

**Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară în cadrul Proiectului
Tabăra Militară nr.136, Băcioi**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Obiectul 5.2.B
Compartiment IVC

Valoarea de deviz 554 888,62 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				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/400)	buc	3,000	2 576,78 30,00	7 730,342 90,000
2	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/720)	buc	1,000	3 163,58 30,00	3 163,581 30,000
3	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/920)	buc	9,000	3 675,68 30,00	33 081,125 270,000
4	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1120)	buc	1,000	4 254,14 39,00	4 254,141 39,000
5	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1200)	buc	1,000	4 481,84 39,00	4 481,841 39,000
6	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de	buc	1,000	5 258,54 39,00	5 258,541 39,000

1	2	3	4	5	6	7
		1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1400)				
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Vogel&Noot 22K 500/1600)	buc	12,000	5 801,09 48,00	69 613,092 576,000
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Ventil termostatic unghiular d15mm)	buc	28,000	380,64 10,80	10 657,987 302,400
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d15mm)	buc	21,000	242,94 10,80	5 101,790 226,800
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa de blocare a radiatorului unghiulara d15mm)	buc	28,000	251,94 10,80	7 054,387 302,400
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Supapa de evacuare aerului din radiator d15mm)	buc	28,000	37,59 6,00	1 052,520 168,000
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet cu pana de trecere d20mm)	buc	22,000	151,10 13,80	3 324,288 303,600
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet cu pana de trecere d15mm)	buc	14,000	120,54 10,80	1 687,594 151,200
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare d15mm)	buc	24,000	95,59 9,00	2 294,093 216,000
15	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	6,000	684,80 13,80	4 108,824 82,800

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 3/4" -1" (Supapa de inchidere manuala ASV-M d20mm)				
16	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	350,000	58,50 24,00	20 474,265 8 400,000
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (40% din lungimea tevilor)	m	140,000	58,50 24,00	8 189,706 3 360,000
18	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	20,000	45,10 21,00	901,914 420,000
19	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (40% din lungimea tevilor)	m	8,000	45,10 21,00	360,766 168,000
20	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	352,000	6,80 5,40	2 393,600 1 900,800
21	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	22,930	47,54 28,20	1 090,090 646,620
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	230,000	38,10 13,80	8 763,000 3 174,000

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de pina la 2 kg / bucata				
23	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=22x13 mm)	m	350,000	45,35 28,80	15 871,432 10 080,000
24	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=18x13 mm)	m	20,000	36,59 28,80	731,736 576,000
25	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (FIBER BASALT OXY PPR d20x2,8mm)	m	400,000	59,72 18,00	23 886,000 7 200,000
26	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (FIBER BASALT OXY PPR d20x2,8mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m	160,000	59,72 18,00	9 554,400 2 880,000
27	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (FIBER BASALT OXY PPR d25x3,5mm)	m	170,000	84,04 21,00	14 286,120 3 570,000
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (FIBER BASALT OXY PPR d25x3,5mm) NOTA:	m	68,000	84,04 21,00	5 714,448 1 428,000

1	2	3	4	5	6	7
		piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)				
29	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	570,000	6,80 5,40	3 876,000 3 078,000
		<i>Total</i>	lei			278 957,623
		Total Sistema de incalzire Inclusiv salariu				278 957,623 49 717,620
		1.2. Ventilare				
30		Teava din cupru preizolata d12,7mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m	7,000	112,72 0,00	789,012 0,000
31		Teava din cupru preizolata d6,35mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m	7,000	79,08 0,00	553,581 0,000
32	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PVC d 20,0 mm (drenaj)	m	12,000	26,34 18,00	316,116 216,000
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 100)	buc	3,000	365,00 30,00	1 095,015 90,000
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 200)	buc	1,000	419,90 30,00	419,905 30,000
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPF 150x150)	buc	1,000	242,60 30,00	242,605 30,000
36	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,000	224,60	224,605

