

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-1-13

### Punct termic individual. Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 339 370,33 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
1	IA14F aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw Montare Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile 1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	buc	1,0000	6 078,515 5 268,140	6 078,515 5 268,140
2	11-03-001-02	Montare Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc	1,0000	91,785 87,519	91,785 87,519
3	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc	1,0000	313,320 84,970	313,320 84,970
		<i>Total</i>	lei			6 483,620
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 305,751
		<i>Total</i>	100,00 +			7 789,371
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			19,144

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			7 808,515
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 134,878
		<i>Total</i>	100,00 +			11 943,393
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			716,604
		<i>Total</i>	100,00 +			12 659,997
		<b>Total LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC Inclusiv salariu</b>				<b>12 659,997 5 440,629</b>
		<b>2. LUCRARI TEHNICO- SANITARE</b>				
4		Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,0000	352,000 0,000	704,000 0,000
5	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	4,0000	87,725 51,832	350,899 207,327
6		Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,0000	65,000 0,000	130,000 0,000
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,0000	15,845 12,745	31,691 25,491
8		Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	2,0000	100,000 0,000	200,000 0,000
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	2,0000	35,170 33,988	70,340 67,976
10		Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	2,0000	75,000 0,000	150,000 0,000
11		Colector tur si retur φ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc	2,0000	1 000,000 0,000	2 000,000 0,000
12		Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,0000	1 800,000 0,000	3 600,000 0,000
13	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	4,0000	148,175 88,369	592,699 353,475

1	2	3	4	5	6	7
14		Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	1,0000	800,000 0,000	800,000 0,000
15	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	2,0000	110,477 62,878	220,953 125,756
16		Vana fluture DN 80	buc	2,0000	1 825,000 0,000	3 650,000 0,000
17	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Vana fluture DN 80	buc	2,0000	800,470 84,970	1 600,940 169,940
18		Vana fluture DN 32	buc	1,0000	1 065,000 0,000	1 065,000 0,000
19	ID05A aplicat	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Montare Vana fluture DN 32	buc	1,0000	317,852 50,982	317,852 50,982
20		Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	8,0000	160,000 0,000	1 280,000 0,000
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	8,0000	15,845 12,745	126,764 101,964
22		Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	6,0000	100,000 0,000	600,000 0,000
23	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	6,0000	35,170 33,988	211,020 203,928
24		Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	6,0000	75,000 0,000	450,000 0,000
25		Termometru bimetal 0-120 *C	buc	3,0000	175,000 0,000	525,000 0,000
26	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C	buc	3,0000	13,678 11,896	41,033 35,687

1	2	3	4	5	6	7
27		Reductie otel sudura $\phi$ 133/89	buc	2,0000	242,000 0,000	484,000 0,000
28	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea Reductie otel sudura $\phi$ 133/89	buc	4,0000	162,166 101,964	648,662 407,856
29		Dop otel sudura DN 125	buc	2,0000	80,000 0,000	160,000 0,000
30	RpIC25D aplicat	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100-125 mm Montarea Dop otel sudura DN 125	buc	2,0000	163,455 127,455	326,910 254,910
31		Mufa otel sudura 1/2"	buc	3,0000	10,000 0,000	30,000 0,000
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc	3,0000	87,725 51,832	263,174 155,495
33		Filet otel sudura 3/4"	buc	8,0000	7,200 0,000	57,600 0,000
34	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 3/4"	buc	8,0000	87,725 51,832	701,798 414,654
35		Filet otel sudura 1/2"	buc	6,0000	5,000 0,000	30,000 0,000
36	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	6,0000	87,725 51,832	526,348 310,990
37		Cot alama 90* FIxFE 3/4"	buc	8,0000	45,000 0,000	360,000 0,000
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montarea Cot alama 90* FIxFE 3/4"	buc	8,0000	73,784 72,225	590,276 577,796
39	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	4,0000	176,726 11,896	706,903 47,583

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Suport pentru colector DN 125				
40	IC12D	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel $\phi$ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	12,0000	284,749 93,467	3 416,985 1 121,604
41	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 Teava din otel $\phi$ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	12,0000	13,746 11,046	164,953 132,553
42	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 Teava din otel $\phi$ 76x3,0 GOCT 10706-76	m	9,0000	224,751 81,571	2 022,756 734,141
43	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 Teava din otel $\phi$ 76x3,0 GOCT 10706-76	m	9,0000	13,746 11,046	123,715 99,415
44	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" Teava din otel $\phi$ 38x2,0 GOCT 10706-76	m	2,0000	96,906 47,583	193,811 95,166

