

**Lucrari de reparație capitală a
Obiect nr. 02. Construcție nr. 01
Stat Major din unitatea militară
Negresti, r-n. Straseni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Incalzire. Ventilare. Conditionare**

Valoarea de deviz 453 829,37 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret de piata	Ventilator Decor 300 N=0,035 kwt, n=2200 rot/min Soler&Palau	buc	5,0000	1666,660 0,000	8333,300 0,000
2	pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Prana 200C cu regulator N=55kwt	buc	3,0000	11410,100 0,000	34230,300 0,000
3	pret de piata	Sistema split Gree Free Match IV GWHD(18)NK3MO (LCLH) / Lomo GWH09QB-K3DNA2A	buc	2,0000	10677,700 0,000	21355,400 0,000
4	pret de piata	Sistema split Gree Bora Inverter GWH12AAB-K3DNA2A	buc	3,0000	11916,660 0,000	35749,980 0,000
5	pret de piata	Sistema split Gree Bora Inverter GWH09AAB-K3DNA2A	buc	1,0000	10705,000 0,000	10705,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			110373,980
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			1324,488
		Total Utilaj Inclusiv salariu				111698,468
		2. Lucrari de montare				
6	VB33A	Montarea sistemelor de ventilare Prana 200C - doar manopera si utilajele	buc	3,0000	236,425 218,000	709,275 654,000
7	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu	buc	5,0000	589,449 577,500	2947,245 2887,500

1	2	3	4	5	6	7
		motor de 0,25 - 0,55 kw				
8	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc	6,0000	1441,774 220,000	8650,642 1320,000
		<i>Total</i>	lei			12307,162
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1166,760
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			143,498
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			35,874
		<i>Total</i>				13653,294
		<i>Cheltuieli de regie</i>	35 %			1701,525
		<i>Total</i>				15354,819
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			153,549
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15508,368 4861,500
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
9	RpCU06B1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	250,0000	41,500 36,500	10375,000 9125,000
10	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	250,0000	30,950 29,000	7737,375 7250,000
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-400)	buc	1,0000	793,406 25,000	793,406 25,000
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500)	buc	2,0000	833,416 25,000	1666,833 50,000
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-600)	buc	4,0000	951,736 25,000	3806,946 100,000
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	5,0000	976,736	4883,682

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-700)			25,000	125,000
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-800)	buc	2,0000	$\frac{1243,406}{25,000}$	$\frac{2486,813}{50,000}$
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-900)	buc	11,0000	$\frac{1368,277}{25,000}$	$\frac{15051,042}{275,000}$
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1100)	buc	2,0000	$\frac{1833,780}{32,500}$	$\frac{3667,561}{65,000}$
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200)	buc	1,0000	$\frac{2033,520}{32,500}$	$\frac{2033,520}{32,500}$
19	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm ("Korado" 22K-500-2300)	buc	1,0000	$\frac{3123,418}{50,000}$	$\frac{3123,418}{50,000}$
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar)	buc	29,0000	$\frac{208,568}{9,000}$	$\frac{6048,472}{261,000}$
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc	29,0000	$\frac{230,768}{9,000}$	$\frac{6692,272}{261,000}$
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RTD-N D1/2)	buc	22,0000	$\frac{566,744}{22,500}$	$\frac{12468,368}{495,000}$
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc	29,0000	$\frac{42,416}{5,000}$	$\frac{1230,064}{145,000}$
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm	buc	10,0000	$\frac{42,416}{5,000}$	$\frac{424,160}{50,000}$

1	2	3	4	5	6	7
25	ID04A	Robinet D15 mm	buc	8,0000	143,212 7,500	1145,696 60,000
26	ID04A	Robinet D20 mm	buc	10,0000	165,282 7,500	1652,820 75,000
27	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m	102,0000	61,018 17,500	6223,785 1785,000
28	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m	96,0000	82,478 20,000	7917,863 1920,000
29	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5,4 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m	95,0000	139,663 22,500	13267,938 2137,500
30	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	198,0000	8,100 4,500	1603,800 891,000
31	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	95,0000	5,000 5,000	475,000 475,000
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	45,0000	96,742 24,000	4353,401 1080,000

