

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

**DEVIZ LOCAL №**  
**Obiectul 5.2.C – Construcție capitală**  
Compartiment IVC

**Valoarea de deviz 648 103,88 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/400)	buc	3,000	2 863,19 30,00	8 589,561 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	3 515,19 30,00	3 515,187 30,000
3	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/800)	buc	8,000	3 747,19 30,00	29 977,497 240,000
4	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/920)	buc	1,000	4 084,19 30,00	4 084,187 30,000
5	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/1000)	buc	1,000	4 368,19 30,00	4 368,187 30,000
6	IB06B	Radiatoare de panouri din otel,	buc	1,000	4 726,77	4 726,768

1	2	3	4	5	6	7
		monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1120)			39,00	39,000
7	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1400)	buc	5,000	5 842,77 39,00	29 213,839 195,000
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Vogel&Noot 22K 500/1600)	buc	8,000	6 446,35 48,00	51 570,788 384,000
9	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	422,67 10,80	11 834,715 302,400
10	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	269,67 10,80	5 663,037 226,800
11	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	279,67 10,80	7 830,715 302,400
12	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	42,09 6,00	1 178,520 168,000
13	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	167,31 13,80	3 680,908 303,600
14	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	133,67 10,80	1 871,357 151,200
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	24,000	106,15 9,00	2 547,607 216,000

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" (Robinet de evacuare d15mm)				
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet de evacuare aerului automatic d15mm)	buc	16,000	142,00 6,00	2 272,000 96,000
17	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	6,000	760,31 13,80	4 561,884 82,800
18	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	63,35 24,00	22 171,485 8 400,000
19	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	63,35 24,00	8 868,594 3 360,000
20	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	48,74 21,00	974,756 420,000
21	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	48,74 21,00	389,903 168,000
22	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m	370,000	6,80 5,40	2 516,000 1 998,000

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
23	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	22,930	49,26 28,20	1 129,552 646,620
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	230,000	41,70 13,80	9 591,000 3 174,000
25	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	350,000	48,16 28,80	16 855,598 10 080,000
26	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	20,000	38,43 28,80	768,507 576,000
27	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	65,28 18,00	26 110,800 7 200,000
28	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	65,28 18,00	10 444,320 2 880,000
29	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	170,000	91,97 21,00	15 634,390 3 570,000



1	2	3	4	5	6	7
		coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm (FIBER BASALT OXY PPR d25x3,5mm)				
30	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, 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	68,000	91,97 21,00	6 253,756 1 428,000
31	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	570,000	6,80 5,40	3 876,000 3 078,000
		<i>Total</i>	lei			303 071,418
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>303 071,418 49 865,820</b>
		<b>1.2. Ventilare</b>				
32		Teava din cupru preizolata d12,7mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m	7,000	126,15 0,00	883,043 0,000
33		Teava din cupru preizolata d6,35mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m	7,000	88,78 0,00	621,453 0,000
34	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	28,20 18,00	338,364 216,000
35	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	403,14 30,00	1 209,405 90,000
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,000	464,14 30,00	464,135 30,000

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 200)				
37	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 OPI 150x150)	buc	1,000	267,14 30,00	267,135 30,000
38	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 OPI 150x100)	buc	1,000	247,14 30,00	247,135 30,000
39	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	209,14 30,00	418,270 60,000
40	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	321,14 30,00	642,270 60,000
41	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	383,14 30,00	383,135 30,000
42	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	431,77 206,40	1 942,985 928,800
43	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	431,79 206,40	777,216 371,520
44	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	6,280	395,29 162,60	2 482,452 1 021,140

1	2	3	4	5	6	7
		circulare de 700 - 1600 mm (d400)				
45	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	<u>395,29</u> 162,60	<u>1 952,726</u> 803,220
46	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	36,000	<u>130,45</u> 28,44	<u>4 696,092</u> 1 023,840
47	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	<u>145,85</u> 14,10	<u>5 250,662</u> 507,600
48	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	<u>43,34</u> 35,34	<u>1 560,240</u> 1 272,240
49	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	<u>431,77</u> 206,40	<u>1 511,181</u> 722,400
50	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	<u>431,77</u> 206,40	<u>518,124</u> 247,680
51	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	<u>579,86</u> 178,83	<u>266,736</u> 82,260

