

## Reparatia capitala a cazarmii din cadrul Regimentului rachete antiaeriene Danceni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 3-1 Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 860 722,32 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Cazan pe combustibil solid: carbune, brichete Q=174,0 KW, Thermostahl MCL-150	buc	2,000	130 889,36 0,00	261 778,72 0,00
2		Pompa de circulatie G=8,68 m3/h, H=4,2 m, N=0,174 kw Biral	buc	2,000	14 980,00 0,00	29 960,00 0,00
3		Pompa de circulatie G=8,68 m3/h, H=8,0 m, N=0,174 kw Biral	buc	2,000	14 980,00 0,00	29 960,00 0,00
4		Pompa de circulatie G=2,1 m3/h, H=3,5 m, N=0,174 kw Biral	buc	2,000	3 560,00 0,00	7 120,00 0,00
5		Pompa de circulatie G=3,85 m3/h, H=5,1 m, N=0,107 kw Biral	buc	2,000	2 760,00 0,00	5 520,00 0,00
6		Pompa de circulatie G=1,16 m3/h, H=3,0 m, N=0,033 kw Biral	buc	2,000	2 760,00 0,00	5 520,00 0,00
7		Incalzitor de apa calda (rezervor tampon) V=2000 L Varem	buc	1,000	45 800,00 0,00	45 800,00 0,00
8		Incalzitor de apa calda V=800 L Varem	buc	2,000	26 900,00 0,00	53 800,00 0,00
9		Filtru de apa DN65, PN16 bar	buc	1,000	1 785,00 0,00	1 785,00 0,00
10		Filtru de apa DN50, PN16 bar	buc	1,000	1 254,00 0,00	1 254,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11		Filtru de apa DN32, PN16 bar	buc	1,000	798,00 0,00	798,00 0,00
12		Vas de expansiune cu membrana V=500 L, Varem	buc	1,000	16 521,00 0,00	16 521,00 0,00
13		Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Varem	buc	1,000	2 197,00 0,00	2 197,00 0,00
14		Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	buc	1,000	21 900,00 0,00	21 900,00 0,00
15		Filtru magnetic de apa DN50 Pn16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc	2,000	21 800,00 0,00	43 600,00 0,00
16		Cos de fum DN120 H=10 m	buc	1,000	18 700,00 0,00	18 700,00 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>546 213,72</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw	buc	2,000	2 287,94 1 734,00	4 575,88 3 468,00
18	SE57B	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de 1001 -2000 litri	buc	1,000	229,50 229,50	229,50 229,50
19	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	163,20 163,20	326,40 326,40
20	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	10,000	599,08 112,20	5 990,82 1 122,00
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,000	117,30 117,30	351,90 351,90
22	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 200L	buc	2,000	146,63 51,00	293,26 102,00
		<i>Total</i>	lei			11 767,76
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		1 343,95

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			13 111,71
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			227,88
		<i>Total</i>	100,00 +			13 339,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			2 799,90
		<i>Total</i>	100,00 +			16 139,49
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			484,19
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>16 623,68 5 599,80</b>
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
23	ID12C	Robinet cu flanse instalatii de gaze, / Robinet cu sens unic cu flansa DN 80	buc	2,000	<u>2 733,51</u> 255,00	<u>5 467,01</u> 510,00
24	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic cu flansa DN 50	buc	1,000	<u>1 724,69</u> 153,00	<u>1 724,69</u> 153,00
25	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic cu flansa DN 32	buc	1,000	<u>1 526,69</u> 153,00	<u>1 526,69</u> 153,00
26	ID12C	Robinet cu flanse instalatii de gaze, / Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 80	buc	1,000	<u>3 043,50</u> 255,00	<u>3 043,50</u> 255,00
27	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 65	buc	2,000	<u>2 362,68</u> 153,00	<u>4 725,37</u> 306,00
28	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 50	buc	7,000	<u>1 878,69</u> 153,00	<u>13 150,81</u> 1 071,00
29	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 32	buc	2,000	<u>1 620,68</u> 153,00	<u>3 241,37</u> 306,00
30	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze,/ Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 20	buc	1,000	<u>1 339,69</u> 153,00	<u>1 339,69</u> 153,00
31	ID04C	Robinet oprire DN 65	buc	13,000	<u>1 022,30</u> 22,95	<u>13 289,85</u> 298,35
32	ID04C	Robinet oprire DN 50	buc	16,000	<u>527,30</u> 22,95	<u>8 436,74</u> 367,20
33	ID04B	Robinet oprire DN 32	buc	13,000	<u>277,76</u> 12,75	<u>3 610,88</u> 165,75
34	ID04A	Robinet oprire DN 25	buc	2,000	<u>165,24</u>	<u>330,47</u>

