

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 03-02-9
Punct termic individual (PTI)

Valoarea de deviz 1 610 777,64 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	1,000	140 636,000 0,000	140 636,000 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	12,000	7 042,000 0,000	84 504,000 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	2,000	11 597,000 0,000	23 194,000 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	2,000	14 716,000 0,000	29 432,000 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	1,000	24 017,000 0,000	24 017,000 0,000
6	pret de piata	Bloc sursa de energie de rezerva	buc	2,000	885,000 0,000	1 770,000 0,000
7	pret de piata	Boiler - incalzitor bivalent pentru apa calda menajera V=3,0 m3 cu debit continuu de incalzire a ACM	buc	2,000	167 850,000 0,000	335 700,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		in volum max 12,860 m3/h U=220 V N=6 kW ELBI BF-3-3000				
8	pret de piata	Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc	1,000	11 198,000 0,000	11 198,000 0,000
9	pret de piata	Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc	1,000	9 493,000 0,000	9 493,000 0,000
10	pret de piata	Vas de expansiune V12 L Maxivarem	buc	1,000	891,000 0,000	891,000 0,000
11	pret de piata	Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc	1,000	2 657,000 0,000	2 657,000 0,000
12	pret de piata	Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc	1,000	4 958,000 0,000	4 958,000 0,000
13	pret de piata	Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc	2,000	538,000 0,000	1 076,000 0,000
14	pret de piata	Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc	2,000	434,000 0,000	868,000 0,000
15	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemului ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc	1,000	6 393,000 0,000	6 393,000 0,000
16	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemului solar si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemului solar Atmosfera	buc	1,000	14 622,000 0,000	14 622,000 0,000
17	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemului solar Atmosfera	buc	1,000	5 820,000 0,000	5 820,000 0,000
18	pret de piata	Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc	1,000	23 613,000 0,000	23 613,000 0,000
19	pret de piata	Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,000	62 423,000 0,000	62 423,000 0,000
20	pret de piata	Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc	4,000	3 044,000 0,000	12 176,000 0,000
21	pret de piata	Controler M8-Atmosfera	buc	1,000	957,000 0,000	957,000 0,000
22	pret de piata	Analizator de inghet a sistemului solar	buc	1,000	6 425,000 0,000	6 425,000 0,000
23	pret de piata	Filtru Y cu mufe D65 mm	buc	4,000	1 518,000 0,000	6 072,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
24	pret de piata	Filtru Y cu mufe D50 mm	buc	1,000	497,000 0,000	497,000 0,000
25	pret de piata	Filtru Y cu mufe D40 mm	buc	2,000	288,000 0,000	576,000 0,000
26	pret de piata	Filtru Y cu mufe D32 mm	buc	2,000	155,000 0,000	310,000 0,000
27	pret de piata	Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc	9,000	749,000 0,000	6 741,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			817 019,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			9 804,228
		Total Utilaj Inclusiv salariu				826 823,228
		2. Lucrari de montare				
28	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport	buc	1,000	466,540 357,500	466,540 357,500
29	IB19A	Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F-4M cu fixaj pe acoperis	buc	12,000	234,100 162,500	2 809,200 1 950,000
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	5,000	174,860 143,000	874,300 715,000
31	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc	2,000	208,000 208,000	416,000 416,000
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500L	buc	4,000	158,700 65,000	634,800 260,000
33	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40...50 mm	buc	1,000	22,750 22,750	22,750 22,750
34	IA18B	Regulator de temperatura a sistemului ACM ECL Comfort 110 Danfoss - doar manopera	buc	1,000	26,000 26,000	26,000 26,000
35	IA18B	Regulator de temperatura a sistemului solar si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemului solar Atmosfera - doar manopera	buc	1,000	26,000 26,000	26,000 26,000
36	IA18B	Regulator de temperatura a	buc	1,000	26,000	26,000

1	2	3	4	5	6	7
		sistemei solare Atmosfera - doar manopera			26,000	26,000
37	SE52B	Montare Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,000	182,000 182,000	182,000 182,000
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Controler M8-Atmosfera	buc	1,000	150,098 106,898	150,098 106,898
39	IA39A	Analizator de inghet a sistemei solare	buc	1,000	292,100 227,500	292,100 227,500
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	9,000	306,120 201,500	2 755,080 1 813,500
		<i>Total</i>	lei			8 680,868
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 470,996
		<i>Transport material</i>	5,00 %			120,922
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	0,10 %			2,418
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			10 275,204
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			3 677,489
		<i>Total</i>	100,00 +			13 952,693
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			418,582
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				14 371,275 6 129,148
		3. Lucrari sanitare				
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" -Dezaerator automat 1/2"	buc	15,000	132,500 6,500	1 987,500 97,500
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	5,000	3 159,259 5,676	15 796,295 28,380
43	pret de piata	Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	2,000	37,000 0,000	74,000 0,000
44	Pret de piata	Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	2,000	45,000 0,000	90,000 0,000
45	SD12C	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a majorarii temperaturii	buc	2,000	4 687,650	9 375,300

1	2	3	4	5	6	7
		D65-D65 mm cu motor electric			21,450	42,900
46	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc	1,000	6 581,400 21,450	6 581,400 21,450
47	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc	1,000	6 963,180 21,450	6 963,180 21,450
48	SA07C	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	28,000	411,803 74,750	11 530,472 2 093,000
49	SA07D	Sistema compacta din tevi de tip inox D28x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	14,000	489,042 81,250	6 846,588 1 137,500
50	SA07E	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	68,000	671,165 94,250	45 639,240 6 409,000
51	SA07F	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m	2,000	913,670 126,750	1 827,340 253,500
52	SA07C	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm (de exclus fittingurile)	m	44,000	411,806 74,750	18 119,452 3 289,000
53	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii (Robinet din alama cu flanse D50 mm P=1,0 MPa)	buc	4,000	1 437,290 29,250	5 749,160 117,000
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	12,000	1 920,250 42,250	23 043,000 507,000
55	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet din alama cu mufa D40 mm P=1,0 MPa)	buc	6,000	368,650 16,250	2 211,900 97,500