1	2	3	4	5	6	7
52	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	<u>579,85</u> 178,79	<u>748,009</u> 230,640
53	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm ( Canale de aer flexibile FOCT 14 918-80* d150mm )	m	1,000	<u>604,23</u> 78,00	<u>604,227</u> 78,000
54	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm ( Canale de aer flexibile FOCT 14 918-80* d100mm )	m	3,000	<u>418,94</u> 78,00	<u>1 256,812</u> 234,000
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de admisie pe perete Эпа 125)	buc	3,000	<u>517,14</u> 30,00	<u>1 551,405</u> 90,000
56	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN ( Д315.00.000 400 Seria 5.904-51)	buc	4,000	<u>995,51</u> 370,20	<u>3 982,025</u> 1 480,800
57	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN ( Д315.00.000 315 Seria 5.904-51)	buc	4,000	<u>995,51</u> 370,20	<u>3 982,025</u> 1 480,800
58	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	8,000	<u>6 289,37</u> 356,40	<u>50 314,928</u> 2 851,200
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila RON 1000x1000)	buc	18,000	<u>999,14</u> 30,00	<u>17 984,430</u> 540,000
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila MVMs A300)	buc	14,000	<u>219,14</u> 30,00	<u>3 067,890</u> 420,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			109 924,510
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>109 924,510 14 932,140</b>
		<i>Total</i>	lei			412 995,928
		<i>Fondul social</i>	24 %			15 551,510
		<i>Transport material</i>	2 %			6 934,639
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			3 467,320
		<i>Cheltuieli directe</i>				438 949,397
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			21 947,470
		<i>Total</i>				460 896,867
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			9 217,937
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>470 114,804 64 797,960</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Incalzire</b>				
61	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	444,71 234,00	2 668,284 1 404,000
		<i>Total</i>	lei			2 668,284
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>2 668,284 1 404,000</b>
		<b>2.2. Ventilare</b>				
62	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	2,000	1 638,61 1 305,00	3 277,221 2 610,000
63	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	2,000	625,20 210,00	1 250,409 420,000
64	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie	buc	4,000	865,15 774,00	3 460,583 3 096,000

1	2	3	4	5	6	7
		ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, avind un debit de aer tratat de 2 500 mc/h pentru 23,6 mp suprafata de filtrare tip ICMA (Clapeta antifum)				
		<i>Total</i>	lei			7 988,213
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>7 988,213 6 126,000</b>
		<i>Total</i>	lei			10 656,497
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 807,200
		<i>Transport material</i>	2 %			54,488
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1 %			27,244
		<i>Cheltuieli directe</i>				12 545,429
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			3 765,000
		<i>Total</i>				16 310,429
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			326,209
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>16 636,638 7 530,000</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
65		Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc	6,000	<u>2 988,90</u> 0,00	<u>17 933,400</u> 0,000
		<i>Total</i>	lei			17 933,400
		<b>Total Incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>17 933,400</b>
		<b>3.2. Ventilare</b>				
66		Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-350/125 , L=50 м3/час , P=85Па, N=0,030 kW cu zgomot redus 33 дб(А)	buc	1,000	<u>3 613,90</u> 0,00	<u>3 613,900</u> 0,000
67		Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-500/150 , L=175 м3/час , P=150Па, N=0,050 kW cu zgomot redus 33 дб(А)	buc	1,000	<u>3 218,90</u> 0,00	<u>3 218,900</u> 0,000
68		Conditioner Gree Bora R32	set	1,000	<u>8 092,90</u>	<u>8 092,900</u>

1	2	3	4	5	6	7
		Inverter GWH09AAAXB-K6DNA4B/I, Q <sub>r</sub> =2,55kW, Q <sub>t</sub> =2,65kW, N=0,78kW, 35db Clasa A+, Text. pina -15 C pentru incalzire			0,00	0,000
69		Conditioner Gree Bora R32 Inverter GWH12AABX-K6A4A/I, Q <sub>r</sub> =3,2kW, Q <sub>t</sub> =3,4kW, N=1,0kW, 35db Clasa A+, Text. pina -15 C pentru incalzire	set	1,000	9 315,90 0,00	9 315,900 0,000
70		Clapeta antifum GMK-DU 1000x1200-1f-MB-in-RON-MRZ cu grila RON 1000x1200	set	4,000	2 631,90 0,00	10 527,600 0,000
		<i>Total</i>	lei			34 769,200
		<b>Total Ventilare Inclusiv salariu</b>				<b>34 769,200</b>
		<i>Total</i>	lei			52 702,600
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			632,431
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>53 335,031</b>