1	2	3	4	5	6	7
					7,65	15,30
35	ID04A	Robinet oprire DN 20	buc	12,000	142,24	1 706,82
					7,65	91,80
36	ID13B	Supapa de siguranta cu flansa ridicata DN 25	buc	2,000	259,50	519,00
					8,16	16,32
37	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN65)	buc	4,000	36,76	147,04
					7,14	28,56
38	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN50)	buc	12,000	34,76	417,12
					7,14	85,68
39	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN32)	buc	4,000	33,76	135,04
					7,14	28,56
40	IC24G	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 89x3,5	m	25,000	341,82	8 545,39
					99,45	2 486,25
41	IC24G	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 76x3,0	m	28,000	303,82	8 506,85
					99,45	2 784,60
42	IC24F	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la locuri de ardere în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 57x3,0	m	36,000	228,83	8 237,84
					86,70	3 121,20
43	IC24D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la	m	24,000	194,85	4 676,51
					66,30	1 591,20

1	2	3	4	5	6	7
		locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0 mm				
44	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0	m	38,000	115,34 48,45	4 383,09 1 841,10
45	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5	m	2,000	100,11 43,35	200,23 86,70
46	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	153,000	7,65 7,65	1 170,45 1 170,45
47	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	15,300	5,10 5,10	78,03 78,03
48	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	153,000	3,06 3,06	468,18 468,18
49	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 50x3,0 mm	m	25,000	181,06 25,50	4 526,52 637,50
50	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 32x3,0 mm	m	14,000	82,69 20,40	1 157,72 285,60
51	IC35C	Teava din polipropilena armata	m	80,000	56,14	4 491,28

1	2	3	4	5	6	7
		sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 25x3,0 mm			20,40	1 632,00
52	IC35B	Teava din polipropilena armata sau narmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 20x2,8 mm	m	20,000	41,33 17,85	826,68 357,00
53	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	28,000	7,64 4,59	213,81 128,52
54	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	39,000	5,10 5,10	198,90 198,90
55	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN76)	buc	10,000	44,76 7,14	447,60 71,40
56	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN57)	buc	12,000	36,76 7,14	441,12 85,68
57	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN32)	buc	12,000	33,76 7,14	405,12 85,68
58	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava	buc	9,000	22,76 7,14	204,84 64,26

1	2	3	4	5	6	7
		avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN25)				
59	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	170,000	38,71 10,71	6 580,70 1 820,70
		<i>Total</i>	lei			118 572,95
		<i>Asigurarea siciala</i>	24,00 %			5 519,87
		<i>Total</i>	100,00 +			124 092,82
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			3 819,53
		<i>Total</i>	100,00 +			127 912,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			3 837,38
		<i>Total</i>	100,00 +			131 749,73
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			3 952,50
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>135 702,23 22 999,47</b>
		<b>4. Lucrari de izolare</b>				
60	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	33,470	46,30 30,09	1 549,80 1 007,10
61	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	3,920	621,31 577,84	2 435,54 2 265,12
62	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,	m2	33,470	117,24 54,06	3 923,92 1 809,38
63	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata , fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	33,470	118,08 26,88	3 952,21 899,59
64	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata , fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante	m2	33,470	108,57 51,15	3 633,92 1 712,07

1	2	3	4	5	6	7
		pentru tabla, avind circumferinta conductivei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare				
		<i>Total</i>	lei			15 495,39
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 846,38
		<i>Total</i>	100,00 +			17 341,77
		<i>Transportarea</i>	4,00 %			312,09
		<i>Total</i>	100,00 +			17 653,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			529,61
		<i>Total</i>	100,00 +			18 183,47
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			545,50
		<b>Total Lucrari de izolare Inclusiv salariu</b>				<b>18 728,97 7 693,26</b>

		Total	lei			717 268,60
		TVA	20,00 %			143 453,72
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>860 722,32</b> <hr/> <b>36 292,53</b>



