

**Reparatia edificiului de  
invatamant si educatie, situat in  
r-nul Anenii Noi, com. Geamana,  
sat. Geamana, 42 nr. cad.  
1028208.177.01**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3  
Incalzire, ventilare, conditionare (15/2023-IVC)**

**Valoarea de deviz 746 257,37 lei**

Intocmit in prețuri curente 28.11.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Отопление. Главный блок</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppaб=1 MΠa, tмакс=110*C tip 22K H=500 L=400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	1,0000	38,33 32,42	38,33 32,42
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppaб=1 MΠa, tмакс=110*C tip 22K H=500 L=500, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	3,0000	38,33 32,42	114,99 97,26
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppaб=1 MΠa, tмакс=110*C tip 22K H=500 L=600, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	4,0000	38,33 32,42	153,31 129,68
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppaб=1 MΠa, tмакс=110*C	buc	9,0000	38,33 32,42	344,95 291,78

1	2	3	4	5	6	7
		tip 22K H=500 L=700, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)				
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppaб=1 MΠa, tмак=110*C tip 22K H=500 L=900, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	3,0000	38,33 32,42	114,99 97,26
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppaб=1 MΠa, tмак=110*C tip 22K H=500 L=1000, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	13,0000	38,33 32,42	498,27 421,46
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppaб=1 MΠa, tмак=110*C tip 22K H=500 L=1100, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	42,0000	49,69 42,15	2 086,98 1 770,13
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppaб=1 MΠa, tмак=110*C tip 22K H=500 L=1200, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	16,0000	49,69 42,15	795,05 674,34
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppaб=1 MΠa, tмак=110*C tip 22K H=500 L=1300, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	5,0000	49,69 42,15	248,45 210,73
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppaб=1 MΠa, tмак=110*C tip 22K H=500 L=1400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	10,0000	49,69 42,15	496,90 421,46
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500	buc	2,0000	49,69	99,38

1	2	3	4	5	6	7
		mm / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22К H=500 L=1500, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)			42,14	84,29
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22К H=500 L=1600, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	1,0000	62,05 51,87	62,05 51,87
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22К H=600 L=1400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc	2,0000	49,69 42,14	99,38 84,29
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	222,0000	18,59 9,73	4 126,09 2 159,17
15		Kit montaj radiator	buc	111,0000	63,00 0,00	6 993,00 0,00
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический клапан спуска воздуха 1" (радиаторный)	buc	111,0000	48,90 6,48	5 428,34 719,72
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Клапан термостатический угловой ГЕРЦ-TS-90 1/2" sau analog	buc	111,0000	102,10 11,67	11 333,45 1 295,50
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Вентиль запорный угловой радиаторный с предв. гидравл. настройкой ГЕРЦ-RL-5 1/2" sau analog	buc	111,0000	102,10 11,67	11 333,45 1 295,50
19		Головка термостатическая с.9000 ГЕРЦ-"МИНИ" sau analog	buc	111,0000	387,00 0,00	42 957,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	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 / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 20 \times 3.4$	m	200,0000	40,72 22,69	8 143,80 4 538,80
21	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 / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 20 \times 3.4$ (material beneficiar: teava PP-FIBER D20)	m	300,0000	22,69 22,69	6 808,20 6 808,20
22	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 / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 20 \times 3.4$ (fitinguri)	m	100,0000	40,72 22,69	4 071,90 2 269,40
23	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 / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 25 \times 4.2$	m	405,0000	53,23 25,94	21 558,56 10 504,08
24	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 / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 25 \times 4.2$ (fitinguri)	m	81,0000	53,23 25,94	4 311,72 2 100,82
25	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	382,0000	78,62 29,18	30 032,08 11 146,00

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$				
26	IC35D	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 32,0 mm / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$ (material beneficiar: teava PP-FIBER D32)	m	300,0000	29,18 29,18	8 753,40 8 753,40
27	IC35D	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 32,0 mm / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi 32 \times 5.4$ (fitinguri)	m	136,4000	78,62 29,18	10 723,50 3 979,88
28	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Трубчатая изоляция б=10мм $\phi 20$	m	500,0000	37,72 32,42	18 859,68 16 210,00
29	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Трубчатая изоляция б=10мм $\phi 25$	m	405,0000	38,70 32,42	15 674,92 13 130,10
30	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Трубчатая изоляция б=10мм $\phi 32$	m	682,0000	42,07 32,42	28 689,68 22 110,44
31	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	45,0000	138,07 31,12	6 213,33 1 400,54