		Total	lei	540 086,57
		TVA	20 %	108 017,31
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>648 103,88</b>
				<b>72 327,96</b>

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.C – Construcție capitală  
Compartiment IVC**

**Valoarea de deviz 648 103,88 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.	20,210	60,00	1 212,600
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	17,064	60,00	1 023,840
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	669,720	60,00	40 183,200
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	177,600	60,00	10 656,000
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	277,641	60,00	16 658,460
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.	1,290	60,00	77,400
<b>Total manopera</b>						<b>72 327,96</b>

**Materiale:**

1.	1111000103050	Cochilii vata minerala δ=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	37,080	97,90	3 630,132
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	6,90	7,907
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,238	40,90	91,535
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	1,10	34,650
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,079	18,90	39,293
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,714	24,90	17,779
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,917	36,90	33,837
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,402	22,90	9,206
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,407	25,90	450,840
11.	2411117322835	Freon	kg	1,890	207,90	392,931
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,998	56,90	113,686
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	34,634	24,90	862,388
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,632	56,90	263,561
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,524	19,90	90,026
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	1,549	43,40	67,227



18.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,688	42,90	29,515
19.	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	497,350	35,90	17 854,865
20.	25212167010002	Teava din otel d15mm	m	28,420	25,90	736,078
21.	2521216710220	Teava din polipropilena PVC d20mm	m	12,360	9,90	122,364
22.	2521216712202	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm	m	412,000	45,90	18 910,800
23.	2521216712202*	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm (pentru piesele fasonate)	m	164,800	45,90	7 564,320
24.	2521216712253	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	175,100	68,90	12 064,390
25.	2521216712253*	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	70,040	68,90	4 825,756
26.	25213057340071 10	Canale de aer flexibile d100mm	m	3,091	330,90	1 022,812
27.	25213057340071 15	Canale de aer flexibile d150mm	m	1,030	510,90	526,227
28.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	27,90	29,295
29.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	5,20	21,840
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,800	1,90	5,320
31.	2524907304522*	Banda teflon nesisterizat	buc	1,600	1,00	1,600
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	30,944	2,30	71,171
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,000	2,30	52,900
34.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigoric D = 6-16mm	m	21,000	1,00	21,000
35.	27104036013003	Tabla zincata	kg	163,908	28,90	4 736,941
36.	2710403602470	Tabla zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	124,378	28,90	3 594,524
37.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,160	27,90	4,464
38.	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	52,217	28,90	1 509,071
39.	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	50,995	28,90	1 473,756
40.	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	14,437	28,00	404,236
41.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,608	27,90	44,863
42.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	4,582	27,90	127,838
43.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,594	27,90	16,572
44.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	1,930	27,90	53,848
45.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	2,492	27,90	69,526
46.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	1,286	27,90	35,880
47.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	230,000	27,90	6 417,000
48.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,834	24,90	45,667
49.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	16,109	24,90	401,113
50.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	18,131	24,90	451,462
51.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,047	24,90	50,970
52.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	19,376	24,90	482,462
53.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,507	24,90	12,625
54.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	10,014	27,90	279,391
55.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	6,000	15,90	95,400
56.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	24,000	30,90	741,600
57.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	2,093	27,90	58,395
58.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,554	26,90	41,803
59.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,620	26,00	42,120
60.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	8,470	26,90	227,843
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,544	26,90	95,333
62.	27461633340*12	Teava din cupru preizolata d12,7mm	m	7,070	124,90	883,043
63.	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	7,070	87,90	621,453
64.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	1,00	10,500
65.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	1,00	10,500
66.	28112363012535	Supapa de admisie pe perete 3pa 125	buc	3,000	480,90	1 442,700
67.	2811236304*100	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 100	buc	3,000	366,90	1 100,700

