-om	8,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,55
	5001000100135 -1	Freza cu carota diamanta d200	buc	0,15
	4100126202818	Apa	m3	1,36
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	5,77
		<i>Total</i>		
33	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm (K=3.7, pentru perete de 400mm)	buc	1,00
	7123011000200	Betonist	h-om	1,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,67
	5001000100135 -2	Freza cu carota diamanta d150	buc	0,03
	4100126202818	Apa	m3	0,21
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,07
		<i>Total</i>		
34	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 125 mm (K=3.7, pentru perete de 400mm)	buc	2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	2,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,20
	5001000100135 -3	Freza cu carota diamanta d125	buc	0,06
	4100126202818	Apa	m3	0,32
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,92
		<i>Total</i>		
35	RCsB29I	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 100 mm (K=3.7, pentru perete de 400mm)	buc	2,00
	7123011000200	Betonist	h-om	2,49

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,07
	5001000100135 -4	Freza cu carota diamanta d100	buc	0,05
	4100126202818	Apa	m3	0,21
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,70
		<i>Total</i>		
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Гибкие вставки до и после вентиляторов. Площадью до F=1,0м2)	buc	6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,90
	281123611604- 1	Гибкие вставки до и после вентиляторов. Площадью до F=1,0м2	buc	6,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00
		<i>Total</i>		
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Приточное устройство с естественным по-буждением Д=125мм. В наружной решет-кой MB122В; внутренней регулируемой решеткой MB121ВНРс)	buc	11,00
	7122050013400	Zidar	h-om	5,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,33
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	1,65
	281123611604- 2	Приточное устройство с естественным по-буждением Д=125мм. В наружной решет-кой MB122В; внутренней регулируемой решеткой MB121ВНРс	buc	11,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,50
		<i>Total</i>		
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Установка приточная Д=200мм) С при-точно-вытяжными не регулируемыми ре-шетками для кухни. 200x200мм. IGK200 Systemair)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15
	281123611604-3	(Установка приточная Д=200мм) С при-точно-вытяжными не регулируемые ре-шетками для кухни. 200x200мм. IGK200 Systemair	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетки вентиляционные наружные Д=125мм)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,30
	281123611604-4	Решетки вентиляционные наружные Д=125мм	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>		
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетки вентиляционные наружные Д=150мм)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,30
	281123611604-5	Решетки вентиляционные наружные Д=150мм	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>		
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетки вентиляционные наружные Д=250мм)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15
	281123611604-6	Решетки вентиляционные наружные Д=250мм	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетки вентиляционные переточные 200x200мм)	buc	20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	9,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,00
	281123611604-7	Решетки вентиляционные переточные 200x200мм	buc	20,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,00
		<i>Total</i>		
43	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d 100 мм)	m2	0,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,55
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,46
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
44	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d 125 мм)	m2	4,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,80

1	2	3	4	5
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,06
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,08
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,14
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	22,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,24
		<i>Total</i>		
45	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d 150 mm)	m2	7,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,50
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	6,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,13
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	9,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	45,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,23
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	35,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	45,69
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	45,69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,38
		<i>Total</i>		
46	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (d 200 mm)	m2	6,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	23,74

1	2	3	4	5
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	5,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,08
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,11
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,19
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	38,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,19
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	29,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	38,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	38,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,31
		<i>Total</i>		
47	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,60
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	62,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,20
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,60
		<i>Total</i>		
48	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,01
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,06
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,04
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1	kg	0,01

