

**Lucrarilor de reparatie si
reconectare la SACET Chisinau
a retelelor termice in caminele IP
CEEF cu instalarea
schimbatoarelor de caldura
pentru prepararea ACM si a
lucrarilor tehnico-sanitare la
reseaua de apeduct.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de instalare a schimbatoarelor de caldura in caminele Nr.1, Nr.2, Nr.3.
Lucrari tehnico- sanitare la reseaua de apeduct. Caminul nr.2 din str. Miron Costin
26/1.**

Valoarea de deviz 107 559,36 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
		1. Montarea retelelor termice .				
1	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)	buc	8,00	81,351 47,981	650,81 383,85
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc	8,00	64,675 39,552	517,40 316,42
3	RpIC28A	Montarea a fittingurilor pentru si sensor de temperatura	buc	2,00	67,565 55,115	135,13 110,23
4	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc	7,00	338,476 119,306	2 369,33 835,14
5	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura	buc	4,00	190,448 13,618	761,79 54,47

1	2	3	4	5	6	7
		etc : termometre				
6	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc	11,00	55,702 35,662	612,72 392,28
7	RpIC25B	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 50 mm (pentru filtru)	buc	2,00	174,87 48,63	349,74 97,26
8	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 50	buc	1,00	666,67 0,00	666,67 0,00
9	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50	buc	2,00	88,72 54,465	177,44 108,93
10	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	2,00	633,33 0,00	1 266,66 0,00
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc	4,00	81,352 47,982	325,41 191,93
12	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc	2,00	273,025 31,125	546,05 62,25
13	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	6,00	70,042 11,672	420,25 70,03
14	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm	m	3,50	256,957 71,323	899,35 249,63
15	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 48*3.5	m	2,50	161,796 48,632	404,49 121,58
16	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	m	0,50	99,02 36,32	49,51 18,16

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*2.8 GOST3262-75				
17	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 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m	1,00	80,10 31,12	80,10 31,12
18	IC11B	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 3/4" d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,00	64,32 25,94	64,32 25,94
19	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=48*3.5	m	8,00	272,46 64,84	2 179,68 518,72
20	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m	1,00	105,49 45,39	105,49 45,39
21	RpIC31C	Cot de otel d=57mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00	102,72 54,465	821,76 435,72
22	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00	97,72 54,465	781,76 435,72
23	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc	2,00	67,675 39,55	135,35 79,10
24	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 9 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	16,00	101,851 54,466	1 629,61 871,45
25	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara	buc	4,00	102,055	408,22

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"			54,465	217,86
26	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00	97,385 54,465	389,54 217,86
27	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,00	101,385 54,465	811,08 435,72
28	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,00	102,95 54,465	411,80 217,86
29	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	17,50	11,197 10,374	195,94 181,55
30	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	17,50	14,157 7,133	247,75 124,82
31	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,50	8,633 7,133	12,95 10,70
32	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	1,50	52,873 35,66	79,31 53,49
33	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm	m2	3,50	460,137 70,026	1 610,48 245,09
34	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2	3,50	116,92 23,343	409,22 81,70
35	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (cauciuc	m	8,00	132,06 31,124	1 056,48 248,99

1	2	3	4	5	6	7
		elastomeric)				
36	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	6,00	59,86 24,64	359,16 147,84
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg	11,90	44,913 14,913	534,47 177,47
		<i>Total</i>	Lei			22 477,22
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			1 875,90
		<i>Total</i>				24 353,12
		<i>Cheltuieli pentru transportarea materialelor</i>	2 %			244,75
		<i>Total</i>				24 597,87
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitare</i>	2 %			244,75
		<i>Cheltuieli directe</i>				24 842,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			2 484,27
		<i>Total</i>				27 326,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			819,81
		Total Montarea retelelor termice . Inklusiv salariu				28 146,70 7 816,27
		2. Montarea utilajului				
38	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc	1,00	1 113,16 486,30	1 113,16 486,30
39	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,00	642,97 252,88	642,97 252,88
40	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,00	642,97 252,88	642,97 252,88
41	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare	buc	1,00	66,79 66,79	66,79 66,79

