

**Lucrari de reparatie capitală a
Obiectul nr.3 - Constructie 22, numar
de nivele 1 (Cantina) din unitatea
militară Negresti, r-n. Straseni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 3-2-9
Solutii termomecanice (009/23-2-SM)**

Valoarea de deviz 271 975,91 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. Lucrari de constructie				
1	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	8,00	994,55 37,50	7956,41 300,00
2	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	10,00	414,41 22,50	4144,05 225,00
3	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	5,00	340,04 12,50	1700,18 62,50
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	10,00	144,85 7,50	1448,48 75,00
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,00	91,43 7,50	274,28 22,50
6	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind Dn65	buc	2,00	1524,89 115,00	3049,78 230,00
7	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,00	271,80 115,00	271,80 115,00
8	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe	buc	1,00	215,75	215,75

1	2	3	4	5	6	7
		conducta, avind dimensiunea de 3/4"			115,00	115,00
9	ID13D	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 2"	buc	6,00	593,49 21,50	3560,93 129,00
10	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	3,00	492,43 14,00	1477,28 42,00
11	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	264,95 8,00	529,90 16,00
12	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00	140,45 8,00	140,45 8,00
13	ID13B	Supapa de siguranta, presiunea de actionare - 4 bar, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00	621,20 8,00	1242,40 16,00
14	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00	145,28 7,50	145,28 7,50
15	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,00	101,78 7,50	101,78 7,50
16	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	6,00	210,06 55,00	1260,37 330,00
17	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura	m	15,00	166,54 48,00	2498,16 720,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 3,5 mm				
18	IC12A	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 57 x 3,5 mm	m	20,00	147,04 41,00	2940,73 820,00
19	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 45x2.5 mm	m	10,00	100,73 31,00	1007,34 310,00
20	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	10,30	49,58 33,98	510,68 350,00
21	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=32x3.2 mm (1 1/4")	m	30,00	145,78 32,50	4373,31 975,00
22	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=25x2.8 mm (1")	m	6,00	96,64 25,00	579,81 150,00
23	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	36,00	7,25 5,50	261,00 198,00
24	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	41,00	8,60 6,50	352,60 266,50

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
25	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	36,00	5,00 5,00	180,00 180,00
26	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	41,00	6,00 6,00	246,00 246,00
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	150,00	43,75 11,50	6562,50 1725,00
28	IC42A	Reazem mobil, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	8,66	43,74 11,49	378,79 99,50
29	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu Pmax=0.6 MPa	buc	21,00	210,88 20,00	4428,39 420,00
30	IA18A	Termomanometru cu indicarea presiunii 0-4bar si indicarea temperaturii 20-120°C	buc	10,00	197,86 7,00	1978,60 70,00
31	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,00	96,32 9,00	1155,89 108,00
32	IA18A	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C	buc	4,00	197,78 7,00	791,13 28,00
33	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip 3KЧ-3-87	buc	12,00	75,69 9,00	908,33 108,00
34	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip TM4-144-87	buc	12,00	75,69 9,00	908,33 108,00
		Total	lei			57580,71