1	2	3	4	5	6	7
45	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din oțel $\phi$ 38x2,0 GOCT 10706-76	m	2,0000	11,597 9,347	23,193 18,693
46	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1/2" Teava din oțel $\phi$ 15x2,8 GOCT 3262-75	m	8,0000	55,974 29,739	447,794 237,916
47	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1" Teava din oțel $\phi$ 15x2,8 GOCT 3262-75	m	8,0000	9,447 7,647	75,578 61,178
48	IC36C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 32	m	12,0000	83,428 33,988	1 001,136 407,856
49	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava PP-R PN 25 DN 32	m	12,0000	11,597 9,347	139,160 112,160
50	IC36B	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, având diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 25	m	3,0000	60,640 29,740	181,919 89,219
51	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la	m	3,0000	9,447	28,342

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava PP-R PN 25 DN 25			7,647	22,942
52		Cot 90* DN 80	buc	8,0000	100,000 0,000	800,000 0,000
53	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc	16,0000	148,175 88,369	2 370,797 1 413,901
54		Cot 90* DN 65	buc	6,0000	120,000 0,000	720,000 0,000
55	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Cot 90* DN 65	buc	12,0000	132,851 79,872	1 594,210 958,462
56		Cot 90* DN 15	buc	8,0000	10,000 0,000	80,000 0,000
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 15	buc	16,0000	87,725 51,832	1 403,595 829,307
58		Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc	1,0000	110,000 0,000	110,000 0,000
59		Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4"	buc	1,0000	64,000 0,000	64,000 0,000
60		Cot PP-R 90* 25 mm	buc	1,0000	5,000 0,000	5,000 0,000
61	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Montare Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4", Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4", Cot PP-R 90* 25 mm	buc	3,0000	17,895 15,295	53,684 45,884
62		Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	1,0000	188,000 0,000	188,000 0,000
63	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire	buc	1,0000	73,784 72,224	73,784 72,224

1	2	3	4	5	6	7
		centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montare Piesa set montare F1"-M3/4"				
64	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectarea DN 65	buc	2,0000	158,162 93,467	316,324 186,934
65	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de $\Gamma\Phi$ -0,21 intr-un strat	m2	5,6000	43,172 36,537	241,764 204,608
66	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de BT-177	m2	5,6000	70,642 50,132	395,597 280,741
67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm $\phi$ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	2,0000	127,075 29,739	254,149 59,479
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm $\phi$ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	13,0000	197,372 29,739	2 565,835 386,613
69	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm $\phi$ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	14,0000	168,172 29,739	2 354,401 416,353
70	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din polietelena expandata grosimea 9 mm pentru PP-R $\phi$ 32 mm	m	12,0000	40,554 29,739	486,654 356,874
71		Izolatie PTI tip modul din cauciuc expandat grosimea 13 mm, acopert cu strat de protectie aluminos	set	1,0000	1 000,000 0,000	1 000,000 0,000



1	2	3	4	5	6	7
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (teva DN80, cornier 50x50x4)	kg	25,0000	54,543 19,543	1 363,577 488,577
		<i>Total</i>	lei			47 864,575
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 962,706
		<i>Total</i>	100,00 +			50 827,281
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			2 241,000
		<i>Total</i>	100,00 +			53 068,281
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			7 694,900
		<i>Total</i>	100,00 +			60 763,181
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			3 645,790
		<i>Total</i>	100,00 +			64 408,971
		<b>Total LUCRARI TEHNICO-SANITARE Inclusiv salariu</b>				<b>64 408,971 12 344,610</b>
		<b>3. UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
73		Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile 1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	set	1,0000	180 000,000 0,000	180 000,000 0,000
74		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	set	1,0000	12 500,000 0,000	12 500,000 0,000
75		Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	set	1,0000	10 800,000 0,000	10 800,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			203 300,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 439,600
		<i>Total</i>	100,00 +			205 739,600
		<b>Total UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				<b>205 739,600</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		Total	lei			282 808,61
		TVA	20,00 %			56 561,72
		<b>Total deviz:</b>				<b>339 370,33</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>17 785,25</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Restaurarea si reabilitarea imobilului cu nr.  
cadastral 0100521.431.13, cladirea fostei  
conduceri a Zemstvei guberniale a  
Basarabiei**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-13  
Punct termic individual. Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 339 370,33 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-13:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,7920	84,97	152,266
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	114,4400	84,97	9 723,965
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	88,1300	84,97	7 488,406
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,9200	84,97	333,083
<b>Total manopera</b>						<b>17 785,25</b>