1	2	3	4	5	6	7
		(curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)				
42	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	3,00	104,467 101,15	313,40 303,45
43	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,03	951,00 732,667	28,53 21,98
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu flansa, avind dimensiunea de 50mm	buc	1,00	149,13 149,13	149,13 149,13
		<i>Total</i>	Lei			2 956,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			368,02
		<i>Total</i>				3 324,97
		<i>Transportarea materiale</i>	2 %			28,47
		<i>Total</i>				3 353,44
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitare</i>	2 %			28,47
		<i>Cheltuieli directe</i>				3 381,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 165,39
		<i>Total</i>				4 547,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			136,41
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				4 683,71 1 533,41
		3. Costul utilaj.				
45	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	1,00	10 250,00 0,00	10 250,00 0,00
46	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,00	17 333,33 0,00	17 333,33 0,00
47	pret	Regulator de temperatura Samson	buc	1,00	17 333,33	17 333,33

1	2	3	4	5	6	7
		43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm			0,00	0,00
48		Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt- 500 (2buc)	buc	1,00	9 850,00 0,00	9 850,00 0,00
49	pret	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,00	1 473,33 0,00	1 473,33 0,00
		<i>Total</i>	Lei			56 239,99
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitare</i>	1 %			562,40
		Total Costul utilaj. Inclusiv salariu				56 802,39

		Total	Lei	89 632,80
		TVA	20 %	17 926,56
		Total deviz: Inclusiv salariu		107 559,36 9 349,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrarilor de reparatie si
reconectare la SACET Chisinau
a retelelor termice in caminele IP
CEEF cu instalarea
schimbatoarelor de caldura
pentru prepararea ACM si a
lucrarilor tehnico-sanitare la rete**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

**Lucrări de instalare a schimbătoarelor de caldura in caminele Nr.1, Nr.2, Nr.3.
Lucrări tehnico- sanitare la reseaua de apeduct. Caminul nr.2 din str. Miron Costin
26/1.**

Valoarea de deviz 107 559,36 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	6,049	64,84	392,22
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,49	64,84	31,77
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,505	64,84	97,58
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,24	64,84	15,56
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,00	64,84	713,24
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,252	64,84	2 156,08
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	83,14	64,84	5 390,79
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,75	64,84	48,63
9.	7212030022700	Sudor	h-om	0,70	64,84	45,39
10.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,025	64,84	260,98
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,77	64,84	49,93
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,275	64,84	147,51
		Total manopera				9 349,68

Materiale:

1.	000000512F	Folga alumizata	m2	4,6865	66,67	312,45
2.	01150r	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,00	17 333,33	17 333,33
3.	01150s	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	1,00	10 250,00	10 250,00
4.	011510011510	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 50	buc	1,00	666,67	666,67
5.	011510011540	Robinet sferic de sudura, avind diametrul	buc	2,00	633,33	1 266,66

		nominal de 40				
6.	0115105	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,00	1 473,33	1 473,33
7.	01151r	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,00	17 333,33	17 333,33
8.	01152	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,00	9 850,00	9 850,00
9.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0006	180,00	0,11
10.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	79,00	9,95
11.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,03	200,00	6,00
12.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,2365	15,00	18,55
13.	111100010030	Cilindri din vata minerala gr.30mm	m2	3,7131	335,42	1 245,45
14.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,1766	22,00	3,89
15.	1130037	Dicloretan tehnic cal. I	t	0,00	41 000,00	0,00
16.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0009	35,00	0,03
17.	11521	Cot de otel gata confectionata d=21.3mm - 1 buc	buc	1,00	6,00	6,00
18.	1412122100880	Filer de calcar	kg	1,0238	12,00	12,29
19.	15548	Cot de otel d=48mm.- 4 buc	buc	4,00	18,00	72,00
20.	1554826	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc	buc	4,00	25,33	101,32
21.	1554833	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc	buc	2,00	17,33	34,66
22.	15548335	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc	buc	2,00	28,46	56,92
23.	15548z	Cot de otel zincat d=48mm.- 8 buc	buc	8,00	26,26	210,08
24.	15557	Cot de otel d=57mm.-4buc	buc	4,00	28,00	112,00
25.	1555733	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc	buc	2,00	26,67	53,34
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,075	20,00	1,50
27.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,166	180,00	29,88
28.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	1,6583	0,90	1,49
29.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	3,4536	0,90	3,11
30.	2320116200573	Benzina auto	l	0,10	26,67	2,67
31.	2320166200676	White spirit	kg	0,06	35,00	2,10
32.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	5,0182	12,50	62,73
33.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	3,2125	21,00	67,47
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,417	20,00	228,34
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,028	50,93	1,43
36.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,212	120,00	25,44
37.	24302261008371	Grund alchidal ,grund ГФ-021	kg	0,45	49,38	22,22
38.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,34	79,00	26,86
39.	252121670100021	Teava din otel d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,015	35,18	35,71
40.	2521216701026	Teava din otel d=26.8*2.5mm	m	1,015	45,63	46,31
41.	2521216701048	Teava din otel d=48*3.5mm	m	2,5375	105,54	267,81
42.	2521216701133	Teava din otel d=33.5*2.8 GOST3262-75	m	0,5075	58,27	29,57
43.	252121670157	Teava din otel d= 57 x 4 mm	m	3,5525	172,50	612,81
44.	25231567138001	Fitinguri pentru sensor de temperatura	buc	2,00	5,00	10,00
45.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0937	50,00	4,68
46.	2710700000001	Suporti sau dispozitive Suport 1, 2	kg	11,90	30,00	357,00
47.	272120411404021	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=21.3*2.5mm	buc	0,0618	11,67	0,72
48.	2721204114048	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=48*3.5mm	buc	0,3264	28,46	9,29
49.	272120411502125	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2163	15,00	3,24