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2059,92
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			976,97
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			244,24
		<i>Total</i>				60861,84
		<i>Cheltueli de regie</i>	2 %			1217,23
		<i>Total</i>				62079,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			1241,57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				63320,64 8583,00
		2. Lucrari de montare				
35	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l	buc	1,00	719,80 140,00	719,80 140,00
36	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	7,00	313,02 150,00	2191,15 1050,00
37	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc	1,00	866,69 255,00	866,69 255,00
38	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc	1,00	846,94 235,00	846,94 235,00
39	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00	256,10 175,00	256,10 175,00
40	IA23A	Filtru	buc	1,00	322,02 155,00	322,02 155,00
41	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc	1,00	213,99 190,00	213,99 190,00
42	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,00	279,65 265,00	279,65 265,00
43	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"	buc	1,00	16,78 12,50	16,78 12,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5713,12
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			594,60
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			64,07
		<i>Cheltueli de depozitare</i>	0,5 %			16,02
		<i>Total</i>				6387,81
		<i>Cheltueli de regie</i>	35 %			867,13
		<i>Total</i>				7254,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			145,09
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				7400,03 2477,50
		3. Utilaj				
44	pret furnizor	Boiler indirect cu doua serpentine pentru ACM, V=433l, Tmax=95°C, P/nom=10bar, in complet cu supapa de siguranta R3/4" Putere termica schimbator de caldura inferior/superior 59/37 Kw	buc	1,00	<u>24872,25</u> 0,00	<u>24872,25</u> 0,00
45	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de incalzire; G=1,452m3/h, H=5m, N=0,310KW, I=1,37A, n=4800rot/min, 230V	buc	2,00	<u>15183,00</u> 0,00	<u>30366,00</u> 0,00
46	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de ventilare; G=3,004m3/h, H=5m, N=0,190KW, I=1,3A, n=4450rot/min, 230V	buc	2,00	<u>24813,75</u> 0,00	<u>49627,50</u> 0,00
47	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de ACM; G=2,500m3/h, H=4m, N=0,130KW, I=1,20A, n=3700rot/min, 230V	buc	2,00	<u>10147,50</u> 0,00	<u>20295,00</u> 0,00
48	pret furnizor	Pompa de circulatie la recirculare ACM; G=0,17m3/h, H=4m, N=0,048KW, n=2720rot/min, 230V	buc	1,00	<u>1875,00</u> 0,00	<u>1875,00</u> 0,00
49	pret furnizor	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire V=80l, Plucru=6bar	buc	1,00	<u>2469,75</u> 0,00	<u>2469,75</u> 0,00
50	pret furnizor	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de ACM V=12l, Plucru=3bar.	buc	1,00	<u>660,75</u> 0,00	<u>660,75</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
51	pret furnizor	Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc	1,00	5145,75 0,00	5145,75 0,00
52	pret furnizor	Dozatoare proportionale cu by- pass incorporat R1/2"	buc	1,00	3125,25 0,00	3125,25 0,00
53	pret furnizor	Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontal din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m3/h	buc	1,00	1412,25 0,00	1412,25 0,00
54	pret furnizor	Regulator de presiune Dn25 (reductor)	buc	1,00	3450,00 0,00	3450,00 0,00
55	pret furnizor	Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc	1,00	8775,00 0,00	8775,00 0,00
56	pret furnizor	Supapa de by-pass AVDO 20	buc	1,00	2002,50 0,00	2002,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			154077,00
		<i>Cheltueli de aprovizionare- depozitare</i>	1,2 %			1848,92
		Total Utilaj Inclusiv salariu				155925,92

		Total	lei	226646,59
		TVA	20 %	45329,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		271975,91 11060,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparație capitală a
Obiectul nr.3 - Construcție 22, numar
de nivele 1 (Cantina) din unitatea
militară Negresti, r-n. Strasenii.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3-2-9
Solutii termomecanice (009/23-2-SM)**

Valoarea de deviz 271975,91 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-9:				

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,70	50,00	1585,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	182,51	50,00	9125,50
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,00	50,00	350,00
		Total manopera				11060,50

Materiale:

1.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,18	112,50	20,25
2.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,32	19,35	6,19
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,66	4,50	2,98
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,45	112,50	275,66
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,13	20,25	103,90
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	18,34	36,00	660,24
7.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,44	50,25	72,36
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,92	67,50	332,14
9.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,03	45,07	46,42
10.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,03	38,88	40,05
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,47	60,00	148,20
12.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,72	60,00	43,20
13.	2521216701000	Teava din otel D1"	m	3,50	132,36	463,26
14.	2521216701235	Teava apa-gaz d=45x2.5	m	10,15	62,97	639,15
15.	2521216701320	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	20,30	93,20	1891,96
16.	2521216701336	Teava din otel electrosudabile d=76x3.5	m	15,23	102,90	1567,17
17.	2521216701349	Teava din otel electrosudabile d=89x3.5	m	6,09	136,87	833,54
18.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,10	4,50	0,45
19.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	158,66	32,25	5116,79
20.	2721204110024	Reductor de presiune diferentiata Dn 25	buc	1,00	3450,00	3450,00
21.	2721204114077	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 "	buc	0,12	20,25	2,43
22.	2721204114078	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 1/4"	buc	0,61	33,75	20,59
23.	2721204115078	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1"	buc	0,98	25,50	24,99
24.	2721204115079	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 1/4"	buc	4,90	37,87	185,56
25.	2721204117842	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	0,92	16,50	15,18
26.	2721204117843	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1	buc	4,59	29,25	134,26