1	2	3	4	5	6	7
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	90,0000	94,959 28,000	8546,347 2520,000
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	16,0000	134,046 31,000	2144,741 496,000
35	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 45x2,5 mm (k=1,4, la fittinguri)	m	95,0000	214,955 41,000	20420,742 3895,000
36	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	246,0000	6,789 5,500	1670,094 1353,000
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	72,0000	25,611 17,500	1844,010 1260,000
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	96,0000	26,422 17,500	2536,548 1680,000
39	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm	m	95,0000	33,268 17,500	3160,486 1662,500
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m	183,0000	27,818	5090,604

1	2	3	4	5	6	7
					17,500	3202,500
41	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu un strat de miniu plumbГФ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2	18,9500	39,933 29,500	756,721 559,025
42	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	150,0000	34,500 10,500	5175,000 1575,000
43	SE56A	Filtru d15 mm	buc	4,0000	147,774 115,000	591,098 460,000
44	SE56A	Filtru d20 mm	buc	3,0000	172,368 115,000	517,104 345,000
		<i>Total</i>	lei			171582,730
		Total Incalzire Inclusiv salariu				171582,730 45791,025
		3.2. Nod de amestec				
45	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat - Teava d76x2,8 mm, L=800 mm	buc	2,0000	628,630 170,000	1257,260 340,000
46	ID04C	Robinet D40 mm	buc	5,0000	614,632 22,500	3073,160 112,500
47	SE56A	Filtru Dn40	buc	1,0000	911,334 115,000	911,334 115,000
48	11-02-002- 01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru MP3-U	buc	2,0000	104,214 103,000	208,428 206,000
49	pret de piata	Manometru MP3-U	buc	2,0000	233,300 0,000	466,600 0,000
50	ID04B	Robinet cu 3 cai d15 mm	buc	6,0000	894,420 12,500	5366,520 75,000
51	IA18A	Termometru tehnic	buc	2,0000	7,573 7,000	15,146 14,000
52	pret de piata	Termometru tehnic	buc	2,0000	165,400 0,000	330,800 0,000
53	pret de piata	Borna pentru manometru 3KЧ-46- 76	buc	6,0000	154,400 0,000	926,400 0,000
54	pret de piata	Borna pentru termometru 3KЧ-6- 75	buc	6,0000	148,560 0,000	891,360 0,000
55	ID04A	Robinet de golire 3/4	buc	2,0000	140,842 7,500	281,684 15,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13728,692
		Total Nod de amestec Inclusiv salariu				13728,692 877,500
		3.3. Ventilare				
56	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	9,0000	527,000 189,000	4742,996 1701,000
57	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm	m2	10,0000	527,000 189,000	5269,997 1890,000
58	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 30 mm Alu Lamela Mat	m2	19,0000	180,786 32,500	3434,930 617,500
59	GD08D	Umbrela, D100 (c.5.904-51)	buc	5,0000	522,380 100,000	2611,898 500,000
60	GD08D	Deflector, D315 (c.5.904-51)	buc	2,0000	1864,440 100,000	3728,879 200,000
61	CL20A	Grile de ventilatie 450x450 mm	buc	1,0000	292,800 25,000	292,800 25,000
62	CL20A	Grile de ventilatie pentru usa MV450/2	buc	35,0000	115,000 25,000	4025,000 875,000
63	CL20A	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc	23,0000	370,600 25,000	8523,800 575,000
64	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,0000	34,500 10,500	1725,000 525,000
		<i>Total</i>	lei			34355,300
		Total Ventilare Inclusiv salariu				34355,300 6908,500
		<i>Total</i>	lei			219666,722
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			12858,486
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			3259,064
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	0,5 %			814,766

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				236599,038
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			9463,962
		<i>Total</i>				246063,000
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4921,259
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				250984,259 53577,025