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPT 150x100)			30,00	30,000
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 150x150)	buc	2,000	190,40 30,00	380,810 60,000
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 300x150)	buc	2,000	291,20 30,00	582,410 60,000
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 250x250)	buc	1,000	347,00 30,00	347,005 30,000
40	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x100)	m2	4,500	388,90 206,40	1 750,049 928,800
41	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x150)	m2	1,800	388,91 206,40	700,043 371,520
42	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d400)	m2	6,280	337,53 162,60	2 119,715 1 021,140
43	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2	4,940	337,53 162,60	1 667,388 803,220
44	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata	m2	36,000	119,53	4 303,044

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL			28,44	1 023,840
45	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (tabla zincata)	m2	36,000	128,95 14,10	4 642,157 507,600
46	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	36,000	43,34 35,34	1 560,240 1 272,240
47	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x100)	m2	3,500	388,89 206,40	1 361,123 722,400
48	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x150)	m2	1,200	388,90 206,40	466,676 247,680
49	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 1 mm grosime (Umbrela de ventilatie Seria 5.904-51 450x450 , 1 buc)	m2	0,460	539,47 178,83	248,155 82,260
50	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 1 mm grosime (Umbrela de ventilatie Seria 5.904-51 450x400 , 3 buc)	m2	1,290	539,46 178,79	695,897 230,640
51	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile GOCT 14 918-80* d150mm)	m	1,000	550,77 78,00	550,770 78,000

1	2	3	4	5	6	7
52	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile ГОСТ 14 918-80* d100mm)	m	3,000	384,01 78,00	1 152,027 234,000
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de admisie pe perete Эра 125)	buc	3,000	467,60 30,00	1 402,815 90,000
54	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д315.00.000 400 Seria 5.904-51)	buc	4,000	900,83 370,20	3 603,310 1 480,800
55	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д315.00.000 315 Seria 5.904-51)	buc	4,000	900,83 370,20	3 603,310 1 480,800
56	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Узел прохода УП3-14 d400 с клапаном и с кольцом для сбора конденсата Seria 5.904-45)	buc	8,000	5 694,09 356,40	45 552,683 2 851,200
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila MVMs A300)	buc	14,000	199,40 30,00	2 791,670 420,000
		<i>Total</i>	lei			83 122,136
		Total Ventilare Inclusiv salariu				83 122,136 14 392,140
		<i>Total</i>	lei			362 079,759
		<i>Fondul social</i>	24 %			15 386,342
		<i>Transport material</i>	2 %			5 930,534
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			2 965,267
		<i>Cheltuieli directe</i>				386 361,902
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			19 318,095

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				405 679,997
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			8 113,600
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				413 793,597 64 109,760
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
58	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"-3/4"	buc	6,000	416,30 234,00	2 497,824 1 404,000
		<i>Total</i>	lei			2 497,824
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 497,824 1 404,000
		2.2. Ventilare				
59	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000	1 542,11 1 305,00	3 084,218 2 610,000
60	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	2,000	544,04 210,00	1 088,085 420,000
		<i>Total</i>	lei			4 172,303
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 172,303 3 030,000
		<i>Total</i>	lei			6 670,127
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 064,160
		<i>Transport material</i>	2 %			38,181
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			19,090
		<i>Cheltuieli directe</i>				7 791,558
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 217,000
		<i>Total</i>				10 008,558
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			200,172
		Total Lucrari de montare				10 208,730

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 434,000
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
61		Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc	6,000	2 689,20 0,00	16 135,200 0,000
		<i>Total</i>	lei			16 135,200
		Total Incalzire Inclusiv salariu				16 135,200
		3.2. Ventilare				
62		Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-350/125 , L=50 м3/час , P=85Па, N=0,030 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc	1,000	3 251,70 0,00	3 251,700 0,000
63		Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-500/150 , L=175 м3/час , P=150Па, N=0,050 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc	1,000	2 896,20 0,00	2 896,200 0,000
64		Conditioner Gree Bora R32 Inverter GWH09AAAXB- K6DNA4B/I, Qr=2,55kW , Qt=2,65kW, N=0,78kW, 35db Clasa A+, Text. pina -15 C pentru incalzire	set	1,000	7 282,80 0,00	7 282,800 0,000
65		Conditioner Gree Bora R32 Inverter GWH12AABX- K6A4A/I, Qr=3,2kW , Qt=3,4kW, N=1,0kW, 35db Clasa A+, Text. pina -15 C pentru incalzire	set	1,000	8 383,50 0,00	8 383,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			21 814,200
		Total Ventilare Inclusiv salariu				21 814,200
		<i>Total</i>	lei			37 949,400
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			455,393
		Total Utilaj Inclusiv salariu				38 404,793
		Total	lei			462 407,18
		TVA	20 %			92 481,44
						554 888,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				68 543,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară în cadrul Proiectului
Tabăra Militară nr.136, Băcioi**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Obiectul 5.2.B
Compartiment IVC**

