

**Reconstructie prin replanificare si resistemizare a  
constructiilor si amenajarea terenului cu nr. cad.  
2901304.394.02, situat in or. Cimisia, str. Piata Sf.  
Maria, nr.9**

Formular Nr.1 desfasurat  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4  
Incalzire, ventilare (01/2024-IVC)**

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
<b>1. Lucrari de constructie</b>					
<b>1.1. Отопление</b>					
<b>1</b>	<b>IB06A</b>	<b>Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Отопительные стальные панельные радиаторы с боковым подключением KORADO sau analog tip 33K 300x800</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	2,000
	28221157000004 01	Radiator otel 33K 300x800	buc	1,000	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	0,024
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,200
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	0,800
<b>2</b>	<b>IB06C</b>	<b>Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Отопительные стальные панельные радиаторы с боковым подключением KORADO sau analog tip 33K 300x1800</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	1,600
	28221157000002	Radiator otel 33K 300x1800	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	0,010
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	0,020
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,100
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	12,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	0,600
<b>3</b>	<b>IB06B</b>	<b>Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Отопительные стальные панельные радиаторы с боковым подключением KORADO sau analog tip 33K 500x1400</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	0,650
	28221157000003	Radiator otel 33K 500x1400	buc	1,000	1,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	0,004
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	0,008
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	0,050
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	0,250
<b>4</b>		<b>Kit montaj radiator</b>	<b>buc</b>		<b>7,000</b>
	610	Kit montaj radiator	buc	1,000	7,000
<b>5</b>	<b>IB20A</b>	<b>Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.</b>	<b>buc</b>		<b>14,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	2,100
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	14,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	28,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	28,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	1,400
<b>6</b>		<b>Термостатический элемент (термоголовка) Danfoss RA 2991 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>

1	2	3	4	5	6
	6006	Термостатический элемент (термоголовка) Danfoss RA 2991	buc	1,000	6,000
7	ID01A	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Запорный клапан угловой с возможностью подсоединения дренажного крана tip Danfoss RLV ф15 sau analog</b>	buc		<b>8,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	1,440
	287527420270019	Запорный клапан угловой с возможностью подсоединения дренажного крана tip Danfoss RLV ф15	buc	1,000	8,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	0,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,192
8	ID01A	<b>Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Клапан с предварительной настройкой угловой Danfoss RA-N ф15 sau analog</b>	buc		<b>6,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	1,080
	287527420270018	Клапан с предварительной настройкой угловой Danfoss RA-N ф15	buc	1,000	6,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	0,072
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,144
9	ID04A	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухоотводчик 3/8"</b>	buc		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,300
	28752742051009	Автоматический воздухоотводчик 3/8"	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,064
10	ID04A	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый ф15</b>	buc		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,300
	287527420510010	Кран шаровый ф15	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,064
11	ID04A	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый ф20</b>	buc		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,600
	287527420510011	Кран шаровый ф20	buc	1,000	4,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,128
12	ID04A	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль сливной 1/2"</b>	buc		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	0,300
	287527420510012	Вентиль сливной 1/2"	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	0,030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,064
13	IC35B	<b>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 / Труба полипропиленовая усиленная стекловолокном PP-R Composit FIRAT ф20x3,4 sau analog</b>	m		<b>20,000</b>

