

**Lucrari de reparatie
capitala/replanificarea Blocului
alimentar, din cadrul unitatii
militare Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № pit
Punct termic individual (PTI)**

Valoarea de deviz 992 347,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret de piata	Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc	1,0000	101 872,490 0,000	101 872,490 0,000
2	pret de piata	Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F-4M cu fixaj pe acoperis	buc	12,0000	10 194,420 0,000	122 333,040 0,000
3	pret de piata	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	2,0000	4 276,700 0,000	8 553,400 0,000
4	pret de piata	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	2,0000	54 187,500 0,000	108 375,000 0,000
5	pret de piata	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	58 818,680 0,000	58 818,680 0,000
6	pret de	Bloc sursa de energie de rezerva	buc	2,0000	2 926,120	5 852,240

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,000	0,000
7	pret de piata	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	2,0000	42 633,270 0,000	85 266,540 0,000
8	pret de piata	Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc	1,0000	5 985,870 0,000	5 985,870 0,000
9	pret de piata	Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc	1,0000	4 575,080 0,000	4 575,080 0,000
10	pret de piata	Vas de expansiune V=12 L Extravarem	buc	1,0000	834,490 0,000	834,490 0,000
11	pret de piata	Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc	1,0000	1 134,690 0,000	1 134,690 0,000
12	pret de piata	Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc	1,0000	4 000,120 0,000	4 000,120 0,000
13	pret de piata	Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc	2,0000	122,900 0,000	245,800 0,000
14	pret de piata	Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc	2,0000	372,270 0,000	744,540 0,000
15	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemii ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc	1,0000	6 646,100 0,000	6 646,100 0,000
16	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemii solare Atmosfera	buc	1,0000	1 596,370 0,000	1 596,370 0,000
17	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemii solare Atmosfera	buc	1,0000	1 379,830 0,000	1 379,830 0,000
18	pret de piata	Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc	1,0000	17 267,710 0,000	17 267,710 0,000
19	pret de piata	Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,0000	2 984,320 0,000	2 984,320 0,000
20	pret de piata	Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc	4,0000	1 090,470 0,000	4 361,880 0,000
21	pret de	Controler M8-Atmosfera	buc	1,0000	1 076,170	1 076,170

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,000	0,000
22	pret de piata	Analizator de inghet a sistemului solar	buc	1,0000	512,400	512,400
					0,000	0,000
23	pret de piata	Filtru Y cu mufe D65 mm	buc	4,0000	731,540	2 926,160
					0,000	0,000
24	pret de piata	Filtru Y cu flanse D50 mm	buc	1,0000	637,240	637,240
					0,000	0,000
25	pret de piata	Filtru Y cu mufe D40 mm	buc	2,0000	268,100	536,200
					0,000	0,000
26	pret de piata	Filtru Y cu mufe D32 mm	buc	2,0000	238,650	477,300
					0,000	0,000
27	pret de piata	Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc	9,0000	70,450	634,050
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			549 627,710
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			6 595,533
		Total Utilaj Inclusiv salariu				556 223,243
		2. Lucrari de montare				
28	IA16B	Boiler orizontal cu serpentina montat pe suport	buc	1,0000	401,156	401,156
					330,000	330,000
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	12,0000	192,618	2 311,420
					150,000	1 800,000
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	5,0000	160,594	802,968
					132,000	660,000
31	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	2,0000	192,000	384,000
					192,000	384,000
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500L	buc	4,0000	111,936	447,744
					60,000	240,000
33	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	1,0000	21,000	21,000
					21,000	21,000
34	IA18B	Regulator de temperatura a sistemului ACM ECL Comfort 110 Danfoss - doar manopera	buc	1,0000	24,000	24,000
					24,000	24,000

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	1,0000	24,000 24,000	24,000 24,000
36	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii solare Atmosfera - doar manopera	buc	1,0000	24,000 24,000	24,000 24,000
37	SE52B	Montare Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,0000	168,000 168,000	168,000 168,000
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Controler M8-Atmosfera	buc	1,0000	59,635 56,500	59,635 56,500
39	IA39A	Analizator de inghet a sistemii solare	buc	1,0000	252,556 210,000	252,556 210,000
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	9,0000	259,755 186,000	2 337,797 1 674,000
		<i>Total</i>	lei			7 258,276
		<i>CAS</i>	24 %			1 347,720
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			32,416
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			8,104
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			1 684,650
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			103,312
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				10 434,478 5 615,500
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Tevi				
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat 1/2"	buc	15,0000	30,332 6,000	454,980 90,000
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	5,0000	12,500 3,600	62,502 18,000

1	2	3	4	5	6	7
43	pret de piata	Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	2,0000	58,520 0,000	117,040 0,000
44	pret de piata	Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	2,0000	58,520 0,000	117,040 0,000
45	SD12C	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric	buc	2,0000	975,694 19,800	1 951,389 39,600
46	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc	1,0000	1 121,468 19,800	1 121,468 19,800
47	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc	1,0000	1 632,134 19,800	1 632,134 19,800
48	SA07C	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	28,0000	276,436 69,000	7 740,203 1 932,000
49	SA07D	Sistema compacta din tevi de tip inox D28x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	14,0000	330,924 75,000	4 632,939 1 050,000
50	SA07E	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	68,0000	449,847 87,000	30 589,578 5 916,000
51	SA07F	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	2,0000	502,192 117,000	1 004,384 234,000
52	SA07C	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm (de exclus fittingurile)	m	44,0000	264,202 69,000	11 624,883 3 036,000
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	4,0000	1 467,247 27,000	5 868,988 108,000
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 MPa)	buc	12,0000	1 621,606 39,000	19 459,272 468,000

1	2	3	4	5	6	7
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	6,0000	208,428 15,000	1 250,566 90,000
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	4,0000	123,798 15,000	495,190 60,000
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	26,0000	82,744 9,000	2 151,337 234,000
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	38,0000	60,114 9,000	2 284,323 342,000
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	18,0000	52,184 9,000	939,307 162,000
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	36,0000	36,374 9,000	1 309,455 324,000
61	IA19B	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc	5,0000	91,912 14,400	459,559 72,000
62	IA19B	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc	2,0000	259,361 14,400	518,723 28,800
63	IA19B	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc	3,0000	395,912 14,400	1 187,736 43,200
64	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau	buc	12,0000	163,659	1 963,912