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба стальная электросварная ф32x2.2				
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба стальная электросварная ф32x2.2 (fitinguri)	m	9,0000	138,07 31,12	1 242,66 280,11
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Труба стальная электросварная ф38x2.5	m	215,0000	175,54 36,31	37 740,33 7 806,74
34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Труба стальная электросварная ф38x2.5 (fitinguri)	m	43,0000	175,54 36,31	7 548,07 1 561,35
35	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" / Труба стальная электросварная ф45x2.5	m	45,0000	199,46 40,20	8 975,52 1 809,04
36	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" / Труба стальная электросварная ф45x2.5 (fitinguri)	m	9,0000	199,46 40,20	1 795,11 361,81

1	2	3	4	5	6	7
37	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 2" / Труба стальная электросварная ф57x2.5	m	15,0000	274,34 48,63	4 115,03 729,45
38	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 2" / Труба стальная электросварная ф57x2.5 (fitinguri)	m	3,0000	274,33 48,63	823,00 145,89
39	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Труба стальная электросварная ф76x2.8	m	20,0000	358,74 62,25	7 174,87 1 244,93
40	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	320,0000	16,21 9,73	5 187,52 3 112,32
41	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m <sup>2</sup>	4,8000	105,51 75,86	506,46 364,14
42	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф32	m	45,0000	159,81 40,85	7 191,63 1 838,21
43	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal	m	215,0000	181,44 40,85	39 010,50 8 782,58

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm $\phi$ 38				
44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm $\phi$ 45	m	45,0000	203,07 40,85	9 138,33 1 838,21
45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm $\phi$ 57	m	15,0000	235,52 40,85	3 532,79 612,74
46	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm $\phi$ 76 (material beneficiar: Izolatie pentru tevi gr.30mm D76)	m	20,0000	40,85 40,85	816,98 816,98
47	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная $\phi$ 45x2.5 на 4 отв (32 32 32 25) l=750 mm	buc	1,0000	4 223,76 220,46	4 223,76 220,46
48	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная $\phi$ 38x2.5 на 2 отв (32 32) l=350 mm	buc	1,0000	3 023,76 220,46	3 023,76 220,46
49	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная	buc	1,0000	4 223,76 220,46	4 223,76 220,46



1	2	3	4	5	6	7
		φ45x2.5 на 4 отв (32 32 25 32) l=750 mm				
50	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (32 32 32 32) l=750 mm	buc	1,0000	4 423,76 220,46	4 423,76 220,46
51	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная φ38x2.5 на 3 отв (32 25 25) l=550 mm	buc	1,0000	3 223,76 220,46	3 223,76 220,46
52	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (20 32 32 32) l=750 mm	buc	1,0000	4 223,76 220,46	4 223,76 220,46
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический спускник воздуха φ15	buc	20,0000	113,29 9,73	2 265,80 194,52
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический спускник воздуха φ15 (material beneficiar: dezaerator automat)	buc	20,0000	10,29 9,73	205,80 194,52
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Сливной вентиль φ25	buc	2,0000	195,29 9,73	390,58 19,45
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Сливной вентиль φ25 (material beneficiar: Сливной вентиль φ25)	buc	4,0000	10,29 9,73	41,16 38,90

1	2	3	4	5	6	7
57	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime / Шкаф распределительный l=600 mm HERZ sau analog	buc	1,0000	<u>769,17</u> 71,33	<u>769,17</u> 71,33
58	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime / Шкаф распределительный l=750 mm HERZ sau analog	buc	1,0000	<u>839,17</u> 71,33	<u>839,17</u> 71,33
59	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime / Шкаф распределительный l=1050 mm HERZ sau analog	buc	4,0000	<u>1 368,16</u> 71,32	<u>5 472,65</u> 285,29
60	IE01A	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	m2	60,0800	<u>38,87</u> 34,37	<u>2 335,02</u> 2 064,66
61	IE02A	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	m2	60,0800	<u>30,47</u> 30,47	<u>1 830,93</u> 1 830,93
62	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	905,0000	<u>7,64</u> 5,84	<u>6 910,22</u> 5 281,22
63	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	1 002,0000	<u>9,38</u> 7,13	<u>9 401,16</u> 7 146,66