1	2	3	4	5
		NI 1708-61 A1		
	2320166200676	White spirit	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
		<i>Total</i>		
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, (Тепловая изоляция из всперенного полиэти-лена толщиной 10мм с покровным слоем из стеклопластика.)	m2	10,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,74
	1111000100031 305-1	Тепловая изоляция из всперенного полиэти-лена толщиной 10мм с покровным слоем из стеклопластика.	m2	10,30
	2734113805815 01	Клеящий состав ОГНЕМАТ Проф	kg	6,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Вентиляция				
		1.3. Кондиционирование воздуха		
50	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp	m	380,00
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	76,00
		<i>Total</i>		
51	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	380,00
	7122050013442	Tencuitor	h-om	114,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	646,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,80
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	5,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	7,60
		<i>Total</i>		
52	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
53	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,60
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02
	2652102100713	Var pasta	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,30
		<i>Total</i>		
54	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 6,3 mm, inclusiv (Трубы медные, в заводской теплоизоля-ции. д6,3мм(1/4))	m	140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,00
	2746163334000-11	Трубы медные, в заводской теплоизоля-ции. д6,3мм(1/4)	m	141,40
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,14
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,14
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	2,80
		<i>Total</i>		
55	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 6,3 mm, inclusiv (Трубы медные, в заводской теплоизоля-ции. д9.52мм(3/8))	m	140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,00
	2746163334000-12	Трубы медные, в заводской теплоизоля-ции. д9.52мм(3/8)	m	141,40
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,14
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,14
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	2,80
		<i>Total</i>		
56	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m	100,00

1	2	3	4	5
		nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Труба полипропиленовая (дренаж) PPR Ду20, К=1,3 для фитингов)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	52,00
	2521216710354 33354	Труба полипропиленовая (дренаж) PPR Ду20	m	133,90
		<i>Total</i>		
57	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	200,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	60,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	208,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,00
		<i>Total</i>		
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,29
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,11
	2320166200676	White spirit	kg	0,39
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20
		<i>Total</i>		
59	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a	m	380,00

1	2	3	4	5
		aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	15,20
		<i>Total</i>		
Total				
Total Кондиционирование воздуха				
		1.4. Теплогенераторная		
60	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Рама установки оборудования)	kg	100,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	104,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,00
		<i>Total</i>		
61	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,64
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,78
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,39
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,06
	2320166200676	White spirit	kg	0,20

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
		<i>Total</i>		
62	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Клапан предохранительный Ду25мм. На давление срабатывания 4бар.)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28
	3535351	Клапан предохранительный Ду25мм. На давление срабатывания 4бар.	buc	2,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,04
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,03
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02
		<i>Total</i>		
63	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран запорный Ду=25, с защитой от не санкционированного закрытия.)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	2875274205100 -3	Кран запорный Ду=25, с защитой от не санкционированного закрытия	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,03
		<i>Total</i>		
64	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Задвижки фланцевые Ду=50мм. Ру=6бар)	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,70
	2875274205100 -6	Задвижки фланцевые Ду=50мм. Ру=6бар	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,46
		<i>Total</i>		
65	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Краны шаровые, Ду=40мм. Ру=6бар)	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,50

1	2	3	4	5
	2875274205100-7	Краны шаровые, Ду=40мм. Ру=6бар	buc	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,36
		<i>Total</i>		
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2875274205100-8	Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар	buc	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06
		<i>Total</i>		
67	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар)	buc	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	2875274205100-9	Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар	buc	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,16
		<i>Total</i>		
68	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Обратный клапан. Ду=50мм. Ру=6бар)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48
	3543545	Обратный клапан. Ду=50мм. Ру=6бар	buc	2,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,03
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02
		<i>Total</i>		
69	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (Обратный клапан. Ду=40мм. Ру=6бар)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48
	2913154500000	Обратный клапан. Ду=40мм. Ру=6бар	buc	2,00

1	2	3	4	5
	-1			
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,03
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02
		<i>Total</i>		
70	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Обратный клапан. Ду=20мм. Ру=6бар)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14
	2913154500000 -2	Обратный клапан. Ду=20мм. Ру=6бар	buc	1,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,02
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,01
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,01
		<i>Total</i>		
71	IA19A	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Dn 15...Dn 25 mm) (Воздухоотводчики автоматические Ду=15)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56
	2913154500000 -5	Воздухоотводчики автоматические Ду=15	buc	4,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,05
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04
		<i>Total</i>		
72	IC13E	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 2 1/2" (Трубы стальные электросварные (Ду=65) Д=76x3)	m	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,40
	2521216701000	Трубы стальные электросварные	m	6,00

