

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
5.2 A IVC**

Valoarea de deviz 502 490,09 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. Incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/520)	buc	1,000	3 311,99 30,00	3 311,987 30,000
2	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/800)	buc	2,000	4 122,69 30,00	8 245,375 60,000
3	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/920)	buc	5,000	4 493,39 30,00	22 466,937 150,000
4	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1120)	buc	1,000	5 200,28 39,00	5 200,283 39,000
5	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1200)	buc	1,000	5 478,58 39,00	5 478,583 39,000
6	IB06B	Radiatoare de panouri din otel,	buc	1,000	6 427,88	6 427,883

1	2	3	4	5	6	7
		monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1400)			39,00	39,000
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Vogel&Noot 22K 500/1600)	buc	6,000	7 090,89 48,00	42 545,334 288,000
8	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (Vogel&Noot 22K 500/2200)	buc	2,000	9 859,58 60,00	19 719,150 120,000
9	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 11K 500/400)	buc	1,000	1 921,59 30,00	1 921,587 30,000
10	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 11K 500/520)	buc	1,000	1 968,89 30,00	1 968,887 30,000
11	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	21,000	462,83 10,80	9 719,422 226,800
12	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	13,000	294,53 10,80	3 828,885 140,400
13	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	21,000	305,53 10,80	6 416,122 226,800
14	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	21,000	44,61 6,00	936,810 126,000
15	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	18,000	181,62 13,80	3 269,088 248,400

1	2	3	4	5	6	7
16	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	10,000	144,93 10,80	1 449,296 108,000
17	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	18,000	114,83 9,00	2 066,918 162,000
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (d15mm)	buc	14,000	154,51 6,00	2 163,154 84,000
19	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	5,000	833,92 13,80	4 169,580 69,000
20	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	18,000	66,16 24,00	1 190,954 432,000
21	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	7,200	66,16 24,00	476,386 172,800
22	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	263,000	50,45 21,00	13 268,429 5 523,000
23	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	m	105,200	50,45 21,00	5 307,390 2 209,200

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (40% din lungimea tevilor)				
24	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	281,000	6,60 5,40	1 854,600 1 517,400
25	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	13,520	51,05 28,20	690,184 381,240
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	175,000	43,50 13,80	7 612,500 2 415,000
27	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) Materiale marunte=1,050	m	18,000	49,02 28,80	882,433 518,400
28	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) Materiale marunte=1,050	m	263,000	38,32 28,80	10 077,428 7 574,400
29	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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	290,000	68,99 18,00	20 005,650 5 220,000
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	116,000	68,99 18,00	8 002,260 2 088,000

1	2	3	4	5	6	7
		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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000				
31	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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	62,000	98,04 21,00	6 078,728 1 302,000
32	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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m	24,000	98,04 21,00	2 353,056 504,000
33	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	6,60 5,40	2 323,200 1 900,800
		<i>Total</i>	lei			231 428,479
		Total Incalzire Inclusiv salariu				231 428,479 33 974,640
		1.2. Ventilare				
34		Teava din cupru preizolata d12,7mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m	12,000	137,76 0,00	1 653,168 0,000
35		Teava din cupru preizolata d6,35mm (nota: montarea se	m	12,000	96,66	1 159,884

1	2	3	4	5	6	7
		include in comp. "lucrari de montare" VC37A)			0,00	0,000
36	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	16,000	28,20 18,00	451,152 288,000
37	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	439,31 30,00	1 317,930 90,000
38	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	506,41 30,00	506,410 30,000
39	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	289,71 30,00	289,710 30,000
40	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	1,000	267,71 30,00	267,710 30,000
41	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	225,91 30,00	451,820 60,000
42	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	349,11 30,00	698,220 60,000
43	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	417,31 30,00	417,310 30,000
44	VA02A	Confectionarea si montarea	m2	4,500	430,39	1 936,749

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (150x100) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010			206,40	928,800
45	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	1,800	430,40 206,40	774,726 371,520
46	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	7,540	377,53 162,60	2 846,581 1 225,980
47	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	3,960	377,54 162,61	1 495,053 643,920
48	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2	28,000	139,63 28,44	3 909,584 796,320
49	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	28,000	154,47 14,10	4 325,190 394,800
50	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	m2	28,000	44,14 35,34	1 235,920 989,520

1	2	3	4	5	6	7
		conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
51	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	3,500	430,39 206,40	1 506,359 722,400
52	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	1,200	430,39 206,40	516,463 247,680
53	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	607,53 178,83	279,463 82,260
54	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	607,54 178,79	783,726 230,640
55	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) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,020	m	1,000	655,83 78,00	655,830 78,000
56	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) Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,020	m	3,000	452,01 78,00	1 356,033 234,000
57	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	564,71 30,00	1 694,130 90,000