Valoarea de deviz 554 888,62 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 № :						

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	7,108	60,00	426,480
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,410	60,00	84,600
3.	7122050013400	Zidar	h-om.	11,750	60,00	705,000
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	17,064	60,00	1 023,840
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	667,250	60,00	40 035,000
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	177,600	60,00	10 656,000
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	226,041	60,00	13 562,460
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,669	60,00	220,140
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	29,664	60,00	1 779,840
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	60,00	5,400
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,750	60,00	45,000
Total manopera						68 543,76

Materiale:

1.	1111000103050	Cochilii vata minerala $\bar{6}$ =50mm ISOTEK KIM-AL	m2	37,080	87,30	3 237,084
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,048	240,00	11,520
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,146	5,40	6,188
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,243	36,00	80,748
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,18	5,670
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,918	16,20	31,072
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,714	21,60	15,422
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,917	32,40	29,711
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,402	19,80	7,960
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,407	22,50	391,659
11.	2411117322835	Freon	kg	1,890	186,30	352,107
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,998	50,40	100,699
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	34,634	21,60	748,094
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,632	50,40	233,453
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,534	17,10	77,532

16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,485	42,50	148,112
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,945	38,25	36,146
18.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,688	37,80	26,006
19.	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	497,350	31,50	15 666,525
20.	25212167010002	Teava din otel d15mm	m	28,420	22,50	639,450
21.	2521216710220	Teava din polipropilena PVC d20mm	m	12,360	8,10	100,116
22.	2521216712202	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm	m	412,000	40,50	16 686,000
23.	2521216712202*	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm (pentru piesele fasonate)	m	164,800	40,50	6 674,400
24.	2521216712253	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	175,100	61,20	10 716,120
25.	2521216712253*	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	70,040	61,20	4 286,448
26.	2521305734007110	Canale de aer flexibile d100mm	m	3,091	297,00	918,027
27.	2521305734007115	Canale de aer flexibile d150mm	m	1,030	459,00	472,770
28.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	24,30	25,515
29.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	3,87	16,254
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,800	0,90	2,520
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	20,894	2,30	48,056
32.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,000	2,30	32,200
33.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	0,09	1,890
34.	27104036013003	Tabla zincata	kg	163,908	25,20	4 130,482
35.	2710403602470	Tabla zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	124,378	25,20	3 134,326
36.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,160	24,30	3,888
37.	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	52,217	25,20	1 315,868
38.	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	50,995	25,20	1 285,074
39.	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	14,437	28,00	404,236
40.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	4,582	24,30	111,342
41.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,594	24,30	14,434
42.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	1,930	24,30	46,900
43.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	2,492	24,30	60,556
44.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	1,286	24,30	31,250
45.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	230,000	24,30	5 589,000
46.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,834	21,60	39,614
47.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	16,109	21,60	347,955
48.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	18,131	21,60	391,630
49.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,047	21,60	44,215
50.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	19,376	21,60	418,522
51.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,507	21,60	10,951
52.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	10,014	24,30	243,340
53.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	6,000	13,50	81,000
54.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	24,000	27,00	648,000
55.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	2,093	24,30	50,860
56.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,554	23,40	36,364
57.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,620	26,00	42,120
58.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,470	23,40	198,198
59.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,544	23,40	82,928
60.	27461633340*12	Teava din cupru preizolata d12,7mm	m	7,070	111,60	789,012
61.	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	7,070	78,30	553,581
62.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	0,09	0,945
63.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	0,09	0,945
64.	28112363012535	Supapa de admisie pe perete 3pa 125	buc	3,000	432,00	1 296,000
65.	2811236304*100	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 100	buc	3,000	329,40	988,200