		Total	lei	378191,14
		TVA	20 %	75638,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		453829,37 58438,53

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparație capitală a
Obiect nr. 02. Construcție nr. 01
Stat Major din unitatea militară
Negresti, r-n. Straseni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire. Ventilare. Conditionare**

Valoarea de deviz 453829,37 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	4,1200	50,00	206,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	172,7300	50,00	8636,500
3.	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	13,0800	50,00	654,000
4.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	12,3500	50,00	617,500
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om.	3,0320	50,00	151,600
6.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,0000	50,00	700,000
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,4000	50,00	920,000
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	366,7500	50,00	18337,500
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	59,8200	50,00	2991,000
10.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	156,1000	50,00	7805,000
11.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	155,9700	50,00	7798,500
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	8,1485	50,00	407,425
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,2700	50,00	1963,500
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	145,0000	50,00	7250,000
Total manopera						58438,53

Materiale:

1.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0700	24,00	1,680
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0840	8,90	0,748
3.	111212113333	Grile de ventilatie 450x450 mm	buc	1,0000	267,80	267,800
4.	1112121133334	Grile de ventilatie pentru usa MV450/2	buc	35,0000	90,00	3150,000
5.	111212113333412	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc	23,0000	345,60	7948,800
6.	11282133755274205100	Robinet D15 mm	buc	8,0000	134,70	1077,600
7.	112821337552742051003	Robinet D20 mm	buc	10,0000	156,77	1567,700
8.	1128374205100	Robinet de golire 3/4	buc	2,0000	132,33	264,660
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,2500	285,00	71,250
10.	145872111	Cap termostat RTD-N D1/2	buc	22,0000	543,22	11950,840
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0200	18,90	0,378
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,8230	12,00	21,876

13.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	94,5000	0,20	18,900
14.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5762	8,00	4,610
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,2977	24,50	399,294
16.	2411117322835	Freon	kg	9,4500	171,56	1621,242
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	34,6249	26,70	924,484
18.	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	2,8425	34,55	98,208
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,6860	26,00	95,836
20.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2303	35,00	8,060
21.	2430226100837	Grund ГФ-,021	kg	2,8425	35,00	99,488
22.	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,3450	43,00	14,835
23.	25212167010002 2	Teava din otel 25x2,2 mm	m	63,9450	48,33	3090,462
24.	25212167010002 22225	Teava din otel 45x2,5 mm	m	134,9950	115,60	15605,422
25.	25212167010003 3	Teava din otel 32x2,2 mm	m	127,8900	43,33	5541,474
26.	25212167010003 33	Teava din otel 38x2,5 mm	m	22,7360	67,80	1541,501
27.	25212167100003 33	Teava PP-R 25x4,2 mm - Ekoplastik	m	128,5440	46,66	5997,863
28.	25212167103000 4333	Teava PPR 32,0x5,4 mm - Ekoplastik	m	127,2050	87,50	11130,438
29.	25212167103402 20021	Teava PP-R 20,0x3,4 mm - Ekoplastik	m	136,5780	32,50	4438,785
30.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	3,1500	10,90	34,335
31.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	12,6000	5,80	73,080
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,9000	24,16	94,224
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	87,5000	2,40	210,000
34.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	63,0000	18,00	1134,000
35.	26821626113052 2333	Saltele vata de sticla pt. izolare Alu Lamela Mat 30 mm	m2	19,5700	142,56	2789,899
36.	27104034442	Umbrela, D100 (c.5.904-51)	buc	5,0000	324,60	1623,000
37.	2710403444233	Deflector, D315 (c.5.904-51)	buc	2,0000	1666,66	3333,320
38.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0600	26,00	1,560
39.	27104088836430 001	Tabla zincata 0,6 mm	kg	145,8440	30,30	4419,073
40.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	200,0000	24,00	4800,000
41.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	23,9875	24,00	575,700
42.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	15,3520	24,00	368,448
43.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,2992	23,00	29,882
44.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,3420	23,00	7,866
45.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,8550	23,00	19,665
46.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,2250	23,00	189,175
47.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5757	23,00	13,241
48.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	31,5000	54,76	1724,940
49.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	31,5000	21,53	678,195
50.	2811236305075	Console	kg	75,6000	24,00	1814,400
51.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,4500	17,89	25,939
52.	28221221570000 0	Radiator "Korado" 22K-500-2300	buc	1,0000	3056,66	3056,660
53.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,1000	47,50	99,750
54.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	115,1400	7,80	898,092
55.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,6632	28,00	46,570
56.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	115,1400	0,10	11,514
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	133,1400	0,80	106,512
58.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	19,9500	12,00	239,400
59.	28752742021700 1	Robinet tur coltar D15 RTR-N	buc	29,0000	198,80	5765,200