1	2	3	4	5	6	7
56	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet din alama cu mufa D32 mm P=1,0 MPa)	buc	4,000	274,650 16,250	1 098,600 65,000
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D25 mm P=1,0 MPa)	buc	26,000	145,990 9,750	3 795,740 253,500
58	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D20 mm P=1,0 MPa)	buc	38,000	115,990 9,750	4 407,620 370,500
59	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D15 mm P=1,0 MPa)	buc	18,000	105,990 9,750	1 907,820 175,500
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D6 mm P=1,0 MPa)	buc	36,000	90,990 9,750	3 275,640 351,000
61	IA19B	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc	5,000	313,230 15,600	1 566,150 78,000
62	IA19B	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc	2,000	586,230 15,600	1 172,460 31,200
63	IA19B	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc	3,000	995,230 15,600	2 985,690 46,800
64	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Manometru de gradare P=0-1,0 MPa	buc	12,000	369,880 26,000	4 438,560 312,000
65	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda -	buc	12,000	177,800 9,100	2 133,600 109,200

1	2	3	4	5	6	7
		Termometru de gradare P=0-150 C				
66	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Termometru de gradare P=0-250 C	buc	8,000	265,670 9,100	2 125,360 72,800
67	IA18J	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,000	81,198 35,750	1 623,960 715,000
68	IA18J	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,000	87,198 35,750	1 743,960 715,000
69	ID04A	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc	20,000	257,990 9,750	5 159,800 195,000
70	IA19A	Supapa de siguranta D25 mm	buc	3,000	879,268 9,100	2 637,804 27,300
71	IA19B	Supapa de siguranta d40mm	buc	2,000	1 521,230 15,600	3 042,460 31,200
72	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc	8,000	386,220 279,500	3 089,760 2 236,000
73	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50mm	buc	4,000	594,430 299,000	2 377,720 1 196,000
74	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m	20,000	307,190 26,000	6 143,800 520,000
75	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28mm D22 mm	m	26,000	421,520 26,000	10 959,520 676,000
76	SD12A	Supapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc	2,000	2 209,800 11,700	4 419,600 23,400
77	SD12C	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc	1,000	3 270,620 21,450	3 270,620 21,450
78	IA19B	Supapa de siguranta d40mm	buc	1,000	1 521,230 15,600	1 521,230 15,600
79	IA19A	Supapa de siguranta d25mm	buc	1,000	879,268 9,100	879,268 9,100
80	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc	1,000	386,220 279,500	386,220 279,500
81	IC47C	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25 mm	buc	1,000	341,280 227,500	341,280 227,500
82	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50 mm	buc	1,000	594,430 299,000	594,430 299,000

1	2	3	4	5	6	7
83	IC35A	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m	1,000	258,460 19,500	258,460 19,500
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 65 x 3,2 mm (BΓII)	m	60,000	184,906 57,200	11 094,360 3 432,000
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 (BΓII)	m	4,000	151,450 48,750	605,800 195,000
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 (BΓII)	m	37,000	111,918 40,300	4 140,966 1 491,100
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 (BΓII)	m	28,000	76,656 36,400	2 146,368 1 019,200
88	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8 mm (BΓII)	m	38,000	81,711 31,200	3 105,018 1 185,600
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 (BΓII)	m	9,000	64,331 26,000	578,979 234,000
90	IC11A	Teava din otel neagra sudata	m	9,000	49,523	445,707

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 15x2,8 mm (BГII)			22,750	204,750
91	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	56,000	7,250 5,850	406,000 327,600
92	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	69,000	8,900 7,150	614,100 493,350
93	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	60,000	10,550 8,450	633,000 507,000
94	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	56,000	5,200 5,200	291,200 291,200
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	69,000	6,500 6,500	448,500 448,500
96	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	60,000	7,800 7,800	468,000 468,000

1	2	3	4	5	6	7
97	IC35A	Teava din otel inox d15 mm	m	3,000	227,560 19,500	682,680 58,500
98	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de D57x3,0 mm	m	24,000	134,195 48,750	3 220,680 1 170,000
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 76 x 3,0 mm	m	28,000	176,375 62,400	4 938,500 1 747,200
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 89 x 3,5 mm	m	3,000	225,612 71,500	676,836 214,500
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 65 x 3,2 mm (BΓII)	m	6,000	184,906 57,200	1 109,436 343,200
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 50x3,2mm (BΓII)	m	4,000	151,450 48,750	605,800 195,000
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	m	4,000	111,918 40,300	447,672 161,200

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8mm (BII)				
104	IC12B	Teava din otel galvanizat fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 63x3,2 mm	m	4,000	233,626 57,200	934,504 228,800
105	IC11F	Teava din otel galvanizat sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2 mm	m	2,000	222,500 48,750	445,000 97,500
106	IC11D	Teava din otel galvanizat sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,8 mm	m	3,000	93,911 36,400	281,733 109,200
107	IC11E	Teava din otel galvanizat sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8 mm	m	4,000	165,713 40,300	662,852 161,200
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	4,000	106,071 31,200	424,284 124,800
109	IC11B	Teava din otel galvanizat sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm	m	4,000	113,051 26,000	452,204 104,000
110	IC11A	Teava din otel galvanizat sudata	m	2,000	49,523	99,046

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 15x2,8 mm			22,750	45,500
111	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,000	7,250 5,850	72,500 58,500
112	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	17,000	8,900 7,150	151,300 121,550
113	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	65,000	10,550 8,450	685,750 549,250
114	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,000	5,200 5,200	52,000 52,000
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	17,000	6,500 6,500	110,500 110,500
116	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	65,000	7,800 7,800	507,000 507,000

1	2	3	4	5	6	7
117	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m	3,000	152,133 33,150	456,400 99,450
118	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m	98,000	144,544 33,150	14 165,361 3 248,700
119	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m	34,000	117,507 33,150	3 995,238 1 127,100
120	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m	44,000	105,611 33,150	4 646,862 1 458,600
121	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m	12,000	91,551 33,150	1 098,612 397,800
122	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m	31,000	83,981 33,150	2 603,419 1 027,650
123	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m	13,000	75,330 33,150	979,290 430,950
124	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m	20,000	68,840 33,150	1 376,790 663,000
125	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX)	m2	3,400	363,796 100,276	1 236,906 340,938
126	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER)	m2	9,630	169,127 100,278	1 628,689 965,677
127	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	235,790	233,391 20,280	55 031,221 4 781,790
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suporti)	kg	34,720	39,104 19,865	1 357,696 689,728
129	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	686,000	40,650 13,650	27 885,900 9 363,900