		1/4"				
27.	2721204120141	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	0,18	16,50	2,97
28.	2721204120143	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 1/4"	buc	0,92	29,25	26,91
29.	2721204123173	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1 "	buc	0,12	15,15	1,82
30.	2721204123174	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1 1/4 "	buc	0,61	24,75	15,10
31.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	0,00	96,95	0,00
32.	2722103306030	Teava din otel, zincata Dn=25x2.8 mm	m	6,18	61,88	382,42
33.	2722103306040	Teava din otel, zincata Dn=32x3.2 mm	m	30,91	97,57	3015,89
34.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,24	19,35	4,65
35.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,19	32,25	70,63
36.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,60	32,25	51,60
37.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,00	97,50	292,50
38.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	0,91	14,56
39.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	32,00	1,64	52,48
40.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	0,00	1,89	0,00
41.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,00	3,77	241,28
42.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,00	35,40	106,20
43.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,00	1,13	72,32
44.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	0,54	8,64
45.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,00	0,74	23,68
46.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	0,27	4,32
47.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,00	0,34	10,88
48.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	64,00	1,87	119,68
49.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,15	34,50	212,18
50.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,00	56,25	112,50
51.	2875274114000	Extindere pentru montarea sondei	buc	24,00	63,75	1530,00
52.	2875274122000	Racord olandez	buc	8,00	56,25	450,00
53.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	8,00	637,50	5100,00
54.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	56,25	112,50
55.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	10,05	97,50	979,88
56.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	16,00	113,25	1812,00
57.	2875277358001	Vas de expansiune V=12l	buc	1,00	660,75	660,75
58.	2875277358012	Vas de expansiune V=80l	buc	1,00	2469,75	2469,75
59.	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	3,00	79,80	239,40
60.	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 "	buc	10,00	133,50	1335,00
61.	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	5,00	320,11	1600,55
62.	2913124201606	Robinet sfera fluture 2 "	buc	10,00	382,50	3825,00
63.	2913124201622	Supapa de by-pass AVDO 20	buc	1,00	2002,50	2002,50
64.	2913124202554	Robinet de golire 1/2"	buc	1,00	90,00	90,00
65.	2913124202556	Robinet de golire 1"	buc	1,00	133,50	133,50
66.	2913124204303	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 3/4"	buc	1,00	127,50	127,50
67.	2913124204304	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	2,00	252,00	504,00
68.	2913124204306	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	3,00	471,00	1413,00
69.	2913124204307	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 2"	buc	6,00	562,50	3375,00
70.	29131273341593	Pompa Stratos 40/1-4 CAN PN 6/10	buc	2,00	10147,50	20295,00
71.	2913127334181	Pompa Star-STG 15/4	buc	1,00	1875,00	1875,00
72.	2913127334196	Pompa Stratos 50/1-10 CAN PN 6/10	buc	2,00	24813,75	49627,50

73.	2913127334197	Pompa Stratos 40/1-8 CAN PN 6/10	buc	2,00	15183,00	30366,00
74.	2913134500263	Supapa de siguranta Pmax=4 bar, racord 1"	buc	2,00	608,25	1216,50
75.	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	12,00	84,38	1012,56
76.	2913134626032	Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc	1,00	5145,75	5145,75
77.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	0,00	35,00	0,00
78.	2913200000022	Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontal din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m3/h	buc	1,00	1412,25	1412,25
79.	2913200000091	Dozator anticalcar Dosaphos 250	buc	1,00	3125,25	3125,25
80.	2924127322020	Filtru pentru apa potabila cu mufe 3/4"	buc	1,01	99,75	100,75
81.	2924127322025	Filtru pentru apa potabila cu mufe 1"	buc	1,01	155,25	156,80
82.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila cu flanse DN65	buc	2,05	1375,50	2819,78
83.	2924127322210	Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc	1,00	8775,00	8775,00
84.	2971265720093	Boiler OKC 500 NTRR	buc	1,00	24872,25	24872,25
85.	3320517355000	Termometru	buc	14,14	187,50	2651,25
86.	3320527328000	Manometru	buc	21,21	187,50	3976,88
Total materiale de construcții						206128,98

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,13	25,00	3,25
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,26	35,00	149,10
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,74	25,00	18,50
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	35,00	10,50
Total utilaje de construcții						181,35

Total	lei	226646,59
TVA	20 %	45329,32

Total deviz:

271975,91

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitală a
Obiectul nr.3 - Constructie 22, numar de
nivele 1 (Cantina) din unitatea militară
Negresti, r-n. Strasenii.**

