

**ReLucrari de repara?ie
capitala/replanificarea Blocului
alimentar, din cadrul unita?ii
militare Cahul.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-9
PTI**

Valoarea de deviz 1 096 049,20 lei

Intocmit in pre?uri 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. Utilaj				
1		Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc	1,000	30 000,000 0,000	30 000,000 0,000
2		Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F-4M cu fixaj pe acoperis	buc	12,000	18 000,000 0,000	216 000,000 0,000
3		Pompa de circulatie a sistemului colectoare solare-bufer cu G=0,5-8 m3/h, H=8-11 m, N=2700 W, U=380V, tip TOP-S 25/10 DM	buc	2,000	25 000,000 0,000	50 000,000 0,000
4		Pompa de circulatie a sistemului bufer-boiler de 5000 L-Q=5-8 m3/h cu senzor de temperatura si presiune Willo Vero Laine-IP-E 40/115-0.55/2 P	buc	2,000	18 000,000 0,000	36 000,000 0,000
5		Pompa de circulatie a sistemului bufer-ACM cu senzor de temperatura retur ACM G=2-6 m3/h, H=14-17 m, N=2,2kW Willo Vero Laine-IP-E 40/120-2.2 P	buc	1,000	18 000,000 0,000	18 000,000 0,000
6		Bloc sursa de energie de rezerva	buc	2,000	6 000,000	12 000,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
7		Boiler - incalzitor bivalent pentru apa calda menajera V=3,0 m3 cu debit continuu de incalzire a ACM in volum max 12,860 m3/h U=220 V N=6 kW ELBI BF-3-3000	buc	2,000	35 000,000 0,000	70 000,000 0,000
8		Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc	1,000	4 000,000 0,000	4 000,000 0,000
9		Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
10		Vas de expansiune V=12 L Extravarem	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
11		Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
12		Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc	1,000	4 500,000 0,000	4 500,000 0,000
13		Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc	2,000	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000
14		Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc	2,000	1 000,000 0,000	2 000,000 0,000
15		Regulator de temperatura a sistemii ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc	1,000	5 000,000 0,000	5 000,000 0,000
16		Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemii solare Atmosfera	buc	1,000	6 000,000 0,000	6 000,000 0,000
17		Regulator de temperatura a sistemii solare Atmosfera	buc	1,000	5 000,000 0,000	5 000,000 0,000
18		Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc	1,000	30 000,000 0,000	30 000,000 0,000
19		Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
20		Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc	4,000	2 000,000 0,000	8 000,000 0,000
21		Controler M8-Atmosfera	buc	1,000	3 000,000	3 000,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
22		Analizator de inghet a sistemului solar	buc	1,000	2 500,000	2 500,000
					0,000	0,000
23		Filtru Y cu mufe D65 mm	buc	4,000	800,000	3 200,000
					0,000	0,000
24		Filtru Y cu flanse D50 mm	buc	1,000	600,000	600,000
					0,000	0,000
25		Filtru Y cu mufe D40 mm	buc	2,000	500,000	1 000,000
					0,000	0,000
26		Filtru Y cu mufe D32 mm	buc	2,000	400,000	800,000
					0,000	0,000
27		Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc	9,000	350,000	3 150,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			521 150,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			6 253,800
		Total Utilaj Inclusiv salariu				527 403,800
		2. Lucrari de montare				
28	IA16B	Boiler orizontal cu serpentina montat pe suport	buc	1,000	634,350	634,350
					385,000	385,000
29	IB19A	Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F-4M cu fixaj pe acoperis	buc	12,000	376,200	4 514,400
					175,000	2 100,000
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	5,000	312,100	1 560,500
					154,000	770,000
31	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	2,000	224,000	448,000
					224,000	448,000
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	4,000	272,000	1 088,000
					70,000	280,000
33	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	1,000	24,500	24,500
					24,500	24,500
34	IA18B	Regulator de temperatura a sistemului ACM ECL Comfort 110 Danfoss - doar manopera	buc	1,000	28,000	28,000
					28,000	28,000

1	2	3	4	5	6	7
35	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemii solare Atmosfera - doar manopera	buc	1,000	28,000 28,000	28,000 28,000
36	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii solare Atmosfera - doar manopera	buc	1,000	28,000 28,000	28,000 28,000
37	SE52B	Montare Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,000	196,000 196,000	196,000 196,000
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Controler M8-Atmosfera	buc	1,000	90,500 79,100	90,500 79,100
39	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,000	368,600 245,000	368,600 245,000
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	9,000	463,500 217,000	4 171,500 1 953,000
		<i>Total</i>	lei			13 180,350
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 575,504
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			130,099
		<i>Total</i>				14 885,953
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			3 282,300
		<i>Total</i>				18 168,253
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			363,365
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				18 531,618 6 564,600
		3. Lucrari sanitare				
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat 1/2"	buc	15,000	158,000 7,000	2 370,000 105,000
42	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran la o inaltime de pina la	kg	5,000	30,795 4,200	153,975 21,000

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, avind pina la 5 kg pe bucata				
43		Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m ³ 100x100x1400	buc	2,000	300,000 0,000	600,000 0,000
44		Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m ³ 100x100x1400	buc	2,000	300,000 0,000	600,000 0,000
45	SD12C	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric	buc	2,000	5 073,100 23,100	10 146,200 46,200
46	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc	1,000	5 073,100 23,100	5 073,100 23,100
47	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc	1,000	5 073,100 23,100	5 073,100 23,100
48	SA07C	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	28,000	236,545 80,500	6 623,260 2 254,000
49	SA07D	Sistema compacta din tevi de tip inox D28x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	14,000	347,575 87,500	4 866,050 1 225,000
50	SA07E	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	68,000	286,936 101,500	19 511,648 6 902,000
51	SA07F	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	2,000	363,144 136,500	726,288 273,000
52	SA07C	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm (de exclus fittingurile)	m	44,000	288,560 80,500	12 696,640 3 542,000
53	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet din alama cu flanse D50 mm P=1,0 MPa)	buc	4,000	605,780 31,500	2 423,120 126,000
54	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Robinet din alama cu flanse D65 mm P=1,0	buc	12,000	743,500 45,500	8 922,000 546,000