		d=21.3*2.5mm				
50.	2721204115048	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=48*3.5mm	buc	1,5504	71,00	110,08
51.	27212041178048	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=48*3.5mm	buc	1,224	62,00	75,89
52.	2721204117821	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=21.3*2.5mm	buc	0,309	16,67	5,15
53.	2721204120120	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata. d=20mm	buc	2,00	9,17	18,34
54.	2721204120121	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=21.3*2.5mm	buc	0,0309	9,17	0,28
55.	2721204120148	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=48*3.5mm	buc	0,1632	22,50	3,67
56.	27212041231002 1	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=21.3*2.5mm	buc	0,1133	12,00	1,36
57.	2721204123148	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=48*3.5mm	buc	0,6528	17,00	11,10
58.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	3,30	35,18	116,09
59.	2722103306048	Teava din otel, zincata d=48*3.5mm	m	8,2416	176,05	1 450,93
60.	272210330621	Teava din otel, zincata d=21.3*2.5mm	m	1,0403	47,44	49,35
61.	2722103320	Teava neagra pentru instalatii d=20mm	m	8,00	45,63	365,04
62.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0325	25,00	0,83
63.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1658	25,00	4,14
64.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,447	25,00	11,18
65.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2965	40,00	11,86
66.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,86	40,00	74,40
67.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1015	40,00	4,06
68.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,60	63,00	37,80
69.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,00	2,30	73,60
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	1,50	48,00
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	0,95	30,40
72.	2875274021050	Curba pentru sudura d=50mm	buc	0,63	28,00	17,64
73.	28752741170200	Cot fonta d=20mm	buc	4,00	15,00	60,00
74.	28752741220200	Racord olandez d=20mm	buc	4,00	80,00	320,00
75.	2875274204000	Bratară fixare	buc	6,00	14,17	85,02
76.	2875274401000	Flansa plata d=50mm	buc	4,00	112,00	448,00
77.	2875274403250	Flansa rotunda d=50mm	buc	2,04	112,00	228,48
78.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	2,00	12,00
79.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,45	5,00	2,25
80.	29131245031915	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	6,18	56,67	350,22
81.	29131245031940	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc	2,05	236,00	483,80
82.	29131345010910	Stut 3K4-48-70	buc	11,00	5,00	55,00
83.	3320517352231	Termoizolatie conducte gr.13mm. (cauciuc elastomeric)	m	8,652	93,33	807,49
84.	3320517355272	Termometru bimetalice 0-100C	buc	4,04	175,08	707,32
85.	3320657328267	Manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc	7,07	217,00	1 534,19
86.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,245	20,50	5,02
87.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0012	150,00	0,18
88.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ΠΙΟC61"	kg	0,0023	100,00	0,23
		Total materiale de construcții				69 901,13

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,63	110,00	69,30
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,07	100,00	7,00

3.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0875	68,00	5,95
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,7875	80,00	63,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,90	85,00	76,50
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	27,52	80,00	2 201,60
		Total utilaje de construcții				2 423,35