**Investitor Agentia Asigurare Resurse si
Administrare Patrimoniu a Ministerului
Apararii**

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. Lucrari de constructie				
1	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			994,55 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	637,50	637,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	113,25	226,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	112,50	1,69
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,77	30,16
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,13	9,04
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,87	14,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	60,00	3,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	20,25	4,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	36,00	22,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	32,25	6,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	19,35	0,48
		Total	lei			7 956,41
2	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc			414,41 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	2913124201606	Robinet sfera fluture 2 "	buc	1,0000	382,50	382,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	112,50	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	67,50	5,13
		Total	lei			4 144,05
3	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			340,04 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	2913124201605	Robinet sfera fluture 1 1/2 "	buc	1,0000	320,11	320,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,50	3,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	67,50	4,05
		Total	lei			1 700,18
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			144,85 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2913124201603	Robinet sfera fluture 1 "	buc	1,0000	133,50	133,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,50	1,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	67,50	2,16
		Total	lei			1 448,48
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			91,43 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2913124201602	Robinet sfera fluture 3/4"	buc	1,0000	79,80	79,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,50	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	67,50	2,25
		Total	lei			274,28
6	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru	buc			1524,89

1	2	3	4	5	6	7
		montaj pe conducta, avind Dn65				115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila cu flanse DN65	buc	1,0000	1 375,50	1 409,89
		Total	lei			3 049,78
7	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc			271,80
						115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	2924127322025	Filtru pentru apa potabila cu mufe 1"	buc	1,0000	155,25	156,80
		Total	lei			271,80
8	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4"	buc			215,75
						115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	2924127322020	Filtru pentru apa potabila cu mufe 3/4"	buc	1,0000	99,75	100,75
		Total	lei			215,75
9	ID13D	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 2"	buc			593,49
						21,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	50,00	21,50
	2913124204307	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 2"	buc	1,0000	562,50	562,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	112,50	4,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	67,50	5,18
		Total	lei			3 560,93
10	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			492,43
						14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	50,00	14,00
	2913124204306	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1 1/2"	buc	1,0000	471,00	471,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,50	3,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	67,50	4,05
		Total	lei			1 477,28
11	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			264,95
						8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	50,00	8,00
	2913124204304	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 1"	buc	1,0000	252,00	252,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,50	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	67,50	2,70
		Total	lei			529,90
12	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc			140,45
						8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	50,00	8,00
	2913124204303	Supapa de sens cu arc, cu mufe de racordare 3/4"	buc	1,0000	127,50	127,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,50	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	67,50	2,70
		Total	lei			140,45
13	ID13B	Supapa de siguranta, presiunea de actionare - 4 bar, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc			621,20
						8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	50,00	8,00
	2913134500263	Supapa de siguranta Pmax=4 bar, racord 1"	buc	1,0000	608,25	608,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,50	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	67,50	2,70
		Total	lei			1 242,40
14	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			145,28
						7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2913124202556	Robinet de golire 1"	buc	1,0000	133,50	133,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,50	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	67,50	2,03
		Total	lei			145,28

1	2	3	4	5	6	7
15	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			101,78 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2913124202554	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,50	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	67,50	2,03
		Total	lei			101,78
16	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			210,06 55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2521216701349	Teava din otel electrosudabile d=89x3.5	m	1,0150	136,87	138,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	20,25	1,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	36,00	7,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	32,25	1,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,35	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	34,50	5,18
		Total	lei			1 260,37
17	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 3,5 mm	m			166,54 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	50,00	48,00
	2521216701336	Teava din otel electrosudabile d=76x3.5	m	1,0150	102,90	104,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	20,25	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	32,25	1,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,35	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	34,50	5,18
		Total	lei			2 498,16
18	IC12A	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 57 x 3,5 mm	m			147,04 41,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	50,00	41,00
	2521216701320	Teava din otel electrosudabile d=57x3.5	m	1,0150	93,20	94,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	20,25	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	36,00	4,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	32,25	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	19,35	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	34,50	5,18
		Total	lei			2 940,73
19	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 45x2.5 mm	m			100,73 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	50,00	31,00
	2521216701235	Teava apa-gaz d=45x2.5	m	1,0150	62,97	63,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	36,00	3,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	32,25	0,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,35	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,25	1,01
		Total	lei			1 007,34
20	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			49,58 33,98
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	50,00	33,98
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	45,07	4,51
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	38,88	3,89