1	2	3	4	5	6	7
130	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,686	364,210 156,103	249,848 107,087
131	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,686	665,585 361,439	456,591 247,947
132	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc	3,000	5 539,170 565,500	16 617,510 1 696,500
133	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc	1,000	4 983,170 565,500	4 983,170 565,500
134	IC30H	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	14,000	275,000 65,000	3 850,000 910,000
135	IC30F	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,000	174,400 26,000	697,600 104,000
136	IC30G	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,000	203,790 35,750	815,160 143,000
137	IC30E	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	12,000	130,100 22,100	1 561,200 265,200
138	IC30H	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	6,000	141,000 65,000	846,000 390,000
139	IC30F	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,000	58,400 26,000	233,600 104,000
140	IC30G	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,000	130,790 35,750	523,160 143,000
141	IC30E	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	4,000	63,100 22,100	252,400 88,400
		Total	lei			422 278,857
		Fondul social	24,00 %			16 560,923
		Transport material	5,00 %			17 637,916
		Cheltuieli depozitare	0,10 %			352,758
		Cheltuieli directe	100,00 +			456 830,454
		Cheltuieli de regie	6,50 %			29 693,980

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			486 524,434
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			14 595,733
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				501 120,167 69 003,847

		Total	lei	1 342 314,70
		TVA	20,00 %	268 462,94
		1 610 777,64		
		Total deviz: Inclusiv salariu		75 133,01

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 03-02-9
Punct termic individual (PTI)**

Valoarea de deviz 1 610 777,64 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 № 03-02-9:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,130	94,60	106,898
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	13,812	94,60	1 306,615
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	214,360	65,00	13 933,400
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	699,660	65,00	45 477,900
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	130,050	65,00	8 453,250
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,753	94,60	355,034
7.	7212030022700	Sudor	h-om	0,497	94,60	47,016
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	73,566	65,00	4 781,790
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,150	94,60	14,190
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,597	94,60	624,076
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,347	94,60	32,826
		Total manopera				75 133,01

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,521	40,00	20,840
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,040	25,00	1,000
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,166	20,00	3,320
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,447	56,00	25,032
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,025	6,00	0,150
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,028	40,00	241,120
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,900	18,00	16,200
8.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050	24,00	1,200
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,412	36,00	14,832
10.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	21,217	25,00	530,425
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	50,433	24,00	1 210,392
12.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,567	56,00	199,752
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	12,332	20,00	246,640
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,319	59,00	136,821
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,670	33,00	55,110
16.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,430	33,00	14,190
17.	2521216701000132	Teava din otel galvanizat D 32x2,8 mm	m	3,045	53,00	161,385
18.	252121670100015	Teava din otel galvanizat D 15x2,8mm	m	2,030	25,00	50,750
19.	25212167010002	Teava din otel d32mm	m	18,400	36,00	662,400
20.	252121670100020	Teava din otel galvanizat D 20x2,8 mm	m	4,060	83,00	336,980
21.	25212167010002	Teava din otel galvanizat D 25x2,8 mm	m	4,060	71,00	288,260

	5					
22.	252121670100040	Teava din otel galvanizat D 40x2,8 mm	m	4,060	119,00	483,140
23.	252121670100057	Teava din otel D57x3,0 mm	m	24,360	78,00	1 900,080
24.	252121670100076	Teava din otel D76x3,0 mm	m	28,420	105,00	2 984,100
25.	2521216701003	Teava din otel d50mm	m	11,200	95,00	1 064,000
26.	25212167010040	Teava din otel D40x2,8 mm	m	4,060	66,00	267,960
27.	25212167010052	Teava din otel galvanizat D 50x3,2 mm	m	2,030	165,00	334,950
28.	2521216701015	Teava din otel D15x2,8 mm	m	9,135	25,00	228,375
29.	2521216701020	Teava din otel D20x2,8 mm	m	9,135	35,00	319,725
30.	2521216701025	Teava din otel D25x2,8 mm	m	40,570	47,00	1 906,790
31.	2521216701032	Teava din otel D 32x2,8 mm	m	30,720	36,00	1 105,920
32.	2521216701040	Teava din otel D40x2,8 mm	m	37,555	66,00	2 478,630
33.	2521216701050	Teava din otel D50x3,2 mm	m	10,920	95,00	1 037,400
34.	2521216701065	Teava din otel D65x3,2mm	m	66,990	120,00	8 038,800
35.	2521216701089	Teava din otel d89x3,5 mm	m	3,045	143,00	435,435
36.	2521216706316301	Teava din otel galvanizat D 63x3,2 mm	m	4,060	168,00	682,080
37.	252121671000015	Teava din otel inox d15mm	m	3,090	202,00	624,180
38.	252121671000033	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m	20,600	273,00	5 623,800
39.	252121671000034	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28 D22mm	m	26,780	384,00	10 283,520
40.	2521216710015	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m	1,030	232,00	238,960
41.	2523156713800023	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,000	146,00	584,000
42.	252315671380002	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	14,000	206,00	2 884,000
43.	252315671380004	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,000	165,00	660,000
44.	252315671380005	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	12,000	106,00	1 272,000
45.	2523156713827	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	6,000	72,00	432,000
46.	2523156713828	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	4,000	30,00	120,000
47.	2523156713829	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	4,000	92,00	368,000
48.	2523156713830	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	4,000	39,00	156,000
49.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,500	10,00	15,000
50.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	25,00	0,250
51.	268216261130533	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX	m2	3,502	243,00	850,986
52.	268216261130543	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER	m2	9,919	54,00	535,626
53.	2710403601300	Tabla din otel galvanizat 0.5mm	kg	1 673,402	30,00	50 202,060
54.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	2,240	27,00	60,480
55.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	686,000	27,00	18 522,000
56.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	12,000	23,00	276,000
57.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,347	26,00	9,022
58.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,033	26,00	26,858
59.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,847	27,00	22,869
60.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,586	27,00	15,822
61.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	10,450	26,00	271,700
62.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,580	69,00	40,020
63.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,965	26,00	25,090
64.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	34,720	18,00	624,960
65.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	4,000	35,00	140,000
66.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	4,951	27,00	133,677
67.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,174	69,00	12,006
68.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	72,000	1,00	72,000
69.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	40,000	1,00	40,000
70.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	68,000	1,00	68,000
71.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	12,000	1,00	12,000