		coltar,Danfoss				
60.	287527420227002	Robinet retur coltar D15 RLV coltar ,Danfoss	buc	29,0000	221,00	6409,000
61.	287527420533	Robinet D40 mm	buc	5,0000	589,70	2948,500
62.	2875274233303510032244	Robinet cu 3 cai d15 mm	buc	6,0000	880,00	5280,000
63.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,1000	23,00	2,300
64.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	93,0000	1,33	123,690
65.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1919	3,20	0,614
66.	291312412410043	Distribuator - colector - Teava d76x2,8 mm, L=800 mm	buc	2,0000	455,70	911,400
67.	2913134500000022	Dezaerator D 15 mm	buc	29,0000	35,00	1015,000
68.	2913134500000022	Dezaerator automat D 15 mm	buc	10,0000	35,00	350,000
69.	2924127323332065	Filtru d15 mm	buc	4,0400	32,45	131,098
70.	29241273233320653	Filtru d20 mm	buc	3,0300	56,80	172,104
71.	331212	Filtru Dn40	buc	1,0100	788,45	796,334
72.	3320517352232	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 22/4mm	m	77,8680	7,50	584,010
73.	33205173522322	Termoizolatie conducte K-Flex cu aluminiu	m	197,9145	9,54	1888,104
74.	3320517352233	Termoizolatie conducte D25mm	m	103,8240	8,25	856,548
75.	3320517352234	Termoizolatie conducte Tubolit PLUS 35/4mm	m	102,7425	14,58	1497,986
76.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5000	20,75	31,125
77.	444528221212782	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	2,0000	798,34	1596,680
78.	4445282212127824	Radiator "Korado" 22K-500-600	buc	4,0000	916,66	3666,640
79.	44452822121278424	Radiator "Korado" 22K-500-700	buc	5,0000	941,66	4708,300
80.	444528221212784245	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	2,0000	1208,33	2416,660
81.	4445282212127842454	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	11,0000	1333,20	14665,200
82.	44452822121782	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	1,0000	758,33	758,330
83.	444676644	Ventilator Decor 300 N=0,035 kw, n=2200 rot/min Soler&Palau	buc	5,0000	1666,66	8333,300
84.	44467664422	Sistema de refulare-aspiratie Prana 200C cu regulator N=55kw	buc	3,0000	11410,10	34230,300
85.	444676644221	Sistema split Gree Free Match IV GWHD(18)NK3MO (LCLH) / Lomo GWH09QB-K3DNA2A	buc	2,0000	10677,70	21355,400
86.	444676644422112	Sistema split Gree Bora Inverter GWH12AAB-K3DNA2A	buc	3,0000	11916,66	35749,980
87.	4446766444221123	Sistema split Gree Bora Inverter GWH09AAB-K3DNA2A	buc	1,0000	10705,00	10705,000
88.	445353334434444r4344367789	Termometru tehnic	buc	2,0000	165,40	330,800
89.	44535343677893	Manometru MP3-U	buc	2,0000	233,30	466,600
90.	566282211571212002230005	Radiator "Korado" 22K-500-1200	buc	1,0000	1988,30	1988,300
91.	566282211571212002230005	Radiator "Korado" 22K-500-1100	buc	2,0000	1788,56	3577,120
92.	6532223568508	Borna pentru manometru 3K4-46-76	buc	6,0000	154,40	926,400
93.	65322235685084	Borna pentru termometru 3K4-6-75	buc	6,0000	148,56	891,360
		Total materiale de construcții				280502,07