1	2	3	4	5	6	7
		manometru cu robinet de control - Manometru de gradare P=0-1,0 MPa			24,000	288,000
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	12,0000	162,524 8,400	1 950,290 100,800
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	8,0000	190,764 8,400	1 526,111 67,200
67	IA18J	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,0000	82,751 33,000	1 655,015 660,000
68	IA18J	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,0000	90,421 33,000	1 808,415 660,000
69	ID04A	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc	20,0000	63,974 9,000	1 279,475 180,000
70	IA19A	Supapa de siguranta D25 mm	buc	3,0000	109,920 8,400	329,760 25,200
71	IA19B	Supapa de siguranta D40 mm	buc	2,0000	157,922 14,400	315,843 28,800
72	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc	8,0000	353,027 258,000	2 824,214 2 064,000
73	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50 mm	buc	4,0000	469,255 276,000	1 877,019 1 104,000
74	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m	20,0000	79,816 24,000	1 596,314 480,000
75	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre- conectare la D28mm D22 mm	m	26,0000	108,192 24,000	2 812,997 624,000
76	SD12A	Supapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc	2,0000	660,989 10,800	1 321,978 21,600
77	SD12C	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc	1,0000	1 264,019 19,800	1 264,019 19,800
78	IA19B	Supapa de siguranta D40 mm	buc	1,0000	157,923 14,400	157,923 14,400
79	IA19A	Supapa de siguranta D25 mm	buc	1,0000	109,920	109,920

1	2	3	4	5	6	7
					8,400	8,400
80	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc	1,0000	353,027 258,000	353,027 258,000
81	IC47C	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25 mm	buc	1,0000	279,549 210,000	279,549 210,000
82	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50 mm	buc	1,0000	469,255 276,000	469,255 276,000
83	IC35A	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m	1,0000	63,413 18,000	63,413 18,000
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 (BFI)	m	60,0000	132,662 52,800	7 959,694 3 168,000
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 (BFI)	m	4,0000	111,941 45,000	447,765 180,000
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 (BFI)	m	37,0000	83,772 37,200	3 099,552 1 376,400
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 (BFI)	m	28,0000	70,759 33,600	1 981,260 940,800
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	m	38,0000	61,487 28,800	2 336,511 1 094,400

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 25x2,8 mm (BГII)				
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 (BГII)	m	9,0000	48,709 24,000	438,383 216,000
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 (BГII)	m	9,0000	38,456 21,000	346,104 189,000
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	56,0000	7,800 5,400	436,800 302,400
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	69,0000	9,600 6,600	662,400 455,400
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	60,0000	11,400 7,800	684,000 468,000
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	56,0000	4,800 4,800	268,800 268,800
95	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	69,0000	6,000 6,000	414,000 414,000

1	2	3	4	5	6	7
		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	60,0000	7,200 7,200	432,000 432,000
97	IC35A	Teava din otel inox d15 mm	m	3,0000	62,877 18,000	188,631 54,000
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	24,0000	100,928 45,000	2 422,283 1 080,000
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	28,0000	141,010 57,600	3 948,287 1 612,800
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	3,0000	175,228 66,000	525,684 198,000
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	6,0000	132,662 52,800	795,970 316,800
102	IC11F	Teava din otel neagra sudata	m	4,0000	111,941	447,765

1	2	3	4	5	6	7
		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 (BFI)			45,000	180,000
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 (BFI)	m	4,0000	83,772 37,200	335,087 148,800
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	4,0000	204,493 52,800	817,972 211,200
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	2,0000	157,800 45,000	315,599 90,000
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	3,0000	101,555 33,600	304,664 100,800
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	4,0000	118,414 37,200	473,654 148,800
108	IC11C	Teava din otel galvanizat sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	4,0000	76,073 28,800	304,291 115,200

1	2	3	4	5	6	7
		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	4,0000	80,732 24,000	322,930 96,000
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	2,0000	53,356 21,000	106,713 42,000
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	10,0000	7,800 5,400	78,000 54,000
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	17,0000	9,600 6,600	163,200 112,200
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	65,0000	11,400 7,800	741,000 507,000
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	10,0000	4,800 4,800	48,000 48,000
115	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	17,0000	6,000	102,000

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			6,000	102,000
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	65,0000	7,200 7,200	468,000 468,000
117	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m	3,0000	107,365 30,600	322,095 91,800
118	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m	98,0000	96,918 30,600	9 497,923 2 998,800
119	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m	34,0000	77,505 30,600	2 635,158 1 040,400
120	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m	44,0000	70,540 30,600	3 103,751 1 346,400
121	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m	12,0000	66,235 30,600	794,825 367,200
122	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m	31,0000	62,082 30,600	1 924,556 948,600
123	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m	13,0000	56,999 30,600	740,992 397,800
124	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m	20,0000	48,326 30,600	966,516 612,000
125	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX)	m2	3,4000	116,590 63,600	396,406 216,240
126	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER)	m2	9,6300	125,356 63,600	1 207,174 612,468
127	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla din otel galvanizat de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste	m2	235,7900	96,665 18,720	22 792,722 4 413,990

1	2	3	4	5	6	7
		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	34,7200	28,519 12,500	990,192 434,000
129	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	686,0000	28,210 12,600	19 352,060 8 643,600
130	IzD03A	Vopsirea confectionilor 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	0,6860	221,656 99,000	152,056 67,914
131	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	0,6860	417,625 229,198	286,491 157,230
132	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc	3,0000	2 059,158 522,000	6 177,473 1 566,000
133	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc	1,0000	1 683,048 522,000	1 683,048 522,000
134	IC30H	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	14,0000	207,176 60,000	2 900,464 840,000
135	IC30F	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,0000	101,348 24,000	405,390 96,000
136	IC30G	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,0000	129,757 33,000	519,028 132,000
137	IC30E	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	12,0000	78,538 20,400	942,456 244,800
138	IC30H	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	6,0000	186,236 60,000	1 117,416 360,000
139	IC30F	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,0000	83,378 24,000	333,510 96,000
140	IC30G	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,0000	119,427	477,708

1	2	3	4	5	6	7	
					33,000	132,000	
141	IC30E	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	4,0000	60,658	242,632	
					20,400	81,600	
		<i>Total</i>	lei				233 310,486
		Total Tevi Inclusiv salariu					233 310,486 63 005,042
		<i>Total</i>	lei				233 310,486
		<i>CAS</i>	24 %				15 121,210
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %				3 388,700
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %				847,175
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %				5 053,352
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %				2 577,210
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu					260 298,133 63 005,042