# Reparatia capitala a cazarmii din cadrul Regimentului rachete antiaeriene Danceni

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 3-1 Solutii termomecanice

Valoarea de deviz 860 722,32 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
<b>Total borderou de resurse № 3-1:</b>						

### Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	35,478	51,00	1 809,38
2.	7134050013250	Izolator	h-om	36,966	51,00	1 885,27
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,355	51,00	273,11
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	51,460	51,00	2 624,46
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	509,310	51,00	25 974,81
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,392	51,00	733,99
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	51,209	51,00	2 611,66
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,448	51,00	379,85
<b>Total manopera</b>						<b>36 292,53</b>

### Materiale:

1.	01	Cazan pe combustibil solid: carbune, brichete Q=174,0 KW, Thermostahl MCL-150	buc	2,000	130 889,36	261 778,72
2.	02	Pompa de circulatie G=8,68 m3/h, H=4,2 m, N=0,174 kw Biral	buc	2,000	14 980,00	29 960,00
3.	03	Pompa de circulatie G=8,68 m3/h, H=8,0 m, N=0,174 kw Biral	buc	2,000	14 980,00	29 960,00
4.	04	Pompa de circulatie G=2,1 m3/h, H=3,5 m, N=0,174 kw Biral	buc	2,000	3 560,00	7 120,00
5.	05	Pompa de circulatie G=3,85 m3/h, H=5,1 m, N=0,107 kw Biral	buc	2,000	2 760,00	5 520,00
6.	06	Pompa de circulatie G=1,16 m3/h, H=3,0 m, N=0,033 kw Biral	buc	2,000	2 760,00	5 520,00
7.	07	Incalzitor de apa calda (rezervor tampon) V=2000 L Varem	buc	1,000	45 800,00	45 800,00
8.	08	Incalzitor de apa calda V=800 L Varem	buc	2,000	26 900,00	53 800,00
9.	09	Filtru de apa DN65, PN16 bar	buc	1,000	1 785,00	1 785,00
10.	10	Filtru de apa DN50, PN16 bar	buc	1,000	1 254,00	1 254,00
11.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	4,159	15,35	63,84
12.	11	Filtru de apa DN32, PN16 bar	buc	1,000	798,00	798,00
13.	11110001020003 6	Supapa de siguranta cu flansa ridicata DN 25	buc	2,000	248,00	496,00
14.	12	Vas de expansiune cu membrana V=500 L, Varem	buc	1,000	16 521,00	16 521,00
15.	13	Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Varem	buc	1,000	2 197,00	2 197,00
16.	14	Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	buc	1,000	21 900,00	21 900,00

17.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,215	43,51	9,38
18.	15	Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	buc	2,000	21 800,00	43 600,00
19.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,387	41,00	15,88
20.	16	Cos de fum DN120 H=10 m	buc	1,000	18 700,00	18 700,00
21.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,973	5,00	9,87
22.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,842	87,00	160,26
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,669	32,00	21,41
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,247	18,50	541,06
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	71,833	23,33	1 675,86
26.	24301161041611	Email BT-177	kg	5,020	53,20	267,06
27.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,712	40,00	148,48
28.	24302261008371	Grund ГФ-021	kg	5,020	46,10	231,42
29.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,502	28,77	14,44
30.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,540	43,33	110,06
31.	2521216701000	Teava din otel	m	6,000	151,80	910,80
32.	252121670100040	Teava din otel 89x3,5	m	25,000	212,00	5 300,00
33.	252121670100041	Teava din otel 76x3,0	m	28,000	174,00	4 872,00
34.	252121670100042	Teava din otel 57x3,0	m	36,000	118,80	4 276,80
35.	252121670100043	Teava din otel 38x3,0 mm	m	24,000	119,70	2 872,80
36.	252121670100044	Teava din otel 25x3,0	m	38,000	61,00	2 318,00
37.	252121670100045	Teava din otel 18x2,5	m	2,000	52,20	104,40
38.	252121671000049	Teava din polietilena sau polipropilena DN 50x3,0 mm	m	25,750	151,03	3 889,02
39.	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena DN 32x3,0 mm	m	14,420	60,48	872,12
40.	252121671000051	Teava din polietilena sau polipropilena DN 25x3,0 mm	m	82,400	34,70	2 859,28
41.	252121671000052	Teava din polietilena sau polipropilena DN 20x2,8 mm	m	20,600	22,80	469,68
42.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40mm	m2	34,474	53,24	1 835,40
43.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	92,243	33,00	3 044,02
44.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	170,000	28,00	4 760,00
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,637	24,00	15,29
46.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	4,441	24,00	106,58
47.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,176	24,00	52,22
48.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,506	24,00	36,14
49.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	14,870	24,00	356,89
50.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,000	18,00	36,00
51.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	12,719	15,00	190,78
52.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	80,000	3,21	256,80
53.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	128,000	4,09	523,52
54.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	48,000	4,26	204,48
55.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	4,55	27,30
56.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	176,000	0,53	93,28
57.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	80,000	0,40	32,00
58.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	63,000	1,00	63,00
59.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	63,000	0,32	20,16
60.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	736,340	2,61	1 921,85
61.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	80,000	0,44	35,20
62.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	176,000	0,55	96,80
63.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	63,000	0,30	18,90
64.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	20,000	172,30	3 446,00
65.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	26,700	28,76	767,89
66.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	42,13	84,26