1	2	3	4	5	6
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	7,000
	252121671000020	Teava PP-R Composit FIRAT $\phi$ 20x3,4	m	1,030	20,600
<b>14</b>	<b>IC35C</b>	<b>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 / Труба полипропиленовая усиленная стекловолокном PP-R Composit FIRAT <math>\phi</math>25x4,2 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>40,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	16,000
	252121671000025	Teava PP-R Composit FIRAT $\phi$ 25x4,2	m	1,030	41,200
<b>15</b>	<b>IC36C</b>	<b>Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Труба полипропиленовая усиленная стекловолокном PP-R Composit FIRAT <math>\phi</math>32x5,4 sau analog</b>	<b>m</b>		<b>28,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	11,200
	252121671000032	Teava PP-R Composit FIRAT $\phi$ 32x5,4	m	1,030	28,840
<b>16</b>	<b>IC38A</b>	<b>Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot 90* PPR <math>\phi</math>20x3,4</b>	<b>buc</b>		<b>17,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	2,550
	287527411010216	Cot 90* PPR $\phi$ 20x3,4	buc	1,000	17,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,340
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	0,102
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,015	0,255
<b>17</b>	<b>IC38B</b>	<b>Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot 90* PPR <math>\phi</math>25x4,2</b>	<b>buc</b>		<b>20,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	3,600
	287527411010217	Cot 90* PPR $\phi$ 25x4,2	buc	1,000	20,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,018	0,360
<b>18</b>	<b>IC38C</b>	<b>Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot 90* PPR <math>\phi</math>32x5,4</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	1,260
	287527411010218	Cot 90* PPR $\phi$ 32x5,4	buc	1,000	6,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	0,120
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	0,048
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	0,126
<b>19</b>	<b>IC38H</b>	<b>Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu PPR <math>\phi</math>20x3.4/<math>\phi</math>20x3.4/<math>\phi</math>25x4.2</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	1,040
	287527411010219	Teu PPR $\phi$ 20x3.4/ $\phi$ 20x3.4/ $\phi$ 25x4.2	buc	1,000	4,000