68.	2811236304*15	Grila de transfer 150x150	buc	2,000	172,90	345,800
69.	2811236304*16	Grila de transfer 300x150	buc	2,000	284,90	569,800
70.	2811236304*17	Grila de transfer 250x250	buc	1,000	346,90	346,900
71.	2811236304*200	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 200	buc	1,000	427,90	427,900
72.	2811236304*30	Grila ventilare MVMs A300	buc	14,000	182,90	2 560,600
73.	2811236304*311	Grila ventilare RON 1000x1000	buc	18,000	962,90	17 332,200
74.	28112363041510	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPΓ 150x100	buc	1,000	210,90	210,900
75.	28112363041515	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPΓ 150x150	buc	1,000	230,90	230,900
76.	2811236305075	Console	kg	10,500	26,90	282,450
77.	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	8,024	5 830,90	46 787,142
78.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,400	40,90	57,260
79.	28221157022510	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1000	buc	1,000	4 327,90	4 327,900
80.	28221157022511	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1120	buc	1,000	4 674,90	4 674,900
81.	28221157022514	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1400	buc	5,000	5 790,90	28 954,500
82.	28221157022516	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1600	buc	8,000	6 380,90	51 047,200
83.	28221157022540	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/400	buc	3,000	2 822,90	8 468,700
84.	28221157022572	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/720	buc	1,000	3 474,90	3 474,900
85.	28221157022580	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/800	buc	8,000	3 706,90	29 655,200
86.	28221157022592	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/920	buc	1,000	4 043,90	4 043,900
87.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,454	69,90	31,735
88.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	8,040	1,90	15,276
89.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	64,320	1,90	122,208
90.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	224,687	1,90	426,906
91.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,220	1,90	84,018
92.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,260	1,90	99,294
93.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	28,140	1,90	53,466
94.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	124,620	1,90	236,778
95.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	64,320	0,30	19,296
96.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,480	1,20	115,776
97.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	28,140	1,20	33,768
98.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	28,140	1,20	33,768
99.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	23,90	8,843
100.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	64,320	0,10	6,432
101.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	288,000	1,00	288,000
102.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	216,647	1,00	216,647
103.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,543	25,90	14,064
104.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,180	25,00	4,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	224,687	1,20	269,625

105.						
106.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	6,900	33,90	233,910
107.	2875274117000	Cot fonta	buc	12,000	8,90	106,800
108.	2875274122000	Racord olandez	buc	12,000	25,90	310,800
109.	287527420228	Ventil termostatic unghiular 1/2" DN15mm	buc	28,000	410,90	11 505,200
110.	287527420229	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2" DN15mm	buc	28,000	267,90	7 501,200
111.	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	21,000	257,90	5 415,900
112.	287527420253*15	Robinet cu pana de trecere d15mm	buc	14,000	121,90	1 706,600
113.	287527420253*20	Robinet cu pana de trecere d20mm	buc	22,000	151,90	3 341,800
114.	287527420253-20	Supapa de inchidere manuala ASV-M d20mm	buc	6,000	744,90	4 469,400
115.	287527420510715	Robinet de evacuare d15mm	buc	24,000	95,90	2 301,600
116.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	114,000	2,00	228,000
117.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,223	12,00	2,676
118.	2913134500015	Robinet de evacuare aerului automatic d15mm	buc	16,000	135,90	2 174,400
119.	29131345030155	Supapa de evacuare aerului din radiator d15mm	buc	28,000	35,90	1 005,200
120.	332051735223*1813	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=18x13 mm	m	21,630	8,90	192,507
121.	332051735223*2213	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=22x13 mm	m	378,525	17,90	6 775,598
122.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	14,443	40,90	590,719
123.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,764	3,47	6,121
124.	9017526011	Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc	6,000	2 988,90	17 933,400
125.	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	3 613,90	3 613,900
126.	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	3 218,90	3 218,900
127.	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	8 092,90	8 092,900
128.	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	9 315,90	9 315,900
129.	90175260131	Clapeta antifum GMK-DU 1000x1200-1f-MB-in-RON-MRZ cu grila RON	set	4,000	2 631,90	10 527,600

		1000x1200				
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>402 159,04</b>

**Utilaje de construcții:**

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 apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	37,600	35,00	1 316,000
4.	2952270006618	Trolie electric, forță de tracțiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,280	35,00	9,800
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,600	62,00	223,200
6.	2952270007609	Mășină de gaură electrică	h-ut	6,860	10,00	68,600
7.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	4,110	10,00	41,100
8.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	0,500	305,00	152,500
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>1 868,12</b>

Total	lei	540 086,57
TVA	20 %	108 017,31

**Total deviz:**

**648 103,88**

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**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Incalzire</b>				
1	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/400)	buc			2 863,19 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	2 822,90	2 822,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,90	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	19,90	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,90	2,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			8 589,561
2	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/720)	buc			3 515,19 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	3 474,90	3 474,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,90	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	19,90	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,90	2,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			3 515,187
3	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/800)	buc			3 747,19 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157022580	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/800	buc	1,0000	3 706,90	3 706,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,90	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	19,90	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,90	2,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			29 977,497
4	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/920)	buc			4 084,19 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	4 043,90	4 043,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,90	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	19,90	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,90	2,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			4 084,187