		Total	lei				826 955,87
		TVA	20 %				165 391,17
		Total deviz: Inclusiv salariu					992 347,04 68 620,54

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie
capitala/replanificarea Blocului
alimentar, din cadrul unitatii
militare Cahul**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № pit

Punct termic individual (PTI)

Valoarea de deviz 992 347,04 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 № pit:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,1300	50,00	56,500
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,8118	60,00	828,708
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	214,3600	60,00	12 861,600
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	544,6000	60,00	32 676,000
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	155,0600	60,00	9 303,600
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	130,0500	60,00	7 803,000
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,7524	60,00	225,144
8.	7212030022700	Sudor	h-om	0,4972	60,00	29,832
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	73,5665	60,00	4 413,990
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	60,00	9,000
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,5968	60,00	395,808
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3472	50,00	17,360
		Total manopera				68 620,54

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5208	5,78	3,010
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	16,91	0,676
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1660	11,06	1,837
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4470	14,31	6,396
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0250	4,40	0,110
6.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	6,0280	14,96	90,177
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,9000	7,80	7,020
8.	22123366	Regulator de temperatura a sistemii ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc	1,0000	6 646,10	6 646,100
9.	221233662	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemii solare Atmosfera	buc	1,0000	1 596,37	1 596,370
10.	22123366277	Regulator de temperatura a sistemii solare Atmosfera	buc	1,0000	1 379,83	1 379,830
11.	2212336627766	Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc	1,0000	17 267,71	17 267,710
12.	22123366277660	Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,0000	2 984,32	2 984,320
13.	2212336627766033	Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc	4,0000	1 090,47	4 361,880
14.	221233662776603322	Controler M8-Atmosfera	buc	1,0000	1 076,17	1 076,170
15.	2212336627766033223	Analizator de inghet a sistemii solare	buc	1,0000	512,40	512,400
16.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	13,79	0,690
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,4116	30,27	12,459
18.	2343333	Robinet din alama cu mufa D6 mm P=1,0 MPa	buc	36,0000	26,59	957,240

19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,2170	16,06	340,744
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	50,4330	17,36	875,514
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,5672	34,14	121,784
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	12,3320	17,48	215,562
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,3187	34,14	79,160
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,6700	35,22	58,817
25.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	35,22	15,145
26.	2521	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m	1,0300	44,09	45,413
27.	2521212226701000	Teava din otel D 20x2,8 mm	m	9,1350	22,48	205,355
28.	25212133336701000	Teava din otel D 25x2,8 mm	m	38,5700	30,34	1 170,214
29.	25212162222701000	Teava din otel galvanizat D 32x2,8 mm	m	3,0450	64,48	196,342
30.	25212163333701000	Teava din otel galvanizat D 40x2,8 mm	m	4,0600	76,94	312,376
31.	25212167010002	Teava din otel D32 mm	m	20,7000	34,14	706,698
32.	252121670100022	Teava din otel D25 mm	m	2,0000	27,96	55,920
33.	2521216701000444	Teava din otel D50 mm	m	14,0000	61,78	864,920
34.	2521216701033300	Teava din otel D 15x2,8 mm	m	9,1350	16,26	148,535
35.	25212167010333300	Teava din otel galvanizat D 15x2,8 mm	m	2,0300	30,94	62,808
36.	2521216701044400	Teava din otel galvanizat D 25x2,8 mm	m	4,0600	44,71	181,523
37.	252121670108989	Teava din otel D57x3,0 mm	m	24,3600	50,93	1 240,655
38.	252121670122000	Teava din otel D 40x2,8 mm	m	41,6150	42,81	1 781,539
39.	25212167013333000	Teava din otel galvanizat D 20x2,8 mm	m	4,0600	54,03	219,362
40.	252121670221000	Teava din otel D65x3,2 mm	m	66,9900	72,83	4 878,882
41.	252121670222221000	Teava din otel galvanizat 63x3,2 mm	m	4,0600	143,60	583,016
42.	25212167033331000	Teava din otel D76x3,0 mm	m	28,4200	75,32	2 140,594
43.	252121671000033	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m	20,6000	54,19	1 116,314
44.	25212167100003333	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28mm D22 mm	m	26,7800	81,74	2 188,997
45.	2521216710033333	Teava din otel inox d15 mm	m	3,0900	43,57	134,631
46.	252121672201000	Teava din otel D 50x3,2 mm	m	8,1200	61,78	501,654
47.	252121672333201000	Teava din otel galvanizat D 50x3,2 mm	m	2,0300	106,96	217,129
48.	25212167333301000	Teava din otel D 89 x 3,5 mm	m	3,0450	99,70	303,586
49.	25212177886701000	Teava din otel D 32x2,8 mm	m	28,4200	34,14	970,259
50.	252315336713333800	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,0000	57,88	231,520
51.	252315336713800	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,0000	75,85	303,400
52.	2523156713333333800	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	4,0000	39,01	156,040
53.	25231567133333800	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	12,0000	56,89	682,680
54.	25231567133380033	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,0000	84,53	338,120
55.	252315671380022	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	14,0000	144,68	2 025,520
56.	252315671380033	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,0000	94,86	379,440
57.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,5000	15,72	23,580
58.	25332315671380022	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	6,0000	123,74	742,440

59.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	29,27	0,293
60.	268216261130533	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX	m2	3,5020	44,09	154,403
61.	26821626113053333	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER	m2	9,9189	52,60	521,734
62.	271040360130033	Tabla din otel galvanizat 0,5 mm	kg	931,3705	19,70	18 347,999
63.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	2,2400	15,61	34,967
64.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	686,0000	15,61	10 708,460
65.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	12,0000	14,96	179,520
66.	27221033060002	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata	m	29,1284	199,40	5 808,203
67.	272210330600033	Sistema compacta din tevi de tip inox D28x2,0 mm termoizolata	m	14,5642	246,01	3 582,939
68.	2722103306333	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata	m	70,0536	352,21	24 673,578
69.	2722103333306000	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2,0 mm termoizolata	m	2,0604	373,90	770,384
70.	2722333	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm	m	45,7732	187,64	8 588,883
71.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3472	14,96	5,194
72.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,0330	14,96	15,457
73.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,8470	14,96	12,671
74.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,5864	14,96	8,773
75.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,4500	14,96	156,333
76.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5800	30,36	17,609
77.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,9650	14,96	14,437
78.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	34,7200	15,61	541,979
79.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	4,0000	9,10	36,400
80.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	4,9514	15,61	77,291
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1736	30,36	5,270
82.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	72,0000	1,23	88,560
83.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	40,0000	1,43	57,200
84.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	68,0000	3,26	221,680
85.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,0000	0,26	3,120
86.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	68,0000	0,58	39,440
87.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	112,0000	0,25	28,000
88.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	112,0000	0,06	6,720
89.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	68,0000	0,97	65,960
90.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	15,1500	14,96	226,644
91.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	26,0000	20,81	541,060
92.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,0000	35,56	177,800
93.	287527420510033	Robinet din alama cu flanse D50 mm P=1,0 MPa	buc	4,0000	1 438,35	5 753,400
94.	287527420510044	Robinet din alama cu flanse D65 mm P=1,0 MPa	buc	12,0000	1 580,11	18 961,320
95.	287527420533100	Robinet din alama cu mufa D40 mm P=1,0 MPa	buc	6,0000	191,93	1 151,580
96.	28752742053310033	Robinet din alama cu mufa D32 mm P=1,0 MPa	buc	4,0000	107,30	429,200
97.	28752742053310033333	Robinet din alama cu mufa D25 mm P=1,0 MPa	buc	26,0000	72,96	1 896,960