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
64	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	20,0000	11,13 8,43	222,58 168,58
65	IE04A	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"	m	905,0000	5,19 5,19	4 694,42 4 694,42
66	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	1 002,0000	6,48 6,48	6 496,97 6 496,97
67	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	20,0000	7,78 7,78	155,62 155,62
68	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	60,0800	32,65 21,40	1 961,44 1 285,54
		<i>Total</i>	lei			453 299,18
		<b>Total Отопление. Главный блок Inclusiv salariu</b>				<b>453 299,18 175 415,72</b>
		<i>Total</i>	lei			453 299,18
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			42 099,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			10 896,01
		<i>Total</i>				506 294,96

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			50 629,50
		<i>Total</i>				556 924,46
		<i>Beneficiu</i>	2 %			11 138,49
		<i>Total</i>				568 062,95
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>568 062,95 175 415,72</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Отопление. Главный блок</b>				
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	46,0000	10,29 9,73	473,34 447,40
70	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc	8,0000	17,29 16,21	138,32 129,68
		<i>Total</i>	lei			611,66
		<b>Total Отопление. Главный блок Inclusiv salariu</b>				<b>611,66 577,08</b>
		<i>Total</i>	lei			611,66
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			138,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1,38
		<i>Total</i>				751,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			438,58
		<i>Total</i>				1 190,12
		<i>Beneficiu</i>	2 %			23,80
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>1 213,92 577,08</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Отопление. Главный блок</b>				
71		Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-R 1/2" sau analog	buc	1,0000	743,00 0,00	743,00 0,00
72		Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-R 3/4" sau analog	buc	4,0000	846,00	3 384,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
73		Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-R 1" sau analog	buc	16,0000	1 177,00 0,00	18 832,00 0,00
74		Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-M 1" sau analog	buc	2,0000	1 177,00 0,00	2 354,00 0,00
75		Вентиль балансовый проходной ШТРЕМАКС-M 1 1/4" sau analog	buc	4,0000	1 190,00 0,00	4 760,00 0,00
76		Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1/2" sau analog	buc	1,0000	127,50 0,00	127,50 0,00
77		Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 3/4" sau analog	buc	4,0000	170,00 0,00	680,00 0,00
78		Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1" sau analog	buc	16,0000	900,00 0,00	14 400,00 0,00
79		Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1" sau analog	buc	2,0000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
80		Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1 1/4" sau analog	buc	4,0000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 980,50
		<b>Total Отопление. Главный блок Inclusiv salariu</b>				<b>51 980,50</b>
		<i>Total</i>	lei			51 980,50
		<i>Cheltuieli de manipulare depozitare</i>	1,2 %			623,77
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>52 604,27</b>

		Total	lei			621 881,14
		TVA	20 %			124 376,23
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>746 257,37</b> <b>175 992,80</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia edificiului de  
invatamant si educatie, situat in  
r-nul Anenii Noi, com. Geamana,  
sat. Geamana, 42 nr. cad.  
1028208.177.01**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3  
Incalzire, ventilare, conditionare (15/2023-IVC)**

**Valoarea de deviz 746 257,37 lei**

Intocmit in prețuri curente 28.11.2023

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

**Manopera :**

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 646,3464	64,84	106 749,13
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 061,3160	64,84	68 815,72
3.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,7000	64,84	369,59
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	64,84	58,36
		<b>Total manopera</b>				<b>175 992,80</b>

**Materiale:**

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0030	280,00	0,84
2.	1523	Kit montaj radiator	buc	111,0000	63,00	6 993,00
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	16,4800	45,00	741,60
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	16,4800	6,00	98,88
5.	1714227322940	Синера fuior	kg	4,6960	12,00	56,36
6.	1923	Головка термостатическая с.9000 ГЕРЦ-"МИНИ"	buc	111,0000	387,00	42 957,00
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,7500	12,00	9,00
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	3,6800	21,00	77,28
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,6180	9,00	149,56
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	37,3420	24,00	896,20
11.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	10,4640	45,00	470,88
12.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	5,2800	90,00	475,20
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,5760	12,00	114,93
14.	2430226101260	Grund minium	kg	5,5800	45,00	251,10
15.	25212167010003223	Труба стальная электросварная ф32x2.2	m	54,8100	103,00	5 645,42
16.	25212167010003423	Труба стальная электросварная ф38x2.5	m	261,8700	134,00	35 090,58
17.	25212167010003623	Труба стальная электросварная ф45x2.5	m	54,8100	153,00	8 385,94
18.	25212167010003823	Труба стальная электросварная ф57x2.5	m	18,2700	217,00	3 964,58
19.	25212167010003923	Teava din otel ф76x2.8	m	20,3000	277,00	5 623,10
20.	25212167100002023	Teava PP-FIBER PN25 sau analog ф20x3.4	m	206,0000	17,50	3 605,00