67.	287527420400037	Reazem mobil DN65	buc	4,000	28,00	112,00
68.	287527420400038	Reazem mobil DN50	buc	12,000	26,00	312,00
69.	287527420400039	Reazem mobil DN32	buc	4,000	25,00	100,00
70.	287527420400055	Reazem mobil DN76	buc	10,000	36,00	360,00
71.	287527420400056	Reazem mobil DN57	buc	12,000	28,00	336,00
72.	287527420400057	Reazem mobil DN32	buc	12,000	25,00	300,00
73.	287527420400058	Reazem mobil DN25	buc	9,000	14,00	126,00
74.	287527420500023	Robinet cu sens unic cu flansa DN 80	buc	2,000	2 032,00	4 064,00
75.	287527420500024	Robinet cu sens unic cu flansa DN 50	buc	1,000	1 206,00	1 206,00
76.	287527420500025	Robinet cu flanse instalatii de gaze./ Robinet cu sens unic cu flansa DN 32	buc	1,000	1 008,00	1 008,00
77.	287527420500026	Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 80	buc	1,000	2 342,00	2 342,00
78.	287527420500027	Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 65	buc	2,000	1 844,00	3 688,00
79.	287527420500028	Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 50	buc	7,000	1 360,00	9 520,00
80.	287527420500029	Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 32	buc	2,000	1 102,00	2 204,00
81.	287527420500030	Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 20	buc	1,000	821,00	821,00
82.	287527420510031	Robinet oprire DN 65	buc	13,000	993,00	12 909,00
83.	287527420510032	Robinet oprire DN 50	buc	16,000	498,00	7 968,00
84.	287527420510033	Robinet oprire DN 32	buc	13,000	260,00	3 380,00
85.	287527420510034	Robinet oprire DN 25	buc	2,000	155,00	310,00
86.	287527420510035	Robinet oprire DN 20	buc	12,000	132,00	1 584,00
87.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	34,000	154,00	5 236,00
88.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	139,50	558,00
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,410	3,57	8,60
90.	u2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	3,030	0,00	0,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>655 201,00</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,120	76,15	85,29
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	15,000	30,00	450,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600	35,00	21,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>556,29</b>