1	2	3	4	5	6	7
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	50,25	7,03
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,50	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	4,50	0,14
		<i>Total</i>	lei			510,68
21	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=32x3.2 mm (1 1/4")	m			145,78 32,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,00	32,50
	2722103306040	Teava din otel, zincata Dn=32x3.2 mm	m	1,0100	97,57	100,53
	2721204117843	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 1/4"	buc	0,1500	29,25	4,48
	2721204115079	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 1/4"	buc	0,1600	37,87	6,19
	2721204120143	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 1/4"	buc	0,0300	29,25	0,90
	2721204123174	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1 1/4 "	buc	0,0200	24,75	0,50
	2721204114078	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 1/4"	buc	0,0200	33,75	0,69
		<i>Total</i>	lei			4 373,31
22	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=25x2.8 mm (1")	m			96,64 25,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	50,00	25,00
	2722103306030	Teava din otel, zincata Dn=25x2.8 mm	m	1,0100	61,88	63,74
	2721204117842	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1 "	buc	0,1500	16,50	2,53
	2721204115078	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1 "	buc	0,1600	25,50	4,17
	2721204120141	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1 "	buc	0,0300	16,50	0,50
	2721204123173	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1 "	buc	0,0200	15,15	0,30
	2721204114077	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 Dn 1 "	buc	0,0200	20,25	0,41
		<i>Total</i>	lei			579,81
23	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			7,25 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			261,00
24	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			8,60 6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	50,00	6,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			352,60
25	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			5,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			180,00
26	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			6,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	50,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			246,00
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,75 11,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,25	32,25
		<i>Total</i>	lei			6 562,50
28	IC42A	Reazem mobil, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,74
						11,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,49
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	32,25	32,25
		<i>Total</i>	lei			378,79
29	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala; manometru cu Pmax=0.6 MPa	buc			210,88
						20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	3320527328000	Manometru	buc	1,0100	187,50	189,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	112,50	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	67,50	0,80
		<i>Total</i>	lei			4 428,39
30	IA18A	Termomanometru cu indicarea presiunii 0-4bar si indicarea temperaturii 20-120°C	buc			197,86
						7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	50,00	7,00
	3320517355000	Termometru	buc	1,0100	187,50	189,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	112,50	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	67,50	0,81
		<i>Total</i>	lei			1 978,60
31	ID02A	Robinet cu trei cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			96,32
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2913134509940	Robinet ac trei cai 1/2"	buc	1,0000	84,38	84,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	112,50	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	67,50	1,63
		<i>Total</i>	lei			1 155,89
32	IA18A	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C	buc			197,78
						7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	50,00	7,00
	3320517355000	Termometru	buc	1,0100	187,50	189,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	112,50	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	67,50	0,85
		<i>Total</i>	lei			791,13
33	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip 3KЧ-3-87	buc			75,69
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2875274114000	Extindere pentru montarea sondei	buc	1,0000	63,75	63,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	112,50	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	67,50	1,63
		<i>Total</i>	lei			908,33
34	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip TM4-144-87	buc			75,69
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	2875274114000	Extindere pentru montarea sondei	buc	1,0000	63,75	63,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	112,50	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	67,50	1,63
		<i>Total</i>	lei			908,33
		2. Lucrari de montare				
35	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l	buc			719,80
						140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	50,00	140,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	56,25	112,50
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	60,00	43,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	112,50	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	67,50	5,40
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	97,50	292,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	35,40	106,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			719,80
36	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			313,02 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	2521216701000	Teava din otel D1"	m	0,5000	132,36	66,18
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	56,25	56,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	112,50	7,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	67,50	9,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,50	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	36,00	23,04
		<i>Total</i>	lei			2 191,15
37	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc			866,69 255,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	50,00	255,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	97,50	487,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	60,00	48,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	19,35	0,58
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	112,50	2,25
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,91	7,28
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,64	19,68
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,54	4,32
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,74	8,88
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,27	2,16
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,34	4,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	20,25	3,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	36,00	15,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	32,25	4,19
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			866,69
38	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc			846,94 235,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	50,00	235,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	97,50	487,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	60,00	48,60
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,91	7,28
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,64	19,68
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,54	4,32
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,74	8,88
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,27	2,16
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,34	4,08
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	32,25	4,19
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	19,35	0,58
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	112,50	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	20,25	3,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	36,00	15,48
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	25,00	1,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			846,94
39	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			256,10 175,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	50,00	175,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	56,25	56,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	112,50	6,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	67,50	8,10
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			256,10
40	IA23A	Filtru	buc			322,02 155,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	50,00	155,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	56,25	112,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	60,00	6,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,64	13,12