21.	25212167100002 223	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4	m	103,0000	17,50	1 802,50
22.	25212167100002 323	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ32x5.4	m	140,4920	48,00	6 743,62
23.	25212167100002 3232	Teava PP-FIBER PN25 φ25x4.2	m	417,1500	26,50	11 054,48
24.	25212167100002 423	Teava PP-FIBER PN25 φ25x4.2	m	83,4300	26,50	2 210,90
25.	25212167100002 424	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ32x5.4	m	393,4600	48,00	18 886,08
26.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	444,0000	1,00	444,00
27.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	11,1000	4,20	46,62
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2000	2,50	3,00
29.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1800	25,00	4,50
30.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,2520	30,00	37,56
31.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,3040	30,00	309,12
32.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	5,5500	8,00	44,40
33.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	222,0000	4,70	1 043,40
34.	28401273296005 724	Шкаф распределительный l=600 mm HERZ	buc	1,0000	691,00	691,00
35.	28401273296005 824	Шкаф распределительный l=750 mm HERZ	buc	1,0000	761,00	761,00
36.	28401273296005 924	Шкаф распределительный l=1050 mm HERZ	buc	4,0000	1 290,00	5 160,00
37.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	36,0000	0,60	21,60
38.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	444,0000	0,48	213,12
39.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,0000	62,00	186,00
40.	28752742027001 723	Клапан термостатический угловой ГЕРЦ-TS-90 1/2"	buc	111,0000	90,00	9 990,00
41.	28752742027001 823	Вентиль запорный угловой радиаторный с предв. гидравл. настройкой ГЕРЦ-RL-5 1/2"	buc	111,0000	90,00	9 990,00
42.	28752742051005 324	Автоматический спускник воздуха φ15	buc	20,0000	103,00	2 060,00
43.	28752742051005 524	Сливной вентиль φ25	buc	2,0000	185,00	370,00
44.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	21,00	6,30
45.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	413,0000	1,00	413,00
46.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	16,4800	6,00	98,88
47.	29131241241004 724	Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (32 32 32 25) l=750 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
48.	29131241241004 824	Гребенка распределительная φ38x2.5 на 2 отв (32 32) l=350 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
49.	29131241241004 924	Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (32 32 25 32) l=750 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
50.	29131241241005 024	Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (32 32 32 32) l=750 mm	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
51.	29131241241005 124	Гребенка распределительная φ38x2.5 на 3 отв (32 25 25) l=550 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
52.	29131241241005 224	Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (20 32 32 32) l=750 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
53.	29131345000001 623	Автоматический клапан спуска воздуха 1" (радиаторный)	buc	111,0000	42,00	4 662,00
54.	33205173522328 23	Трубчатая изоляция б=10мм φ20	m	540,7500	4,90	2 649,68
55.	33205173522329 23	Трубчатая изоляция б=10мм φ25	m	438,0075	5,81	2 544,82