72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	68,000	0,30	20,400
73.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	112,000	0,30	33,600
74.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	112,000	0,10	11,200
75.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	68,000	0,10	6,800
76.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	10,000	0,35	3,500
77.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	15,150	3,00	45,450
78.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	26,000	35,00	910,000
79.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,000	35,00	175,000
80.	2875274205100	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc	20,000	247,00	4 940,000
81.	28752742051003 3	Robinet din alama cu flanse D50 mm P=1,0 MPa	buc	4,000	1 405,00	5 620,000
82.	28752742051004 44	Robinet din alama cu flanse D65 mm P=1,0 MPa	buc	12,000	1 874,00	22 488,000
83.	28752742053310 0	Robinet din alama cu mufa D40 mm P=1,0 MPa	buc	6,000	350,00	2 100,000
84.	28752742053310 033	Robinet din alama cu mufa D32 mm P=1,0 MPa	buc	4,000	256,00	1 024,000
85.	28752742053310 033333	Robinet din alama cu mufa D25 mm P=1,0 MPa	buc	26,000	135,00	3 510,000
86.	28752742053344	Robinet din alama cu mufa D20 mm P=1,0 MPa	buc	38,000	105,00	3 990,000
87.	28752742053345	Robinet din alama cu mufa D15 mm P=1,0 MPa	buc	18,000	95,00	1 710,000
88.	28752742053347	Robinet din alama cu mufa D 6 mm P=1,0 MPa	buc	36,000	80,00	2 880,000
89.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	18,000	35,00	630,000
90.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,400	35,00	14,000
91.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	5,000	3 143,00	15 715,000
92.	2913124124103	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc	3,000	4 951,00	14 853,000
93.	2913124124105	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc	1,000	4 395,00	4 395,000
94.	29131242042102 4	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc	1,010	6 495,00	6 559,950
95.	29131242042102 5	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc	1,010	6 873,00	6 941,730
96.	29131242042103 3	Supapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc	2,040	2 155,00	4 396,200
97.	29131242042103 4	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc	1,010	3 217,00	3 249,170
98.	2913124204212	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric	buc	2,020	4 620,00	9 332,400
99.	2913134500033	Dezaerator automat 1/2"	buc	15,000	125,00	1 875,000
100.	29131345010903	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,000	36,00	720,000
101.	29131345010904	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc	20,000	42,00	840,000
102.	29131545000001	Supapa de siguranta d40mm	buc	1,000	1 498,00	1 498,000
103.	29131545000002	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc	5,000	290,00	1 450,000
104.	29131545000002 33	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc	2,000	563,00	1 126,000
105.	29131545000002 34	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc	3,000	972,00	2 916,000
106.	29131545000003 3	Supapa de siguranta D25 mm	buc	4,000	863,00	3 452,000
107.	29131545000003 6	Supapa de siguranta D40 mm	buc	2,000	1 498,00	2 996,000
108.	33205000109033 5	Manometru de gradare P=0-1,0 MPa	buc	12,120	340,00	4 120,800
109.	33205000109033 6	Termometru de gradare P=0-150 C	buc	12,120	166,00	2 011,920
110.	33205000109033 7	Termometru de gradare P=0-250 C	buc	8,080	253,00	2 044,240
111.	33205173522321	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m	3,245	110,00	356,950

112.	33205173522322	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m	105,987	103,00	10 916,661
113.	33205173522322 4	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m	47,586	67,00	3 188,262
114.	33205173522322 5	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m	12,978	54,00	700,812
115.	33205173522322 6	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m	33,527	47,00	1 575,769
116.	33205173522322 7	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m	14,060	39,00	548,340
117.	33205173522322 8	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m	21,630	33,00	713,790
118.	33205173522323	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m	36,771	78,00	2 868,138
119.	333318	Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	2,000	37,00	74,000
120.	333319	Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	2,000	45,00	90,000
121.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,832	4,10	48,511
122.	434030201	Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc	1,000	140 636,00	140 636,000
123.	434030202	Complet din 3 colectoare solare de tip vacuum cu suprafata selectiva 2,0 m2, tip Atmosfera F- 4M cu fixaj pe acoperis	buc	12,000	7 042,00	84 504,000
124.	434030203	Pompa de circulatie a sistemului colectoare solare-bufer cu G=0,5-8 m3/h, H=8-11 m, N=2700 W, U=380V, tip TOP-S 25/10 DM	buc	2,000	11 597,00	23 194,000
125.	434030204	Pompa de circulatie a sistemului bufer-boiler de 5000 L-Q=5-8 m3/h cu senzor de temperatura si presiune Willo Vero Laine-IP-E 40/115-0.55/2 P	buc	2,000	14 716,00	29 432,000
126.	434030205	Pompa de circulatie a sistemului bufer-ACM cu senzor de temperatura retur ACM G=2-6 m3/h, H=14-17 m, N=2,2kW Willo Vero Laine-IP-E 40/120-2.2 P	buc	1,000	24 017,00	24 017,000
127.	434030206	Bloc sursa de energie de rezerva	buc	2,000	885,00	1 770,000
128.	434030208	Boiler - incalzitor bivalent pentru apa calda menajera V=3,0 m3 cu debit continuu de incalzire a ACM in volum max 12,860 m3/h U=220 V N=6 kW ELBI BF-3-3000	buc	2,000	167 850,00	335 700,000
129.	434030209	Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc	1,000	11 198,00	11 198,000
130.	434030211	Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc	1,000	9 493,00	9 493,000
131.	434030212	Vas de expansiune V=12 L Maxivarem	buc	1,000	891,00	891,000
132.	434030213	Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc	1,000	2 657,00	2 657,000
133.	434030214	Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc	1,000	4 958,00	4 958,000
134.	434030216	Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc	2,000	538,00	1 076,000
135.	434030217	Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc	2,000	434,00	868,000
136.	434030218	Regulator de temperatura a sistemului ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc	1,000	6 393,00	6 393,000
137.	434030219	Regulator de temperatura a sistemului solar si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemului solar Atmosfera	buc	1,000	14 622,00	14 622,000
138.	434030221	Regulator de temperatura a sistemului solar Atmosfera	buc	1,000	5 820,00	5 820,000
139.	434030222	Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc	1,000	23 613,00	23 613,000
140.	434030223	Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,000	62 423,00	62 423,000
141.	434030225	Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc	4,000	3 044,00	12 176,000
142.	434030226	Controler M8-Atmosfera	buc	1,000	957,00	957,000
143.	434030227	Analizator de inghet a sistemului solar	buc	1,000	6 425,00	6 425,000
144.	434030228	Filtru Y cu mufe D65 mm	buc	4,000	1 518,00	6 072,000
145.	434030229	Filtru Y cu mufe D50 mm	buc	1,000	497,00	497,000
146.	434030230	Filtru Y cu mufe D40 mm	buc	2,000	288,00	576,000
147.	434030231	Filtru Y cu mufe D32 mm	buc	2,000	155,00	310,000
148.	434030232	Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent	buc	9,000	749,00	6 741,000

		flexibil D22 mm				
149.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	50,00	3,000
150.	71360200116202 722333	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm	m	45,773	324,00	14 830,452
151.	72210330622	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata	m	29,128	324,00	9 437,472
152.	72210330623	Sistema compacta din tevi de tip inox D 28x2.0 mm termoizolata	m	14,564	392,00	5 709,088
153.	72210330627	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata	m	70,054	560,00	39 230,240
154.	72210330628	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2.0 mm termoizolata	m	2,060	764,00	1 573,840
		Total materiale de construcții				1 172 195,75