98.	28752742053344 10033333	Robinet din alama cu mufa D20 mm P=1,0 MPa	buc	38,0000	50,33	1 912,540
99.	28752742053344 100343333	Robinet din alama cu mufa D15 mm P=1,0 MPa	buc	18,0000	42,40	763,200
100.	28752742330510 0	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc	20,0000	54,19	1 083,800
101.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	18,0000	22,11	397,980
102.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,4000	22,11	8,844
103.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	5,0000	4,35	21,750
104.	29131222545000 00	Supapa de siguranta D40 mm	buc	3,0000	122,90	368,700
105.	29131241241002 2	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc	3,0000	1 524,45	4 573,350
106.	29131241241002 233	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc	1,0000	1 148,34	1 148,340
107.	29131242042101 21	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc	1,0100	1 231,90	1 244,219
108.	29131242042102	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric	buc	2,0200	946,43	1 911,789
109.	29131242042102 4	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc	1,0100	1 090,76	1 101,668
110.	29131242042102 43	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc	1,0100	1 596,37	1 612,334
111.	29131242042103 3	Supapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc	2,0400	637,44	1 300,378
112.	29131345000330 0222	Dezaerator automat 1/2"	buc	15,0000	22,76	341,400
113.	29131345010903	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,0000	43,57	871,400
114.	29131345010903 3	Manometru de gradare P=0-1,0 MPa	buc	12,1200	137,98	1 672,318
115.	29131345010903 333	Termometru de gradare P=0-150 C	buc	12,1200	152,16	1 844,179
116.	29131345010903 3333	Termometru de gradare P=0-250 C	buc	8,0800	180,12	1 455,370
117.	29131345121010 903	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,0000	51,24	1 024,800
118.	29131545000002	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc	5,0000	56,89	284,450
119.	29131545000002 33	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc	2,0000	224,34	448,680
120.	29131545000002 334	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc	3,0000	360,89	1 082,670
121.	29131545000003 3	Supapa de siguranta D25 mm	buc	4,0000	81,29	325,160
122.	31133444333332 2	Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc	1,0000	5 985,87	5 985,870
123.	31133444333332 21	Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc	1,0000	4 575,08	4 575,080
124.	31133444333332 212	Vas de expansiune V=12 L Extravarem	buc	1,0000	834,49	834,490
	31133444333332	Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc	1,0000	1 134,69	1 134,690

125.	2123					
126.	31133444333332 21233	Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc	1,0000	4 000,12	4 000,120
127.	31133444333332 212336	Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc	2,0000	122,90	245,800
128.	31133444333332 2123366	Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc	2,0000	372,27	744,540
129.	33205122735223	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m	3,2445	70,98	230,295
130.	33205122735223 4	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m	105,9870	61,32	6 499,123
131.	33205122735223 43354545	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m	21,6300	16,39	354,516
132.	33205122735223 45	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m	36,7710	43,37	1 594,758
133.	33205122735223 454	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m	47,5860	36,93	1 757,351
134.	33205122735223 4545	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m	12,9780	32,95	427,625
135.	33205122735223 45454	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m	33,5265	29,11	975,956
136.	33205122735223 454545	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m	14,0595	24,41	343,192
137.	333318	Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	2,0000	58,52	117,040
138.	3333182	Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	2,0000	58,52	117,040
139.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,8315	2,66	31,472
140.	43403022	Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc	1,0000	101 872,49	101 872,490
141.	43403502244514 532	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	2,0000	42 633,27	85 266,540
142.	4340350225	Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F-4M cu fixaj pe acoperis	buc	12,0000	10 194,42	122 333,040
143.	43403502251	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	2,0000	4 276,70	8 553,400
144.	434035022514	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	2,0000	54 187,50	108 375,000
145.	4340350225145	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	58 818,68	58 818,680
146.	43403502251453	Bloc sursa de energie de rezerva	buc	2,0000	2 926,12	5 852,240
147.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	14,31	0,859
148.	6033223	Filtru Y cu mufe D65 mm	buc	4,0000	731,54	2 926,160
	603322322	Filtru Y cu flanse D50 mm	buc	1,0000	637,24	637,240

149.						
150.	60332234	Filtru Y cu mufe D40 mm	buc	2,0000	268,10	536,200
151.	6033223433	Filtru Y cu mufe D32 mm	buc	2,0000	238,65	477,300
152.	603322343322	Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc	9,0000	70,45	634,050
Total materiale de construcții						720 683,51

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	10,00	0,800
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	60,00	2,700
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,4400	60,00	866,400
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8400	10,00	8,400
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,2000	10,00	12,000
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	10,00	1,350
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	10,00	0,800
Total utilaje de construcții						892,45

Total	lei	826 955,87
TVA	20 %	165 391,17

Total deviz:

992 347,04

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie
capitala/replanificarea Blocului alimentar, din
cadrul unitatii militare Cahul**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
1	pret de piata	Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc			101 872,490 0,000
	43403022	Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc	1,0000	101 872,49	101 872,49
		Total	lei			101 872,490
2	pret de piata	Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F-4M cu fixaj pe acoperis	buc			10 194,420 0,000
	4340350225	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	10 194,42	10 194,42
		Total	lei			122 333,040
3	pret de piata	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			4 276,700 0,000
	43403502251	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	4 276,70	4 276,70
		Total	lei			8 553,400
4	pret de piata	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			54 187,500 0,000
	434035022514	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	54 187,50	54 187,50
		Total	lei			108 375,000
5	pret de piata	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			58 818,680 0,000
	4340350225145	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	58 818,68	58 818,68
		Total	lei			58 818,680
6	pret de piata	Bloc sursa de energie de rezerva	buc			2 926,120 0,000
	43403502251453	Bloc sursa de energie de rezerva	buc	1,0000	2 926,12	2 926,12
		Total	lei			5 852,240
7	pret de piata	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			42 633,270 0,000
	43403502244514532	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	1,0000	42 633,27	42 633,27
		Total	lei			85 266,540
8	pret de piata	Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc			5 985,870 0,000
	311334443333322	Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc	1,0000	5 985,87	5 985,87
		Total	lei			5 985,870
9	pret de piata	Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc			4 575,080 0,000
	3113344433333221	Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc	1,0000	4 575,08	4 575,08
		Total	lei			4 575,080
10	pret de piata	Vas de expansiune V=12 L Extravarem	buc			834,490 0,000
	31133444333332212	Vas de expansiune V=12 L Extravarem	buc	1,0000	834,49	834,49

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			834,490
11	pret de piata	Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc			1 134,690 0,000
	311334443333322 123	Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc	1,0000	1 134,69	1 134,69
		<i>Total</i>	lei			1 134,690
12	pret de piata	Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc			4 000,120 0,000
	311334443333322 1233	Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc	1,0000	4 000,12	4 000,12
		<i>Total</i>	lei			4 000,120
13	pret de piata	Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc			122,900 0,000
	311334443333322 12336	Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc	1,0000	122,90	122,90
		<i>Total</i>	lei			245,800
14	pret de piata	Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc			372,270 0,000
	311334443333322 123366	Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc	1,0000	372,27	372,27
		<i>Total</i>	lei			744,540
15	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemii ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc			6 646,100 0,000
	22123366	Regulator de temperatura a sistemii ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc	1,0000	6 646,10	6 646,10
		<i>Total</i>	lei			6 646,100
16	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemii solare Atmosfera	buc			1 596,370 0,000
	221233662	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemii solare Atmosfera	buc	1,0000	1 596,37	1 596,37
		<i>Total</i>	lei			1 596,370
17	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemii solare Atmosfera	buc			1 379,830 0,000
	22123366277	Regulator de temperatura a sistemii solare Atmosfera	buc	1,0000	1 379,83	1 379,83
		<i>Total</i>	lei			1 379,830
18	pret de piata	Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc			17 267,710 0,000
	2212336627766	Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc	1,0000	17 267,71	17 267,71
		<i>Total</i>	lei			17 267,710
19	pret de piata	Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc			2 984,320 0,000
	22123366277660	Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,0000	2 984,32	2 984,32
		<i>Total</i>	lei			2 984,320
20	pret de piata	Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc			1 090,470 0,000
	221233662776603 3	Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc	1,0000	1 090,47	1 090,47
		<i>Total</i>	lei			4 361,880
21	pret de piata	Controler M8-Atmosfera	buc			1 076,170 0,000
	221233662776603	Controler M8-Atmosfera	buc	1,0000	1 076,17	1 076,17

1	2	3	4	5	6	7
	322					
		<i>Total</i>	lei			1 076,170
22	pret de piata	Analizator de inghet a sistemului solar	buc			512,400 0,000
	221233662776603 3223	Analizator de inghet a sistemului solar	buc	1,0000	512,40	512,40
		<i>Total</i>	lei			512,400
23	pret de piata	Filtru Y cu mufe D65 mm	buc			731,540 0,000
	6033223	Filtru Y cu mufe D65 mm	buc	1,0000	731,54	731,54
		<i>Total</i>	lei			2 926,160
24	pret de piata	Filtru Y cu flanse D50 mm	buc			637,240 0,000
	603322322	Filtru Y cu flanse D50 mm	buc	1,0000	637,24	637,24
		<i>Total</i>	lei			637,240
25	pret de piata	Filtru Y cu mufe D40 mm	buc			268,100 0,000
	60332234	Filtru Y cu mufe D40 mm	buc	1,0000	268,10	268,10
		<i>Total</i>	lei			536,200
26	pret de piata	Filtru Y cu mufe D32 mm	buc			238,650 0,000
	6033223433	Filtru Y cu mufe D32 mm	buc	1,0000	238,65	238,65
		<i>Total</i>	lei			477,300
27	pret de piata	Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc			70,450 0,000
	603322343322	Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc	1,0000	70,45	70,45
		<i>Total</i>	lei			634,050
		2. Lucrari de montare				
28	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport	buc			401,156 330,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	60,00	330,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	20,81	41,62
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	35,22	15,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	14,96	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	17,48	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2400	17,36	4,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	16,06	1,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	14,96	6,88
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			401,156
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			192,618 150,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	60,00	150,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	20,81	41,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	14,96	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,48	0,70
		<i>Total</i>	lei			2 311,420
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			160,594 132,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,43	11,44
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,06	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	16,06	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	17,36	9,03

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	35,22	2,11
		Total	lei			802,968
31	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc			192,000
						192,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	60,00	192,00
		Total	lei			384,000
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500L	buc			111,936
						60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,56	35,56
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	9,10	9,10
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	0,26	0,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	14,96	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	17,48	1,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		Total	lei			447,744
33	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc			21,000
						21,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	60,00	21,00
		Total	lei			21,000
34	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii ACM ECL Comfort 110 Danfoss - doar manopera	buc			24,000
						24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
		Total	lei			24,000
35	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemii solare Atmosfera - doar manopera	buc			24,000
						24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
		Total	lei			24,000
36	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii solare Atmosfera - doar manopera	buc			24,000
						24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
		Total	lei			24,000
37	SE52B	Montare Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc			168,000
						168,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	60,00	168,00
		Total	lei			168,000
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Controler M8-Atmosfera	buc			59,635
						56,500
	1	Muncitor	h-om	1,1300	50,00	56,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	16,91	0,68
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	14,31	0,86
	021102	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
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	10,00	0,80
		Total	lei			59,635
39	IA39A	Analizator de inghet a sistemii solare	buc			252,556
						210,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,56	35,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	14,96	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	17,48	2,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		Total	lei			252,556
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			259,755