1	2	3	4	5	6
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,120
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	0,028
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,026	0,104
<b>20</b>	<b>IC38H</b>	<b>Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu PPR <math>\phi 20 \times 3.4 / \phi 25 \times 4.2 / \phi 25 \times 4.2</math></b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	2,080
	28752741101022 0	Teu PPR $\phi 20 \times 3.4 / \phi 25 \times 4.2 / \phi 25 \times 4.2$	buc	1,000	8,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,240
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	0,056
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,026	0,208
<b>21</b>	<b>IC38I</b>	<b>Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu PPR <math>\phi 32 \times 5.4 / \phi 25 \times 4.2 / \phi 25 \times 4.2</math></b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	0,600
	28752741101022 1	Teu PPR $\phi 32 \times 5.4 / \phi 25 \times 4.2 / \phi 25 \times 4.2$	buc	1,000	2,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,060
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	0,016
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,030	0,060
<b>22</b>	<b>IC38I</b>	<b>Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teu PPR <math>\phi 32 \times 5.4 / \phi 32 \times 5.4 / \phi 20 \times 3.4</math></b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	0,600
	28752741101022 2	Teu PPR $\phi 32 \times 5.4 / \phi 32 \times 5.4 / \phi 20 \times 3.4$	buc	1,000	2,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	0,060
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	0,016
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,030	0,060
<b>23</b>		<b>Крепление для труб PP-R <math>\phi 20 \times 3,4</math></b>	<b>buc</b>		<b>32,000</b>
	60023	Крепление для труб PP-R $\phi 20 \times 3,4$	buc	1,000	32,000
<b>24</b>		<b>Крепление для труб PP-R <math>\phi 25 \times 4,2</math></b>	<b>buc</b>		<b>80,000</b>
	60024	Крепление для труб PP-R $\phi 25 \times 4,2$	buc	1,000	80,000
<b>25</b>	<b>IC40E</b>	<b>Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Крепление для труб PP-R <math>\phi 32 \times 5.4</math></b>	<b>buc</b>		<b>56,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	21,280
	28752742040003 2	Bratară fixare - Крепление для труб PP-R $\phi 32 \times 5.4$	buc	1,000	56,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	56,000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	5,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	8,400
<b>26</b>	<b>IC11C</b>	<b>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" / Teava otel <math>\phi 25 \times 2</math> GOST 10704-91</b>	<b>m</b>		<b>8,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	3,840
	25212167010002 5	Teava din otel $\phi 25 \times 2$	m	1,015	8,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	0,512
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,136
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,024
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,240
<b>27</b>	<b>IC11C</b>	<b>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-</b>	<b>m</b>		<b>1,600</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>culturale, teava avind diametrul de 1" / Teava otel <math>\phi</math>25x2 GOST 10704-91 (fitinguri)</b>			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	0,768
	25212167010002 5	Teava din otel $\phi$ 25x2	m	1,015	1,624
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,064	0,102
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	0,027
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,005
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	0,048
<b>28</b>	<b>IC11F</b>	<b>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 2" / Teava otel <math>\phi</math>57x3 GOST 10704-91</b>	<b>m</b>		<b>8,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	6,000
	25212167010005 7	Teava din otel $\phi$ 57x3	m	1,015	8,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,146	1,168
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	0,344
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,024
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	0,504
<b>29</b>	<b>IC11F</b>	<b>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 2" / Teava otel <math>\phi</math>57x3 GOST 10704-91 (fitinguri)</b>	<b>m</b>		<b>1,600</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	1,200
	25212167010005 7	Teava din otel $\phi$ 57x3	m	1,015	1,624
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,146	0,234
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	0,069
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,005
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,063	0,101
<b>30</b>	<b>RpIF12A</b>	<b>Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei</b>	<b>m</b>		<b>16,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	2,400
	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	0,240
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	0,480
	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	0,160
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	0,240
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	0,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,800
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	0,800
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	0,032
<b>31</b>	<b>RpIF09B1</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Шланг ПЭП пористый <math>\phi</math>20</b>	<b>m</b>		<b>16,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	8,000
	33205173522331	Шланг ПЭП пористый $\phi$ 20	m	1,030	17,304
<b>32</b>	<b>RpIF09B1</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Шланг ПЭП пористый <math>\phi</math>25</b>	<b>m</b>		<b>40,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	20,000
	33205173522332	Шланг ПЭП пористый $\phi$ 25	m	1,030	43,260
<b>33</b>	<b>RpIF09B1</b>	<b>Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Шланг ПЭП пористый <math>\phi</math>32</b>	<b>m</b>		<b>28,000</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,500	14,000
	33205173522333	Шланг ПЭП пористый $\phi$ 32	m	1,030	30,282
<b>34</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata</b>	<b>m2</b>		<b>7,500</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Изоляция с покровным слоем из алюминиевой фольги б=40мм ISOVER sau analog</b>			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	3,510
	2682162611305163	Изоляция с покровным слоем из алюминиевой фольги б=40мм ISOVER	m2	1,018	7,635
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,068
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,308
<b>35</b>	<b>IE01A</b>	<b>Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>2,740</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	1,452
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	0,274
<b>36</b>	<b>IE02A</b>	<b>Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>2,740</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	1,288
<b>37</b>	<b>IE03A</b>	<b>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"</b>	<b>m</b>		<b>68,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	6,120
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	2,720
<b>38</b>	<b>IE03B</b>	<b>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"</b>	<b>m</b>		<b>36,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	3,960
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	1,800
<b>39</b>	<b>IE04A</b>	<b>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 3/8" ... 1"</b>	<b>m</b>		<b>68,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	5,440
<b>40</b>	<b>IE04B</b>	<b>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"</b>	<b>m</b>		<b>36,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	3,600