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	305,00	24,400
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,045	95,00	4,275
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,440	35,00	505,400
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,840	62,00	52,080
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,200	35,00	42,000
6.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	52,00	7,020
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080	185,00	14,800
		Total utilaje de construcții				649,97

Total	lei	1 342 314,70
TVA	20,00 %	268 462,94

Total deviz:

**1 610 777,
64**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret de piata	Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc			140 636,000 0,000
	434030201	Boiler solar cu 2 serpentine BF-2 3000 V=3,0 m3 cu rezistenta electrica N=9 kW, Elbi	buc	1,0000	140 636,00	140 636,000
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			7 042,000 0,000
	434030202	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	7 042,00	7 042,000
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			11 597,000 0,000
	434030203	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	11 597,00	11 597,000
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			14 716,000 0,000
	434030204	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	14 716,00	14 716,000
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			24 017,000 0,000
	434030205	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	24 017,00	24 017,000
6	pret de piata	Bloc sursa de energie de rezerva	buc			885,000 0,000
	434030206	Bloc sursa de energie de rezerva	buc	1,0000	885,00	885,000
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			167 850,000 0,000
	434030208	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	167 850,00	167 850,000
8	pret de piata	Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc			11 198,000 0,000
	434030209	Vas de expansiune V=250 L Maxivarem	buc	1,0000	11 198,00	11 198,000
9	pret de piata	Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc			9 493,000 0,000
	434030211	Vas de expansiune V=200 L Maxivarem	buc	1,0000	9 493,00	9 493,000
10	pret de piata	Vas de expansiune V12 L Maxivarem	buc			891,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	434030212	Vas de expansiune V=12 L Maxivarem	buc	1,0000	891,00	891,000
11	pret de piata	Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc			2 657,000
						0,000
	434030213	Vas de expansiune V=40 L Atmosfera	buc	1,0000	2 657,00	2 657,000
12	pret de piata	Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc			4 958,000
						0,000
	434030214	Contor de apa V=0,5- 6m3, D50 mm, Madalena	buc	1,0000	4 958,00	4 958,000
13	pret de piata	Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc			538,000
						0,000
	434030216	Stingator de planseu cu praf V=10 l Tungus-4	buc	1,0000	538,00	538,000
14	pret de piata	Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc			434,000
						0,000
	434030217	Stingator pe bioxid de carbon V=5 L	buc	1,0000	434,00	434,000
15	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemelor ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc			6 393,000
						0,000
	434030218	Regulator de temperatura a sistemelor ACM ECL Comfort 110 Danfoss	buc	1,0000	6 393,00	6 393,000
16	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemelor solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemelor solare Atmosfera	buc			14 622,000
						0,000
	434030219	Regulator de temperatura a sistemelor solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemelor solare Atmosfera	buc	1,0000	14 622,00	14 622,000
17	pret de piata	Regulator de temperatura a sistemelor solare Atmosfera	buc			5 820,000
						0,000
	434030221	Regulator de temperatura a sistemelor solare Atmosfera	buc	1,0000	5 820,00	5 820,000
18	pret de piata	Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc			23 613,000
						0,000
	434030222	Statie de dedurizare Nobel AC/AT 1,2 m3/h	buc	1,0000	23 613,00	23 613,000
19	pret de piata	Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc			62 423,000
						0,000
	434030223	Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc	1,0000	62 423,00	62 423,000
20	pret de piata	Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc			3 044,000
						0,000
	434030225	Agent termic primar - circulatie colectoare solare - bufer, Vas cu polipropilenglucoli in volum de 25 l/un	buc	1,0000	3 044,00	3 044,000
21	pret de piata	Controler M8-Atmosfera	buc			957,000
						0,000
	434030226	Controler M8-Atmosfera	buc	1,0000	957,00	957,000
22	pret de piata	Analizator de inghet a sistemelor solare	buc			6 425,000
						0,000
	434030227	Analizator de inghet a sistemelor solare	buc	1,0000	6 425,00	6 425,000
23	pret de piata	Filtru Y cu mufe D65 mm	buc			1 518,000
						0,000
	434030228	Filtru Y cu mufe D65 mm	buc	1,0000	1 518,00	1 518,000
24	pret de piata	Filtru Y cu mufe D50 mm	buc			497,000
						0,000
	434030229	Filtru Y cu mufe D50 mm	buc	1,0000	497,00	497,000
25	pret de piata	Filtru Y cu mufe D40 mm	buc			288,000
						0,000
	434030230	Filtru Y cu mufe D40 mm	buc	1,0000	288,00	288,000

1	2	3	4	5	6	7
26	pret de piata	Filtru Y cu mufe D32 mm	buc			155,000 0,000
	434030231	Filtru Y cu mufe D32 mm	buc	1,0000	155,00	155,000
27	pret de piata	Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc			749,000 0,000
	434030232	Furtun lungime 145 mm cu dop termorezistent flexibil D22 mm	buc	1,0000	749,00	749,000
		2. Lucrari de montare				
28	IA16B	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport	buc			466,540 357,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	65,00	357,500
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	35,00	70,000
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4300	33,00	14,190
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	24,00	5,760
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,250
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4600	26,00	11,960
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0400	62,00	2,480
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			234,100 162,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	65,00	162,500
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	35,00	70,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,00	0,800
30	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			174,860 143,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	65,00	143,000
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	0,35	0,700
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	25,00	5,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	24,00	12,480
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	33,00	1,980
31	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc			208,000 208,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	65,00	208,000
32	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500L	buc			158,700 65,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	65,00	65,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,00	35,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,00	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	62,00	6,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
33	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40...50 mm	buc			22,750 22,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	65,00	22,750
34	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii ACM ECL Comfort 110 Danfoss - doar manopera	buc			26,000 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
35	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii solare si ACM cu pompa incorporata cu analizator de inghet a sistemii solare Atmosfera - doar manopera	buc			26,000 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
36	IA18B	Regulator de temperatura a sistemii solare Atmosfera - doar manopera	buc			26,000