1	2	3	4	5	6	7
		MPa)				
55	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet din alama cu mufa D40 mm P=1,0 MPa)	buc	6,000	$\frac{373,300}{17,500}$	$\frac{2\,239,800}{105,000}$
56	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet din alama cu mufa D32 mm P=1,0 MPa)	buc	4,000	$\frac{216,300}{17,500}$	$\frac{865,200}{70,000}$
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D25 mm P=1,0 MPa)	buc	26,000	$\frac{150,440}{10,500}$	$\frac{3\,911,440}{273,000}$
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D20 mm P=1,0 MPa)	buc	38,000	$\frac{99,440}{10,500}$	$\frac{3\,778,720}{399,000}$
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D15 mm P=1,0 MPa)	buc	18,000	$\frac{100,440}{10,500}$	$\frac{1\,807,920}{189,000}$
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D6 mm P=1,0 MPa)	buc	36,000	$\frac{706,440}{10,500}$	$\frac{25\,431,840}{378,000}$
61	IA19B	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc	5,000	$\frac{298,725}{16,800}$	$\frac{1\,493,625}{84,000}$
62	IA19B	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc	2,000	$\frac{498,725}{16,800}$	$\frac{997,450}{33,600}$
63	IA19B	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc	3,000	$\frac{698,725}{16,800}$	$\frac{2\,096,175}{50,400}$
64	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de	buc	12,000	331,360	3 976,320

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Manometru de gradare P=0-1,0 MPa			28,000	336,000
65	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Termometru de gradare P=0-150 C	buc	12,000	313,210 9,800	3 758,520 117,600
66	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Termometru de gradare P=0-250 C	buc	8,000	414,210 9,800	3 313,680 78,400
67	IA18J	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,000	199,960 38,500	3 999,200 770,000
68	IA18J	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,000	199,960 38,500	3 999,200 770,000
69	ID04A	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc	20,000	191,440 10,500	3 828,800 210,000
70	IA19A	Supapa de siguranta D25 mm	buc	3,000	241,110 9,800	723,330 29,400
71	IA19B	Supapa de siguranta D40 mm	buc	2,000	298,725 16,800	597,450 33,600
72	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc	8,000	424,400 301,000	3 395,200 2 408,000
73	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50 mm	buc	4,000	626,525 322,000	2 506,100 1 288,000
74	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m	20,000	151,600 28,000	3 032,000 560,000
75	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28mm D22	m	26,000	156,750 28,000	4 075,500 728,000
76	SD12A	SupaSupapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc	2,000	4 092,600 12,600	8 185,200 25,200
77	SD12C	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc	1,000	4 063,100 23,100	4 063,100 23,100
78	IA19B	Supapa de siguranta D40 mm	buc	1,000	298,725 16,800	298,725 16,800

1	2	3	4	5	6	7
79	IA19A	Supapa de siguranta D25 mm	buc	1,000	266,110 9,800	266,110 9,800
80	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc	1,000	424,400 301,000	424,400 301,000
81	IC47C	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25 mm	buc	1,000	381,250 245,000	381,250 245,000
82	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50 mm	buc	1,000	671,325 322,000	671,325 322,000
83	IC35A	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m	1,000	144,600 21,000	144,600 21,000
84	IC12B	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 65x3,2 mm (BГII)	m	60,000	186,300 61,600	11 178,000 3 696,000
85	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 50x3,2 mm (BГII)	m	4,000	187,780 52,500	751,120 210,000
86	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8 mm (BГII)	m	37,000	128,285 43,400	4 746,545 1 605,800
87	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 32x2,8 mm (BГII)	m	28,000	106,920 39,200	2 993,760 1 097,600
88	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	38,000	95,320 33,600	3 622,160 1 276,800

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8 mm (B7II)				
89	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 20x2,8 mm (B7II)	m	9,000	73,480 28,000	661,320 252,000
90	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 15x2,8 mm (B7II)	m	9,000	56,375 24,500	507,375 220,500
91	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	56,000	8,300 6,300	464,800 352,800
92	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	69,000	10,200 7,700	703,800 531,300
93	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	60,000	12,100 9,100	726,000 546,000
94	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	56,000	5,600 5,600	313,600 313,600
95	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a	m	69,000	7,000 7,000	483,000 483,000

1	2	3	4	5	6	7
		aparaterelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
96	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	60,000	8,400 8,400	504,000 504,000
97	IC35A	Teava din otel inox d15 mm	m	3,000	124,000 21,000	372,000 63,000
98	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 D57x3,0 mm	m	24,000	154,285 52,500	3 702,840 1 260,000
99	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 D76x3,0 mm	m	28,000	209,665 67,200	5 870,620 1 881,600
100	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 D 89 x 3,5 mm	m	3,000	282,980 77,000	848,940 231,000
101	IC12B	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 65x3,2 mm (BГII)	m	6,000	176,150 61,600	1 056,900 369,600

1	2	3	4	5	6	7
102	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 50x3,2 mm (B7II)	m	4,000	170,525 52,500	682,100 210,000
103	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8 mm (B7II)	m	4,000	128,285 43,400	513,140 173,600
104	IC12B	Teava din otel galvanizat 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 63x3,2 mm	m	4,000	369,000 61,600	1 476,000 246,400
105	IC11F	Teava din otel galvanizat 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 50x3,2 mm	m	2,000	250,710 52,500	501,420 105,000
106	IC11D	Teava din otel galvanizat sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,8 mm	m	3,000	163,760 39,200	491,280 117,600
107	IC11E	Teava din otel galvanizat 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 40x2,8 mm	m	4,000	192,230 43,400	768,920 173,600
108	IC11C	Teava din otel galvanizat sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	4,000	119,680 33,600	478,720 134,400

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8 mm				
109	IC11B	Teava din otel galvanizat 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 20x2,8 mm	m	4,000	76,525 28,000	306,100 112,000
110	IC11A	Teava din otel galvanizat 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 15x2,8 mm	m	2,000	76,168 24,500	152,335 49,000
111	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,000	8,300 6,300	83,000 63,000
112	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	17,000	10,200 7,700	173,400 130,900
113	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	65,000	12,100 9,100	786,500 591,500
114	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,000	5,600 5,600	56,000 56,000
115	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-	m	17,000	7,000	119,000