**Materiale:**

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	54,00	4,266
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0500	65,00	3,250
3.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1150	60,00	6,900
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,7350	5,00	3,675
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,5360	52,00	27,872
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600	15,00	0,900
7.	2113-10	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	8,0000	75,00	600,000
8.	2113-11	Colector tur si retur φ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc	2,0000	1 000,00	2 000,000
9.	2113-12	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,0000	1 800,00	3 600,000
10.	2113-14	Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	1,0000	800,00	800,000
11.	2113-16	Vana fluture DN 80	buc	2,0000	1 825,00	3 650,000
12.	2113-18	Vana fluture DN 32	buc	1,0000	1 065,00	1 065,000
13.	2113-20	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	8,0000	160,00	1 280,000
14.	2113-25	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	3,0000	175,00	525,000
15.	2113-27	Reductie otel sudura φ 133/89	buc	2,0000	242,00	484,000
16.	2113-29	Dop otel sudura DN 125	buc	2,0000	80,00	160,000
17.	2113-31	Mufa otel sudura 1/2"	buc	3,0000	10,00	30,000
18.	2113-33	Filet otel sudura 3/4"	buc	8,0000	7,20	57,600
19.	2113-35	Filet otel sudura 1/2"	buc	6,0000	5,00	30,000
20.	2113-37	Cot alama 90* FIxFE 3/4"	buc	8,0000	45,00	360,000
21.	2113-4	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,0000	352,00	704,000
22.	2113-52	Cot 90* DN 80	buc	8,0000	100,00	800,000
23.	2113-54	Cot 90* DN 65	buc	6,0000	120,00	720,000
24.	2113-56	Cot 90* DN 15	buc	8,0000	10,00	80,000
25.	2113-58	Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc	1,0000	110,00	110,000
26.	2113-59	Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4"	buc	1,0000	64,00	64,000
27.	2113-6	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,0000	65,00	130,000
28.	2113-60	Cot PP-R 90* 25 mm	buc	1,0000	5,00	5,000
29.	2113-62	Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	1,0000	188,00	188,000
30.	2113-71	Izolatie PTI tip modul din cauciuc expandat	set	1,0000	1 000,00	1 000,000

		grosimea 13 mm, acoperit cu strat de protectie aluminos				
31.	2113-73	Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW	set	1,0000	180 000,00	180 000,000
32.	2113-74	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,0000	12 500,00	12 500,000
33.	2113-75	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar	set	1,0000	10 800,00	10 800,000
34.	2113-8	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	8,0000	100,00	800,000
35.	2320166200676	White spirit	kg	0,2240	38,00	8,512
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,4470	19,00	103,493
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	17,1520	18,50	317,312
38.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5520	72,50	40,020
39.	2430226100865	Grund ГФ-0,21	kg	0,8400	37,50	31,500
40.	2430226100866	Vopsea БТ-177	kg	1,6800	65,00	109,200
41.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5900	125,00	73,750
42.	2521216701040	Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	12,1800	181,75	2 213,715
43.	2521216701042	Teava din otel φ 76x3,0 GOCT 10706-76	m	9,1350	124,50	1 137,307
44.	2521216701044	Teava din otel φ 38x2,0 GOCT 10706-76	m	2,0300	45,65	92,669
45.	2521216701046	Teava din otel φ 15x2,8 GOCT 3262-75	m	8,1200	24,75	200,970
46.	2521216710048	Teava PP-R PN 25 DN 32	m	12,3600	48,00	593,280
47.	2521216710050	Teava PP-R PN 25 DN 25	m	3,0900	30,00	92,700
48.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	25,0000	35,00	875,000
49.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1350	25,00	3,375
50.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0240	25,00	25,600
51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,2480	25,00	56,200
52.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,7000	25,00	17,500
53.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	115,00	115,000
54.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,0000	0,75	24,000
55.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,50	10,500
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,20	38,400
57.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	4,0000	1,50	6,000
58.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	4,0000	1,00	4,000
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,30	9,600
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,33	1,320
61.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,3500	75,00	101,250
62.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	80,00	80,000
63.	2875274204039	Suport pentru colector DN 125	buc	4,0000	162,00	648,000
64.	2875274428217	Flansa otel DN 80	buc	4,0000	324,00	1 296,000
65.	2875274428219	Flansa otel DN 32	buc	2,0000	115,00	230,000
66.	3220137315778	Decapant	kg	0,0210	20,00	0,420
67.	332051735267	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	2,1630	90,00	194,670
68.	332051735268	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	14,0595	155,00	2 179,222
69.	332051735269	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	15,1410	128,00	1 938,048
70.	332051735270	Izolatie din polietelena expandata grosimea 9 mm pentru PP-R φ 32 mm	m	12,9780	10,00	129,780
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>235 587,80</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0540	120,00	6,480
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,4000	45,00	108,000
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,0000	85,00	765,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	28,2600	120,00	3 391,200
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>4 275,18</b>