1	2	3	4	5	6	7
						26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
37	SE52B	Montare Drain Back Tanc V=40 L Solareskies	buc			182,000
						182,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	65,00	182,000
38	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6 - Controler M8-Atmosfera	buc			150,098
						106,898
	1	Muncitor	h-om	1,1300	94,60	106,898
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0400	25,00	1,000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	50,00	3,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	305,00	24,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	185,00	14,800
39	IA39A	Analizator de inghet a sistemii solare	buc			292,100
						227,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	65,00	227,500
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,00	35,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	40,00	2,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	20,00	2,400
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	62,00	24,800
40	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			306,120
						201,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	65,00	201,500
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	35,00	70,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	33,00	3,300
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	24,00	12,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	25,00	3,500
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	26,00	3,900
		3. Lucrari sanitare				
41	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" -Dezaerator automat 1/2"	buc			132,500
						6,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,500
	2913134500033	Dezaerator automat 1/2"	buc	1,0000	125,00	125,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,000
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			3 159,259
						5,676
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,838
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2875277347000	Support mobil pt conducte	buc	1,0000	3 143,00	3 143,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	69,00	8,004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	6,00	0,030
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,050
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,00	0,240
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,0270	52,00	1,404
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,855
43	pret de piata	Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc			37,000
						0,000
	333318	Suport sub boiler - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	1,0000	37,00	37,000
44	Pret de piata	Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc			45,000
						0,000
	333319	Suport sub bufer - incalzitor bivalent V=3m3 100x100x1400	buc	1,0000	45,00	45,000
45	SD12C	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a	buc			4 687,650

1	2	3	4	5	6	7
		majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric				21,450
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	65,00	21,450
	2913124204212	Supapa - amestecator cu 2 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D65 mm cu motor electric	buc	1,0000	4 620,00	4 666,200
46	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc			6 581,400
						21,450
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	65,00	21,450
	291312420421024	Supapa - amestecator cu 3 cai de protectie a majorarii temperaturii D65-D25-D65 mm cu motor electric	buc	1,0000	6 495,00	6 559,950
47	SD12C	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc			6 963,180
						21,450
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	65,00	21,450
	291312420421025	Supapa - amestecator cu 3 cai de reglare a fluxului termic spre boiler si bufer D65-D50-D65 mm cu motor electric	buc	1,0000	6 873,00	6 941,730
48	SA07C	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			411,803
						74,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	65,00	74,750
	72210330622	Sistema compacta din tevi de tip inox D22x1,5 mm termoizolata	m	1,0100	324,00	337,053
49	SA07D	Sistema compacta din tevi de tip inox D28x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			489,042
						81,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2500	65,00	81,250
	72210330623	Sistema compacta din tevi de tip inox D 28x2.0 mm termoizolata	m	1,0100	392,00	407,792
50	SA07E	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			671,165
						94,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4500	65,00	94,250
	72210330627	Sistema compacta din tevi de tip inox D32x2,0 mm termoizolata	m	1,0100	560,00	576,915
51	SA07F	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2,0 mm termoizolata (de exclus fittingurile)	m			913,670
						126,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	65,00	126,750
	72210330628	Sistema compacta din tevi de tip inox D40x2.0 mm termoizolata	m	1,0100	764,00	786,920
52	SA07C	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm (de exclus fittingurile)	m			411,806
						74,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	65,00	74,750
	713602001162027 22333	Sistema compacta de conectare a colectoarelor din tevi de tip inox D22x1,5 mm	m	1,0100	324,00	337,056
53	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii (Robinet din alama cu flanse D50 mm P=1,0 MPa)	buc			1 437,290
						29,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	65,00	29,250
	287527420510033	Robinet din alama cu flanse D50 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	1 405,00	1 405,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	40,00	1,520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,520
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			1 920,250
						42,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	65,00	42,250
	287527420510044 4	Robinet din alama cu flanse D65 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	1 874,00	1 874,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,000
55	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet	buc			368,650
						16,250

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	65,00	16,250
	287527420533100	Robinet din alama cu mufa D40 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	350,00	350,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,200
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			274,650 16,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	65,00	16,250
	287527420533100 33	Robinet din alama cu mufa D32 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	256,00	256,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,200
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet din alama cu mufa D25 mm P=1,0 MPa)	buc			145,990 9,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,750
	287527420533100 33333	Robinet din alama cu mufa D25 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	135,00	135,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
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			115,990 9,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,750
	28752742053344	Robinet din alama cu mufa D20 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	105,00	105,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
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			105,990 9,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,750
	28752742053345	Robinet din alama cu mufa D15 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	95,00	95,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
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			90,990 9,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,750
	28752742053347	Robinet din alama cu mufa D 6 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	80,00	80,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
61	IA19B	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc			313,230 15,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	65,00	15,600
	29131545000002	Supapa de retinere D32 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	290,00	290,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	33,00	0,990
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	56,00	0,840
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
62	IA19B	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc			586,230 15,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	65,00	15,600
	291315450000023 3	Supapa de retinere D50 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	563,00	563,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	33,00	0,990
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	56,00	0,840
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
63	IA19B	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc			995,230 15,600