1	2	3	4	5
	-5	(Ду=65) Д=76x3		
	2721204120100 -1	Mufa fonta maleabila d76	buc	0,72
	2875274117900 -1	Cot fonta maleabila d76	buc	0,36
	2721204110000 -1	Reductie fonta d76	buc	0,12
	2875274122000 -1	Racord olandez d76	buc	0,12
	2721204115010 -1	Teu din fonta maleabila, zincat d76	buc	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,03
	2875274123500 -1	Dop din fonta maleabila d76	buc	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,19
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,02
		<i>Total</i>		
73	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3 (k=1,3 ко всем нормам для фитингов)	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,75
	2521216701000 -2	Teava din otel d57x3	m	13,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,82
		<i>Total</i>		
74	IC11E	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 1 1/2" Трубы стальные электросварные (Ду=40) Д=45x2,5	m	40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,80
	2521216701000 -6	Teava din otel (Ду=40) Д=45x2,5	m	40,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,00
		<i>Total</i>		
75	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m	20,00

1	2	3	4	5
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (Dy=20) D=25x2		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,00
	2521216701000-7	Teava din otel (Dy=20) D=25x2	m	20,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28
		<i>Total</i>		
76	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 1/2"-3/4" (Dy=15) D=18x2	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,50
	2521216701000-8	Teava din otel (Dy=15) D=18x2	m	5,00
	2721204120100-2	Mufa fonta maleabila d15	buc	0,85
	2875274117900-2	Cot fonta maleabila d15	buc	0,35
	2721204110000-2	Reductie fonta d15	buc	0,10
	2875274122000-2	Racord olandez d15	buc	0,10
	2721204115010-2	Teu din fonta maleabila, zincat d15	buc	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02
	2875274123500-2	Dop din fonta maleabila d15	buc	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,01
		<i>Total</i>		
77	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	25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,25
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,00
		<i>Total</i>		
78	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	50,00

1	2	3	4	5
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,50
		<i>Total</i>		
79	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	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,08
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,96
		<i>Total</i>		
80	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea (Окраска труб : Грунтовка ГФ-021; Краска БТ-177 в 2 слоя)	m2	10,00
	7112020030100	Specialist	h-om	3,10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,60
	2430116103002	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,02
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,52
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,50
		<i>Total</i>		
81	IC35C	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 25,0 mm (Трубы металлопластиковые для дренажа Ду25)	m	25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,00
	2521216710354 335-65	Трубы металлопластиковые для дренажа Ду25	m	33,47
		<i>Total</i>		
82	SB08A	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de	m	25,00

1	2	3	4	5
		cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 32 mm		
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,00
	2521216720160-1	Teava din material plastic pentru canalizare d32	m	25,88
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,25
		<i>Total</i>		
83	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, (Тепловая изоляция из конструкций вспе-ненного синтетического каучука для D=18-D=76 (толщина теплоизоляции 20 мм) с покровным слоем)	m2	18,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,53
	1111000100031305-2	Тепловая изоляция из конструкций вспе-ненного синтетического каучука для D=18-D=76 (толщина теплоизоляции 20 мм) с покровным слоем	m2	18,54
	273411380581501	Клеящий состав ОГНЕМАТ Проф	kg	10,80
		<i>Total</i>		
84	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	50,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	52,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,00
	311050002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,50
		<i>Total</i>		
85	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si	t	0,05

1	2	3	4	5
		constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,32
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,39
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,03
	2320166200676	White spirit	kg	0,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05
		<i>Total</i>		
86	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Д200)	m2	9,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,61
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	7,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,29
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	57,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,29
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	44,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	57,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	57,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,47
		<i>Total</i>		
87	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Приточное устройство в стене Д=200мм, с двумя нерегулируемыми решетками Д=200мм)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06

1	2	3	4	5
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,00
	2874115765782 00	Приточное устройство в стене Д=200мм, с двумя нерегулируемыми решетками Д=200мм	buc	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		
88	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетки вентиляционные не регулируе-мые Д=200мм)	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,45
	2811236303301 5-71	Решетки вентиляционные не регулируе-мые Д=200мм	buc	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,50
		<i>Total</i>		
89	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вытяжная в конструкции двери 400x200мм)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15
	2811236303301 5-6	Решетка вытяжная в конструкции двери 400x200мм	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
Total				
Total Теплогенераторная				
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montare utilaj		
		2.1. Вентиляция		
90	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	5,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	283,70
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,75
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	300,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	80,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	300,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	80,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	40,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,50
		<i>Total</i>		
91	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	46,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,60
		<i>Total</i>		
92	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22