1	2	3	4	5	6	7
		contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			7,000	119,000
116	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	65,000	8,400 8,400	546,000 546,000
117	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m	3,000	165,480 35,700	496,440 107,100
118	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m	98,000	143,850 35,700	14 097,300 3 498,600
119	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m	34,000	133,035 35,700	4 523,190 1 213,800
120	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m	44,000	111,405 35,700	4 901,820 1 570,800
121	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m	12,000	100,590 35,700	1 207,080 428,400
122	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m	31,000	89,775 35,700	2 783,025 1 106,700
123	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m	13,000	78,960 35,700	1 026,480 464,100
124	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m	20,000	68,145 35,700	1 362,900 714,000
125	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX)	m2	3,400	210,050 74,200	714,170 252,280
126	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER)	m2	9,630	189,450 74,200	1 824,406 714,546
127	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla din otel galvanizat de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind	m2	235,790	120,811 21,840	28 485,909 5 149,655

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suporti)	kg	34,720	50,486 14,700	1 752,874 510,384
129	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	686,000	34,700 14,700	23 804,200 10 084,200
130	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,686	405,098 115,500	277,897 79,233
131	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,686	712,203 267,398	488,571 183,435
132	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc	3,000	3 622,770 609,000	10 868,310 1 827,000
133	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc	1,000	3 622,770 609,000	3 622,770 609,000
134	IC30H	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	14,000	253,000 70,000	3 542,000 980,000
135	IC30F	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,000	149,800 28,000	599,200 112,000
136	IC30G	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,000	205,780 38,500	823,120 154,000
137	IC30E	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	12,000	103,300 23,800	1 239,600 285,600
138	IC30H	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	6,000	108,000 70,000	648,000 420,000
139	IC30F	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,000	45,800 28,000	183,200 112,000
140	IC30G	Dop din otel galvanizat D50 mm,	buc	4,000	70,780	283,120

1	2	3	4	5	6	7
		S=4 mm			38,500	154,000
141	IC30E	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	4,000	40,300	161,200
					23,800	95,200
		<i>Total</i>	lei			330 405,038
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			17 642,384
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			5 123,318
		<i>Total</i>				353 170,740
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			7 063,415
		<i>Total</i>				360 234,155
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			7 204,683
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				367 438,838 73 509,933

		Total	lei			913 374,33
		TVA	20 %			182 674,87
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 096 049,20 80 074,54

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**ReLucrari de repara?ie
capitala/replanificarea Blocului
alimentar, din cadrul unita?ii
militare Cahul.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-9

PTI

Valoarea de deviz 1 096 049,20 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 № 2-1-9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	1,130	70,00	79,100
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,8118	70,00	966,826
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	214,360	70,00	15 005,200
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	699,660	70,00	48 976,200
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	130,050	70,00	9 103,500
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,7524	70,00	262,668
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,4972	70,00	34,804
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	73,5665	70,00	5 149,655
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,150	70,00	10,500
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,5968	70,00	461,776
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3472	70,00	24,304
Total manopera						80 074,54

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5208	5,00	2,604
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040	50,00	2,000
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,166	5,00	0,830
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,447	5,00	2,235
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,025	5,00	0,125
6.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	6,028	20,00	120,560
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,900	2,00	1,800
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050	25,00	1,250
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,4116	80,00	32,928
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,217	25,00	530,425
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	50,433	25,00	1 260,825
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,5672	80,00	285,376
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	12,332	20,00	246,640
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,3187	80,00	185,496
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,670	60,00	100,200
16.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,430	60,00	25,800
17.	2521216701000100	Teava din otel D 89 x 3,5 mm	m	3,045	187,00	569,415
18.	2521216701000101	Teava din otel D65x3,2 mm	m	6,090	100,00	609,000
19.	2521216701000102	Teava din otel D 50x3,2 mm	m	4,060	110,00	446,600
20.	2521216701000103	Teava din otel D 40x2,8 mm	m	4,060	79,00	320,740
21.	2521216701000104	Teava din otel galvanizat 63x3,2 mm	m	4,060	290,00	1 177,400
22.	2521216701000105	Teava din otel galvanizat D 50x3,2 mm	m	2,030	189,00	383,670
23.	2521216701000106	Teava din otel galvanizat D 32x2,8 mm	m	3,045	119,00	362,355
24.	2521216701000107	Teava din otel galvanizat D 40x2,8 mm	m	4,060	142,00	576,520

25.	2521216701000108	Teava din otel galvanizat D 25x2,8 mm	m	4,060	82,00	332,920
26.	2521216701000109	Teava din otel galvanizat D 20x2,8 mm	m	4,060	45,00	182,700
27.	2521216701000110	Teava din otel galvanizat D 15x2,8 mm	m	2,030	49,50	100,485
28.	252121670100032	Teava din otel D32 mm	m	18,400	43,00	791,200
29.	252121670100050	Teava din otel D50 mm	m	11,200	98,00	1 097,600
30.	252121670100080	Teava din otel D32 mm	m	2,300	43,00	98,900
31.	252121670100081	Teava din otel D25 mm	m	2,000	58,00	116,000
32.	252121670100082	Teava din otel D50 mm	m	2,800	114,00	319,200
33.	252121670100084	Teava din otel D65x3,2 mm	m	60,900	110,00	6 699,000
34.	252121670100085	Teava din otel D 50x3,2 mm	m	4,060	127,00	515,620
35.	252121670100086	Teava din otel D 40x2,8 mm	m	37,555	79,00	2 966,845
36.	252121670100087	Teava din otel D 32x2,8 mm	m	28,420	63,00	1 790,460
37.	252121670100088	Teava din otel D 25x2,8 mm	m	38,570	58,00	2 237,060
38.	252121670100089	Teava din otel D 20x2,8 mm	m	9,135	42,00	383,670
39.	252121670100090	Teava din otel D 15x2,8 mm	m	9,135	30,00	274,050
40.	252121670100098	Teava din otel D57x3,0 mm	m	24,360	94,00	2 289,840
41.	252121670100099	Teava din otel D76x3,0 mm	m	28,420	126,00	3 580,920
42.	252121671000074	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m	20,600	120,00	2 472,000
43.	252121671000075	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28mm D22	m	26,780	125,00	3 347,500
44.	252121671000083	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m	1,030	120,00	123,600
45.	252121671000097	Teava din otel inox d15 mm	m	3,090	100,00	309,000
46.	2523156713800134	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	14,000	180,00	2 520,000
47.	2523156713800135	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,000	120,00	480,000
48.	2523156713800136	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,000	165,00	660,000
49.	2523156713800137	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	12,000	78,00	936,000
50.	2523156713800138	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	6,000	35,00	210,000
51.	2523156713800139	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,000	16,00	64,000
52.	2523156713800140	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,000	30,00	120,000
53.	25231567138001410	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	4,000	15,00	60,000
54.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,500	10,00	15,000
55.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	10,00	0,100
56.	2682162611305125	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX	m2	3,502	120,00	420,240
57.	2682162611305126	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER	m2	9,9189	100,00	991,890
58.	27104036013002	Tabla din otel galvanizat 0,5 mm	kg	931,3705	25,00	23 284,262
59.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	2,240	22,00	49,280
60.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	686,000	20,00	13 720,000
61.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	12,000	30,00	360,000
62.	272210330600044	Sistema compacta din tevi de tip inox	m	29,1284	150,00	4 369,260