1	2	3	4	5	6	7
5	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/1000)	buc			4 368,19 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157022510	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1000	buc	1,0000	4 327,90	4 327,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	40,90	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	19,90	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,90	2,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		Total	lei			4 368,187
6	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1120)	buc			4 726,77 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	4 674,90	4 674,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	40,90	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	19,90	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,90	2,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		Total	lei			4 726,768
7	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1400)	buc			5 842,77 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	5 790,90	5 790,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	40,90	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	19,90	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,90	2,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
		Total	lei			29 213,839
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Vogel&Noot 22K 500/1600)	buc			6 446,35 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	6 380,90	6 380,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	40,90	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	19,90	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,90	2,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		Total	lei			51 570,788
9	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			422,67 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	410,90	410,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,90	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,90	0,48
		Total	lei			11 834,715
10	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			269,67 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	1,0000	257,90	257,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,90	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,90	0,48
		Total	lei			5 663,037
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			279,67 10,80

1	2	3	4	5	6	7
		(Supapa de blocare a radiatorului unghiulara d15mm)				
	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	267,90	267,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,90	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,90	0,48
		<i>Total</i>	lei			7 830,715
12	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			42,09 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	35,90	35,90
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,90	0,19
		<i>Total</i>	lei			1 178,520
13	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			167,31 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	151,90	151,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,90	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,90	0,80
		<i>Total</i>	lei			3 680,908
14	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			133,67 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	121,90	121,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,90	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,90	0,48
		<i>Total</i>	lei			1 871,357
15	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			106,15 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510715	Robinet de evacuare d15mm	buc	1,0000	95,90	95,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,90	0,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,90	0,64
		<i>Total</i>	lei			2 547,607
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Robinet de evacuare aerului automatic d15mm)	buc			142,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	2913134500015	Robinet de evacuare aerului automatic d15mm	buc	1,0000	135,90	135,90
	2524907304522*	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 272,000
17	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			760,31 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	744,90	744,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,90	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,90	0,80
		<i>Total</i>	lei			4 561,884
18	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			63,35 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	1,0150	35,90	36,44

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	24,90	1,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,90	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,90	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,90	0,78
		Total	lei			22 171,485
19	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			63,35 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	1,0150	35,90	36,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	24,90	1,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,90	0,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,90	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,90	0,78
		Total	lei			8 868,594
20	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			48,74 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25212167010002	Teava din otel d15mm	m	1,0150	25,90	26,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	24,90	0,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,90	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,90	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,90	0,36
		Total	lei			974,756
21	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			48,74 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25212167010002	Teava din otel d15mm	m	1,0150	25,90	26,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	24,90	0,87
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,90	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,90	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,90	0,36
		Total	lei			389,903
22	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			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
		Total	lei			2 516,000
23	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			49,26 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	56,90	11,49
	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	42,90	1,29
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	36,90	1,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,90	0,34
		Total	lei			1 129,552
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,70 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,90	27,90



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 591,000
25	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			48,16 ----- 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	17,90	19,36
		<i>Total</i>	lei			16 855,598
26	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			38,43 ----- 28,80
	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	8,90	9,63
		<i>Total</i>	lei			768,507
27	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			65,28 ----- 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	45,90	47,28
		<i>Total</i>	lei			26 110,800
28	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			65,28 ----- 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	45,90	47,28
		<i>Total</i>	lei			10 444,320
29	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			91,97 ----- 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	68,90	70,97
		<i>Total</i>	lei			15 634,390
30	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			91,97 ----- 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	68,90	70,97
		<i>Total</i>	lei			6 253,756
31	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 876,000
		<b>1.2. Ventilare</b>				
32		Teava din cupru preizolata d12,7mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m			126,15
	27461633340*12	Teava din cupru preizolata d12,7mm	m	1,0100	124,90	126,15
		<i>Total</i>	lei			883,043
33		Teava din cupru preizolata d6,35mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m			88,78
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	87,90	88,78
		<i>Total</i>	lei			621,453
34	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PVC d 20,0 mm (drenaj)	m			28,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,3000	60,00	18,00
	2521216710220	Teava din polipropilena PVC d20mm	m	1,0300	9,90	10,20
		<i>Total</i>	lei			338,364
35	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			403,14
	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	33,90	5,08
	2811236304*100	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 100	buc	1,0000	366,90	366,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			1 209,405
36	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			464,14
	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	33,90	5,08
	2811236304*200	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 200	buc	1,0000	427,90	427,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			464,135
37	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			267,14
	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	33,90	5,08
	28112363041515	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPF 150x150	buc	1,0000	230,90	230,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			267,135
38	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 150x100)	buc			247,14
	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	33,90	5,08
	28112363041510	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPF 150x100	buc	1,0000	210,90	210,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			247,135
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			209,14