1	2	3	4	5	6
41	IE08A	<b>Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp</b>	<b>m2</b>		<b>2,740</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	0,904
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	0,685
		<i>Total</i>			
		<b>Total Отопление</b>			
<b>1.2. Распределительный коллектор</b>					
42	ID04A	<b>Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль сливной 1/5"</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	1,200
	28752742051004 2	Вентиль сливной 1/5"	buc	1,000	8,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,256
43	IC46A	<b>Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Распределительный коллектор ф89x3,5 на 4 выхода L=1100 mm</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,400	6,800
	29131241241004 3	Распределительный коллектор ф89x3,5 на 4 выхода L=1100 mm	buc	1,000	2,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,030	0,060
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	0,250
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,050	0,100
44	RpIF12C	<b>Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei</b>	<b>m2</b>		<b>1,230</b>
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,200	1,476
	2430226101260	Grund minium	kg	0,170	0,209
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,170	0,209
	2320116200573	Benzina auto	l	0,200	0,246
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	0,123
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,170	0,209
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	0,123
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,150	0,184
	2430226101337	Chit de cutit	kg	0,010	0,012
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	0,015
		<i>Total</i>			
		<b>Total Распределительный коллектор</b>			
<b>1.3. Замена насосной группы в котельной</b>					
45	ID04B	<b>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 Ду32</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	1,000
	28752742051006 2	Кран шаровый Ду32	buc	1,000	4,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	0,120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	0,240
46	ID13C	<b>Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Обратный клапан Ру1,6МПа ф32 (1661бк)</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	0,560
	11110001020004 6	Обратный клапан Ру1,6МПа ф32 (1661бк)	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	0,120
		<i>Total</i>			
		<b>Total Замена насосной группы в котельной</b>			
<b>1.4. Вентиляция</b>					

1	2	3	4	5	6
47	VB15B	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare reglabila Vents ORG 250x100h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	5,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	1,020
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,270
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,360
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	168,000
	28741157657004 7	Grila de ventilare reglabila Vents ORG 250x100h	buc	1,000	6,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	3,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	168,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	168,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	1,080
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,120
48	VB09B	<b>Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare fixa Vents ONG 150x100h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	0,400
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,090
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	0,140
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,000
	28741157657004 8	Grila de ventilare fixa Vents ONG 150x100h	buc	1,000	2,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	0,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,060
49	VB09B	<b>Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare fixa Vents ONG 550x100h sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	3,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	0,400
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,090
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	0,140
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	56,000
	28741157657004 9	Grila de ventilare fixa Vents ONG 550x100h	buc	1,000	2,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	0,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	56,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	56,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	0,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	0,060
50	RCsB29J	<b>Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm / k=4.5 pentru adincimea de 500 mm</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7123011000200	Betonist	h-om	0,350	6,300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,150	2,700
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	0,135
	4100126202818	Apa	m3	0,033	0,594
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,240	4,320
51	VB15B	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Проветриватель стеновой Vents ПС102 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	3,920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	0,680
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,180
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,240
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	112,000
	28741157657005 1	Проветриватель стеновой Vents ПС102	buc	1,000	4,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	2,400

1	2	3	4	5	6
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	112,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	112,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,720
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,080
<b>52</b>	<b>VB15B</b>	<b>Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Решетка наружная для монтажа в дверях Vents PH 300x300 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	0,980
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,170	0,170
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	0,045
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	0,040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	0,060
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	28,000
	28741157657005 2	Решетка наружная для монтажа в дверях Vents PH 300x300	buc	1,000	1,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	0,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	28,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	28,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	0,180
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	0,020
<b>53</b>	<b>CE05B1</b>	<b>Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. / Tabla zincata 1.0 mm consum 10.82 kg/m2 / Caciula rectangulara 400x300 - 1buc; 450x350 - 1buc; 550x350 - 2buc</b>	<b>m2</b>		<b>2,955</b>
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,950	2,807
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	0,148
	2710403642299*	Tabla plana zincata de 1.0 mm	kg	10,820	33,572
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	0,093
	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	0,776
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	0,030
<b>54</b>	<b>VA22B</b>	<b>Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate clasa "H" de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 0.75 kg/m2</b>	<b>m2</b>		<b>26,800</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	35,644
	26261473700090. 7r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate clasa "H" de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	27,068
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,750	20,301
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	297,748
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	297,748
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	297,748
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,200	32,482
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	1,715
<b>55</b>	<b>IzH07B</b>	<b>Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125 б=60мм с покровным слоем из фольги</b>	<b>m2</b>		<b>15,500</b>
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,468	7,254
	26821626113051 55	Плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125 б=60мм с покровным слоем из фольги	m2	1,018	15,779