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,7600	14,00	24,640
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	3,7500	24,00	90,000

3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	2,4600	45,00	110,700
4.	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,4500	56,00	25,200
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	12,3000	25,78	317,094
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	7,9200	90,00	712,800
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,5000	34,00	85,000
8.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,8400	67,00	56,280
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	56,7700	25,00	1419,250
10.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,2500	98,49	517,073
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	98,49	49,245
		Total utilaje de constructii				3407,29

Total	lei	378191,14
TVA	20 %	75638,23

Total deviz: 453829,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitală a
Obiect nr. 02. Construcție nr. 01 Stat
Major din unitatea militară Negresti, r-
n. Straseni.****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret de piata	Ventilator Decor 300 N=0,035 kwt, n=2200 rot/min Soler&Palau	buc			1666,660 0,000
	444676644	Ventilator Decor 300 N=0,035 kwt, n=2200 rot/min Soler&Palau	buc	1,0000	1 666,66	1 666,66
		<i>Total</i>	lei			8 333,300
2	pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Prana 200C cu regulator N=55kwt	buc			11410,100 0,000
	44467664422	Sistema de refulare-aspiratie Prana 200C cu regulator N=55kwt	buc	1,0000	11 410,10	11 410,10
		<i>Total</i>	lei			34 230,300
3	pret de piata	Sistema split Gree Free Match IV GWHD(18)NK3MO (LCLH) / Lomo GWH09QB-K3DNA2A	buc			10677,700 0,000
	444676644221	Sistema split Gree Free Match IV GWHD(18)NK3MO (LCLH) / Lomo GWH09QB- K3DNA2A	buc	1,0000	10 677,70	10 677,70
		<i>Total</i>	lei			21 355,400
4	pret de piata	Sistema split Gree Bora Inverter GWH12AAB-K3DNA2A	buc			11916,660 0,000
	444676644422112	Sistema split Gree Bora Inverter GWH12AAB- K3DNA2A	buc	1,0000	11 916,66	11 916,66
		<i>Total</i>	lei			35 749,980
5	pret de piata	Sistema split Gree Bora Inverter GWH09AAB-K3DNA2A	buc			10705,000 0,000
	444676644422112 3	Sistema split Gree Bora Inverter GWH09AAB- K3DNA2A	buc	1,0000	10 705,00	10 705,00
		<i>Total</i>	lei			10 705,000
		2. Lucrari de montare				
6	VB33A	Montarea sistemelor de ventilare Prana 200C - doar manopera si utilajele	buc			236,425 218,000
	7129200011300	Specialist mase plastice	h-om	4,3600	50,00	218,00
	2513206621492	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,1150	43,00	4,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,80	4,80
	2940600003000	Aparat de sudura mase plastice	h-ut	0,1500	56,00	8,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	14,00	0,28
		<i>Total</i>	lei			709,275
7	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			589,449 577,500