66.	2811236304*15	Grila de transfer 150x150	buc	2,000	154,80	309,600
67.	2811236304*16	Grila de transfer 300x150	buc	2,000	255,60	511,200
68.	2811236304*17	Grila de transfer 250x250	buc	1,000	311,40	311,400
69.	2811236304*200	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 200	buc	1,000	384,30	384,300
70.	2811236304*30	Grila ventilare MVMs A300	buc	14,000	163,80	2 293,200
71.	28112363041510	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPI 150x100	buc	1,000	189,00	189,000
72.	28112363041515	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPI 150x150	buc	1,000	207,00	207,000
73.	2811236305075	Console	kg	10,500	23,40	245,700
74.	281123631203240	Preaplin si piesa de trecere etansa (Узел прохода УП3-14 d400 с клапаном и с кольцом для сбора конденсата Seria 5.904-45)	buc	8,024	5 247,00	42 101,928
75.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,400	36,00	50,400
76.	28221157022511	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1120	buc	1,000	4 206,60	4 206,600
77.	28221157022512	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1200	buc	1,000	4 434,30	4 434,300
78.	28221157022514	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1400	buc	1,000	5 211,00	5 211,000
79.	28221157022516	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1600	buc	12,000	5 742,00	68 904,000
80.	28221157022540	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/400	buc	3,000	2 539,80	7 619,400
81.	28221157022572	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/720	buc	1,000	3 126,60	3 126,600
82.	28221157022592	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/920	buc	9,000	3 638,70	32 748,300
83.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,454	62,10	28,193
84.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	64,320	0,90	57,888
85.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	224,687	0,90	202,219
86.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,220	0,90	39,798
87.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,260	0,90	47,034
88.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	96,480	0,90	86,832
89.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	64,320	0,30	19,296
90.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,480	0,27	26,050
91.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	20,70	7,659
92.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	64,320	0,10	6,432
93.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	288,000	1,00	288,000
94.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	216,647	0,09	19,498
95.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,543	22,50	12,217
96.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,180	25,00	4,500
97.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	216,647	0,27	58,495
98.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	4,200	29,70	124,740
99.	2875274117000	Cot fonta	buc	12,000	7,20	86,400
100.	2875274122000	Racord olandez	buc	12,000	22,50	270,000
101.	2875274202228	Ventil termostatic unghiular 1/2" DN15mm	buc	28,000	369,00	10 332,000
102.	2875274202229	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2" DN15mm	buc	28,000	240,30	6 728,400
103.	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	21,000	231,30	4 857,300
104.	287527420253*15	Robinet cu pana de trecere d15mm	buc	14,000	108,90	1 524,600

105.	287527420253*20	Robinet cu pana de trecere d20mm	buc	22,000	135,90	2 989,800
106.	287527420253-20	Supapa de inchidere manuala ASV-M d20mm	buc	6,000	669,60	4 017,600
107.	287527420510715	Robinet de evacuare d15mm	buc	24,000	85,50	2 052,000
108.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	123,000	0,99	121,770
109.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,223	12,00	2,676
110.	29131345030155	Supapa de evacuare aerului din radiator d15mm	buc	28,000	31,50	882,000
111.	332051735223*1813	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=18x13 mm	m	21,630	7,20	155,736
112.	332051735223*2213	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=22x13 mm	m	378,525	15,30	5 791,432
113.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	14,443	36,00	519,948
114.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,764	2,31	4,075
115.	9017526011	Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc	6,000	2 689,20	16 135,200
116.	90175260121	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-350/125 , L=50 м3/час , P=85Па, N=0,030 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc	1,000	3 251,70	3 251,700
117.	90175260122	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-500/150 , L=175 м3/час , P=150Па, N=0,050 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc	1,000	2 896,20	2 896,200
118.	90175260123	Conditioner Gree Bora R32 Inverter GWH09AAAXB-K6DNA4B/I, Qr=2,55kW , Qt=2,65kW, N=0,78kW, 35db Clasa A+, Text. pina -15 C pentru incalzire	set	1,000	7 282,80	7 282,800
119.	90175260124	Conditioner Gree Bora R32 Inverter GWH12AABX-K6A4A/I, Qr=3,2kW , Qt=3,4kW, N=1,0kW, 35db Clasa A+, Text. pina -15 C pentru incalzire	set	1,000	8 383,50	8 383,500
Total materiale de constructii						336 385,17