1	2	3	4	5
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30
		<i>Total</i>		
93	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
		<i>Total</i>		
Total				
Total Вентиляция				
		2.2. Кондиционирование воздуха		
94	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	13,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	45,50
	2811236305075	Console	kg	68,25
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	6,82
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	27,30
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	136,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	204,75
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	68,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	68,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,40
	2411117322835	Freon	kg	12,28
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	4,55
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,04
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	1,82
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Кондиционирование воздуха				
		2.3. Теплогенераторная		
95	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	10,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,30
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60
		<i>Total</i>		
96	10-08-002-06	Avertizoare: Наружный температурный сенсор	buc	1,00
	1	Muncitor	h-om	0,35
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,00
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,00
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		
97	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv (Изолированный гидравлический разъединитель В=220мм, Н=900мм. Подключения, 4 Д76х3. (гидравлическая стрелка) для 64 кВт.)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,16
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
98	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,03
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,02
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,12
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,07
		<i>Total</i>		
99	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (Коллекторы подающий и обратный Д76х3, для установки двух теплогенераторов и циркуляционных насосов. Ду40мм)	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,60
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,20
		<i>Total</i>		
100	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Насосы циркуляционные. G=2,9 м3/час. Н=8 мвс. Ду=32 мм. ~220в N=0,3 kW, n=4800 об/мин.)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,40
	2521216701000	Teava din otel	m	1,20
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,04
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12
		<i>Total</i>		
101	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр грязевой, сетчатый Ду=20мм. Ру=6бар)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30
	2924127322065 -1	Фильтр грязевой, сетчатый Ду=20мм. Ру=6бар	buc	1,01
		<i>Total</i>		
102	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр грязевой, сетчатый Ду=40мм. Ру=6бар.)	buc	2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,60
	2924127322065 -2	Фильтр грязевой, сетчатый Ду=40мм. Ру=6бар.	buc	2,02
		<i>Total</i>		
103	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр грязевой, сетчатый Ду=50мм. Ру=6бар.)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30
	2924127322065 -3	Фильтр грязевой, сетчатый Ду=50мм. Ру=6бар.	buc	1,01
		<i>Total</i>		
104	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр поглотитель, угольный, для умягчения подпиточной воды. Ду=20мм. Ре-сурс 800л)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30
	2924127322065 -4	Фильтр поглотитель, угольный, для умягчения подпиточной воды. Ду=20мм. Ре-сурс 800л	buc	1,01
		<i>Total</i>		
105	SE53A	Contor de apa cu paleta, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,00
		<i>Total</i>		
106	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc	1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
		<i>Total</i>		
107	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu robinet de control	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,07
		<i>Total</i>		
108	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометры технические биметаллические Tmax=120OC.)	buc	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,84
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,07
		<i>Total</i>		
109	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Нейтрализатор кислотности конденсата Ду40мм. COSMOGAS Италия .)	buc	1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30
	2924127322065-5	Нейтрализатор кислотности конденсата Ду40мм. COSMOGAS Италия	buc	1,01
		<i>Total</i>		
Total				
Total Теплогенераторная				
Total				
Asigurari sociale				

1	2	3	4	5
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul				
Total Montare utilaj				
		3. Utilaj		
		3.1. Вентиляция		
110		Приточно-вытяжная установка внутри стенного типа Д=200мм. L=+230, - 220м3/час. Н=50Па. С приточным и вытяж-ным вентилятором N=0,054+0,054квт. С рекуператором тепла вытяжного воздуха. С мини- электрогревом приточного воз-духа N=0,9КкВт ~220v. С автоматикой. PRANA-200C		4,00
	35435453	Приточно-вытяжная установка внутри стенного типа Д=200мм. L=+230, - 220м3/час. Н=50Па. С приточным и вытяж-ным вентилятором N=0,054+0,054квт. С рекуператором тепла вытяжного воздуха. С мини- электрогревом приточного воз-духа N=0,9КкВт ~220v. С автоматикой. PRANA-200C	buc	4,00
		<i>Total</i>		
111		Приточно-вытяжная установка внутри стенного типа Д=150мм. L=+115- 105м3/час. Н=50Па. С приточным и вытяжным венти-лятором N=0,034+0,034квт. С рекуперато-ром тепла вытяжного воздуха. С мини- электрогревом приточного воздуха N=0,6КкВт ~220v. С автоматикой. PRANA -150		1,00
	35435453-1	Приточно-вытяжная установка внутри стенного типа Д=150мм. L=+115- 105м3/час. Н=50Па. С приточным и вытяжным венти-лятором N=0,034+0,034квт. С рекуперато-ром тепла вытяжного воздуха. С мини- электрогревом приточного воздуха	buc	1,00