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 150x150)				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	33,90	5,08
	2811236304*15	Grila de transfer 150x150	buc	1,0000	172,90	172,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			418,270
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 300x150)	buc			321,14 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	33,90	5,08
	2811236304*16	Grila de transfer 300x150	buc	1,0000	284,90	284,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			642,270
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 250x250)	buc			383,14 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	33,90	5,08
	2811236304*17	Grila de transfer 250x250	buc	1,0000	346,90	346,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			383,135
42	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			431,77 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	27,90	22,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,90	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	43,40	0,53
	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	18,90	0,31
	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	24,90	36,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,90	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	24,90	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,20	7,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,90	0,81
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,90	137,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,90	11,51
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			1 942,985
43	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			431,79 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	27,90	22,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,90	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	43,40	0,53
	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	18,90	0,30
	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	24,90	36,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,90	0,79
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	24,90	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,20	7,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,90	0,82
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,90	137,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,90	11,51
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			777,216

1	2	3	4	5	6	7
44	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			395,29 ----- 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	24,90	0,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	69,90	2,83
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	43,40	1,97
	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	18,90	0,91
	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	24,90	40,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,90	1,57
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	24,90	1,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,20	14,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	26,90	0,54
	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	4,5000	28,90	131,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,00	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,90	23,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			2 482,452
45	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			395,29 ----- 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	24,90	0,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	69,90	2,83
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	43,40	1,98
	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	18,90	0,91
	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	24,90	40,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,90	1,57
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	24,90	1,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,20	14,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	26,90	0,54
	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	4,5000	28,90	131,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,00	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,90	23,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		Total	lei			1 952,726
46	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			130,45 ----- 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	97,90	100,84
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	26,00	1,17
		Total	lei			4 696,092
47	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (tabla zincata)	m2			145,85 ----- 14,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	60,00	14,10
	27104036013003	Tabla zincata	kg	4,5530	28,90	131,58
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,47	0,17
		Total	lei			5 250,662
48	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă 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
		Total	lei			1 560,240
49	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm	m2			431,77 -----

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x100)				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	27,90	22,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	24,90	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	43,40	0,52
	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	18,90	0,31
	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	24,90	36,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,90	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	24,90	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,20	7,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,90	0,81
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,90	137,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,90	11,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			1 511,181
50	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			431,77 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	27,90	22,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	24,90	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	43,40	0,54
	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	18,90	0,30
	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	24,90	36,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,90	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	24,90	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	1,20	7,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,90	0,81
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,90	137,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,90	11,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Total	lei			518,124
51	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			579,86 178,83
	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	27,90	33,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500	24,90	3,73
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	24,90	7,20
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	24,90	26,09
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	24,90	29,12
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	56,90	5,69
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	18,90	9,45
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	25,90	8,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	25,90	8,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,20	9,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,90	3,22
	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	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	1,90	15,20
	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
		Total	lei			266,736
52	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			579,85 178,79
	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	27,90	33,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500	24,90	3,74
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	24,90	7,22
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	24,90	26,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	24,90	29,13
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	56,90	5,69
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	18,90	9,45