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	65,00	15,600
	2913154500000234	Supapa de retinere D65 mm P=1,0 MPa	buc	1,0000	972,00	972,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	33,00	0,990
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	56,00	0,840
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
64	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Manometru de gradare P=0-1,0 MPa	buc			369,880 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
	332050001090335	Manometru de gradare P=0-1,0 MPa	buc	1,0100	340,00	343,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,240
65	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Termometru de gradare P=0-150 C	buc			177,800 9,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,00	9,100
	332050001090336	Termometru de gradare P=0-150 C	buc	1,0100	166,00	167,660
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	56,00	0,560
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,240
66	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda - Termometru de gradare P=0-250 C	buc			265,670 9,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,00	9,100
	332050001090337	Termometru de gradare P=0-250 C	buc	1,0100	253,00	255,530
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	56,00	0,560
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,240
67	IA18J	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc			81,198 35,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	65,00	35,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	24,00	1,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	25,00	0,650
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	26,00	0,338
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	23,00	6,900
	29131345010903	Stut pentru termometru D15 mm H=0,1 m	buc	1,0000	36,00	36,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,240
68	IA18J	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc			87,198 35,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	65,00	35,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	24,00	1,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	25,00	0,650
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	26,00	0,338
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	23,00	6,900
	29131345010904	Stut pentru manometru D15 mm H=0,1 m	buc	1,0000	42,00	42,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,240
69	ID04A	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc			257,990 9,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	65,00	9,750
	2875274205100	Robinet sferic din alama cu 3 cai pentru manometru D15 mm	buc	1,0000	247,00	247,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,00	0,640
70	IA19A	Supapa de siguranta D25 mm	buc			879,268 9,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,00	9,100
	2913154500000033	Supapa de siguranta D25 mm	buc	1,0000	863,00	863,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	33,00	0,660
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	56,00	0,728
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	20,00	0,180
71	IA19B	Supapa de siguranta d40mm	buc			1 521,230 15,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	65,00	15,600
	291315450000036	Supapa de siguranta D40 mm	buc	1,0000	1 498,00	1 498,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	33,00	0,990
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	56,00	0,840
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
72	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc			386,220 279,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	65,00	279,500
	25212167010002	Teava din otel d32mm	m	2,3000	36,00	82,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	25,00	7,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	24,00	15,360
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600	26,00	1,560
73	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50mm	buc			594,430 299,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6000	65,00	299,000
	2521216701003	Teava din otel d50mm	m	2,8000	95,00	266,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	25,00	9,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7700	24,00	18,480
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	26,00	1,950
74	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m			307,190 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
	252121671000033	Teava din inox flexibila cu gofre D25mm	m	1,0300	273,00	281,190
75	IC35C	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28mm D22 mm	m			421,520 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
	252121671000034	Teava din inox flexibila cu gofre-conectare la D28 D22mm	m	1,0300	384,00	395,520
76	SD12A	Supapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc			2 209,800 11,700
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	65,00	11,700
	291312420421033	Supapa de reglare cu 2 cai D25-25 mm cu motor electric	buc	1,0000	2 155,00	2 198,100
77	SD12C	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc			3 270,620 21,450
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	65,00	21,450
	291312420421034	Supapa de reglare cu 2 cai D65-65 mm cu motor electric	buc	1,0000	3 217,00	3 249,170
78	IA19B	Supapa de siguranta d40mm	buc			1 521,230 15,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	65,00	15,600
	291315450000001	Supapa de siguranta d40mm	buc	1,0000	1 498,00	1 498,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	33,00	0,990
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0150	56,00	0,840
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
79	IA19A	Supapa de siguranta d25mm	buc			879,268 9,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	65,00	9,100
	2913154500000033	Supapa de siguranta D25 mm	buc	1,0000	863,00	863,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	33,00	0,660
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0130	56,00	0,728
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	20,00	0,180
80	IC47D	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D32 mm	buc			386,220
						279,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	65,00	279,500
	2521216701032	Teava din otel D 32x2,8 mm	m	2,3000	36,00	82,800
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	25,00	7,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6400	24,00	15,360
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0600	26,00	1,560
81	IC47C	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D25 mm	buc			341,280
						227,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	65,00	227,500
	2521216701025	Teava din otel D25x2,8 mm	m	2,0000	47,00	94,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	25,00	6,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,5200	24,00	12,480
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500	26,00	1,300
82	IC47E	Compensator elastic pentru instalarea pompelor D50 mm	buc			594,430
						299,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,6000	65,00	299,000
	2521216701050	Teava din otel D50x3,2 mm	m	2,8000	95,00	266,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	25,00	9,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,7700	24,00	18,480
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0750	26,00	1,950
83	IC35A	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m			258,460
						19,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,500
	2521216710015	Teava din inox flexibila cu gofre D15mm	m	1,0300	232,00	238,960
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 65 x 3,2 mm (B7II)	m			184,906
						57,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	65,00	57,200
	2521216701065	Teava din otel D65x3,2mm	m	1,0150	120,00	121,800
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	25,00	1,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1320	24,00	3,168
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	26,00	0,858
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
85	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2 mm (B7II)	m			151,450
						48,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,00	48,750
	2521216701050	Teava din otel D50x3,2 mm	m	1,0150	95,00	96,425
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	24,00	3,504
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	26,00	1,118
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,575
86	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x2,8 mm (B7II)	m			111,918
						40,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	65,00	40,300
	2521216701040	Teava din otel D40x2,8 mm	m	1,0150	66,00	66,990
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	24,00	2,520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,780
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,250
87	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			76,656

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,8 mm (B7II)				36,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	65,00	36,400
	2521216701032	Teava din otel D 32x2,8 mm	m	1,0150	36,00	36,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	24,00	2,064
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,950
88	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8 mm (B7II)	m			81,711 31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	65,00	31,200
	2521216701025	Teava din otel D25x2,8 mm	m	1,0150	47,00	47,705
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
89	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8 mm (B7II)	m			64,331 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
	2521216701020	Teava din otel D20x2,8 mm	m	1,0150	35,00	35,525
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
90	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 15x2,8 mm (B7II)	m			49,523 22,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,750
	2521216701015	Teava din otel D15x2,8 mm	m	1,0150	25,00	25,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350	24,00	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,350
91	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,250 5,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,850
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
92	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,900 7,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	65,00	7,150
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
93	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,550 8,450
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	65,00	8,450
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
94	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			5,200

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				5,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	65,00	5,200
95	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,500 6,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,500
96	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,800 7,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	65,00	7,800
97	IC35A	Teava din otel inox d15 mm	m			227,560 19,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	65,00	19,500
	252121671000015	Teava din otel inox d15mm	m	1,0300	202,00	208,060
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			134,195 48,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,00	48,750
	252121670100057	Teava din otel D57x3,0 mm	m	1,0150	78,00	79,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	24,00	3,504
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	26,00	1,118
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,575
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 76 x 3,0 mm	m			176,375 62,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	65,00	62,400
	252121670100076	Teava din otel D76x3,0 mm	m	1,0150	105,00	106,575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	25,00	1,700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,080
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	26,00	1,040
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
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 89 x 3,5 mm	m			225,612 71,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	65,00	71,500
	25212167010089	Teava din otel d89x3,5 mm	m	1,0150	143,00	145,145
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	25,00	2,075
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	24,00	5,064
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	26,00	1,248
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
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 65 x 3,2 mm (BTII)	m			184,906 57,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	65,00	57,200
	25212167010065	Teava din otel D65x3,2mm	m	1,0150	120,00	121,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	25,00	1,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	24,00	3,168
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	26,00	0,858
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450