1	2	3	4	5
		N=0,6кВт ~220v. С автоматикой. PRANA -150		
		<i>Total</i>		
112		Настенный осевой вентилятор. Для круг-лых воздуховодов Д=100мм. G=100М3/час, Н=150Па. С электродвигателем N=0,06 кВт, n=2620. ~220v.VENTS		2,00
	35435453-2	Настенный осевой вентилятор. Для круг-лых воздуховодов Д=100мм. G=100М3/час, Н=150Па. С электродвигателем N=0,06 кВт, n=2620. ~220v.VENTS	buc	2,00
		<i>Total</i>		
113		Настенный осевой вентилятор. Для круг-лых воздуховодов Д=125мм. G=200М3/час, Н=200Па. С электродвигателем N=0,075 кВт, n=2800. ~220v.VENTS		2,00
	35435453-3	Настенный осевой вентилятор. Для круг-лых воздуховодов Д=125мм. G=200М3/час, Н=200Па. С электродвигателем N=0,075 кВт, n=2800. ~220v.VENTS	buc	2,00
		<i>Total</i>		
114		Вентилятор. Для круглых воздуховодов Д=200мм. G=500М3/час, Н=300Па. С электродвигателем N=0,154 кВт, n=2375. ~220v.VENTS		1,00
	35435453-4	Вентилятор. Для круглых воздуховодов Д=200мм. G=500М3/час, Н=300Па. С электродвигателем N=0,154 кВт, n=2375. ~220v.VENTS	buc	1,00
		<i>Total</i>		
115		Заслонки вентиляционные, с электропри-водом 100вт. V=24v. Д=200мм.	buc	1,00
	5435435	Заслонки вентиляционные, с электропри-водом 100вт. V=24v. Д=200мм.	buc	1,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
Total				
Total Вентиляция				
		3.2. Кондиционирование воздуха		
116		Наружный блок MITSUBISHI MSZ-SF35VE3 Внутренний блок MITSUBISHI MUZ-SF35VE Холодопроизводительность 3,5(1,1-3,8) кВт. Теплопроизводительность 4,0 (1,3-4,6) кВт Электрическая мощность ~220в, N=1,08кВт	buc	2,00
	8435354		buc	2,00
		<i>Total</i>		
117		Наружный блок MITSUBISHI MSZ-SF25VE3 Внутренний блок MITSUBISHI MUZ-SF25VE Холодопроизводительность 2,5(0,9-3,4) кВт. Теплопроизводительность 3,2(1,0-4,1) кВт Электрическая мощность ~220в, N=0,78кВт	buc	11,00
	18435354	Наружный блок MITSUBISHI MSZ-SF25VE3 Внутренний блок MITSUBISHI MUZ-SF25VE Холодопроизводительность 2,5(0,9-3,4) кВт. Теплопроизводительность 3,2(1,0-4,1) кВт Электрическая мощность ~220в, N=0,78кВт	buc	11,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Кондиционирование воздуха				
		3.3. Теплогенераторная		
118		Теплогенератор водогрейный настенный, установочной мощностью 32 кВт. Топливо - газ, G=6,3Нм3/час, P=20mbar. В комплекте с блоком регулирования, газогорелочным блоком, котловым насосом, вентилятором. Nэл=0,160кВт ~220в.	buc	2,00
	354354355	Теплогенератор водогрейный	buc	2,00