Total	lei	717 268,60
TVA	20,00 %	143 453,72

**Total deviz:**

**860 722,3  
2**

**Obiect Reparatia capitala a cazarmii din cadrul      Investitor**  
**Regimentului rachete antiaeriene Danceni**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Cazan pe combustibil solid: carbune, brichete Q=174,0 KW, Thermostahl MCL-150	buc			130 889,36 0,00
	01	Cazan pe combustibil solid: carbune, brichete Q=174,0 KW, Thermostahl MCL-150	buc	1,0000	130 889,36	130 889,36
2		Pompa de circulație G=8,68 m <sup>3</sup> /h, H=4,2 m, N=0,174 kw Biral	buc			14 980,00 0,00
	02	Pompa de circulație G=8,68 m <sup>3</sup> /h, H=4,2 m, N=0,174 kw Biral	buc	1,0000	14 980,00	14 980,00
3		Pompa de circulație G=8,68 m <sup>3</sup> /h, H=8,0 m, N=0,174 kw Biral	buc			14 980,00 0,00
	03	Pompa de circulație G=8,68 m <sup>3</sup> /h, H=8,0 m, N=0,174 kw Biral	buc	1,0000	14 980,00	14 980,00
4		Pompa de circulație G=2,1 m <sup>3</sup> /h, H=3,5 m, N=0,174 kw Biral	buc			3 560,00 0,00
	04	Pompa de circulație G=2,1 m <sup>3</sup> /h, H=3,5 m, N=0,174 kw Biral	buc	1,0000	3 560,00	3 560,00
5		Pompa de circulație G=3,85 m <sup>3</sup> /h, H=5,1 m, N=0,107 kw Biral	buc			2 760,00 0,00
	05	Pompa de circulație G=3,85 m <sup>3</sup> /h, H=5,1 m, N=0,107 kw Biral	buc	1,0000	2 760,00	2 760,00
6		Pompa de circulație G=1,16 m <sup>3</sup> /h, H=3,0 m, N=0,033 kw Biral	buc			2 760,00 0,00
	06	Pompa de circulație G=1,16 m <sup>3</sup> /h, H=3,0 m, N=0,033 kw Biral	buc	1,0000	2 760,00	2 760,00
7		Incalzitor de apa calda (rezervor tampon) V=2000 L Varem	buc			45 800,00 0,00
	07	Incalzitor de apa calda (rezervor tampon) V=2000 L Varem	buc	1,0000	45 800,00	45 800,00
8		Incalzitor de apa calda V=800 L Varem	buc			26 900,00 0,00
	08	Incalzitor de apa calda V=800 L Varem	buc	1,0000	26 900,00	26 900,00
9		Filtru de apa DN65, PN16 bar	buc			1 785,00 0,00
	09	Filtru de apa DN65, PN16 bar	buc	1,0000	1 785,00	1 785,00
10		Filtru de apa DN50, PN16 bar	buc			1 254,00 0,00
	10	Filtru de apa DN50, PN16 bar	buc	1,0000	1 254,00	1 254,00
11		Filtru de apa DN32, PN16 bar	buc			798,00 0,00
	11	Filtru de apa DN32, PN16 bar	buc	1,0000	798,00	798,00
12		Vas de expansiune cu membrana V=500 L, Varem	buc			16 521,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12	Vas de expansiune cu membrana V=500 L, Varem	buc	1,0000	16 521,00	16 521,00
13		Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Varem	buc			2 197,00
						0,00
	13	Vas de expansiune cu membrana V=50 L, Varem	buc	1,0000	2 197,00	2 197,00
14		Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	buc			21 900,00
						0,00
	14	Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	buc	1,0000	21 900,00	21 900,00
15		Filtru magnetic de apa DN50 Pn16 bar, Kv=5,0 m3/h	buc			21 800,00
						0,00
	15	Complex chimic de tratare a apei Decalux basic-8 ET	buc	1,0000	21 800,00	21 800,00
16		Cos de fum DN120 H=10 m	buc			18 700,00
						0,00
	16	Cos de fum DN120 H=10 m	buc	1,0000	18 700,00	18 700,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	IA14C	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 131 - 210 kw	buc			2 287,94
						1 734,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	34,0000	51,00	1 734,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	139,50	279,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,09	32,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,53	4,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,55	4,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	5,00	0,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	43,33	10,83
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	7,4000	30,00	222,00
18	SE57B	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de 1001 -2000 litri	buc			229,50
						229,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,5000	51,00	229,50
19	SE57A	Preparator de apa calda menajera, functionind cu agent termic apa calda 70-90 grade C, avind capacitatea de pina la 1000l	buc			163,20
						163,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	51,00	163,20
20	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			599,08
						112,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	51,00	112,20
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	151,80	91,08
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	172,30	344,60
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,21	25,68
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,44	3,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,50	4,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	23,33	12,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			117,30
						117,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	51,00	117,30
	u2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,00	0,00
22	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 200L	buc			146,63
						51,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	51,00	51,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	42,13	42,13
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	18,00	18,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	4,55	13,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	87,00	4,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	40,00	4,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
		<b>3. Lucrari de constructie</b>				
23	ID12C	Robinet cu flanse instalatii de gaze, / Robinet cu sens unic cu flansa DN 80	buc			2 733,51 ----- 255,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	51,00	255,00
	287527420500023	Robinet cu sens unic cu flansa DN 80	buc	1,0000	2 032,00	2 032,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	154,00	308,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	43,33	8,66
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0450	41,00	1,84
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	43,51	1,09
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	4,26	68,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,53	8,48
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,55	8,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	23,33	25,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	18,50	7,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	24,00	8,40
24	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze./ Robinet cu sens unic cu flansa DN 50	buc			1 724,69 ----- 153,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	51,00	153,00
	287527420500024	Robinet cu sens unic cu flansa DN 50	buc	1,0000	1 206,00	1 206,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	154,00	308,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	43,51	0,44
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,09	32,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,53	4,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,55	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
25	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze./ Robinet cu sens unic cu flansa DN 32	buc			1 526,69 ----- 153,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	51,00	153,00
	287527420500025	Robinet cu flanse instalatii de gaze./ Robinet cu sens unic cu flansa DN 32	buc	1,0000	1 008,00	1 008,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	154,00	308,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	43,51	0,44
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,09	32,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,53	4,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,55	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
26	ID12C	Robinet cu flanse instalatii de gaze, / Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 80	buc			3 043,50 ----- 255,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	51,00	255,00
	287527420500026	Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 80	buc	1,0000	2 342,00	2 342,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	154,00	308,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	43,33	8,67
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0450	41,00	1,84
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	43,51	1,09
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	4,26	68,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,53	8,48
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,55	8,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	23,33	25,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	18,50	7,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	24,00	8,40
27	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze./ Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 65	buc			2 362,68 ----- 153,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	51,00	153,00
	287527420500027	Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 65	buc	1,0000	1 844,00	1 844,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	154,00	308,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	43,51	0,43
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,09	32,72