Total	lei	282 808,61
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	56 561,72
-----	---------	-----------

**Total deviz:**

**339 370,3  
3**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Restaurarea si reabilitarea imobilului cu Investitor**  
**nr. cadastral 0100521.431.13, cladirea fostei**  
**conduceri a Zemstvei guberniale a Basarabiei**

**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 MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
1	IA14F aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de oțel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw Montare Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile 1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	buc			6 078,515 5 268,140
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	62,0000	84,97	5 268,140
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1750	5,00	0,875
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	125,00	35,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,9000	85,00	756,500
2	11-03-001-02	Montare Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc			91,785 87,519
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,519
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	54,00	4,266
3	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc			313,320 84,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	80,00	80,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	115,00	115,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,50	10,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	52,00	2,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	72,50	7,250
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	85,00	8,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,500
		<b>2. LUCRARI TEHNICO-SANITARE</b>				
4		Robinet sferic sub sudura DN 15	buc			352,000 0,000
	2113-4	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	1,0000	352,00	352,000
5	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc			87,725 51,832
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,832
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	19,00	0,437
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,450
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	120,00	33,600
6		Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc			65,000 0,000
	2113-6	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	1,0000	65,00	65,000

1	2	3	4	5	6	7
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc			15,845 ----- 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	52,00	0,780
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	72,50	2,320
8		Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc			100,000 ----- 0,000
	2113-8	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	1,0000	100,00	100,000
9	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc			35,170 ----- 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	52,00	0,312
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	72,50	0,870
10		Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc			75,000 ----- 0,000
	2113-10	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	1,0000	75,00	75,000
11		Colector tur si retur $\phi$ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc			1 000,000 ----- 0,000
	2113-11	Colector tur si retur $\phi$ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
12		Robinet sferic sub sudura DN 80	buc			1 800,000 ----- 0,000
	2113-12	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
13	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80	buc			148,175 ----- 88,369
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,369
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2040	18,50	3,774
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	19,00	1,007
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	25,00	1,025
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
14		Robinet sferic sub sudura DN 32	buc			800,000 ----- 0,000
	2113-14	Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	1,0000	800,00	800,000
15	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 32	buc			110,477 ----- 62,878
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,878
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1110	18,50	2,054
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	19,00	0,570
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,00	0,575
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	120,00	44,400
16		Vana fluture DN 80	buc			1 825,000 ----- 0,000
	2113-16	Vana fluture DN 80	buc	1,0000	1 825,00	1 825,000
17	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Vana fluture DN 80	buc			800,470 ----- 84,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274428217	Flansa otel DN 80	buc	2,0000	324,00	648,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	65,00	1,300
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	125,00	16,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	19,00	5,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,9000	18,50	16,650
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	25,00	7,500
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	60,00	2,100
18		Vana fluture DN 32	buc			1 065,000 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	2113-18	Vana fluture DN 32	buc	1,0000	1 065,00	1 065,000
19	ID05A aplicat	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Montare Vana fluture DN 32	buc			317,852
						50,982
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,982
	2875274428219	Flansa otel DN 32	buc	2,0000	115,00	230,000
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	65,00	0,650
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,75	6,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	125,00	6,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	19,00	2,280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	18,50	6,290
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,500
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	60,00	0,900
20		Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc			160,000
						0,000
	2113-20	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	1,0000	160,00	160,000
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc			15,845
						12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	52,00	0,780
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	72,50	2,320
22		Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc			100,000
						0,000
	2113-8	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	1,0000	100,00	100,000
23	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc			35,170
						33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	52,00	0,312
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	72,50	0,870
24		Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc			75,000
						0,000
	2113-10	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	1,0000	75,00	75,000
25		Termometru bimetal 0-120 *C	buc			175,000
						0,000
	2113-25	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	1,0000	175,00	175,000
26	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C	buc			13,678
						11,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,896
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	60,00	0,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	52,00	0,312
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	72,50	0,870
27		Reductie otel sudura φ 133/89	buc			242,000
						0,000
	2113-27	Reductie otel sudura φ 133/89	buc	1,0000	242,00	242,000
28	RplC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea Reductie otel sudura φ 133/89	buc			162,166
						101,964
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,964
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	18,50	3,829
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	19,00	1,197
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	25,00	1,175
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
29		Dop otel sudura DN 125	buc			80,000
						0,000
	2113-29	Dop otel sudura DN 125	buc	1,0000	80,00	80,000