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,996	25,00	49,900
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	10,00	7,000
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	36,880	35,00	1 290,800
4.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,280	10,00	2,800
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,600	62,00	161,200
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,110	10,00	71,100
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,510	10,00	35,100
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,500	305,00	152,500
Total utilaje de constructii						1 770,42

Total	lei	462 407,18
TVA	20 %	92 481,44

Total deviz:

554 888,6
2

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcție a unui Obiect de
infrastructură militară în cadrul Proiectului Tabăra
Militară nr.136, Băcioi**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/400)	buc			2 576,78 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157022540	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/400	buc	1,0000	2 539,80	2 539,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	36,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,10	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,99	2,97
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			7 730,342
2	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/720)	buc			3 163,58 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157022572	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/720	buc	1,0000	3 126,60	3 126,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	36,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,10	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,99	2,97
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			3 163,581
3	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/920)	buc			3 675,68 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157022592	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/920	buc	1,0000	3 638,70	3 638,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	36,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	17,10	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,99	2,97
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			33 081,125
4	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1120)	buc			4 254,14 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157022511	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1120	buc	1,0000	4 206,60	4 206,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	17,10	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,99	3,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			4 254,141
5	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1200)	buc			4 481,84 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157022512	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1200	buc	1,0000	4 434,30	4 434,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	17,10	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,99	3,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			4 481,841
6	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1400)	buc			5 258,54 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	28221157022514	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1400	buc	1,0000	5 211,00	5 211,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	36,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	17,10	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,99	3,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			5 258,541
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Vogel&Noot 22K 500/1600)	buc			5 801,09 48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	60,00	48,00
	28221157022516	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1600	buc	1,0000	5 742,00	5 742,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	36,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	17,10	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	36,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,99	5,94
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			69 613,092
8	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Ventil termostatic unghiular d15mm)	buc			380,64 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420228	Ventil termostatic unghiular 1/2" DN15mm	buc	1,0000	369,00	369,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,10	0,41
		<i>Total</i>	lei			10 657,987
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Cap termostatic d15mm)	buc			242,94 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	1,0000	231,30	231,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,10	0,41
		<i>Total</i>	lei			5 101,790
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Supapa de blocare a radiatorului unghiulara d15mm)	buc			251,94 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420229	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2" DN15mm	buc	1,0000	240,30	240,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,10	0,41
		<i>Total</i>	lei			7 054,387