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,53	4,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,55	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
28	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze./ Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 50	buc			1 878,69 153,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	51,00	153,00
	287527420500028	Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 50	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	154,00	308,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	43,51	0,44
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,09	32,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,53	4,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,55	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
29	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze./ Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 32	buc			1 620,68 153,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	51,00	153,00
	287527420500029	Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 32	buc	1,0000	1 102,00	1 102,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	154,00	308,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	43,51	0,43
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,09	32,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,53	4,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,55	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
30	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze./ Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 20	buc			1 339,69 153,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	51,00	153,00
	287527420500030	Robinet cu sens unic ridicador cu flansa DN 20	buc	1,0000	821,00	821,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	154,00	308,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,33	2,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	43,51	0,44
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,09	32,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,53	4,24
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,55	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,50	2,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,00	2,40
31	ID04C	Robinet oprire DN 65	buc			1 022,30 22,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	51,00	22,95
	287527420510031	Robinet oprire DN 65	buc	1,0000	993,00	993,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
32	ID04C	Robinet oprire DN 50	buc			527,30 22,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	51,00	22,95
	287527420510032	Robinet oprire DN 50	buc	1,0000	498,00	498,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	40,00	3,04
33	ID04B	Robinet oprire DN 32	buc			277,76 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	51,00	12,75
	287527420510033	Robinet oprire DN 32	buc	1,0000	260,00	260,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	40,00	2,40
34	ID04A	Robinet oprire DN 25	buc			165,24

1	2	3	4	5	6	7
						7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,00	7,65
	287527420510034	Robinet oprire DN 25	buc	1,0000	155,00	155,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
35	ID04A	Robinet oprire DN 20	buc			142,24
						7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	51,00	7,65
	287527420510035	Robinet oprire DN 20	buc	1,0000	132,00	132,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	40,00	1,28
36	ID13B	Supapa de siguranta cu flansa ridicata DN 25	buc			259,50
						8,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	51,00	8,16
	111100010200036	Supapa de siguranta cu flansa ridicata DN 25	buc	1,0000	248,00	248,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	40,00	1,60
37	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN65)	buc			36,76
						7,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	51,00	7,14
	287527420400037	Reazem mobil DN65	buc	1,0000	28,00	28,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
38	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN50)	buc			34,76
						7,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	51,00	7,14
	287527420400038	Reazem mobil DN50	buc	1,0000	26,00	26,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
39	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN32)	buc			33,76
						7,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	51,00	7,14
	287527420400039	Reazem mobil DN32	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
40	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 89x3,5	m			341,82
						99,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500	51,00	99,45
	252121670100040	Teava din otel 89x3,5	m	1,0000	212,00	212,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2370	18,50	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6070	23,33	14,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1280	24,00	3,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	28,76	8,63
41	IC24G	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 76x3,0	m			303,82
						99,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500	51,00	99,45
	252121670100041	Teava din otel 76x3,0	m	1,0000	174,00	174,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2370	18,50	4,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6070	23,33	14,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1280	24,00	3,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	28,76	8,63
42	IC24F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze	m			228,83