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	50,00	577,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	14,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			2 947,245
8	VC37J	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului mai mare de 12,5 kw, de pe autoturn telescopic	buc			1441,774 220,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4000	50,00	220,00
	2811236305075	Console	kg	12,0000	24,00	302,40
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	10,90	5,72
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,80	12,18
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	18,00	189,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,20	3,15
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	54,76	287,49
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	21,53	113,03
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,2640	28,00	7,76
	2411117322835	Freon	kg	1,5000	171,56	270,21
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,4100	45,00	18,45
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	67,00	9,38
		<i>Total</i>	lei			8 650,642
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
9	RpCU06B1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din beton simplu de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			41,500 36,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	50,00	7,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5800	50,00	29,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			10 375,000
10	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			30,950 29,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	50,00	21,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,40	0,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	285,00	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,75	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	34,00	0,34
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			7 737,375
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-400)	buc			793,406 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	44452822121782	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	1,0000	758,33	758,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	26,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,89	0,89
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			793,406
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-500)	buc			833,416 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	444528221212782	Radiator "Korado" 22K-500-500	buc	1,0000	798,34	798,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	26,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,89	0,89
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			1 666,833
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-600)	buc			951,736 25,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	444528221212782 4	Radiator "Korado" 22K-500-600	buc	1,0000	916,66	916,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	26,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,89	0,89
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			3 806,946
14	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-700)	buc			976,736 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	444528221212784 24	Radiator "Korado" 22K-500-700	buc	1,0000	941,66	941,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	26,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,89	0,89
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			4 883,682
15	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-800)	buc			1243,406 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	444528221212784 245	Radiator "Korado" 22K-500-800	buc	1,0000	1 208,33	1 208,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	26,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,89	0,89
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2 486,813
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Korado" 22K-500-900)	buc			1368,277 25,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	50,00	25,00
	444528221212784 2454	Radiator "Korado" 22K-500-900	buc	1,0000	1 333,20	1 333,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	12,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	26,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,89	0,89
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			15 051,042
17	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1100)	buc			1833,780 32,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,00	32,50
	566282211571212 002230005	Radiator "Korado" 22K-500-1100	buc	1,0000	1 788,56	1 788,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	26,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,89	0,89
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			3 667,561
18	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Korado" 22K-500-1200)	buc			2033,520 32,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	50,00	32,50
	566282211571212 0022230005	Radiator "Korado" 22K-500-1200	buc	1,0000	1 988,30	1 988,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	12,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	26,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,89	0,89
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			2 033,520
19	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			3123,418

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de peste 2000 mm ("Korado" 22K-500-2300)				50,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,00	50,00
	282212215700000	Radiator "Korado" 22K-500-2300	buc	1,0000	3 056,66	3 056,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	12,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	26,00	0,31
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	17,89	0,89
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,33	7,98
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Total	lei			3 123,418
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar)	buc			208,568 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527420217001	Robinet tur coltar D15 RTR-N coltar,Danfoss	buc	1,0000	198,80	198,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	26,00	0,62
		Total	lei			6 048,472
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar)	buc			230,768 9,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527420227002	Robinet retur coltar D15 RLV coltar ,Danfoss	buc	1,0000	221,00	221,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	12,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	26,00	0,62
		Total	lei			6 692,272
22	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RTD-N D1/2)	buc			566,744 22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	145872111	Cap termosta RTD-N D1/2	buc	1,0000	543,22	543,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	26,00	0,83
		Total	lei			12 468,368
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator D15 mm	buc			42,416 5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	291313450000022	Dezaerator D 15 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	24,16	2,42
		Total	lei			1 230,064
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Dezaerator automat D15 mm	buc			42,416 5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	291313450000022 2	Dezaerator automat D 15 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	24,16	2,42
		Total	lei			424,160
25	ID04A	Robinet D15 mm	buc			143,212 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	112821337552742 05100	Robinet D15 mm	buc	1,0000	134,70	134,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	26,00	0,83
		Total	lei			1 145,696
26	ID04A	Robinet D20 mm	buc			165,282 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	112821337552742 051003	Robinet D20 mm	buc	1,0000	156,77	156,77

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	26,00	0,83
		<i>Total</i>	lei			1 652,820
27	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m			61,018 17,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	252121671034022 0021	Teava PP-R 20,0x3,4 mm - Ekoplastik	m	1,0300	32,50	43,52
		<i>Total</i>	lei			6 223,785
28	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m			82,478 20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	252121671000033 3	Teava PP-R 25x4,2 mm - Ekoplastik	m	1,0300	46,66	62,48
		<i>Total</i>	lei			7 917,863
29	IC35D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x5,4 mm - Ekoplastik (k=1,3 la fittinguri)	m			139,663 22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	252121671030004 333	Teava PPR 32,0x5,4 mm - Ekoplastik	m	1,0300	87,50	117,16
		<i>Total</i>	lei			13 267,938
30	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,100 4,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	90,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 603,800
31	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			5,000 5,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			475,000
32	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			96,742 24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00
	252121670100022	Teava din otel 25x2,2 mm	m	1,0150	48,33	68,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,70	2,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,50	1,03
		<i>Total</i>	lei			4 353,401
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (k=1,4, la fittinguri)	m			94,959 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,00	28,00
	252121670100033	Teava din otel 32x2,2 mm	m	1,0150	43,33	61,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,70	3,21