1	2	3	4	5	6	7
102	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 50x3,2mm (BTI)	m			151,450 48,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,00	48,750
	2521216701050	Teava din otel D50x3,2 mm	m	1,0150	95,00	96,425
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	24,00	3,504
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	26,00	1,118
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,575
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 40x2,8mm (BTI)	m			111,918 40,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	65,00	40,300
	25212167010040	Teava din otel D40x2,8 mm	m	1,0150	66,00	66,990
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	24,00	2,520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,780
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,250
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			233,626 57,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	65,00	57,200
	252121670631630 1	Teava din otel galvanizat D 63x3,2 mm	m	1,0150	168,00	170,520
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	25,00	1,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	24,00	3,168
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	26,00	0,858
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
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			222,500 48,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,00	48,750
	25212167010052	Teava din otel galvanizat D 50x3,2 mm	m	1,0150	165,00	167,475
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	24,00	3,504
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	26,00	1,118
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,575
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			93,911 36,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	65,00	36,400
	252121670100013 2	Teava din otel galvanizat D 32x2,8 mm	m	1,0150	53,00	53,795
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,064
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,950
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			165,713 40,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	65,00	40,300
	252121670100040	Teava din otel galvanizat D 40x2,8 mm	m	1,0150	119,00	120,785
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	24,00	2,520

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,780
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,250
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			106,071 31,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	65,00	31,200
	252121670100025	Teava din otel galvanizat D 25x2,8 mm	m	1,0150	71,00	72,065
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
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			113,051 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
	252121670100020	Teava din otel galvanizat D 20x2,8 mm	m	1,0150	83,00	84,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
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			49,523 22,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	65,00	22,750
	252121670100015	Teava din otel galvanizat D 15x2,8mm	m	1,0150	25,00	25,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	24,00	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,350
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			7,250 5,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	65,00	5,850
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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			8,900 7,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	65,00	7,150
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
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			10,550 8,450
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	65,00	8,450
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
114	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,200 5,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	65,00	5,200
115	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			6,500 6,500

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,500
116	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			7,800 7,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	65,00	7,800
117	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m			152,133 33,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,150
	33205173522321	Tuburi termoizolante Dinter 90 S=25 mm	m	1,0300	110,00	118,983
118	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m			144,544 33,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,150
	33205173522322	Tuburi termoizolante Dinter 76 S=25 mm	m	1,0300	103,00	111,394
119	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m			117,507 33,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,150
	33205173522323	Tuburi termoizolante Dinter 57 S=25 mm	m	1,0300	78,00	84,357
120	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m			105,611 33,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,150
	33205173522324	Tuburi termoizolante Dinter 45 S=25 mm	m	1,0300	67,00	72,460
121	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m			91,551 33,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,150
	33205173522325	Tuburi termoizolante Dinter 40 S=25 mm	m	1,0300	54,00	58,401
122	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m			83,981 33,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,150
	33205173522326	Tuburi termoizolante Dinter 32 S=25 mm	m	1,0300	47,00	50,831
123	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m			75,330 33,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,150
	33205173522327	Tuburi termoizolante Dinter 25 S=25 mm	m	1,0300	39,00	42,180
124	RpIF09D	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m			68,840 33,150
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	65,00	33,150
	33205173522328	Tuburi termoizolante Dinter 20 S=25 mm	m	1,0300	33,00	35,690
125	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX)	m2			363,796 100,276
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	94,60	100,276
	268216261130533	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. ARMOFLEX	m2	1,0300	243,00	250,290
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	27,00	10,260
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	27,00	1,755
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,215
126	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala (Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER)	m2			169,127 100,278
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	94,60	100,278
	268216261130543	Vata termoizolante in ruloane S=25mm. IZOVER	m2	1,0300	54,00	55,621
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	27,00	10,259
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	27,00	1,755
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,214
127	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund,	m2			233,391

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				20,280
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	65,00	20,280
	2710403601300	Tabla din otel galvanizat 0.5mm	kg	7,0970	30,00	212,910
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,201
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			39,104 19,865
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,975
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,945
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,945
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,260
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,00	18,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,00	0,346
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,033
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	40,00	0,600
129	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			40,650 13,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	65,00	13,650
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,00	27,000
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			364,210 156,103
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,103
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	59,00	199,448
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	36,00	8,659
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			665,585 361,439
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	94,60	361,439
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	56,00	291,184
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	36,00	12,962
132	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc			5 539,170 565,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	65,00	565,500
	2913124124103	Colector de namol H=700 mm, D350 mm cu 2 stuturi D65 mm	buc	1,0000	4 951,00	4 951,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	27,00	15,120
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	18,00	4,050
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	35,00	3,500
133	IC46D	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc			4 983,170 565,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,7000	65,00	565,500
	2913124124105	Colector de namol H=700 mm, D200 mm cu 2 stuturi D40 mm	buc	1,0000	4 395,00	4 395,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,5600	27,00	15,120
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	18,00	4,050
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	35,00	3,500
134	IC30H	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc			275,000 65,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	65,00	65,000
	252315671380022	Flansa din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	1,0000	206,00	206,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,000
135	IC30F	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc			174,400 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
	2523156713800023	Flansa din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	1,0000	146,00	146,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,200
136	IC30G	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc			203,790

1	2	3	4	5	6	7
						35,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	65,00	35,750
	252315671380024	Flansa din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	1,0000	165,00	165,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	40,00	1,520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,520
137	IC30E	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc			130,100
						22,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	65,00	22,100
	252315671380025	Flansa din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	1,0000	106,00	106,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	40,00	1,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	20,00	1,000
138	IC30H	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc			141,000
						65,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	65,00	65,000
	2523156713827	Dop din otel galvanizat D65 mm, S=4 mm	buc	1,0000	72,00	72,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	20,00	2,000
139	IC30F	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc			58,400
						26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
	2523156713828	Dop din otel galvanizat D40 mm, S=4 mm	buc	1,0000	30,00	30,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	20,00	1,200
140	IC30G	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc			130,790
						35,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	65,00	35,750
	2523156713829	Dop din otel galvanizat D50 mm, S=4 mm	buc	1,0000	92,00	92,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	40,00	1,520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	20,00	1,520
141	IC30E	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc			63,100
						22,100
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	65,00	22,100
	2523156713830	Dop din otel galvanizat D32 mm, S=4 mm	buc	1,0000	39,00	39,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	40,00	1,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	20,00	1,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.