1	2	3	4	5	6	7
30	RpIC25D aplicat	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100-125 mm Montarea Dop otel sudura DN 125	buc			163,455 ----- 127,455
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,97	127,455
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	120,00	36,000
31		Mufa otel sudura 1/2"	buc			10,000 ----- 0,000
	2113-31	Mufa otel sudura 1/2"	buc	1,0000	10,00	10,000
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc			87,725 ----- 51,832
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,832
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	19,00	0,437
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,450
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	120,00	33,600
33		Filet otel sudura 3/4"	buc			7,200 ----- 0,000
	2113-33	Filet otel sudura 3/4"	buc	1,0000	7,20	7,200
34	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 3/4"	buc			87,725 ----- 51,832
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,832
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	19,00	0,437
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,450
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	120,00	33,600
35		Filet otel sudura 1/2"	buc			5,000 ----- 0,000
	2113-35	Filet otel sudura 1/2"	buc	1,0000	5,00	5,000
36	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc			87,725 ----- 51,832
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,832
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	19,00	0,437
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,450
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	120,00	33,600
37		Cot alama 90* FlxFE 3/4"	buc			45,000 ----- 0,000
	2113-37	Cot alama 90* FlxFE 3/4"	buc	1,0000	45,00	45,000
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montarea Cot alama 90* FlxFE 3/4"	buc			73,784 ----- 72,225
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,225
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	52,00	1,560
39	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Suport pentru colector DN 125	buc			176,726 ----- 11,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2875274204039	Suport pentru colector DN 125	buc	1,0000	162,00	162,000
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,00	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,33	0,330
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,50	1,500
40	IC12D	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 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel φ 89x3,0	m			284,749 ----- 93,467

1	2	3	4	5	6	7
		ГОСТ 10706-76				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2521216701040	Teava din otel φ 89x3,0 ГОСТ 10706-76	m	1,0150	181,75	184,476
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	19,00	1,577
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	18,50	3,904
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	25,00	1,200
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,125
41	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 Teava din otel φ 89x3,0 ГОСТ 10706-76	m			13,746 11,046
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,700
42	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 Teava din otel φ 76x3,0 ГОСТ 10706-76	m			224,751 81,571
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	84,97	81,571
	2521216701042	Teava din otel φ 76x3,0 ГОСТ 10706-76	m	1,0150	124,50	126,367
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	19,00	1,292
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	18,50	3,145
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,000
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,125
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,250
43	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 Teava din otel φ 76x3,0 ГОСТ 10706-76	m			13,746 11,046
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,700
44	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" Teava din otel φ 38x2,0 ГОСТ 10706-76	m			96,906 47,583
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,583
	2521216701044	Teava din otel φ 38x2,0 ГОСТ 10706-76	m	1,0150	45,65	46,334
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,50	1,591
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,600
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,075
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	19,00	0,722
45	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" Teava din otel φ 38x2,0 ГОСТ 10706-76	m			11,597 9,347
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,347
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,250
46	IC11A	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 1/2" Teava din otel φ 15x2,8 ГОСТ 3262-75	m			55,974 29,739
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2521216701046	Teava din otel φ 15x2,8 ГОСТ 3262-75	m	1,0150	24,75	25,121
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	18,50	0,647
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,00	0,125
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,075
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	19,00	0,266