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	23,00	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,50	1,30
		Total	lei			8 546,347
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2,5 mm (k=1,4, la fitinguri)	m			134,046 31,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	50,00	31,00
	2521216701000333	Teava din otel 38x2,5 mm	m	1,0150	67,80	96,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	26,70	3,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	23,00	0,97
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,00	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,50	1,72
		Total	lei			2 144,741
35	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 45x2,5 mm (k=1,4, la fitinguri)	m			214,955 41,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	50,00	41,00
	252121670100022225	Teava din otel 45x2,5 mm	m	1,0150	115,60	164,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,50	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	26,70	4,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	23,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,00	0,16
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	12,00	2,52
		Total	lei			20 420,742
36	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			6,789 5,500
	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	25,78	1,29
		Total	lei			1 670,094
37	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m			25,611 17,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	50,00	17,50
	3320517352232	Termoizolatatie conducte Tubolit PLUS 22/4mm	m	1,0300	7,50	8,11
		Total	lei			1 844,010
38	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m			26,422 17,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	50,00	17,50
	3320517352233	Termoizolatatie conducte D25mm	m	1,0300	8,25	8,92
		Total	lei			2 536,548
39	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm	m			33,268 17,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	50,00	17,50
	3320517352234	Termoizolatatie conducte Tubolit PLUS 35/4mm	m	1,0300	14,58	15,77
		Total	lei			3 160,486
40	RpIF09A	Izolarea conductelor cu K-Flex cu aluminiu	m			27,818 17,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	50,00	17,50
	3320517352232	Termoizolatatie conducte K-Flex cu aluminiu	m	1,0300	9,54	10,32
		Total	lei			5 090,604

1	2	3	4	5	6	7
41	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumbΓΦ-021 si 2 strat de email alchidal BT-177	m2			39,933 29,500
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600	50,00	8,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300	50,00	21,50
	2430226100837	Grund ΓΦ-,021	kg	0,1500	35,00	5,25
	2430116104161	Email alchidal BT-177	kg	0,1500	34,55	5,18
		Total	lei			756,721
42	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			34,500 10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	50,00	10,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			5 175,000
43	SE56A	Filtru d15 mm	buc			147,774 115,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	2924127323332065	Filtru d15 mm	buc	1,0000	32,45	32,77
		Total	lei			591,098
44	SE56A	Filtru d20 mm	buc			172,368 115,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	29241273233320653	Filtru d20 mm	buc	1,0000	56,80	57,37
		Total	lei			517,104
		3.2. Nod de amestec				
45	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat - Teava d76x2,8 mm, L=800 mm	buc			628,630 170,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	50,00	170,00
	291312412410043	Distribuito - colector - Teava d76x2,8 mm, L=800 mm	buc	1,0000	455,70	455,70
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	26,00	0,78
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	8,00	1,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	23,00	1,15
		Total	lei			1 257,260
46	ID04C	Robinet D40 mm	buc			614,632 22,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	50,00	22,50
	287527420533	Robinet D40 mm	buc	1,0000	589,70	589,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	12,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	26,00	1,98
		Total	lei			3 073,160
47	SE56A	Filtru Dn40	buc			911,334 115,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	331212	Filtru Dn40	buc	1,0000	788,45	796,33
		Total	lei			911,334
48	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru MP3-U	buc			104,214 103,000
	1	Muncitor	h-om	2,0600	50,00	103,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	24,00	0,84
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	8,90	0,37
		Total	lei			208,428
49	pret de piata	Manometru MP3-U	buc			233,300 0,000
	44535343677893	Manometru MP3-U	buc	1,0000	233,30	233,30
		Total	lei			466,600