		D22x1,5 mm termoizolata				
63.	272210330600050	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata	m	70,0536	180,00	12 609,648
64.	272210330600051	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2,0 mm termoizolata	m	2,0604	220,00	453,288
65.	272210330600052	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm	m	45,7732	200,00	9 154,640
66.	2722103306000744	Sistema compacta din tevi de tip inox D28x2,0 mm termoizolata	m	14,5642	250,00	3 641,050
67.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3472	25,00	8,680
68.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,033	25,00	25,825
69.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,847	25,00	21,175
70.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5864	25,00	14,660
71.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,450	25,00	261,250
72.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,580	85,00	49,300
73.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,965	25,00	24,125
74.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	34,720	35,00	1 215,200
75.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	4,000	40,00	160,000
76.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	4,9514	25,00	123,785
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1736	85,00	14,756
78.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	72,000	10,00	720,000
79.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	40,000	7,00	280,000
80.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	68,000	10,00	680,000
81.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,000	13,00	156,000
82.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	68,000	5,00	340,000
83.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	112,000	5,00	560,000
84.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	112,000	5,00	560,000
85.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	68,000	5,00	340,000
86.	2875244474205100	Robinet din alama cu mufa D25 mm P=1,0 MPa	buc	26,000	139,00	3 614,000
87.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	15,150	50,00	757,500
88.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	26,000	100,00	2 600,000
89.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,000	100,00	500,000
90.	2875274205100112	Robinet din alama cu mufa D40 mm P=1,0 MPa	buc	6,000	354,00	2 124,000
91.	287527420510044	Robinet din alama cu flanse D50 mm P=1,0 MPa	buc	4,000	572,00	2 288,000
92.	287527420510059	Robinet din alama cu mufa D15 mm P=1,0 MPa	buc	18,000	89,00	1 602,000
93.	287527420510060	Robinet din alama cu mufa D6 mm P=1,0 MPa	buc	36,000	695,00	25 020,000
94.	28752742051006363	Robinet din alama cu mufa D20 mm P=1,0 MPa	buc	38,000	88,00	3 344,000
95.	287527420510069	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc	20,000	180,00	3 600,000
96.	2875274205100741	Robinet din alama cu mufa D32 mm P=1,0 MPa	buc	4,000	197,00	788,000
97.	2875274205100774	Robinet din alama cu flanse D65 mm P=1,0 MPa	buc	12,000	695,00	8 340,000
98.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	18,000	30,00	540,000
99.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,400	10,00	4,000
100.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	5,000	15,00	75,000

101.	29131241241001 32	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc	3,000	3 000,00	9 000,000
102.	29131241241001 33	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
103.	29131242042103 3	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc	1,010	5 000,00	5 050,000
104.	29131242042104 5	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric	buc	2,020	5 000,00	10 100,000
105.	29131242042105 55	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc	1,010	5 000,00	5 050,000
106.	29131242042107 6	Supapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc	2,040	4 000,00	8 160,000
107.	29131242042107 7	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc	1,010	4 000,00	4 040,000
108.	29131345000000	Dezaerator automat 1/2"	buc	15,000	150,00	2 250,000
109.	29131345010905 567	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,000	150,00	3 000,000
110.	29131345010906 8	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,000	150,00	3 000,000
111.	29131545000006 1	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc	5,000	200,00	1 000,000
112.	29131545000006 2	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc	2,000	400,00	800,000
113.	29131545000006 3	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc	3,000	600,00	1 800,000
114.	29131545000007 0	Supapa de siguranta D25 mm	buc	3,000	150,00	450,000
115.	29131545000007 1	Supapa de siguranta D40 mm	buc	2,000	200,00	400,000
116.	29131545000007 8	Supapa de siguranta D40 mm	buc	1,000	200,00	200,000
117.	29131545000007 9	Supapa de siguranta D25 mm	buc	1,000	175,00	175,000
118.	33205000000006 4	Manometru de gradare P=0-1,0 MPa	buc	12,120	300,00	3 636,000
119.	33205000000006 5	Termometru de gradare P=0-150 C	buc	12,120	300,00	3 636,000
120.	33205000000006 6	Termometru de gradare P=0-250 C	buc	8,080	400,00	3 232,000
121.	33205173522311 7	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m	3,2445	120,00	389,340
122.	33205173522311 8	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m	105,987	100,00	10 598,700
123.	33205173522311 9	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m	36,771	90,00	3 309,390
124.	33205173522312 0	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m	47,586	70,00	3 331,020
125.	33205173522312 1	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m	12,978	60,00	778,680
126.	33205173522312 2	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m	33,5265	50,00	1 676,325
127.	33205173522312 3	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m	14,0595	40,00	562,380
	33205173522312	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m	21,630	30,00	648,900