56.	33205173522330 23	Трубчатая изоляция б=10мм ф32	m	737,5830	8,92	6 579,24
57.	33205173522342 24	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф32	m	48,6675	110,00	5 353,42
58.	33205173522343 24	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф38	m	232,5225	130,00	30 227,92
59.	33205173522344 24	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф45	m	48,6675	150,00	7 300,12
60.	33205173522345 24	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф57	m	16,2225	180,00	2 920,05
61.	7124	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 1/2"	buc	1,0000	743,00	743,00
62.	7224	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 3/4"	buc	4,0000	846,00	3 384,00
63.	7324	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 1"	buc	16,0000	1 177,00	18 832,00
64.	7424	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 1"	buc	2,0000	1 177,00	2 354,00
65.	7524	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 1 1/4"	buc	4,0000	1 190,00	4 760,00
66.	7624	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1/2"	buc	1,0000	127,50	127,50
67.	7724	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 3/4"	buc	4,0000	170,00	680,00
68.	7824	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1"	buc	16,0000	900,00	14 400,00
69.	7924	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1"	buc	2,0000	950,00	1 900,00
70.	8024	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1 1/4"	buc	4,0000	1 200,00	4 800,00
71.	b1028221157000 00	Radiator tip 22K H=500 L=1400 (material Beneficiar)	buc	10,0000	0,00	0,00
72.	b1128221157000 00	Radiator tip 22K H=500 L=1500 (material Beneficiar)	buc	2,0000	0,00	0,00
73.	b1228221157000 00	Radiator tip 22K H=500 L=1600 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
74.	b1282211570000 0	Radiator tip 22K H=500 L=400 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
75.	b1328221157000 00	Radiator tip 22K H=600 L=1400 (material Beneficiar)	buc	2,0000	0,00	0,00
76.	b2125212167100 00	Teava PP-FIBER PN25 sau analog ф20x3.4 (material beneficiar)	m	309,0000	0,00	0,00
77.	b2282211570000 0	Radiator tip 22K H=500 L=600 (material Beneficiar)	buc	3,0000	0,00	0,00
78.	b2625212167100 00	Teava PP-FIBER PN25 sau analog ф32x5.4 (material beneficiar)	m	309,0000	0,00	0,00
79.	b3282211570000 0	Radiator tip 22K H=500 L=600 (material Beneficiar)	buc	4,0000	0,00	0,00
80.	b4282211570000 0	Radiator tip 22K H=500 L=700 (material Beneficiar)	buc	9,0000	0,00	0,00
81.	b4633205173522 3	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф76 (material beneficiar)	m	21,6300	0,00	0,00
82.	b5282211570000 0	Radiator tip 22K H=500 L=900 (material Beneficiar)	buc	3,0000	0,00	0,00
83.	b5428752742051 00	Автоматический спускник воздуха ф15 (material beneficiar)	buc	20,0000	0,00	0,00
84.	b5628752742051 00	Сливной вентиль ф25 (material beneficiar)	buc	4,0000	0,00	0,00



		beneficiar)				
85.	b6282211570000	Radiator tip 22K H=500 L=1100 (material Beneficiar)	buc	13,0000	0,00	0,00
86.	b7282211570000	Radiator tip 22K H=500 L=1100 (material Beneficiar)	buc	42,0000	0,00	0,00
87.	b8282211570000	Radiator tip 22K H=500 L=1200 (material Beneficiar)	buc	16,0000	0,00	0,00
88.	b9282211570000	Radiator tip 22K H=500 L=1300 (material Beneficiar)	buc	5,0000	0,00	0,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>324 415,28</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,6880	25,00	17,20
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0600	35,00	2,10
3.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	108,5280	45,00	4 883,76
4.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	48,3500	12,00	580,20
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>5 483,26</b>

Total	lei	621 881,14
TVA	20 %	124 376,23

**Total deviz:**

**746 257,37**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia edificiului de invatamant si educatie,  
situat in r-nul Anenii Noi, com. Geamana, sat.  
Geamana, 42 nr. cad. 1028208.177.01**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Отопление. Главный блок</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,33 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	b12822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=400 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	12,00	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,33
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=500, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,33 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	b22822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=600 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	12,00	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,99
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=600, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,33 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	b32822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=600 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	12,00	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,31
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=700, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,33 32,42

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	b42822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=700 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	12,00	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			344,95
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppa6=1 MPa, tmax=110°C tip 22K H=500 L=900, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,33 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	b52822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=900 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	12,00	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			114,99
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou otel Ppa6=1 MPa, tmax=110°C tip 22K H=500 L=1000, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			38,33 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	b62822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1100 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	12,00	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			498,27
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppa6=1 MPa, tmax=110°C tip 22K H=500 L=1100, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			49,69 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	b72822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1100 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	12,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 086,98
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppa6=1 MPa, tmax=110°C tip 22K H=500 L=1200, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			49,69 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	b82822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1200 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	12,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			795,05
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppa6=1 MPa, tmax=110°C tip	buc			49,69 42,15