1	2	3	4	5	6	7
		pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,0				86,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	51,00	86,70
	252121670100042	Teava din otel 57x3,0	m	1,0000	118,80	118,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1670	18,50	3,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4010	23,33	9,36
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0890	24,00	2,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	28,76	8,63
43	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x3,0 mm	m			194,85 ----- 66,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	51,00	66,30
	252121670100043	Teava din otel 38x3,0 mm	m	1,0000	119,70	119,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1110	18,50	2,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2370	23,33	5,53
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500	24,00	1,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
44	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x3,0	m			115,34 ----- 48,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	51,00	48,45
	252121670100044	Teava din otel 25x3,0	m	1,0000	61,00	61,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	18,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	23,33	3,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	24,00	0,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
45	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 18x2,5	m			100,11 ----- 43,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	51,00	43,35
	252121670100045	Teava din otel 18x2,5	m	1,0000	52,20	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	18,50	1,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1180	23,33	2,75
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	24,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,00	0,07
46	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			7,65 ----- 7,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	51,00	7,65
47	SF03A	Efectuarea probei de functionare si rezistenta a instalatiei de apa calda executata din teava de otel, zincata, pentru instalatii, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			5,10 ----- 5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	51,00	5,10
48	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			3,06 ----- 3,06
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	51,00	3,06
49	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 50x3,0 mm	m			181,06 ----- 25,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	51,00	25,50
	252121671000049	Teava din polietilena sau polipropilena DN 50x3,0 mm	m	1,0300	151,03	155,56
50	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 32x3,0 mm	m			82,69 ----- 20,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	51,00	20,40
	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena DN 32x3,0	m	1,0300	60,48	62,29

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
51	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 25x3,0 mm	m			56,14 20,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	51,00	20,40
	252121671000051	Teava din polietilena sau polipropilena DN 25x3,0 mm	m	1,0300	34,70	35,74
52	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de DN 20x2,8 mm	m			41,33 17,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	51,00	17,85
	252121671000052	Teava din polietilena sau polipropilena DN 20x2,8 mm	m	1,0300	22,80	23,48
53	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			7,64 4,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	51,00	4,59
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	76,15	3,05
54	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			5,10 5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	51,00	5,10
55	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN76)	buc			44,76 7,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	51,00	7,14
	287527420400055	Reazem mobil DN76	buc	1,0000	36,00	36,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
56	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN57)	buc			36,76 7,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	51,00	7,14
	287527420400056	Reazem mobil DN57	buc	1,0000	28,00	28,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
57	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN32)	buc			33,76 7,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	51,00	7,14
	287527420400057	Reazem mobil DN32	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
58	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" (Reazem mobil DN25)	buc			22,76 7,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	51,00	7,14
	287527420400058	Reazem mobil DN25	buc	1,0000	14,00	14,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,32	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
59	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boiler, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg			38,71 10,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	51,00	10,71

1	2	3	4	5	6	7
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
		<b>4. Lucrari de izolare</b>				
60	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb ΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2			46,30 ----- 30,09
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	51,00	8,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	51,00	21,93
	24302261008371	Grund ΓΦ-021	kg	0,1500	46,10	6,91
	24301161041611	Email BT-177	kg	0,1500	53,20	7,98
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	28,77	0,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	32,00	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
61	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			621,31 ----- 577,84
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	51,00	480,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	51,00	96,90
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	15,35	16,29
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	24,00	27,19
62	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip M2 , pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de ,40mm,	m2			117,24 ----- 54,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	51,00	54,06
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40mm	m2	1,0300	53,24	54,84
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	15,00	5,70
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	24,00	1,56
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,00	1,08
63	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata , fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			118,08 ----- 26,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	51,00	26,88
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	33,00	90,95
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	3,57	0,26
64	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata , fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			108,57 ----- 51,15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	51,00	51,15
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	2,61	57,42