1	2	3	4	5	6
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	0,140
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	0,636
<b>56</b>	<b>IzI07D1</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare</b>	<b>m2</b>		<b>18,400</b>
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,235	4,324
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	83,775
	4011106202741	Energie electrice	kw	0,049	0,902
<b>57</b>	<b>IzI07D2</b>	<b>Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare</b>	<b>m2</b>		<b>18,400</b>
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,589	10,838
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	147,200
		<i>Total</i>			
		<b>Total Вентиляция</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total Lucrari de constructie</b>			
<b>2. Lucrari de montare</b>					
<b>2.1. Отопление</b>					
<b>58</b>	<b>11-02-001-01</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,030	2,060
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	0,084
		<i>Total</i>			
		<b>Total Отопление</b>			
<b>2.2. Распределительный коллектор</b>					
<b>59</b>	<b>11-02-001-01</b>	<b>Dispozitiv instalat pe imbinari de filet</b>	<b>buc</b>		<b>6,000</b>
	1	Muncitor	h-om	1,030	6,180
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	0,252
<b>60</b>	<b>IA18A</b>	<b>Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	0,280
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,010	0,020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	0,024
<b>61</b>	<b>IA18B</b>	<b>Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	0,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	0,024
<b>62</b>	<b>IA18I</b>	<b>Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции</b>	<b>buc</b>		<b>13,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	13,650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,093	1,209
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,046	0,598
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	0,260

1	2	3	4	5	6
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,200	2,600
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,000	13,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,156
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,312
		<i>Total</i>			
		<b>Total</b> <b>Распределительный коллектор</b>			
<b>2.3. Замена насосной группы в котельной</b>					
<b>63</b>	<b>IA37B</b>	<b>Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,000	6,000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	1,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	2,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,070	0,140
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,140	0,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,640	1,280
<b>64</b>	<b>IA18B</b>	<b>Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	0,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	0,012
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	0,024
<b>65</b>	<b>IA18I</b>	<b>Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	4,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,093	0,372
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,046	0,184
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	0,080
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,200	0,800
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,000	4,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,096
		<i>Total</i>			
		<b>Total</b> <b>Замена насосной группы в котельной</b>			
<b>2.4. Вентиляция</b>					
<b>66</b>	<b>VC35C</b>	<b>Preaplin si piesa de trecere etansata prin planseu de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,940	5,940
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,800	1,805
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,600	0,602
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,120	0,120
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	0,150
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,040	0,040
		<i>Total</i>			
		<b>Total</b> <b>Вентиляция</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transportul materialelor</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<i>Cheltuieli directe</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total cu CR</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		<b>Total</b> <b>Lucrari de montare</b>			
<b>3. Utilaj</b>					
<b>3.1. Отопление</b>					
<b>67</b>		<b>Ручной балансировочный клапан со сливом ф20 tip Danfoss MSV-BD Leno sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70010	Ручной балансировочный клапан со сливом ф20 tip Danfoss MSV-BD Leno	buc	1,000	1,000
<b>68</b>		<b>Запорный клапан в комплекте с</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>