1	2	3	4	5	6	7
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Supapa de evacuare aerului din radiator d15mm)	buc			37,59 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	29131345030155	Supapa de evacuare aerului din radiator d15mm	buc	1,0000	31,50	31,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,90	0,09
		Total	lei			1 052,520
12	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Robinet cu pana de trecere d20mm)	buc			151,10 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	287527420253*20	Robinet cu pana de trecere d20mm	buc	1,0000	135,90	135,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,10	0,68
		Total	lei			3 324,288
13	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet cu pana de trecere d15mm)	buc			120,54 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420253*15	Robinet cu pana de trecere d15mm	buc	1,0000	108,90	108,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	36,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	17,10	0,41
		Total	lei			1 687,594
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare d15mm)	buc			95,59 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510715	Robinet de evacuare d15mm	buc	1,0000	85,50	85,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	17,10	0,55
		Total	lei			2 294,093
15	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de inchidere manuala ASV-M d20mm)	buc			684,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	287527420253-20	Supapa de inchidere manuala ASV-M d20mm	buc	1,0000	669,60	669,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,10	0,68
		Total	lei			4 108,824
16	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			58,50 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	1,0150	31,50	31,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,60	1,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,40	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
		Total	lei			20 474,265
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (40% din lungimea tevilor)	m			58,50 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	1,0150	31,50	31,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	21,60	1,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	23,40	0,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 189,706
18	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m			45,10 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25212167010002	Teava din otel d15mm	m	1,0150	22,50	22,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	21,60	0,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	23,40	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	22,50	0,32
		<i>Total</i>	lei			901,914
19	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (40% din lungimea tevelor)	m			45,10 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25212167010002	Teava din otel d15mm	m	1,0150	22,50	22,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	21,60	0,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	23,40	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,40	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	22,50	0,32
		<i>Total</i>	lei			360,766
20	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			6,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			2 393,600
21	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			47,54 28,20
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	60,00	18,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	60,00	9,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	50,40	10,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	42,50	6,46
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	37,80	1,13
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,40	1,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,40	0,27
		<i>Total</i>	lei			1 090,090
22	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			38,10 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	24,30	24,30
		<i>Total</i>	lei			8 763,000
23	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=22x13 mm)	m			45,35 28,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	332051735223*22 13	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=22x13 mm	m	1,0300	15,30	16,55
		<i>Total</i>	lei			15 871,432
24	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=18x13 mm)	m			36,59 28,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	60,00	28,80
	332051735223*18 13	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=18x13 mm	m	1,0300	7,20	7,79
		<i>Total</i>	lei			731,736
25	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (FIBER BASALT OXY PPR d20x2,8mm)	m			59,72 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216712202	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm	m	1,0300	40,50	41,72
		<i>Total</i>	lei			23 886,000
26	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (FIBER BASALT OXY PPR d20x2,8mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			59,72 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216712202*	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	40,50	41,72
		<i>Total</i>	lei			9 554,400
27	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (FIBER BASALT OXY PPR d25x3,5mm)	m			84,04 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521216712253	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	1,0300	61,20	63,04
		<i>Total</i>	lei			14 286,120
28	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (FIBER BASALT OXY PPR d25x3,5mm) NOTA: piesele fasonate (40% din lungimea tevilor)	m			84,04 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521216712253*	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	61,20	63,04
		<i>Total</i>	lei			5 714,448
29	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			6,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			3 876,000
		1.2. Ventilare				
30		Teava din cupru preizolata d12,7mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m			112,72 0,00
	27461633340*12	Teava din cupru preizolata d12,7mm	m	1,0100	111,60	112,72
		<i>Total</i>	lei			789,012
31		Teava din cupru preizolata d6,35mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m			79,08 0,00
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	78,30	79,08
		<i>Total</i>	lei			553,581
32	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta	m			26,34

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PVC d 20,0 mm (drenaj)				18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PVC d20mm	m	1,0300	8,10	8,34
		<i>Total</i>	lei			316,116
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 100)	buc			365,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	2811236304*100	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 100	buc	1,0000	329,40	329,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			1 095,015
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 200)	buc			419,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	2811236304*200	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 200	buc	1,0000	384,30	384,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			419,905
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPΓ 150x150)	buc			242,60 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	28112363041515	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPΓ 150x150	buc	1,0000	207,00	207,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			242,605
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPΓ 150x100)	buc			224,60 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	28112363041510	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPΓ 150x100	buc	1,0000	189,00	189,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			224,605
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 150x150)	buc			190,40 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	2811236304*15	Grila de transfer 150x150	buc	1,0000	154,80	154,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			380,810
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 300x150)	buc			291,20 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	2811236304*16	Grila de transfer 300x150	buc	1,0000	255,60	255,60