1	2	3	4	5	6	7
		22K H=500 L=1300, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	b92822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1300 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	12,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248,45
10	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=1400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			49,69 ----- 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	b102822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1400 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	12,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			496,90
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=1500, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			49,69 ----- 42,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,14
	b112822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1500 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	12,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,38
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=500 L=1600, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			62,05 ----- 51,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	b122822115700000	Radiator tip 22K H=500 L=1600 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	12,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	12,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			62,05
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou otel Ppaб=1 МПа, tмакс=110*С tip 22K H=600 L=1400, (material beneficiar: radiator din otel monobloc)	buc			49,69 ----- 42,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,14
	b132822115700000	Radiator tip 22K H=600 L=1400 (material Beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	12,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	8,00	0,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,38
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			18,59 ----- 9,73

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	4,70	4,70
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,48	0,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	12,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 126,09
15		Kit montaj radiator	buc			63,00
						0,00
	1523	Kit montaj radiator	buc	1,0000	63,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 993,00
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Автоматический клапан спуска воздуха 1" (радиаторный)	buc			48,90
						6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	29131345000001623	Автоматический клапан спуска воздуха 1" (радиаторный)	buc	1,0000	42,00	42,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	4,20	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 428,34
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Клапан термостатический угловой ГЕРЦ-TS-90 1/2" sau analog	buc			102,10
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752742027001723	Клапан термостатический угловой ГЕРЦ-TS-90 1/2"	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 333,45
18	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Вентиль запорный угловой радиаторный с предв. гидравл. настройкой ГЕРЦ-RL-5 1/2" sau analog	buc			102,10
						11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752742027001823	Вентиль запорный угловой радиаторный с предв. гидравл. настройкой ГЕРЦ-RL-5 1/2"	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 333,45
19		Головка термостатическая с.9000 ГЕРЦ-"МИНИ" sau analog	buc			387,00
						0,00
	1923	Головка термостатическая с.9000 ГЕРЦ-"МИНИ"	buc	1,0000	387,00	387,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 957,00
20	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 / Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4	m			40,72
						22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	25212167100002023	Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4	m	1,0300	17,50	18,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 143,80
21	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 / Teava PP-FIBER PN25 sau analog φ20x3.4 (material beneficiar: teava PP-	m			22,69
						22,69

1	2	3	4	5	6	7
		FIBER D20)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	b212521216710000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 20x3.4 (material beneficiar)	m	1,0300	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 808,20
22	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 / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 20x3.4 (fitinguri)	m			40,72 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710000223	Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 20x3.4	m	1,0300	17,50	18,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 071,90
23	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 / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 25x4.2	m			53,23 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	25212167100002323	Teava PP-FIBER PN25 $\phi$ 25x4.2	m	1,0300	26,50	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 558,56
24	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 / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 25x4.2 (fitinguri)	m			53,23 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	25212167100002423	Teava PP-FIBER PN25 $\phi$ 25x4.2	m	1,0300	26,50	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 311,72
25	IC35D	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 32,0 mm / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 32x5.4	m			78,62 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	25212167100002424	Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 32x5.4	m	1,0300	48,00	49,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 032,08
26	IC35D	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 32,0 mm / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 32x5.4 (material beneficiar: teava PP-FIBER D32)	m			29,18 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	b2625212167100000	Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 32x5.4 (material beneficiar)	m	1,0300	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 753,40
27	IC35D	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 32,0 mm / Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 32x5.4 (fitinguri)	m			78,62 29,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	252121671000023 23	Teava PP-FIBER PN25 sau analog $\phi$ 32x5.4	m	1,0300	48,00	49,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 723,50
28	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Трубчатая изоляция б=10мм $\phi$ 20	m			37,72 32,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	64,84	32,42
	332051735223282 3	Трубчатая изоляция б=10мм $\phi$ 20	m	1,0300	4,90	5,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 859,68
29	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Трубчатая изоляция б=10мм $\phi$ 25	m			38,70 32,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	64,84	32,42
	332051735223292 3	Трубчатая изоляция б=10мм $\phi$ 25	m	1,0300	5,81	6,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 674,92
30	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Трубчатая изоляция б=10мм $\phi$ 32	m			42,07 32,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	64,84	32,42
	332051735223302 3	Трубчатая изоляция б=10мм $\phi$ 32	m	1,0300	8,92	9,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 689,68
31	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба стальная электросварная $\phi$ 32x2.2	m			138,07 31,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,84	31,12
	252121670100032 23	Труба стальная электросварная $\phi$ 32x2.2	m	1,0150	103,00	104,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 213,33
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" / Труба стальная электросварная $\phi$ 32x2.2 (fitinguri)	m			138,07 31,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	64,84	31,12
	252121670100032 23	Труба стальная электросварная $\phi$ 32x2.2	m	1,0150	103,00	104,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	30,00	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	9,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 242,66
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Труба стальная электросварная $\phi$ 38x2.5	m			175,54 36,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,84	36,31
	252121670100034 23	Труба стальная электросварная $\phi$ 38x2.5	m	1,0150	134,00	136,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,06