128.	4					
129.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,8315	4,50	53,242
130.	45454564	Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	2,000	300,00	600,000
131.	4545456422	Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	2,000	300,00	600,000
132.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	10,00	0,600
133.	55121321-1	Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc	1,000	30 000,00	30 000,000
134.	55121321-10	Vas de expansiune V=12 L Extravarem	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
135.	55121321-11	Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
136.	55121321-12	Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc	1,000	4 500,00	4 500,000
137.	55121321-13	Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc	2,000	1 200,00	2 400,000
138.	55121321-14	Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc	2,000	1 000,00	2 000,000
139.	55121321-15	Regulator de temperatura a sistemului ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc	1,000	5 000,00	5 000,000
140.	55121321-16	Regulator de temperatura a sistemului solar si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemului solar Atmosfera	buc	1,000	6 000,00	6 000,000
141.	55121321-17	Regulator de temperatura a sistemului solar Atmosfera	buc	1,000	5 000,00	5 000,000
142.	55121321-18	Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc	1,000	30 000,00	30 000,000
143.	55121321-19	Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
144.	55121321-2	Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F-4M cu fixaj pe acoperis	buc	12,000	18 000,00	216 000,000
145.	55121321-20	Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc	4,000	2 000,00	8 000,000
146.	55121321-21	Controler M8-Atmosfera	buc	1,000	3 000,00	3 000,000
147.	55121321-22	Analizator de inghet a sistemului solar	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
148.	55121321-23	Filtru Y cu mufe D65 mm	buc	4,000	800,00	3 200,000
149.	55121321-24	Filtru Y cu flanse D50 mm	buc	1,000	600,00	600,000
150.	55121321-25	Filtru Y cu mufe D40 mm	buc	2,000	500,00	1 000,000
151.	55121321-26	Filtru Y cu mufe D32 mm	buc	2,000	400,00	800,000
152.	55121321-27	Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc	9,000	350,00	3 150,000
153.	55121321-3	Pompa de circulatie a sistemului colectoare solare-bufer cu G=0,5-8 m3/h, H=8-11 m, N=2700 W, U=380V, tip TOP- S 25/10 DM	buc	2,000	25 000,00	50 000,000

154.	55121321-4	Pompa de circulatie a sistemului bufer-boiler de 5000 L-Q=5-8 m3/h cu senzor de temperatura si presiune Willo Vero Laine-IP-E 40/115-0.55/2 P	buc	2,000	18 000,00	36 000,000
155.	55121321-5	Pompa de circulatie a sistemului bufer-ACM cu senzor de temperatura retur ACM G=2-6 m3/h, H=14-17 m, N=2,2kW Willo Vero Laine-IP-E 40/120-2.2 P	buc	1,000	18 000,00	18 000,000
156.	55121321-6	Bloc sursa de energie de rezerva	buc	2,000	6 000,00	12 000,000
157.	55121321-7	Boiler - incalzitor bivalent pentru apa calda menajera V=3,0 m3 cu debit continuu de incalzire a ACM in volum max 12,860 m3/h U=220 V N=6 kW ELBI BF-3-3000	buc	2,000	35 000,00	70 000,000
158.	55121321-8	Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc	1,000	4 000,00	4 000,000
159.	55121321-9	Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc	1,000	3 500,00	3 500,000
Total materiale de construcții						783 820,90

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	10,00	0,800
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	10,00	0,450
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,440	50,00	722,000
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,840	50,00	42,000
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,200	50,00	60,000
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	50,00	6,750
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080	100,00	8,000
Total utilaje de construcții						840,00

Total	lei	913 374,3 3
TVA	20 %	182 674,8 7

Total deviz:

**1 096 049,
20**

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect ReLucrari de repara?ie
capitala/replanificarea Blocului alimentar, din
cadrul unita?ii militare Cahul.**