1	2	3	4	5	6	7
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	25,90	8,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	25,90	8,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,20	9,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,90	3,23
	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	1,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	1,90	15,20
	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			748,009
53	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			604,23 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521305734007115	Canale de aer flexibile d150mm	m	1,0100	510,90	526,23
		<i>Total</i>	lei			604,227
54	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			418,94 78,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	60,00	78,00
	2521305734007110	Canale de aer flexibile d100mm	m	1,0100	330,90	340,94
		<i>Total</i>	lei			1 256,812
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Supapa de admisie pe perete 3pa 125)	buc			517,14 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	33,90	5,08
	28112363012535	Supapa de admisie pe perete 3pa 125	buc	1,0000	480,90	480,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			1 551,405
56	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN ( D315.00.000 400 Seria 5.904-51)	buc			995,51 370,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	60,00	370,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	27,90	3,93
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	27,90	15,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	24,90	4,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,30	4,62
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	24,90	60,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	56,90	6,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	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	27,90	8,69
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	27,90	4,48
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	27,90	2,07
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	27,90	6,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,90	1,17
	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	26,90	8,11
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	27,90	0,56
	2710403602470	Tabla zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	28,90	449,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,90	1,91
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,90	15,28
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,90	22,91
	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			3 982,025
57	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN ( D315.00.000 315 Seria 5.904-51)	buc			995,51 370,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	60,00	370,20

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	27,90	3,93
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	27,90	15,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,90	4,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,30	4,62
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	24,90	60,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	56,90	6,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	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	27,90	8,69
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	27,90	4,48
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	27,90	2,07
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	27,90	6,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	25,90	1,17
	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	26,90	8,11
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	27,90	0,56
	2710403602470	Tabla zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	28,90	449,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,90	1,91
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,90	15,28
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,90	22,91
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	10,00	2,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			3 982,025
58	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			6 289,37 356,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,9400	60,00	356,40
	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	1,8000	40,90	73,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,30	1,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	56,90	6,85
	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	5 830,90	5 848,39
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			50 314,928
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila RON 1000x1000)	buc			999,14 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	33,90	5,08
	2811236304*311	Grila ventilare RON 1000x1000	buc	1,0000	962,90	962,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			17 984,430
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila MVMs A300)	buc			219,14 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	33,90	5,08
	2811236304*30	Grila ventilare MVMs A300	buc	1,0000	182,90	182,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,30	1,15
		<i>Total</i>	lei			3 067,890
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Incalzire</b>				
61	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			444,71 234,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	60,00	234,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	30,90	123,60
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	25,90	51,80

1	2	3	4	5	6	7
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	15,90	15,90
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	8,90	17,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,90	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,90	0,80
		<i>Total</i>	lei			2 668,284
		<b>2.2. Ventilare</b>				
62	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			1 638,61 ----- 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	24,90	5,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	43,40	6,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,90	4,69
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	1,20	57,89
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	26,90	4,87
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	22,90	4,60
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	1,90	42,01
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,90	49,65
	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			3 277,221
63	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			625,20 ----- 210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	26,90	141,23
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,90	14,65
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	5,20	10,92
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	1,00	10,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,10	17,33
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	1,00	5,25
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	1,00	5,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	23,90	4,42
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	207,90	196,47
	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	35,00	4,90
		<i>Total</i>	lei			1 250,409
64	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului (FSA), pentru filtrare, avind un debit de aer tratat de 2 500 mc/h pentru 23,6 mp suprafata de filtrare tip ICMA (Clapeta antifum)	buc			865,15 ----- 774,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	60,00	774,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	27,90	11,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	2,30	5,78
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	43,40	6,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,90	0,76
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	1,20	8,44
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	1,20	8,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,20	2,41
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	1,90	13,37
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	1,90	13,37
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,90	3,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	62,00	15,50
		<i>Total</i>	lei			3 460,583
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Incalzire</b>				
65		Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc			2 988,90 ----- 0,00
	9017526011	Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc	1,0000	2 988,90	2 988,90



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			17 933,400
		<b>3.2. Ventilare</b>				
66		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			3 613,90 0,00
	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	1,0000	3 613,90	3 613,90
		<i>Total</i>	lei			3 613,900
67		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			3 218,90 0,00
	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	1,0000	3 218,90	3 218,90
		<i>Total</i>	lei			3 218,900
68		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			8 092,90 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	8 092,90	8 092,90
		<i>Total</i>	lei			8 092,900
69		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			9 315,90 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	9 315,90	9 315,90
		<i>Total</i>	lei			9 315,900
70		Clapeta antifum GMK-DU 1000x1200-1f-MB-in-RON-MRZ cu grila RON 1000x1200	set			2 631,90 0,00
	90175260131	Clapeta antifum GMK-DU 1000x1200-1f-MB-in-RON-MRZ cu grila RON 1000x1200	set	1,0000	2 631,90	2 631,90
		<i>Total</i>	lei			10 527,600

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.