Total	Lei	89 632,80
TVA	20 %	17 926,56

Total deviz: **107 559,36**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrarilor de reparatie si reconectare la
SACET Chisinau a retelelor termice in caminele
IP CEEF cu instalarea schimbatoarelor de
caldura pentru prepararea ACM si a lucrarilor
tehnico-sanitare la rete**

Investitor

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
		1. Montarea retelelor termice .				
1	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" (pentru schimbator)	buc			81,351
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	64,84	47,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60
		<i>Total</i>	Lei			650,81
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru regulator de presiune si temperatura)	buc			64,675
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	64,84	39,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	80,00	22,40
		<i>Total</i>	Lei			517,40
3	RpIC28A	Montarea a fittingurilor pentru si sensor de temperatura	buc			67,565

1	2	3	4	5	6	7
						55,115
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,850	64,84	55,12
	25231567138001	Fitinguri pentru sensor de temperatura	buc	1,000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	180,00	5,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,014	50,93	0,72
	2320116200573	Benzina auto	l	0,050	26,67	1,34
		Total	Lei			135,13
4	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai	buc			338,476
						119,306
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,840	64,84	119,31
	3320657328267	Manometru 0-1,0MPa cu robinet cu trei cai d15	buc	1,000	217,00	219,17
		Total	Lei			2 369,33
5	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc			190,448
						13,618
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,210	64,84	13,62
	3320517355272	Termometru bimetalice 0-100C	buc	1,000	175,08	176,83
		Total	Lei			761,79
6	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut 3K4-48-70	buc			55,702
						35,662
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	64,84	35,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,045	20,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,026	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,013	40,00	0,52
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,300	35,18	10,55
	29131345010910	Stut 3K4-48-70	buc	1,000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	180,00	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	120,00	1,44
		Total	Lei			612,72
7	RpIC25B	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 50 mm (pentru filtru)	buc			174,87
						48,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,750	64,84	48,63
	2875274403250	Flansa rotunda d=50mm	buc	1,000	112,00	114,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	80,00	12,00
		Total	Lei			349,74
8	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 50	buc			666,67
						0,00
	011510011510	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 50	buc	1,000	666,67	666,67
		Total	Lei			666,67
9	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 50	buc			88,72
						54,465
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	64,84	54,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60
		Total	Lei			177,44
10	pret	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc			633,33
						0,00
	011510011540	Robinet sferic de sudura, avind diametrul nominal de 40	buc	1,000	633,33	633,33
		Total	Lei			1 266,66
11	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40	buc			81,352
						47,982
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	64,84	47,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	20,00	2,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	40,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			325,41
12	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc			273,025
						31,125
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	29131245031940	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 40	buc	1,000	236,00	241,90
		<i>Total</i>	Lei			546,05
13	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc			70,042
						11,672
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,180	64,84	11,67
	29131245031915	Robinet sferic cu filet cu diametrul de 15	buc	1,000	56,67	58,37
		<i>Total</i>	Lei			420,25
14	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 4 mm	m			256,957
						71,323
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,100	64,84	71,32
	252121670157	Teava din otel d= 57 x 4 mm	m	1,015	172,50	175,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,060	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,148	20,00	2,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,029	40,00	1,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	25,00	0,13
	2875274021050	Curba pentru sudura d=50mm	buc	0,180	28,00	5,04
		<i>Total</i>	Lei			899,35
15	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 48*3.5	m			161,796
						48,632
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	64,84	48,63
	2521216701048	Teava din otel d=48*3.5mm	m	1,015	105,54	107,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,146	20,00	2,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,043	40,00	1,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,063	21,00	1,32
		<i>Total</i>	Lei			404,49
16	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 33.5*2.8 GOST3262-75	m			99,02
						36,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	64,84	36,32
	2521216701133	Teava din otel d=33.5*2.8 GOST3262-75	m	1,015	58,27	59,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,024	40,00	0,96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,038	21,00	0,80
		<i>Total</i>	Lei			49,51
17	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 26.8*2.5 mm GOST3262-75	m			80,10
						31,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	64,84	31,12
	2521216701026	Teava din otel d=26.8*2.5mm	m	1,015	45,63	46,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	40,00	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,00	0,63
		<i>Total</i>	Lei			80,10
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			64,32
						25,94