**Investitor AGENTIA ASIGURARE
RESURSE SI ADMINISTRARE
PATRIMONIU A MINISTERULUI
APARARII**

Catalog de pre?uri unitare pentru obiectul

Nr 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. Utilaj				
1		Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc			30 000,00 0,00
	55121321-1	Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
		<i>Total</i>	lei			30 000,00
2		Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F-4M cu fixaj pe acoperis	buc			18 000,00 0,00
	55121321-2	Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F-4M cu fixaj pe acoperis	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		<i>Total</i>	lei			216 000,00
3		Pompa de circulatie a sistemului colectoare solare-bufer cu G=0,5-8 m3/h, H=8-11 m, N=2700 W, U=380V, tip TOP-S 25/10 DM	buc			25 000,00 0,00
	55121321-3	Pompa de circulatie a sistemului colectoare solare-bufer cu G=0,5-8 m3/h, H=8-11 m, N=2700 W, U=380V, tip TOP-S 25/10 DM	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
		<i>Total</i>	lei			50 000,00
4		Pompa de circulatie a sistemului bufer-boiler de 5000 L-Q=5-8 m3/h cu senzor de temperatura si presiune Willo Vero Laine-IP-E 40/115-0.55/2 P	buc			18 000,00 0,00
	55121321-4	Pompa de circulatie a sistemului bufer-boiler de 5000 L-Q=5-8 m3/h cu senzor de temperatura si presiune Willo Vero Laine-IP-E 40/115-0.55/2 P	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		<i>Total</i>	lei			36 000,00
5		Pompa de circulatie a sistemului bufer-ACM cu senzor de temperatura retur ACM G=2-6 m3/h, H=14-17 m, N=2,2kW Willo Vero Laine-IP-E 40/120-2.2 P	buc			18 000,00 0,00
	55121321-5	Pompa de circulatie a sistemului bufer-ACM cu senzor de temperatura retur ACM G=2-6 m3/h, H=14-17 m, N=2,2kW Willo Vero Laine-IP-E 40/120-2.2 P	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		<i>Total</i>	lei			18 000,00
6		Bloc sursa de energie de rezerva	buc			6 000,00 0,00
	55121321-6	Bloc sursa de energie de rezerva	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			12 000,00
7		Boiler - incalzitor bivalent pentru apa calda menajera V=3,0 m3 cu debit continuu de incalzire a ACM in volum max 12,860 m3/h U=220 V N=6 kW ELBI BF-3-3000	buc			35 000,00 0,00
	55121321-7	Boiler - incalzitor bivalent pentru apa calda menajera V=3,0 m3 cu debit continuu de incalzire a ACM in volum max 12,860 m3/h U=220 V N=6	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		kW ELBI BF-3-3000				
		<i>Total</i>	lei			70 000,00
8		Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc			4 000,00
						0,00
	55121321-8	Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Total</i>	lei			4 000,00
9		Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc			3 500,00
						0,00
	55121321-9	Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,00
10		Vas de expansiune V=12 L Extravarem	buc			1 500,00
						0,00
	55121321-10	Vas de expansiune V=12 L Extravarem	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
11		Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc			1 500,00
						0,00
	55121321-11	Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			1 500,00
12		Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc			4 500,00
						0,00
	55121321-12	Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
13		Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc			1 200,00
						0,00
	55121321-13	Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			2 400,00
14		Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc			1 000,00
						0,00
	55121321-14	Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
15		Regulator de temperatura a sistemului ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc			5 000,00
						0,00
	55121321-15	Regulator de temperatura a sistemului ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
16		Regulator de temperatura a sistemului solar si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemului solar Atmosfera	buc			6 000,00
						0,00
	55121321-16	Regulator de temperatura a sistemului solar si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemului solar Atmosfera	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Total</i>	lei			6 000,00
17		Regulator de temperatura a sistemului solar Atmosfera	buc			5 000,00
						0,00
	55121321-17	Regulator de temperatura a sistemului solar Atmosfera	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
18		Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc			30 000,00
						0,00
	55121321-18	Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
		<i>Total</i>	lei			30 000,00
19		Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc			1 500,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	55121321-19	Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,000
20		Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc			2 000,000 0,000
	55121321-20	Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			8 000,000
21		Controler M8-Atmosfera	buc			3 000,000 0,000
	55121321-21	Controler M8-Atmosfera	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
		Total	lei			3 000,000
22		Analizator de inghet a sistemului solar	buc			2 500,000 0,000
	55121321-22	Analizator de inghet a sistemului solar	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Total	lei			2 500,000
23		Filtru Y cu mufe D65 mm	buc			800,000 0,000
	55121321-23	Filtru Y cu mufe D65 mm	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			3 200,000
24		Filtru Y cu flanse D50 mm	buc			600,000 0,000
	55121321-24	Filtru Y cu flanse D50 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			600,000
25		Filtru Y cu mufe D40 mm	buc			500,000 0,000
	55121321-25	Filtru Y cu mufe D40 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			1 000,000
26		Filtru Y cu mufe D32 mm	buc			400,000 0,000
	55121321-26	Filtru Y cu mufe D32 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		Total	lei			800,000
27		Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc			350,000 0,000
	55121321-27	Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc	1,0000	350,00	350,00
		Total	lei			3 150,000
		2. Lucrari de montare				
28	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport	buc			634,350 385,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	70,00	385,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	100,00	200,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	60,00	25,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	25,00	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	25,00	11,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Total	lei			634,350
29	IB19A	Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F-4M cu fixaj pe acoperis	buc			376,200 175,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	70,00	175,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	100,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	20,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			4 514,400
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			312,100 154,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	5,00	40,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	60,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 560,500
31	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc			224,000 224,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	70,00	224,00
		<i>Total</i>	lei			448,000
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			272,000 70,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	100,00	100,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	40,00	40,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	13,00	39,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 088,000
33	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc			24,500 24,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	70,00	24,50
		<i>Total</i>	lei			24,500
34	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii ACM ECL Comfort 110 Danfoss - doar manopera	buc			28,000 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,000
35	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemii solare Atmosfera - doar manopera	buc			28,000 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,000
36	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii solare Atmosfera - doar manopera	buc			28,000 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			28,000
37	SE52B	Montare Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc			196,000 196,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	70,00	196,00
		<i>Total</i>	lei			196,000
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Controler M8-Atmosfera	buc			90,500 79,100
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	50,00	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	10,00	0,60
	0211102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	100,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			90,500
39	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			368,600 245,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	70,00	245,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	20,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	20,00	2,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			368,600
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			463,500 217,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	70,00	217,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	30,00	60,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	5,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	25,00	13,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,00	3,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	25,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			4 171,500
		3. Lucrari sanitare				
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat 1/2"	buc			158,000 7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2913134500000	Dezaerator automat 1/2"	buc	1,0000	150,00	150,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			2 370,000
42	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			30,795 4,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	15,00	15,00
	2735725901259	Electrod sud.tel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	85,00	9,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	10,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	50,00	1,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			153,975
43		Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc			300,000 0,000
	45454564	Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,000
44		Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc			300,000 0,000
	4545456422	Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			600,000
45	SD12C	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric	buc			5 073,100 23,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
	291312420421045	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a	buc	1,0000	5 000,00	5 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric				
		<i>Total</i>	lei			10 146,200
46	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc			5 073,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
	291312420421033	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc	1,0000	5 000,00	5 050,00
		<i>Total</i>	lei			5 073,100
47	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc			5 073,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
	291312420421055 5	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc	1,0000	5 000,00	5 050,00
		<i>Total</i>	lei			5 073,100
48	SA07C	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			236,545
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	70,00	80,50
	272210330600044	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata	m	1,0100	150,00	156,04
		<i>Total</i>	lei			6 623,260
49	SA07D	Sistema compacta din tevi de tip inox D28x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			347,575
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	70,00	87,50
	272210330600074 4	Sistema compacta din tevi de tip inox D28x2,0 mm termoizolata	m	1,0100	250,00	260,08
		<i>Total</i>	lei			4 866,050
50	SA07E	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			286,936
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	70,00	101,50
	272210330600050	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata	m	1,0100	180,00	185,44
		<i>Total</i>	lei			19 511,648
51	SA07F	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			363,144
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	70,00	136,50
	272210330600051	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2,0 mm termoizolata	m	1,0100	220,00	226,64
		<i>Total</i>	lei			726,288
52	SA07C	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm (de exclus fittingurile)	m			288,560
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	70,00	80,50
	272210330600052	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm	m	1,0100	200,00	208,06
		<i>Total</i>	lei			12 696,640
53	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet din alama cu flanse D50 mm P=1,0 MPa)	buc			605,780
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420510044	Robinet din alama cu flanse D50 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	572,00	572,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	20,00	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			2 423,120
54	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Robinet din	buc			743,500
						45,500

1	2	3	4	5	6	7
		alama cu flanse D65 mm P=1,0 MPa)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	287527420510077 4	Robinet din alama cu flanse D65 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	695,00	695,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			8 922,000
55	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet din alama cu mufa D40 mm P=1,0 MPa)	buc			373,300 17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510011 2	Robinet din alama cu mufa D40 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	354,00	354,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			2 239,800
56	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet din alama cu mufa D32 mm P=1,0 MPa)	buc			216,300 17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510074 1	Robinet din alama cu mufa D32 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	197,00	197,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			865,200
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D25 mm P=1,0 MPa)	buc			150,440 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287524447420510 0	Robinet din alama cu mufa D25 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	139,00	139,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			3 911,440
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D20 mm P=1,0 MPa)	buc			99,440 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510063 63	Robinet din alama cu mufa D20 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	88,00	88,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			3 778,720
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D15 mm P=1,0 MPa)	buc			100,440 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510059	Robinet din alama cu mufa D15 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	89,00	89,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			1 807,920
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D6 mm P=1,0 MPa)	buc			706,440 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510060	Robinet din alama cu mufa D6 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	695,00	695,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			25 431,840
61	IA19B	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc			298,725 16,800