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	30,00	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	9,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 740,33
34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Труба стальная электросварная ф38x2.5 (fitinguri)	m			175,54 ----- 36,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	64,84	36,31
	25212167010003423	Труба стальная электросварная ф38x2.5	m	1,0150	134,00	136,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	30,00	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	9,00	0,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 548,07
35	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" / Труба стальная электросварная ф45x2.5	m			199,46 ----- 40,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,84	40,20
	25212167010003623	Труба стальная электросварная ф45x2.5	m	1,0150	153,00	155,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	24,00	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 975,52
36	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" / Труба стальная электросварная ф45x2.5 (fitinguri)	m			199,46 ----- 40,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	64,84	40,20
	25212167010003623	Труба стальная электросварная ф45x2.5	m	1,0150	153,00	155,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	24,00	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	9,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 795,11
37	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 2" / Труба стальная электросварная ф57x2.5	m			274,34 ----- 48,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	25212167010003823	Труба стальная электросварная ф57x2.5	m	1,0150	217,00	220,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	24,00	3,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	30,00	1,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	9,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 115,03
38	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 2" / Труба стальная электросварная ф57x2.5 (fitinguri)	m			274,33 ----- 48,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,84	48,63
	252121670100038	Труба стальная электросварная ф57x2.5	m	1,0150	217,00	220,25



1	2	3	4	5	6	7
	23					
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	24,00	3,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	30,00	1,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	30,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	9,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,00
39	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Труба стальная электросварная ф76x2.8	m			358,74 62,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	64,84	62,25
	252121670100039 23	Teava din otel ф76x2.8	m	1,0150	277,00	281,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	9,00	0,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	62,00	9,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 174,87
40	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			16,21 9,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	45,00	1,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	21,00	0,21
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	90,00	1,35
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	45,00	2,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	6,00	0,30
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 187,52
41	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			105,51 75,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	64,84	75,86
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	45,00	4,50
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	45,00	8,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	21,00	2,10
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	90,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,1000	45,00	4,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	6,00	0,60
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	6,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			506,46
42	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф32	m			159,81 40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	64,84	40,85
	332051735223422 4	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф32	m	1,0300	110,00	118,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 191,63
43	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф38	m			181,44 40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	64,84	40,85
	332051735223432 4	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm ф38	m	1,0300	130,00	140,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 010,50
44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind	m			203,07