1	2	3	4	5	6	7
						186,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	60,00	186,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	22,11	44,22
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	35,22	3,52
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,23	9,84
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,06	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	17,36	9,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	16,06	2,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	14,96	2,24
		<i>Total</i>	lei			2 337,797
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Tevi				
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat 1/2"	buc			30,332 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	291313450003300 222	Dezaerator automat 1/2"	buc	1,0000	22,76	22,76
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,72	1,57
		<i>Total</i>	lei			454,980
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			12,500 3,600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	60,00	1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	4,35	4,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	30,36	3,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	4,40	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	29,27	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	13,79	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	10,00	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	60,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			62,502
43	pret de piata	Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc			58,520 0,000
	333318	Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	1,0000	58,52	58,52
		<i>Total</i>	lei			117,040
44	pret de piata	Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc			58,520 0,000
	3333182	Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	1,0000	58,52	58,52
		<i>Total</i>	lei			117,040
45	SD12C	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric	buc			975,694 19,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	29131242042102	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric	buc	1,0000	946,43	955,89
		<i>Total</i>	lei			1 951,389
46	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc			1 121,468 19,800
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	291312420421024	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc	1,0000	1 090,76	1 101,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 121,468
47	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc			1 632,134
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	2913124204210243	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc	1,0000	1 596,37	1 612,33
		<i>Total</i>	lei			1 632,134
48	SA07C	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			276,436
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	27221033060002	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata	m	1,0100	199,40	207,44
		<i>Total</i>	lei			7 740,203
49	SA07D	Sistema compacta din tevi de tip inox D28x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			330,924
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	60,00	75,00
	272210330600033	Sistema compacta din tevi de tip inox D28x2,0 mm termoizolata	m	1,0100	246,01	255,92
		<i>Total</i>	lei			4 632,939
50	SA07E	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			449,847
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	60,00	87,00
	2722103306333	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata	m	1,0100	352,21	362,85
		<i>Total</i>	lei			30 589,578
51	SA07F	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			502,192
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	60,00	117,00
	272210333306000	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2,0 mm termoizolata	m	1,0100	373,90	385,19
		<i>Total</i>	lei			1 004,384
52	SA07C	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm (de exclus fittingurile)	m			264,202
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	60,00	69,00
	2722333	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm	m	1,0100	187,64	195,20
		<i>Total</i>	lei			11 624,883
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			1 467,247
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420510033	Robinet din alama cu flanse D50 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	1 438,35	1 438,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	14,96	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	17,48	1,33
		<i>Total</i>	lei			5 868,988
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 MPa)	buc			1 621,606
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	287527420510044	Robinet din alama cu flanse D65 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	1 580,11	1 580,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	14,96	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	17,48	1,75
		<i>Total</i>	lei			19 459,272
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	buc			208,428
						15,000

1	2	3	4	5	6	7
		din alama cu mufa D40 mm P=1,0 MPa)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420533100	Robinet din alama cu mufa D40 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	191,93	191,93
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	14,96	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	17,48	1,05
		<i>Total</i>	lei			1 250,566
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			123,798 15,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420533100 33	Robinet din alama cu mufa D32 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	107,30	107,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	14,96	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	17,48	1,05
		<i>Total</i>	lei			495,190
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			82,744 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420533100 33333	Robinet din alama cu mufa D25 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	72,96	72,96
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	14,96	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,48	0,56
		<i>Total</i>	lei			2 151,337
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			60,114 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420533441 0033333	Robinet din alama cu mufa D20 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	50,33	50,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	14,96	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,48	0,56
		<i>Total</i>	lei			2 284,323
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			52,184 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420533441 00343333	Robinet din alama cu mufa D15 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	42,40	42,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	14,96	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,48	0,56
		<i>Total</i>	lei			939,307
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			36,374 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2343333	Robinet din alama cu mufa D6 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	26,59	26,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	14,96	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,48	0,56
		<i>Total</i>	lei			1 309,455
61	IA19B	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc			91,912 14,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	60,00	14,40
	29131545000002	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	56,89	56,89
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,26	13,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,97	3,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	35,22	1,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	14,31	0,21
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	11,06	0,11
		<i>Total</i>	lei			459,559
62	IA19B	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc			259,361

1	2	3	4	5	6	7
						14,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2913154500000233	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	224,34	224,34
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,26	13,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,97	3,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	35,22	1,06
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	14,31	0,21
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	11,06	0,11
		<i>Total</i>	lei			518,723
63	IA19B	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc			395,912
						14,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	60,00	14,40
	29131545000002334	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	360,89	360,89
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,26	13,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,97	3,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	35,22	1,06
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	14,31	0,21
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	11,06	0,11
		<i>Total</i>	lei			1 187,736
64	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Manometru de gradare P=0-1,0 MPa	buc			163,659
						24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	291313450109033	Manometru de gradare P=0-1,0 MPa	buc	1,0100	137,98	139,36
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	14,96	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	17,48	0,21
		<i>Total</i>	lei			1 963,912
65	IA18A	Armatuiri 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			162,524
						8,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	2913134501090333	Termometru de gradare P=0-150 C	buc	1,0100	152,16	153,68
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	14,31	0,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	14,96	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	17,48	0,21
		<i>Total</i>	lei			1 950,290
66	IA18A	Armatuiri 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			190,764
						8,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	29131345010903333	Termometru de gradare P=0-250 C	buc	1,0100	180,12	181,92
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	14,31	0,14
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	14,96	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	17,48	0,21
		<i>Total</i>	lei			1 526,111
67	IA18J	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc			82,751
						33,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	17,36	0,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	16,06	0,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,96	0,19
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,96	4,49
	29131345010903	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc	1,0000	43,57	43,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	14,96	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	17,48	0,21
		<i>Total</i>	lei			1 655,015
68	IA18J	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc			90,421