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		Total	lei			582,410
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 250x250)	buc			347,00 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	2811236304*17	Grila de transfer 250x250	buc	1,0000	311,40	311,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		Total	lei			347,005
40	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x100)	m2			388,90 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,30	19,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,25	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	16,20	0,26
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	21,60	31,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	21,60	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,71
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,20	119,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,90	5,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			1 750,049
41	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x150)	m2			388,91 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,30	19,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,25	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	16,20	0,26
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	21,60	31,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,69
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	21,60	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,71
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,20	119,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,90	5,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			700,043
42	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d400)	m2			337,53 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	62,10	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,25	1,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,20	0,78
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	21,60	34,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	21,60	1,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	23,40	0,47
	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	4,5000	25,20	114,54

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,90	10,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			2 119,715
43	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (d315)	m2			337,53 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	62,10	2,51
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	38,25	1,74
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	16,20	0,78
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	21,60	34,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	22,50	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	21,60	1,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,27	3,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	23,40	0,47
	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	4,5000	25,20	114,53
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,09	1,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,90	10,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 667,388
44	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			119,53 28,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	60,00	28,44
	1111000103050	Cochilii vata minerala 6=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	1,0300	87,30	89,92
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			4 303,044
45	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (tabla zincata)	m2			128,95 14,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	60,00	14,10
	27104036013003	Tabla zincata	kg	4,5530	25,20	114,74
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,31	0,11
		<i>Total</i>	lei			4 642,157
46	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			43,34 35,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	60,00	35,34
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,00	8,00
		<i>Total</i>	lei			1 560,240
47	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x100)	m2			388,89 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,30	19,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,25	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	16,20	0,26
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	21,60	31,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	21,60	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,71
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,20	119,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,90	5,45