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	70,00	16,80
	291315450000061	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	5,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	60,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0150	5,00	0,08
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			1 493,625
62	IA19B	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc			498,725
						16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	70,00	16,80
	291315450000062	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	400,00	400,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	5,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	60,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0150	5,00	0,08
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			997,450
63	IA19B	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc			698,725
						16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	70,00	16,80
	291315450000063	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	5,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	60,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0150	5,00	0,08
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	5,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			2 096,175
64	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Manometru de gradare P=0-1,0 MPa	buc			331,360
						28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	332050000000064	Manometru de gradare P=0-1,0 MPa	buc	1,0100	300,00	303,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			3 976,320
65	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Termometru de gradare P=0-150 C	buc			313,210
						9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
	332050000000065	Termometru de gradare P=0-150 C	buc	1,0100	300,00	303,00
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0100	5,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			3 758,520
66	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Termometru de gradare P=0-250 C	buc			414,210
						9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
	332050000000066	Termometru de gradare P=0-250 C	buc	1,0100	400,00	404,00
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0100	5,00	0,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			3 313,680
67	IA18J	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc			199,960
						38,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	25,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	25,00	0,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	25,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	30,00	9,00
	291313450109055 67	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
		Total	lei			3 999,200
68	IA18J	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc			199,960 38,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	25,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	25,00	0,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	25,00	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	30,00	9,00
	291313450109068	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
		Total	lei			3 999,200
69	ID04A	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc			191,440 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510069	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,64
		Total	lei			3 828,800
70	IA19A	Supapa de siguranta D25 mm	buc			241,110 9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
	291315450000070	Supapa de siguranta D25 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	5,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	60,00	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	5,00	0,06
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	5,00	0,04
		Total	lei			723,330
71	IA19B	Supapa de siguranta D40 mm	buc			298,725 16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	70,00	16,80
	291315450000071	Supapa de siguranta D40 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	5,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	60,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	5,00	0,08
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			597,450
72	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc			424,400 301,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	70,00	301,00
	252121670100032	Teava din otel D32 mm	m	2,3000	43,00	98,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	25,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400	25,00	16,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			3 395,200
73	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50 mm	buc			626,525 322,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6000	70,00	322,00
	252121670100050	Teava din otel D50 mm	m	2,8000	98,00	274,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	25,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7700	25,00	19,25
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	25,00	1,88
		Total	lei			2 506,100

1	2	3	4	5	6	7
74	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m			151,600 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000074	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m	1,0300	120,00	123,60
		Total	lei			3 032,000
75	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28mm D22	m			156,750 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121671000075	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28mm D22	m	1,0300	125,00	128,75
		Total	lei			4 075,500
76	SD12A	SupaSupapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc			4 092,600 12,600
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	70,00	12,60
	291312420421076	Supapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc	1,0000	4 000,00	4 080,00
		Total	lei			8 185,200
77	SD12C	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc			4 063,100 23,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	70,00	23,10
	291312420421077	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc	1,0000	4 000,00	4 040,00
		Total	lei			4 063,100
78	IA19B	Supapa de siguranta D40 mm	buc			298,725 16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	70,00	16,80
	291315450000078	Supapa de siguranta D40 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	5,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	60,00	1,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	5,00	0,08
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	5,00	0,05
		Total	lei			298,725
79	IA19A	Supapa de siguranta D25 mm	buc			266,110 9,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
	291315450000079	Supapa de siguranta D25 mm	buc	1,0000	175,00	175,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	5,00	20,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	60,00	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	5,00	0,06
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	5,00	0,04
		Total	lei			266,110
80	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc			424,400 301,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	70,00	301,00
	252121670100080	Teava din otel D32 mm	m	2,3000	43,00	98,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	25,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	25,00	16,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			424,400
81	IC47C	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25 mm	buc			381,250 245,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	70,00	245,00
	252121670100081	Teava din otel D25 mm	m	2,0000	58,00	116,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	25,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500	25,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			381,250
82	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50 mm	buc			671,325
						322,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6000	70,00	322,00
	252121670100082	Teava din otel D50 mm	m	2,8000	114,00	319,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	25,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7700	25,00	19,25
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	25,00	1,88
		<i>Total</i>	lei			671,325
83	IC35A	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m			144,600
						21,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	252121671000083	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m	1,0300	120,00	123,60
		<i>Total</i>	lei			144,600
84	IC12B	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 65x3,2 mm (B7II)	m			186,300
						61,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	70,00	61,60
	252121670100084	Teava din otel D65x3,2 mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	25,00	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	25,00	0,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			11 178,000
85	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 50x3,2 mm (B7II)	m			187,780
						52,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	252121670100085	Teava din otel D 50x3,2 mm	m	1,0150	127,00	128,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,00	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			751,120
86	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8 mm (B7II)	m			128,285
						43,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100086	Teava din otel D 40x2,8 mm	m	1,0150	79,00	80,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			4 746,545
87	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 32x2,8 mm (B7II)	m			106,920
						39,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100087	Teava din otel D 32x2,8 mm	m	1,0150	63,00	63,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 993,760
88	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 25x2,8 mm (BII)	m			95,320 ----- 33,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100088	Teava din otel D 25x2,8 mm	m	1,0150	58,00	58,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			3 622,160
89	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 20x2,8 mm (BII)	m			73,480 ----- 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100089	Teava din otel D 20x2,8 mm	m	1,0150	42,00	42,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			661,320
90	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 15x2,8 mm (BII)	m			56,375 ----- 24,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	252121670100090	Teava din otel D 15x2,8 mm	m	1,0150	30,00	30,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			507,375
91	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,300 ----- 6,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			464,800
92	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,200 ----- 7,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			703,800
93	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			12,100 ----- 9,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			726,000
94	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			5,600