1	2	3	4	5	6	7
47	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel $\phi$ 15x2,8 FOCT 3262-75	m			9,447 7,647
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,800
48	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 32	m			83,428 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2521216710048	Teava PP-R PN 25 DN 32	m	1,0300	48,00	49,440
49	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava PP-R PN 25 DN 32	m			11,597 9,347
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,347
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,250
50	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 25	m			60,640 29,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,740
	2521216710050	Teava PP-R PN 25 DN 25	m	1,0300	30,00	30,900
51	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava PP-R PN 25 DN 25	m			9,447 7,647
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,800
52		Cot 90* DN 80	buc			100,000 0,000
	2113-52	Cot 90* DN 80	buc	1,0000	100,00	100,000
53	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc			148,175 88,369
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,369
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	18,50	3,774
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	19,00	1,007
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	25,00	1,025
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	120,00	54,000
54		Cot 90* DN 65	buc			120,000 0,000
	2113-54	Cot 90* DN 65	buc	1,0000	120,00	120,000
55	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Cot 90* DN 65	buc			132,851 79,872
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,872
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	18,50	3,293
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	19,00	0,836
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	25,00	0,850
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	120,00	48,000
56		Cot 90* DN 15	buc			10,000 0,000
	2113-56	Cot 90* DN 15	buc	1,0000	10,00	10,000
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 15	buc			87,725 51,832
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,832

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	18,50	1,406
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	19,00	0,437
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	25,00	0,450
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	120,00	33,600
58		Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc			110,000
						0,000
	2113-58	Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc	1,0000	110,00	110,000
59		Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4"	buc			64,000
						0,000
	2113-59	Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4"	buc	1,0000	64,00	64,000
60		Cot PP-R 90* 25 mm	buc			5,000
						0,000
	2113-60	Cot PP-R 90* 25 mm	buc	1,0000	5,00	5,000
61	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Montare Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4", Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4", Cot PP-R 90* 25 mm	buc			17,895
						15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	20,00	0,140
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	120,00	2,160
62		Piesa set montare F1"-M3/4"	buc			188,000
						0,000
	2113-62	Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	1,0000	188,00	188,000
63	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montare Piesa set montare F1"-M3/4"	buc			73,784
						72,224
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,224
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	52,00	1,560
64	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectarea DN 65	buc			158,162
						93,467
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	19,00	1,710
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	18,50	3,885
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	25,00	1,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	120,00	57,600
65	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de $\Gamma\Phi-0,21$ intr-un strat	m2			43,172
						36,537
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,942
	2430226100865	Grund $\Gamma\Phi-0,21$	kg	0,1500	37,50	5,625
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	38,00	0,760
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
66	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de BT-177	m2			70,642
						50,132
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	84,97	36,537
	2430226100866	Vopsea BT-177	kg	0,3000	65,00	19,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	38,00	0,760
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm $\phi$ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m			127,075
						29,739
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739

1	2	3	4	5	6	7
	332051735267	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm $\phi$ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,0300	90,00	97,335
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatii din vata minerala grosimea 40 mm $\phi$ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m			197,372 ----- 29,739
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	332051735268	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm $\phi$ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,0300	155,00	167,632
69	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatii din vata minerala grosimea 40 mm $\phi$ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m			168,172 ----- 29,739
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	332051735269	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm $\phi$ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,0300	128,00	138,432
70	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatii din polietilena expandata grosimea 9 mm pentru PP-R $\phi$ 32 mm	m			40,554 ----- 29,739
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	332051735270	Izolatie din polietilena expandata grosimea 9 mm pentru PP-R $\phi$ 32 mm	m	1,0300	10,00	10,815
71		Izolatie PTI tip modul din cauciuc expandat grosimea 13 mm, acoperit cu strat de protectie aluminos	set			1 000,000 ----- 0,000
	2113-71	Izolatie PTI tip modul din cauciuc expandat grosimea 13 mm, acoperit cu strat de protectie aluminos	set	1,0000	1 000,00	1 000,000
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (teva DN80, cornier 50x50x4)	kg			54,543 ----- 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,000
		<b>3. UTILAJ TERMOMECHANIC</b>				
73		Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile 1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	set			180 000,000 ----- 0,000
	2113-73	Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW	set	1,0000	180 000,00	180 000,000
74		Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	set			12 500,000 ----- 0,000
	2113-74	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,0000	12 500,00	12 500,000
75		Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	set			10 800,000 ----- 0,000
	2113-75	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar	set	1,0000	10 800,00	10 800,000

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.