1	2	3	4	5
		настенный, установочной мощностью 32 кВт. Топливо - газ, G=6,3Нм3/час, P=20mbar. В комплекте с блоком регулирования, газогорелочным блоком, котловым насосом, вентилятором. Nэл=0,160кВт ~220в.		
		<i>Total</i>		
119		Коллектор для труб вывода отработанных газов Д160	buc	1,00
	3534354	Коллектор для труб вывода отработанных газов Д160	buc	1,00
		<i>Total</i>		
120		Наружный температурный сенсор	buc	1,00
	354353535	Наружный температурный сенсор	buc	1,00
		<i>Total</i>		
121		Группа безопасности в комплекте с устройством безопасности.	buc	1,00
	35435123535	Группа безопасности в комплекте с устройством безопасности.	buc	1,00
		<i>Total</i>		
122		Изолированный гидравлический разъеди-нитель В=220мм, Н=900мм. Подключения, 4 Д76х3. (гидравлическая стрелка) для 64 квт.	buc	1,00
	135435123535	Изолированный гидравлический разъеди-нитель В=220мм, Н=900мм. Подключения, 4 Д76х3. (гидравлическая стрелка) для 64 квт.	buc	1,00
		<i>Total</i>		
123		Безсливной расширительный сосуд для системы теплоснабжения. V=100л. Рмакс 5 атм. Ро -давление зарядки бака - 2 атм. D=450мм, Н=800мм, d=32х3,5.	buc	1,00
	13354355	Безсливной расширительный сосуд для системы теплоснабжения. V=100л. Рмакс 5 атм. Ро -давление зарядки бака - 2 атм. D=450мм, Н=800мм, d=32х3,5.	buc	1,00
		<i>Total</i>		
124		Коллекторы подающий и обратный Д76х3, для установки двух	buc	4,00

1	2	3	4	5
		теплогенераторов и циркуляционных насосов. Ду40мм		
	45645451	Коллекторы подающий и обратный Д76х3, для установки двух теплогенераторов и циркуляционных насосов. Ду40мм	buc	4,00
		<i>Total</i>		
125		Насосы циркуляционные. G=2,9 м3/час. Н=8 мвс. Ду=32 мм. ~220в N=0,3 kW, n=4800 об/мин.	buc	2,00
	345645451	Насосы циркуляционные. G=2,9 м3/час. Н=8 мвс. Ду=32 мм. ~220в N=0,3 kW, n=4800 об/мин.	buc	2,00
		<i>Total</i>		
126		Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам. Ду=32мм	buc	4,00
	2345645451	Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам. Ду=32мм	buc	4,00
		<i>Total</i>		
127		Водомер, холодной воды. Для контроля ресурса фильтра. Ду=20мм	buc	1,00
	3543535	Водомер, холодной воды. Для контроля ресурса фильтра. Ду=20мм	buc	1,00
		<i>Total</i>		
128		Регулирующий клапан давления "после себя". С эл. приводом. Ду20мм. Регулиру-емое давление 2 бар. Danfoss	buc	1,00
	13543535	Регулирующий клапан давления "после себя". С эл. приводом. Ду20мм. Регулиру-емое давление 2 бар. Danfoss	buc	1,00
		<i>Total</i>		
129		Манометры технические Pmax=10бар	buc	6,00
	64223543545	Манометры технические Pmax=10бар	buc	6,00
		<i>Total</i>		
130		Краны трехходовые для манометров	buc	6,00
	354535	Краны трехходовые для манометров	buc	6,00
		<i>Total</i>		
131		Термометры технические биметалличе-ские Tmax=120OC.	buc	6,00

1	2	3	4	5
	23354535	Термометры технические биметалличе-ские Tmax=120OC.	buc	6,00
		<i>Total</i>		
132		Труба дымовая из нержавеющей стали 1мм, с тепловой изоляцией и покровным слоем. Д=160мм.	m	20,00
	35434535345	Труба дымовая из нержавеющей стали 1мм, с тепловой изоляцией и покровным слоем. Д=160мм.	m	20,00
		<i>Total</i>		
133		Узел прочистки и обслуживания дымовой трубы Д=160мм	buc	1,00
	3543553	Узел прочистки и обслуживания дымовой трубы Д=160мм	buc	1,00
		<i>Total</i>		
134		Димоходы из нержавеющей стали 1мм. Д=80мм	m	3,00
	54534345	Димоходы из нержавеющей стали 1мм. Д=80мм	m	3,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total Теплогенераторная				
Total				
Depozitare utilaj				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

Total deviz:
Inclusiv salariu