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,74	5,92
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,34	2,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	36,00	19,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	20,25	2,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	32,25	4,84
		<i>Total</i>	lei			322,02
41	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc			213,99
						190,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	50,00	190,00
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	0,0000	96,95	0,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	0,0000	35,00	0,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0000	97,50	0,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	0,0000	1,89	0,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	0,0000	0,74	0,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	0,0000	0,34	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,25	1,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	36,00	7,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	32,25	2,26
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	60,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	19,35	0,39
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	112,50	2,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,50	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	67,50	2,70
		<i>Total</i>	lei			213,99
42	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc			279,65
						265,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	50,00	265,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	97,50	4,88
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	60,00	9,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	19,35	0,77
		<i>Total</i>	lei			279,65
43	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1"	buc			16,78
						12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	112,50	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	67,50	2,03
		<i>Total</i>	lei			16,78
		3. Utilaj				
44	pret furnizor	Boiler indirect cu doua serpantine pentru ACM, V=433l, Tmax=95°C, P/nom=10bar, in complex cu supapa de siguranta R3/4" Putere termica schimbator de caldura inferior/superior 59/37 Kw	buc			24872,25
						0,00
	2971265720093	Boiler OKC 500 NTRR	buc	1,0000	24 872,25	24 872,25
		<i>Total</i>	lei			24 872,25
45	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de incalzire; G=1,452m3/h, H=5m, N=0,310KW, I=1,37A, n=4800rot/min, 230V	buc			15183,00
						0,00
	2913127334197	Pompa Stratos 40/1-8 CAN PN 6/10	buc	1,0000	15 183,00	15 183,00
		<i>Total</i>	lei			30 366,00
46	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de ventilare; G=3,004m3/h, H=5m, N=0,190KW, I=1,3A, n=4450rot/min, 230V	buc			24813,75
						0,00
	2913127334196	Pompa Stratos 50/1-10 CAN PN 6/10	buc	1,0000	24 813,75	24 813,75
		<i>Total</i>	lei			49 627,50
47	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de ACM; G=2,500m3/h, H=4m, N=0,130KW, I=1,20A, n=3700rot/min, 230V	buc			10147,50
						0,00
	29131273341593	Pompa Stratos 40/1-4 CAN PN 6/10	buc	1,0000	10 147,50	10 147,50
		<i>Total</i>	lei			20 295,00
48	pret furnizor	Pompa de circulatie la recirculare ACM; G=0,17m3/h, H=4m, N=0,048KW, n=2720rot/min, 230V	buc			1875,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2913127334181	Pompa Star-STG 15/4	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
		<i>Total</i>	lei			1 875,00
49	pret furnizor	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistem de incalzire V=80l, Plucru=6bar	buc			2469,75
						0,00
	2875277358012	Vas de expansiune V=80l	buc	1,0000	2 469,75	2 469,75
		<i>Total</i>	lei			2 469,75
50	pret furnizor	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistem de ACM V=12l, Plucru=3bar.	buc			660,75
						0,00
	2875277358001	Vas de expansiune V=12l	buc	1,0000	660,75	660,75
		<i>Total</i>	lei			660,75
51	pret furnizor	Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc			5145,75
						0,00
	2913134626032	Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc	1,0000	5 145,75	5 145,75
		<i>Total</i>	lei			5 145,75
52	pret furnizor	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2"	buc			3125,25
						0,00
	2913200000091	Dozator anticalcar Dosaphos 250	buc	1,0000	3 125,25	3 125,25
		<i>Total</i>	lei			3 125,25
53	pret furnizor	Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontala din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m3/h	buc			1412,25
						0,00
	2913200000022	Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontala din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m3/h	buc	1,0000	1 412,25	1 412,25
		<i>Total</i>	lei			1 412,25
54	pret furnizor	Regulator de presiune Dn25 (reductor)	buc			3450,00
						0,00
	2721204110024	Reductor de presiune diferentiata Dn 25	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
		<i>Total</i>	lei			3 450,00
55	pret furnizor	Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc			8775,00
						0,00
	2924127322210	Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc	1,0000	8 775,00	8 775,00
		<i>Total</i>	lei			8 775,00
56	pret furnizor	Supapa de by-pass AVDO 20	buc			2002,50
						0,00
	2913124201622	Supapa de by-pass AVDO 20	buc	1,0000	2 002,50	2 002,50
		<i>Total</i>	lei			2 002,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.