1	2	3	4	5	6	7
						33,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	60,00	33,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	17,36	0,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	16,06	0,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	14,96	0,19
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	14,96	4,49
	29131345121010903	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc	1,0000	51,24	51,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	14,96	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	17,48	0,21
		<i>Total</i>	lei			1 808,415
69	ID04A	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc			63,974 ----- 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527423305100	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc	1,0000	54,19	54,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	14,96	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,48	0,56
		<i>Total</i>	lei			1 279,475
70	IA19A	Supapa de siguranta D25 mm	buc			109,920 ----- 8,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	291315450000033	Supapa de siguranta D25 mm	buc	1,0000	81,29	81,29
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,26	13,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,97	3,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	35,22	0,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	14,31	0,19
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	11,06	0,10
		<i>Total</i>	lei			329,760
71	IA19B	Supapa de siguranta D40 mm	buc			157,922 ----- 14,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	60,00	14,40
	2913122254500000	Supapa de siguranta D40 mm	buc	1,0000	122,90	122,90
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,26	13,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,97	3,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	35,22	1,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	14,31	0,21
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	11,06	0,11
		<i>Total</i>	lei			315,843
72	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc			353,027 ----- 258,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	60,00	258,00
	25212167010002	Teava din otel D32 mm	m	2,3000	34,14	78,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	16,06	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	17,36	11,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600	14,96	0,90
		<i>Total</i>	lei			2 824,214
73	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50 mm	buc			469,255 ----- 276,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6000	60,00	276,00
	252121670100044	Teava din otel D50 mm	m	2,8000	61,78	172,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	16,06	5,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7700	17,36	13,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	14,96	1,12
		<i>Total</i>	lei			1 877,019
74	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m			79,816 ----- 24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121671000033	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m	1,0300	54,19	55,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 596,314
75	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28mm D22 mm	m			108,192
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521216710000333	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28mm D22 mm	m	1,0300	81,74	84,19
		<i>Total</i>	lei			2 812,997
76	SD12A	Supapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc			660,989
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	60,00	10,80
	291312420421033	Supapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc	1,0000	637,44	650,19
		<i>Total</i>	lei			1 321,978
77	SD12C	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc			1 264,019
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	60,00	19,80
	2913124204210121	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc	1,0000	1 231,90	1 244,22
		<i>Total</i>	lei			1 264,019
78	IA19B	Supapa de siguranta D40 mm	buc			157,923
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	60,00	14,40
	29131222545000000	Supapa de siguranta D40 mm	buc	1,0000	122,90	122,90
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,26	13,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,97	3,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	35,22	1,06
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	14,31	0,22
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	11,06	0,11
		<i>Total</i>	lei			157,923
79	IA19A	Supapa de siguranta D25 mm	buc			109,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	60,00	8,40
	291315450000033	Supapa de siguranta D25 mm	buc	1,0000	81,29	81,29
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	3,26	13,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,58	2,32
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,97	3,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	35,22	0,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	14,31	0,19
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	11,06	0,10
		<i>Total</i>	lei			109,920
80	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc			353,027
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	60,00	258,00
	25212167010002	Teava din otel D32 mm	m	2,3000	34,14	78,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	16,06	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	17,36	11,11
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600	14,96	0,90
		<i>Total</i>	lei			353,027
81	IC47C	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25 mm	buc			279,549
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	60,00	210,00
	252121670100022	Teava din otel D25 mm	m	2,0000	27,96	55,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	16,06	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	17,36	9,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500	14,96	0,75
		<i>Total</i>	lei			279,549
82	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50 mm	buc			469,255
						276,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6000	60,00	276,00
	252121670100044	Teava din otel D50 mm	m	2,8000	61,78	172,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	16,06	5,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,7700	17,36	13,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	14,96	1,12
		Total	lei			469,255
83	IC35A	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m			63,413
						18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m	1,0300	44,09	45,41
		Total	lei			63,413
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 (BPII)	m			132,662
						52,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	60,00	52,80
	252121670221000	Teava din otel D65x3,2 mm	m	1,0150	72,83	73,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	16,06	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	17,36	2,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	14,96	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,96	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	14,96	2,24
		Total	lei			7 959,694
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 (BPII)	m			111,941
						45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121672201000	Teava din otel D 50x3,2 mm	m	1,0150	61,78	62,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	17,36	2,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,96	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	16,06	1,01
		Total	lei			447,765
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 (BPII)	m			83,772
						37,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670122000	Teava din otel D 40x2,8 mm	m	1,0150	42,81	43,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	17,36	1,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,96	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,06	0,80
		Total	lei			3 099,552
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 (BPII)	m			70,759
						33,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	25212177886701000	Teava din otel D 32x2,8 mm	m	1,0150	34,14	34,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	17,36	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,96	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,06	0,61
		Total	lei			1 981,260
88	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			61,487

1	2	3	4	5	6	7
		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 (BFI)				28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	2521213333670100	Teava din otel D 25x2,8 mm	m	1,0150	30,34	30,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	17,36	1,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,96	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,06	0,48
		Total	lei			2 336,511
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 (BFI)	m			48,709 24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2521212226701000	Teava din otel D 20x2,8 mm	m	1,0150	22,48	22,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	17,36	1,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,96	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,06	0,48
		Total	lei			438,383
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 (BFI)	m			38,456 21,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521216701033300	Teava din otel D 15x2,8 mm	m	1,0150	16,26	16,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	17,36	0,61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	14,96	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	16,06	0,22
		Total	lei			346,104
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			7,800 5,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		Total	lei			436,800
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			9,600 6,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	60,00	3,00
		Total	lei			662,400
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			11,400 7,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	60,00	3,60
		Total	lei			684,000
94	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			4,800

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"				4,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	60,00	4,80
		Total	lei			268,800
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			6,000 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
		Total	lei			414,000
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			7,200 7,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	60,00	7,20
		Total	lei			432,000
97	IC35A	Teava din otel inox d15 mm	m			62,877 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671003333 3	Teava din otel inox d15 mm	m	1,0300	43,57	44,88
		Total	lei			188,631
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			100,928 45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121670108989	Teava din otel D57x3,0 mm	m	1,0150	50,93	51,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	17,36	2,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,96	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	16,06	1,01
		Total	lei			2 422,283
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			141,010 57,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,60
	252121670333310 00	Teava din otel D76x3,0 mm	m	1,0150	75,32	76,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	16,06	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	17,36	2,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	14,96	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,96	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	14,96	2,24
		Total	lei			3 948,287
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			175,228 66,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,00	66,00
	252121673333010 00	Teava din otel D 89 x 3,5 mm	m	1,0150	99,70	101,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	16,06	1,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2110	17,36	3,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	14,96	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,96	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	14,96	2,24
		<i>Total</i>	lei			525,684
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 (BII)	m			132,662 52,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	60,00	52,80
	252121670221000	Teava din otel D65x3,2 mm	m	1,0150	72,83	73,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	16,06	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	17,36	2,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	14,96	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,96	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	14,96	2,24
		<i>Total</i>	lei			795,970
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 (BII)	m			111,941 45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121672201000	Teava din otel D 50x3,2 mm	m	1,0150	61,78	62,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	17,36	2,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,96	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	16,06	1,01
		<i>Total</i>	lei			447,765
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 (BII)	m			83,772 37,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670122000	Teava din otel D 40x2,8 mm	m	1,0150	42,81	43,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	17,36	1,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,96	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,06	0,80
		<i>Total</i>	lei			335,087
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			204,493 52,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	60,00	52,80
	252121670222221000	Teava din otel galvanizat 63x3,2 mm	m	1,0150	143,60	145,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	16,06	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	17,36	2,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	14,96	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,96	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	14,96	2,24
		<i>Total</i>	lei			817,972
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			157,800 45,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121672333201000	Teava din otel galvanizat D 50x3,2 mm	m	1,0150	106,96	108,56