1	2	3	4	5	6	7
50	ID04B	Robinet cu 3 cai d15 mm	buc			894,420 12,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	287527423330351 0032244	Robinet cu 3 cai d15 mm	buc	1,0000	880,00	880,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	12,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	26,00	1,56
		Total	lei			5 366,520
51	IA18A	Termometru tehnic	buc			7,573 7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	50,00	7,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	18,90	0,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	12,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	26,00	0,31
		Total	lei			15,146
52	pret de piata	Termometru tehnic	buc			165,400 0,000
	44535334434444 r4344367789	Termometru tehnic	buc	1,0000	165,40	165,40
		Total	lei			330,800
53	pret de piata	Borna pentru manometru 3KЧ-46-76	buc			154,400 0,000
	6532223568508	Borna pentru manometru 3KЧ-46-76	buc	1,0000	154,40	154,40
		Total	lei			926,400
54	pret de piata	Borna pentru termometru 3KЧ-6-75	buc			148,560 0,000
	65322235685084	Borna pentru termometru 3KЧ-6-75	buc	1,0000	148,56	148,56
		Total	lei			891,360
55	ID04A	Robinet de golire 3/4	buc			140,842 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	1128374205100	Robinet de golire 3/4	buc	1,0000	132,33	132,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	12,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	26,00	0,83
		Total	lei			281,684
		3.3. Ventilare				
56	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2			527,000 189,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	50,00	189,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	26,70	0,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	35,00	0,42
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,20	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,50	0,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,80	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,00	0,70
	271040888364300 01	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	30,30	232,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	7,80	47,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	14,00	0,70
		Total	lei			4 742,996
57	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 400 mm	m2			527,000 189,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	50,00	189,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	26,70	0,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	35,00	0,42
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,20	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	8,00	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	24,00	30,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,50	0,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,80	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,00	0,70
	271040888364300 01	Tabla zincata 0,6 mm	kg	7,6000	30,30	232,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	7,80	47,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	14,00	0,70
		Total	lei			5 269,997
58	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 30 mm Alu Lamela Mat	m2			180,786 32,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	50,00	32,50
	268216261130522 333	Saltele vata de sticla pt. izolare Alu Lamela Mat 30 mm	m2	1,0300	142,56	146,84
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	23,00	0,41
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	23,00	1,04
		Total	lei			3 434,930
59	GD08D	Umbrela, D100 (c.5.904-51)	buc			522,380 100,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	50,00	100,00
	27104034442	Umbrela, D100 (c.5.904-51)	buc	1,0000	324,60	324,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	47,50	14,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,50	5,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	26,70	4,27
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	98,49	73,87
		Total	lei			2 611,898
60	GD08D	Deflector, D315 (c.5.904-51)	buc			1864,440 100,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	50,00	100,00
	2710403444233	Deflector, D315 (c.5.904-51)	buc	1,0000	1 666,66	1 666,66
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	47,50	14,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,50	5,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	26,70	4,27
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	98,49	73,87
		Total	lei			3 728,879
61	CL20A	Grile de ventilatie 450x450 mm	buc			292,800 25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	111212113333	Grile de ventilatie 450x450 mm	buc	1,0000	267,80	267,80
		Total	lei			292,800
62	CL20A	Grile de ventilatie pentru usa MV450/2	buc			115,000 25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	1112121133334	Grile de ventilatie pentru usa MV450/2	buc	1,0000	90,00	90,00
		Total	lei			4 025,000
63	CL20A	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc			370,600 25,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	50,00	23,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	50,00	1,50
	111212113333412	Clapeta de reglare ECA RA 45	buc	1,0000	345,60	345,60
		Total	lei			8 523,800
64	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			34,500

1	2	3	4	5	6	7
						10,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2100	50,00	10,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			1 725,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.