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm φ45				40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	64,84	40,85
	3320517352234424	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm φ45	m	1,0300	150,00	162,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 138,33
45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm φ57	m			235,52 40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	64,84	40,85
	3320517352234524	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm φ57	m	1,0300	180,00	194,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 532,79
46	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm φ76 (material beneficiar: Izolatie pentru tevi gr.30mm D76)	m			40,85 40,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	64,84	40,85
	b46332051735223	Izolatie pentru tevi din vata bazaltica cu folie din aluminiu gr.30 mm φ76 (material beneficiar)	m	1,0300	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			816,98
47	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (32 32 32 25) l=750 mm	buc			4 223,76 220,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,46
	29131241241004724	Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (32 32 32 25) l=750 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	12,00	1,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	21,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 223,76
48	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная φ38x2.5 на 2 отв (32 32) l=350 mm	buc			3 023,76 220,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,46
	29131241241004824	Гребенка распределительная φ38x2.5 на 2 отв (32 32) l=350 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	12,00	1,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	21,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 023,76
49	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (32 32 25 32) l=750 mm	buc			4 223,76 220,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,46
	29131241241004924	Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (32 32 25 32) l=750 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	12,00	1,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	21,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 223,76
50	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная φ45x2.5 на 4 отв (32 32 32 32) l=750 mm	buc			4 423,76 220,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,46
	291312412410050 24	Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (32 32 32 32) l=750 mm	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	12,00	1,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	21,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 423,76
51	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная ф38x2.5 на 3 отв (32 25 25) l=550 mm	buc			3 223,76 220,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,46
	291312412410051 24	Гребенка распределительная ф38x2.5 на 3 отв (32 25 25) l=550 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	12,00	1,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	21,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 223,76
52	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm / Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (20 32 32 32) l=750 mm	buc			4 223,76 220,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	64,84	220,46
	291312412410052 24	Гребенка распределительная ф45x2.5 на 4 отв (20 32 32 32) l=750 mm	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	25,00	0,75
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	12,00	1,50
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	21,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 223,76
53	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический спускник воздуха ф15	buc			113,29 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527420510053 24	Автоматический спускник воздуха ф15	buc	1,0000	103,00	103,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 265,80
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический спускник воздуха ф15 (material beneficiar: dezaerator automat)	buc			10,29 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	b54287527420510 0	Автоматический спускник воздуха ф15 (material beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			205,80
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Сливной вентиль ф25	buc			195,29 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527420510055 24	Сливной вентиль ф25	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,58
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Сливной вентиль ф25 (material beneficiar: Сливной вентиль ф25)	buc			10,29 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	b56287527420510	Сливной вентиль ф25 (material beneficiar)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,16
57	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime / Шкаф распределительный l=600 mm HERZ sau analog	buc			769,17 71,33
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	64,84	61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	284012732960057 24	Шкаф распределительный l=600 mm HERZ	buc	1,0000	691,00	691,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	2,50	0,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	280,00	0,14
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,60	3,60
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0500	45,00	2,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			769,17
58	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime / Шкаф распределительный l=750 mm HERZ sau analog	buc			839,17 71,33
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	64,84	61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	284012732960058 24	Шкаф распределительный l=750 mm HERZ	buc	1,0000	761,00	761,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	2,50	0,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	280,00	0,14
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,60	3,60
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0500	45,00	2,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			839,17
59	CK30A	Masca pentru conducte gata confectionata din tabla de 1 mm grosime / Шкаф распределительный l=1050 mm HERZ sau analog	buc			1 368,16 71,32
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9500	64,84	61,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	284012732960059 24	Шкаф распределительный l=1050 mm HERZ	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,2000	2,50	0,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0005	280,00	0,14
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,60	3,60
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0500	45,00	2,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 472,65
60	IE01A	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	m2			38,87 34,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	64,84	34,37
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 335,02
61	IE02A	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	m2			30,47 30,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	64,84	30,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 830,93
62	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			7,64

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 910,22
63	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			9,38 7,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 401,16
64	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			11,13 8,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	64,84	8,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,58
65	IE04A	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"	m			5,19 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 694,42
66	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,48 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 496,97
67	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,78 7,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	64,84	7,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,62
68	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			32,65 21,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	64,84	21,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 961,44
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Отопление. Главный блок</b>				
69	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			10,29 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			473,34
70	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			17,29

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"				16,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,84	16,21
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	12,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,32
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Отопление. Главный блок</b>				
71		Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 1/2" sau analog	buc			743,00
						0,00
	7124	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 1/2"	buc	1,0000	743,00	743,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			743,00
72		Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 3/4" sau analog	buc			846,00
						0,00
	7224	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 3/4"	buc	1,0000	846,00	846,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 384,00
73		Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 1" sau analog	buc			1 177,00
						0,00
	7324	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-R 1"	buc	1,0000	1 177,00	1 177,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 832,00
74		Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 1" sau analog	buc			1 177,00
						0,00
	7424	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 1"	buc	1,0000	1 177,00	1 177,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 354,00
75		Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 1 1/4" sau analog	buc			1 190,00
						0,00
	7524	Вентиль балансoвый проходной ШТРЕМАКС-M 1 1/4"	buc	1,0000	1 190,00	1 190,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 760,00
76		Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1/2" sau analog	buc			127,50
						0,00
	7624	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1/2"	buc	1,0000	127,50	127,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,50
77		Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 3/4" sau analog	buc			170,00
						0,00
	7724	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 3/4"	buc	1,0000	170,00	170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,00
78		Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1" sau analog	buc			900,00
						0,00
	7824	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС 1"	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 400,00
79		Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1" sau analog	buc			950,00
						0,00
	7924	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1"	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 900,00
80		Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1 1/4" sau analog	buc			1 200,00
						0,00
	8024	Вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС-D 1	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		1/4"				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 800,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.