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	17,36	2,53
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,96	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	16,06	1,01
		<i>Total</i>	lei			315,599
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			101,555 33,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	25212162222701000	Teava din otel galvanizat D 32x2,8 mm	m	1,0150	64,48	65,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	17,36	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,96	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	16,06	0,61
		<i>Total</i>	lei			304,664
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			118,414 37,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	25212163333701000	Teava din otel galvanizat D 40x2,8 mm	m	1,0150	76,94	78,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	17,36	1,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	14,96	0,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	16,06	0,80
		<i>Total</i>	lei			473,654
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			76,073 28,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670104444000	Teava din otel galvanizat D 25x2,8 mm	m	1,0150	44,71	45,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	17,36	1,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,96	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,06	0,48
		<i>Total</i>	lei			304,291
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			80,732 24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	25212167013333000	Teava din otel galvanizat D 20x2,8 mm	m	1,0150	54,03	54,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	17,36	1,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,96	0,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	16,06	0,48
		<i>Total</i>	lei			322,930
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			53,356 21,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121670103333000	Teava din otel galvanizat D 15x2,8 mm	m	1,0150	30,94	31,40

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	17,36	0,61
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	14,96	0,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,96	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	16,06	0,22
		<i>Total</i>	lei			106,713
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			7,800 5,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			78,000
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			9,600 6,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	60,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			163,200
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			11,400 7,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	60,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			741,000
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			4,800 4,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	60,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			48,000
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			6,000 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			102,000
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			7,200 7,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	60,00	7,20
		<i>Total</i>	lei			468,000
117	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m			107,365 30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205122735223	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m	1,0300	70,98	76,76
		<i>Total</i>	lei			322,095
118	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m			96,918 30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051227352234	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m	1,0300	61,32	66,32
		<i>Total</i>	lei			9 497,923
119	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m			77,505

1	2	3	4	5	6	7
						30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051227352234 5	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m	1,0300	43,37	46,90
		<i>Total</i>	lei			2 635,158
120	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m			70,540
						30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051227352234 54	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m	1,0300	36,93	39,94
		<i>Total</i>	lei			3 103,751
121	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m			66,235
						30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051227352234 545	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m	1,0300	32,95	35,64
		<i>Total</i>	lei			794,825
122	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m			62,082
						30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051227352234 5454	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m	1,0300	29,11	31,48
		<i>Total</i>	lei			1 924,556
123	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m			56,999
						30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051227352234 54545	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m	1,0300	24,41	26,40
		<i>Total</i>	lei			740,992
124	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m			48,326
						30,600
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	332051227352234 3354545	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m	1,0300	16,39	17,73
		<i>Total</i>	lei			966,516
125	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX)	m2			116,590
						63,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	60,00	63,60
	268216261130533	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX	m2	1,0300	44,09	45,41
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	15,61	5,93
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,96	0,97
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,96	0,67
		<i>Total</i>	lei			396,406
126	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER)	m2			125,356
						63,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	60,00	63,60
	268216261130533 33	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER	m2	1,0300	52,60	54,18
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	15,61	5,93
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	14,96	0,97
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	14,96	0,67
		<i>Total</i>	lei			1 207,174
127	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla din otel galvanizat de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m,	m2			96,665
						18,720

1	2	3	4	5	6	7
		confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	60,00	18,72
	271040360130033	Tabla din otel galvanizat 0,5 mm	kg	3,9500	19,70	77,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,66	0,13
		Total	lei			22 792,722
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			28,519 12,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,96	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,61	15,61
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	30,36	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,66	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,78	0,09
		Total	lei			990,192
129	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			28,210 12,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	60,00	12,60
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	15,61	15,61
		Total	lei			19 352,060
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			221,656 99,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	34,14	115,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	30,27	7,26
		Total	lei			152,056
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			417,625 229,198
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	60,00	229,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	34,14	177,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,27	10,90
		Total	lei			286,491
132	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc			2 059,158 522,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	60,00	522,00
	291312412410022	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc	1,0000	1 524,45	1 524,45
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	15,61	8,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	7,80	1,76
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	22,11	2,21
		Total	lei			6 177,473
133	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc			1 683,048 522,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	60,00	522,00
	291312412410022 33	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc	1,0000	1 148,34	1 148,34
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	15,61	8,74
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	7,80	1,76
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	22,11	2,21
		Total	lei			1 683,048
134	IC30H	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc			207,176 60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	252315671380022	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	1,0000	144,68	144,68
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,0500	14,96	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	17,48	1,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 900,464
135	IC30F	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc			101,348 24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252315336713800	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	1,0000	75,85	75,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	14,96	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	17,48	1,05
		<i>Total</i>	lei			405,390
136	IC30G	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc			129,757 33,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	60,00	33,00
	252315671380033	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	1,0000	94,86	94,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	14,96	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	17,48	1,33
		<i>Total</i>	lei			519,028
137	IC30E	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc			78,538 20,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	60,00	20,40
	25231567133333800	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	1,0000	56,89	56,89
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	14,96	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	17,48	0,87
		<i>Total</i>	lei			942,456
138	IC30H	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc			186,236 60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	25332315671380022	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	1,0000	123,74	123,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	14,96	0,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	17,48	1,75
		<i>Total</i>	lei			1 117,416
139	IC30F	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc			83,378 24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252315336713333800	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	1,0000	57,88	57,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	14,96	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	17,48	1,05
		<i>Total</i>	lei			333,510
140	IC30G	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc			119,427 33,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	60,00	33,00
	25231567133380033	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	1,0000	84,53	84,53
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	14,96	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	17,48	1,33
		<i>Total</i>	lei			477,708
141	IC30E	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc			60,658 20,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	60,00	20,40
	252315671333333800	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	1,0000	39,01	39,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	14,96	0,37
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	17,48	0,87
		<i>Total</i>	lei			242,632

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.