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" d=21.3x2.5 GOST 3262-75				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	64,84	25,94
	252121670100021	Teava din otel d=21.3x2.5 GOST 3262-75	m	1,015	35,18	35,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	40,00	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	21,00	0,63
		Total	Lei			64,32
19	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=48*3.5	m			272,46 64,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,000	64,84	64,84
	2722103306048	Teava din otel, zincata d=48*3.5mm	m	1,010	176,05	181,37
	27212041178048	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=48*3.5mm	buc	0,150	62,00	9,49
	2721204115048	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=48*3.5mm	buc	0,190	71,00	13,76
	2721204120148	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=48*3.5mm	buc	0,020	22,50	0,46
	2721204123148	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=48*3.5mm	buc	0,080	17,00	1,39
	2721204114048	Reducie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=48*3.5mm	buc	0,040	28,46	1,16
		Total	Lei			2 179,68
20	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul d=21.3*2.5	m			105,49 45,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,700	64,84	45,39
	272210330621	Teava din otel, zincata d=21.3*2.5mm	m	1,010	47,44	49,35
	2721204117821	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=21.3*2.5mm	buc	0,300	16,67	5,15
	272120411502125	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=21.3*2.5mm	buc	0,210	15,00	3,24
	2721204120121	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=21.3*2.5mm	buc	0,030	9,17	0,28
	272120412310021	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d=21.3*2.5mm	buc	0,110	12,00	1,36
	272120411404021	Reducie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=21.3*2.5mm	buc	0,060	11,67	0,72
		Total	Lei			105,49
21	RpIC31C	Cot de otel d=57mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			102,72 54,465
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	64,84	54,46
	15557	Cot de otel d=57mm.-4buc	buc		28,00	14,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60
		Total	Lei			821,76
22	RpIC31C	Cot de otel d=48mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			97,72 54,465
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	64,84	54,46
	15548	Cot de otel d=48mm.- 4 buc	buc		18,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60
		Total	Lei			781,76
23	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=21.3 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 1"	buc			67,675 39,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	64,84	39,55
	11521	Cot de otel gata confectionata d=21.3mm - 1 buc	buc		6,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,023	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	40,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	80,00	22,40
		Total	Lei			135,35
24	RpIC31C	Cot de otel zincat d=48mm.- 9 buc. Sudarea	buc			101,851

1	2	3	4	5	6	7
		cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"				54,466
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	64,84	54,47
	15548z	Cot de otel zincat d=48mm.- 8 buc	buc		26,26	13,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60
		Total	Lei			1 629,61
25	RpIC31C	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			102,055
						54,465
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	64,84	54,46
	1555733	Reductie de otel d=57/33mm.- 2 buc	buc		26,67	13,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60
		Total	Lei			408,22
26	RpIC31C	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			97,385
						54,465
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	64,84	54,46
	1554833	Reductie de otel d=48/33,5mm.- 2 buc	buc		17,33	8,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60
		Total	Lei			389,54
27	RpIC31C	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			101,385
						54,465
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	64,84	54,46
	1554826	Reductie de otel d=48/26.8mm.- 4 buc	buc		25,33	12,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60
		Total	Lei			811,08
28	RpIC31C	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			102,95
						54,465
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,840	64,84	54,46
	15548335	Reductie de otel zincat d=48/33,5mm.- 2 buc	buc		28,46	14,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,144	20,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,035	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,026	40,00	1,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	80,00	29,60
		Total	Lei			411,80
29	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,197
						10,374
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	64,84	10,37
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	20,50	0,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	80,00	0,72
		Total	Lei			195,94
30	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,157
						7,133
	7212030022700	Sudor	h-om	0,040	64,84	2,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,070	64,84	4,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	20,50	0,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,036	110,00	3,96
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,036	80,00	2,88
		Total	Lei			247,75
31	IzA04A	Pregatirea suprafetelor tevilor in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire	m2			8,633