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				5,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
		Total	lei			313,600
95	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,000
						7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
		Total	lei			483,000
96	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			8,400
						8,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	70,00	8,40
		Total	lei			504,000
97	IC35A	Teava din otel inox d15 mm	m			124,000
						21,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	252121671000097	Teava din otel inox d15 mm	m	1,0300	100,00	103,00
		Total	lei			372,000
98	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 D57x3,0 mm	m			154,285
						52,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	252121670100098	Teava din otel D57x3,0 mm	m	1,0150	94,00	95,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,00	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,58
		Total	lei			3 702,840
99	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 D76x3,0 mm	m			209,665
						67,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670100099	Teava din otel D76x3,0 mm	m	1,0150	126,00	127,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	25,00	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			5 870,620
100	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 D 89 x 3,5 mm	m			282,980
						77,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2521216701000100	Teava din otel D 89 x 3,5 mm	m	1,0150	187,00	189,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	25,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	25,00	5,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	25,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	50,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			848,940
101	IC12B	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 65x3,2 mm (BPII)	m			176,150 61,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	70,00	61,60
	252121670100010 1	Teava din otel D65x3,2 mm	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	25,00	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	25,00	0,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			1 056,900
102	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 50x3,2 mm (BPII)	m			170,525 52,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	252121670100010 2	Teava din otel D 50x3,2 mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,00	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			682,100
103	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8 mm (BPII)	m			128,285 43,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100010 3	Teava din otel D 40x2,8 mm	m	1,0150	79,00	80,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			513,140
104	IC12B	Teava din otel galvanizat 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 63x3,2 mm	m			369,000 61,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	70,00	61,60
	252121670100010 4	Teava din otel galvanizat 63x3,2 mm	m	1,0150	290,00	294,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	25,00	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	25,00	3,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	25,00	0,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			1 476,000
105	IC11F	Teava din otel galvanizat 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 50x3,2 mm	m			250,710 52,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	252121670100010 5	Teava din otel galvanizat D 50x3,2 mm	m	1,0150	189,00	191,84

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	25,00	3,65
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,00	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,58
		<i>Total</i>	lei			501,420
106	IC11D	Teava din otel galvanizat sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,8 mm	m			163,760 39,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	2521216701000106	Teava din otel galvanizat D 32x2,8 mm	m	1,0150	119,00	120,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,95
		<i>Total</i>	lei			491,280
107	IC11E	Teava din otel galvanizat 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 40x2,8 mm	m			192,230 43,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	2521216701000107	Teava din otel galvanizat D 40x2,8 mm	m	1,0150	142,00	144,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			768,920
108	IC11C	Teava din otel galvanizat 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 25x2,8 mm	m			119,680 33,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	2521216701000108	Teava din otel galvanizat D 25x2,8 mm	m	1,0150	82,00	83,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			478,720
109	IC11B	Teava din otel galvanizat 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 20x2,8 mm	m			76,525 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2521216701000109	Teava din otel galvanizat D 20x2,8 mm	m	1,0150	45,00	45,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			306,100
110	IC11A	Teava din otel galvanizat 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 15x2,8 mm	m			76,168 24,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2521216701000110	Teava din otel galvanizat D 15x2,8 mm	m	1,0150	49,50	50,24

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	25,00	0,88
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			152,335
111	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,300 ----- 6,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			83,000
112	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,200 ----- 7,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			173,400
113	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			12,100 ----- 9,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			786,500
114	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,600 ----- 5,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
		<i>Total</i>	lei			56,000
115	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,000 ----- 7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			119,000
116	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			8,400 ----- 8,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	70,00	8,40
		<i>Total</i>	lei			546,000
117	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m			165,480 ----- 35,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223117	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m	1,0300	120,00	129,78
		<i>Total</i>	lei			496,440
118	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m			143,850 ----- 35,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223118	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m	1,0300	100,00	108,15
		<i>Total</i>	lei			14 097,300
119	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m			133,035

1	2	3	4	5	6	7
						35,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223119	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m	1,0300	90,00	97,34
		Total	lei			4 523,190
120	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m			111,405
						35,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223120	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m	1,0300	70,00	75,70
		Total	lei			4 901,820
121	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m			100,590
						35,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223121	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m	1,0300	60,00	64,89
		Total	lei			1 207,080
122	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m			89,775
						35,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223122	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m	1,0300	50,00	54,08
		Total	lei			2 783,025
123	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m			78,960
						35,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223123	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m	1,0300	40,00	43,26
		Total	lei			1 026,480
124	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m			68,145
						35,700
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223124	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m	1,0300	30,00	32,44
		Total	lei			1 362,900
125	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX)	m2			210,050
						74,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	70,00	74,20
	2682162611305125	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX	m2	1,0300	120,00	123,60
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	25,00	9,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	25,00	1,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,13
		Total	lei			714,170
126	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER)	m2			189,450
						74,200
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	70,00	74,20
	2682162611305126	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER	m2	1,0300	100,00	103,00
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	25,00	9,50
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	25,00	1,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	25,00	1,13
		Total	lei			1 824,406
127	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla din otel galvanizat de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			120,811
						21,840
	7213050013100	Timichigiu	h-om	0,3120	70,00	21,84
	27104036013002	Tabla din otel galvanizat 0,5 mm	kg	3,9500	25,00	98,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,50	0,22
		Total	lei			28 485,909

1	2	3	4	5	6	7
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suporti)	kg			50,486 14,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
		Total	lei			1 752,874
129	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			34,700 14,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			23 804,200
130	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			405,098 115,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	70,00	115,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	80,00	270,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	80,00	19,20
		Total	lei			277,897
131	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			712,203 267,398
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	70,00	267,40
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	80,00	416,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	80,00	28,80
		Total	lei			488,571
132	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc			3 622,770 609,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	70,00	609,00
	291312412410013 2	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	22,00	12,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	2,00	0,45
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			10 868,310
133	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc			3 622,770 609,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	70,00	609,00
	291312412410013 3	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	22,00	12,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	2,00	0,45
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			3 622,770
134	IC30H	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc			253,000 70,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671380013 4	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,00
		Total	lei			3 542,000
135	IC30F	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc			149,800 28,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252315671380013 5	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			599,200
136	IC30G	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc			205,780 38,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	252315671380013 6	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	20,00	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			823,120
137	IC30E	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc			103,300 23,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	70,00	23,80
	252315671380013 7	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	1,0000	78,00	78,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	20,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			1 239,600
138	IC30H	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc			108,000 70,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	252315671380013 8	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			648,000
139	IC30F	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc			45,800 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252315671380013 9	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	1,0000	16,00	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			183,200
140	IC30G	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc			70,780 38,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	252315671380014 0	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	20,00	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,52
		<i>Total</i>	lei			283,120
141	IC30E	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc			40,300 23,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	70,00	23,80
	252315671380014 10	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	20,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			161,200

APROBAT:

Intocmit
Magda SRL

Investitor
AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A

MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.