1	2	3	4	5	6
		<b>дренажным краном ф25 tip Danfoss MSV-M sau analog</b>			
	70011	Запорный клапан в комплекте с дренажным краном ф25 tip Danfoss MSV-M	buc	1,000	1,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Отопление</b>			
<b>3.2. Распределительный коллектор</b>					
<b>69</b>		<b>Ручной балансировочный клапан со сливом ф15 tip Danfoss MSV-BD Leno sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70046*	Ручной балансировочный клапан со сливом ф15 tip Danfoss MSV-BD Leno	buc	1,000	1,000
<b>70</b>		<b>Ручной балансировочный клапан со сливом ф25 tip Danfoss MSV-BD Leno sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70047	Ручной балансировочный клапан со сливом ф25 tip Danfoss MSV-BD Leno	buc	1,000	1,000
<b>71</b>		<b>Ручной балансировочный клапан со сливом ф50 tip Danfoss MSV-BD Leno sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70048	Ручной балансировочный клапан со сливом ф50 tip Danfoss MSV-BD Leno	buc	1,000	1,000
<b>72</b>		<b>Запорный клапан в комплекте с дренажным краном ф15 tip Danfoss MSV-M sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70049	Запорный клапан в комплекте с дренажным краном ф15 tip Danfoss MSV-M	buc	1,000	1,000
<b>73</b>		<b>Запорный клапан в комплекте с дренажным краном ф25 tip Danfoss MSV-M sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70011	Запорный клапан в комплекте с дренажным краном ф25 tip Danfoss MSV-M	buc	1,000	1,000
<b>74</b>		<b>Запорный клапан в комплекте с дренажным краном ф50 tip Danfoss MSV-M sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70051	Запорный клапан в комплекте с дренажным краном ф50 tip Danfoss MSV-M	buc	1,000	1,000
<b>75</b>		<b>Термометр ТТП-6.2.240.103 ТУ52021.010-89</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70054	Термометр ТТП-6.2.240.103 ТУ52021.010-89	buc	1,000	2,000
<b>76</b>		<b>Манометр стандартной серии с трехходовым краном для манометра 11Б186к МТП-ИМ-0-12 кгс/см2 ТУ 25-73-10.0045-87</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70057	Манометр стандартной серии с трехходовым краном для манометра 11Б186к МТП-ИМ-0-12 кгс/см2 ТУ 25-73-10.0045-87	buc	1,000	2,000
<b>77</b>		<b>Закладная деталь для термометра ЗКЧ-2-75 Nr10</b>	<b>buc</b>		<b>5,000</b>
	70056	Закладная деталь для термометра ЗКЧ-2-75 Nr10	buc	1,000	5,000
<b>78</b>		<b>Закладная деталь для манометра ЗКЧ 48-70</b>	<b>buc</b>		<b>8,000</b>
	70058	Закладная деталь для манометра ЗКЧ 48-70	buc	1,000	8,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Распределительный коллектор</b>			
<b>3.3. Замена насосной группы в котельной</b>					
<b>79</b>		<b>Насос класса А, с частотным преобразователем расход 2,6 м3/ч, напор 8м 1x230В, 4,7 кг, P=11-139W, DN32 tip Biral Modul A 32-8-170 RED sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70063	Насос класса А, с частотным преобразователем расход 2,6 м3/ч, напор 8м 1x230В, 4,7 кг, P=11-139W, DN32 tip Biral Modul A 32-8-170 RED	buc	1,000	2,000

1	2	3	4	5	6
80		<b>Манометр стандартной серии с трехходовым краном для манометра 11Б186к МТП-ИМ-0-16 кгс/см2 ТУ 25-73-10.0045-87</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70068	Манометр стандартной серии с трехходовым краном для манометра 11Б186к МТП-ИМ-0-16 кгс/см2 ТУ 25-73-10.0045-87	buc	1,000	2,000
81		<b>Закладная деталь для манометра ЗКЧ 48-70</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	70058	Закладная деталь для манометра ЗКЧ 48-70	buc	1,000	4,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Замена насосной группы в котельной</b>			
<b>3.4. Вентиляция</b>					
82		<b>Оконный щелевой воздушный клапан EMM Aereco sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>4,000</b>
	70073	Оконный щелевой воздушный клапан EMM Aereco	buc	1,000	4,000
83		<b>Узел прохода через кровлю УП1-01 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70078	Узел прохода через кровлю УП1-01	buc	1,000	1,000
84		<b>Узел прохода через кровлю УП1-03 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>1,000</b>
	70079	Узел прохода через кровлю УП1-03	buc	1,000	1,000
85		<b>Узел прохода через кровлю УП1-04 sau analog</b>	<b>buc</b>		<b>2,000</b>
	70080	Узел прохода через кровлю УП1-04	buc	1,000	2,000
		<i>Total</i>			
		<b>Total Вентиляция</b>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>			
		<b>Total Utilaj</b>			
		<b>Total</b>			
		<b>Taxa pe valoare adaugata</b>			
		<b>Total deviz:</b>			

**Elaborat**

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)