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			1 361,123
48	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x150)	m2			388,90 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,30	19,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	21,60	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	38,25	0,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	12,00	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	16,20	0,26
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	21,60	31,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	22,50	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	21,60	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,27	1,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	23,40	0,70
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	25,20	119,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,09	0,55
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,90	5,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			466,676
49	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 1 mm grosime (Umbrela de ventilatie Seria 5.904-51 450x450 , 1 buc)	m2			539,47 178,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	60,00	178,83
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	24,30	29,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	21,60	3,24
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	21,60	6,25
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	21,60	22,63
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	21,60	25,26
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,40	5,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	16,20	8,10
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	22,50	6,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	22,50	7,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	23,40	2,80
	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	8,2500	28,00	231,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,90	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			248,155
50	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata de 1 mm grosime (Umbrela de ventilatie Seria 5.904-51 450x400 , 3 buc)	m2			539,46 178,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	60,00	178,79
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	24,30	29,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	21,60	3,25
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	21,60	6,26
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	21,60	22,64
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	21,60	25,27
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	50,40	5,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	16,20	8,10
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	22,50	6,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	22,50	7,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,27	2,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	23,40	2,81
	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	8,2500	28,00	230,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,09	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,90	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			695,897
51	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile GOCT 14 918-80* d150mm)	m			550,77 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
	252130573400711 5	Canale de aer flexibile d150mm	m	1,0100	459,00	472,77
		<i>Total</i>	lei			550,770
52	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile GOCT 14 918-80* d100mm)	m			384,01 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	252130573400711 0	Canale de aer flexibile d100mm	m	1,0100	297,00	306,01
		<i>Total</i>	lei			1 152,027
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de admisie pe perete Эpa 125)	buc			467,60 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	28112363012535	Supapa de admisie pe perete Эpa 125	buc	1,0000	432,00	432,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			1 402,815
54	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д315.00.000 400 Seria 5.904-51)	buc			900,83 370,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	60,00	370,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	24,30	3,42
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	24,30	13,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,60	3,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,30	4,62
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	21,60	52,32
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	50,40	5,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	16,20	0,65
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	240,00	1,44
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	24,30	7,57
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	24,30	3,91
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	24,30	1,80
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	24,30	5,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,50	1,02
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	23,40	7,06
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	24,30	0,49
	2710403602470	Tabla zincata cal.1 0,8 mm grosime	kg	15,4700	25,20	391,79
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,90	0,90
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,90	7,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,90	10,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			3 603,310
55	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д315.00.000 315 Seria 5.904-51)	buc			900,83 370,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	60,00	370,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	24,30	3,42
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	24,30	13,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	21,60	3,69
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,30	4,62
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	21,60	52,32
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	50,40	5,42
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	16,20	0,65
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	240,00	1,44
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	24,30	7,57
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	24,30	3,91
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	24,30	1,80
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	24,30	5,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	22,50	1,02
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	23,40	7,06
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	24,30	0,49
	2710403602470	Tabla zincata cal.1 0,8 mm grosime	kg	15,4700	25,20	391,79
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,90	0,90
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,90	7,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	0,90	10,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			3 603,310
56	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra pentru conducte de 133x4 mm - 273x8 mm (Узел прохода УПЗ-14 d400 с клапаном и с кольцом для сбора конденсата Seria 5.904-45)	buc			5 694,09 356,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	60,00	356,40
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	36,00	64,99
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,30	1,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	50,40	6,07
	281123631203240	Preaplin si piesa de trecere etansa (Узел прохода УПЗ-14 d400 с клапаном и с кольцом для сбора конденсата Seria 5.904-45)	buc	1,0000	5 247,00	5 262,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			45 552,683
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila MVMs A300)	buc			199,40 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	29,70	4,46
	2811236304*30	Grila ventilare MVMs A300	buc	1,0000	163,80	163,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			2 791,670
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
58	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"-3/4"	buc			416,30 234,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	60,00	234,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	27,00	108,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	22,50	45,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	13,50	13,50
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	7,20	14,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	17,10	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 497,824
		2.2. Ventilare				
59	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			1 542,11 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	21,60	4,77
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	38,25	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	22,50	4,07
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,27	13,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	23,40	4,24
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	19,80	3,98
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,90	19,90
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,90	23,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	62,00	80,60
		<i>Total</i>	lei			3 084,218
60	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			544,04 210,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	23,40	122,85
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	24,30	12,76
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	3,87	8,13
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	0,09	0,94
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,18	2,84
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	0,09	0,47
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	0,09	0,47
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	20,70	3,83
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	186,30	176,05
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	0,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	10,00	1,40
		<i>Total</i>	lei			1 088,085
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
61		Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc			2 689,20
						0,00
	9017526011	Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc	1,0000	2 689,20	2 689,20
		<i>Total</i>	lei			16 135,200
		3.2. Ventilare				
62		Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-350/125 , L=50 m ³ /чac , P=85Па, N=0,030 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc			3 251,70
						0,00
	90175260121	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-350/125 , L=50 m ³ /чac , P=85Па, N=0,030 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc	1,0000	3 251,70	3 251,70
		<i>Total</i>	lei			3 251,700
63		Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-500/150 , L=175 m ³ /чac , P=150Па, N=0,050 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc			2 896,20
						0,00
	90175260122	Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-500/150 , L=175 m ³ /чac , P=150Па, N=0,050 kW cu zgomot redus 33 дб(A)	buc	1,0000	2 896,20	2 896,20
		<i>Total</i>	lei			2 896,200
64		Conditioner Gree Bora R32 Inverter GWH09AAAXB-K6DNA4B/I, Qr=2,55kW , Qt=2,65kW, N=0,78kW, 35db Clasa A+, Text. pina -15 C pentru incalzire	set			7 282,80
						0,00
	90175260123	Conditioner Gree Bora R32 Inverter GWH09AAAXB-K6DNA4B/I, Qr=2,55kW , Qt=2,65kW, N=0,78kW, 35db Clasa A+, Text. pina -15 C pentru incalzire	set	1,0000	7 282,80	7 282,80
		<i>Total</i>	lei			7 282,800
65		Conditioner Gree Bora R32 Inverter GWH12AABX-K6A4A/I, Qr=3,2kW , Qt=3,4kW, N=1,0kW, 35db Clasa A+, Text. pina -15 C pentru incalzire	set			8 383,50
						0,00
	90175260124	Conditioner Gree Bora R32 Inverter GWH12AABX-K6A4A/I, Qr=3,2kW , Qt=3,4kW, N=1,0kW, 35db Clasa A+, Text. pina -15 C pentru incalzire	set	1,0000	8 383,50	8 383,50
		<i>Total</i>	lei			8 383,500

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