1	2	3	4	5	6	7
		cu perie de sirma				7,133
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	5,00	1,50
		<i>Total</i>	Lei			12,95
32	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ΓΦ-021	m2			52,873 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	64,84	25,29
	24302261008371	Grund alchidal ,grund ΓΦ-021	kg	0,300	49,38	14,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	35,00	1,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	20,00	1,00
		<i>Total</i>	Lei			79,31
33	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30- mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm	m2			460,137 70,026
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,430	64,84	27,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	64,84	42,15
	111100010030	Cilindri din vata minerala gr.30mm	m2	1,030	335,42	355,84
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,026	50,00	1,34
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,046	25,00	1,18
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,343	15,00	5,30
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,284	12,00	3,51
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,392	12,50	17,92
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,958	0,90	0,89
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,460	0,90	0,43
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	100,00	2,00
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,025	68,00	1,70
		<i>Total</i>	Lei			1 610,48
34	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folga (Folga alumizata) pe portiuni drepte	m2			116,92 23,343
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,140	64,84	9,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	64,84	14,27
	000000512F	Folga alumizata	m2	1,300	66,67	89,27
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,124	25,00	3,19
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,049	22,00	1,11
		<i>Total</i>	Lei			409,22
35	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (cauciuc elastomeric)	m			132,06 31,124
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,480	64,84	31,12
	3320517352231	Termoizolatie conducte gr.13mm. (cauciuc elastomeric)	m	1,030	93,33	100,94
		<i>Total</i>	Lei			1 056,48
36	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			59,86 24,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	64,84	24,64
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,000	14,17	14,17
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	2,00	2,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	63,00	6,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,150	85,00	12,75
		<i>Total</i>	Lei			359,16
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Suport 1, 2)	kg			44,913 14,913
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	64,84	14,91
	2710700000001	Suporti sau dispozitive Suport 1, 2	kg	1,000	30,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			534,47
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
38	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h	buc			1 113,16 486,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,500	64,84	486,30
	2875274401000	Flansa plata d=50mm	buc	4,000	112,00	448,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,000	2,30	73,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,000	1,50	48,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	0,95	30,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,340	79,00	26,86
		Total	Lei			1 113,16
39	IA42A	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc			642,97 252,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900	64,84	252,88
	2722103320	Teava neagra pentru instalatii d=20mm	m	4,000	45,63	182,52
	28752741220200	Racord olandez d=20mm	buc	2,000	80,00	160,00
	2721204120120	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata. d=20mm	buc	1,000	9,17	9,17
	28752741170200	Cot fonta d=20mm	buc	2,000	15,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	120,00	4,80
		Total	Lei			642,97
40	IA42A	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc			642,97 252,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,900	64,84	252,88
	2722103320	Teava neagra pentru instalatii d=20mm	m	4,000	45,63	182,52
	28752741220200	Racord olandez d=20mm	buc	2,000	80,00	160,00
	2721204120120	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata. d=20mm	buc	1,000	9,17	9,17
	28752741170200	Cot fonta d=20mm	buc	2,000	15,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	180,00	3,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	120,00	4,80
		Total	Lei			642,97
41	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 20 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)	buc			66,79 66,79
	1	Muncitor	h-om	1,030	64,84	66,79
		Total	Lei			66,79
42	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			104,467 101,15
	1	Muncitor	h-om	1,560	64,84	101,15
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	79,00	3,32
		Total	Lei			313,40
43	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			951,00 732,667
	1	Muncitor	h-om	11,300	64,84	732,67
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,019	180,00	3,67
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,000	200,00	200,00
	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00002	41 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,029	35,00	1,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,040	150,00	6,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,077	100,00	7,67
		Total	Lei			28,53
44	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu flansa, avind dimensiunea de 50mm	buc			149,13 149,13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	64,84	149,13
		Total	Lei			149,13
		3. Costul utilaj.				

1	2	3	4	5	6	7
45	pret	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc			10 250,00 0,00
	01150s	Schimbator de caldura cu placi (ACM) SWEP B28Hx84 Q=122kW, cu coplect izolatie si fittinguri	buc	1,000	10 250,00	10 250,00
		<i>Total</i>	Lei			10 250,00
46	pret	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc			17 333,33 0,00
	01150r	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm AVP 20	buc	1,000	17 333,33	17 333,33
		<i>Total</i>	Lei			17 333,33
47	pret	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc			17 333,33 0,00
	01151r	Regulator de temperatura Samson 43-1, in set cu fittinguri PN25 , d=20mm	buc	1,000	17 333,33	17 333,33
		<i>Total</i>	Lei			17 333,33
48		Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc			9 850,00 0,00
	01152	Contor de energie termica "Kamstrup", Multical 603+Ultraflow 54 d=25mm+Pt-500 (2buc)	buc	1,000	9 850,00	9 850,00
		<i>Total</i>	Lei			9 850,00
49	pret	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc			1 473,33 0,00
	0115105	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,000	1 473,33	1 473,33
		<i>Total</i>	Lei			1 473,33

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.