1	2	3	4	5	6	7
58	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д315.00.000 400 Seria 5.904-51) Material marunt=1,005	buc	3,000	1 035,73 370,20	3 107,203 1 110,600
59	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д315.00.000 315 Seria 5.904-51) Material marunt=1,005	buc	2,000	1 035,70 370,20	2 071,407 740,400
60	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) Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,003	buc	5,000	6 892,52 356,40	34 462,579 1 782,000
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila MVMs A300)	buc	10,000	236,91 30,00	2 369,100 300,000
		<i>Total</i>	lei			72 539,410
		Total Ventilare Inclusiv salariu				72 539,410 11 586,840
		<i>Total</i>	lei			303 967,889
		<i>CAS</i>	24 %			10 934,755
		<i>Transport</i>	4 %			10 284,166
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			5 142,083
		<i>TCD</i>				330 328,893
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			19 819,733
		<i>Total</i>				350 148,626
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			14 005,945
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				364 154,571 45 561,480
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
62	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	5,000	456,82 234,00	2 284,080 1 170,000
		<i>Total</i>	lei			2 284,080
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 284,080 1 170,000
		2.2. Ventilare				
63	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,005	buc	2,000	1 666,90 1 305,00	3 333,790 2 610,000
64	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,050	buc	2,000	639,81 210,00	1 279,615 420,000
		<i>Total</i>	lei			4 613,405
		Total Ventilare Inclusiv salariu				4 613,405 3 030,000
		<i>Total</i>	lei			6 897,485
		<i>CAS</i>	24 %			1 008,000
		<i>Transport</i>	4 %			84,419
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2 %			42,210
		<i>TCD</i>				8 032,114
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			2 520,000
		<i>Total</i>				10 552,114
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			422,084
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 974,198 4 200,000
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
65		Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc	5,000	3 286,80 0,00	16 434,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16 434,000
		Total Incalzire Inclusiv salariu				16 434,000
		3.2. Ventilare				
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	1,000	3 974,30 0,00	3 974,300 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(A)	buc	1,000	3 539,80 0,00	3 539,800 0,000
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	1,000	8 901,20 0,00	8 901,200 0,000
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	1,000	10 246,50 0,00	10 246,500 0,000
		<i>Total</i>	lei			26 661,800
		Total Ventilare Inclusiv salariu				26 661,800
		<i>Total</i>	lei			43 095,800
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			517,150
		Total Utilaj Inclusiv salariu				43 612,950

		Total	lei			418 741,74
		TVA	20 %			83 748,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				502 490,09 49 761,48

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Lucrari de constructie a unui
Obiect de infrastructura militara
in cadrul Proiectului Tabara
Militara nr.136, Bacioi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
5.2 A IVC**

Valoarea de deviz 502 490,09 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	4,191	60,00	251,460
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1,410	60,00	84,600
3.	7122050013400	Zidar	h-om.	9,870	60,00	592,200
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	13,272	60,00	796,320
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	449,310	60,00	26 958,600
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	134,880	60,00	8 092,800
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	190,470	60,00	11 428,200
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,163	60,00	129,780
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	23,072	60,00	1 384,320
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	60,00	5,400
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,630	60,00	37,800
Total manopera						49 761,48

Materiale:

1.	1111000103050	Cochilii vata minerala 6=50mm ISOTEK KIM-AL	m2	28,840	106,70	3 077,228
2.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	264,00	7,920
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,676	6,60	4,462
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,694	44,00	74,536
5.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,22	6,930
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,812	19,80	35,878
7.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,731	26,40	19,299
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,541	39,60	21,424

9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,402	24,20	9,728
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,107	27,50	222,944
11.	2411117322835	Freon	kg	1,890	227,70	430,353
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,315	61,60	81,004
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	16,286	26,40	429,951
14.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,731	61,60	168,230
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,424	20,90	71,561
16.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,055	46,75	96,071
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,959	46,75	44,834
18.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,406	46,20	18,757
19.	2521216111	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm	m	298,700	49,50	14 785,650
20.	2521216224	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	63,860	74,80	4 776,728
21.	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	25,578	38,50	984,753
22.	25212167010002	Teava din otel d15mm	m	373,723	27,50	10 277,383
23.	2521216710220	Teava din polipropilena PVC d20mm	m	16,480	9,90	163,152
24.	252121671222	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm (pentru piesele fasonate)	m	119,480	49,50	5 914,260
25.	25212225	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	24,720	74,80	1 849,056
26.	25213057340071 10	Canale de aer flexibile d100mm	m	3,091	363,00	1 122,033
27.	25213057340071 15	Canale de aer flexibile d150mm	m	1,030	561,00	577,830
28.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	29,70	31,185
29.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	4,73	19,866
30.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,100	1,10	2,310
31.	2524907304522*	Banda teflon nesisterizat	buc	1,400	0,11	0,154
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,059	2,53	33,040
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,000	2,53	30,360
34.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	0,11	2,310
35.	27104036013003	Tabla zincata	kg	127,484	30,80	3 926,507
36.	2710403602470	Tabla zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	77,737	30,80	2 394,300
37.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,100	29,70	2,970
38.	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	52,218	30,80	1 608,315
39.	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	52,267	30,80	1 609,823
40.	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	14,438	30,80	444,690
41.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	2,865	29,70	85,090
42.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,372	29,70	11,048
43.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	1,206	29,70	35,818
44.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	1,558	29,70	46,273
45.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,804	29,70	23,878
46.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	175,000	29,70	5 197,500
47.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,834	26,40	48,418
48.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	16,109	26,40	425,277
49.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	18,584	26,40	490,618
50.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,047	26,40	54,041
51.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	12,110	26,40	319,704
52.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,507	26,40	13,385
53.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	9,591	29,70	284,853
54.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	5,000	16,50	82,500
55.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	20,000	33,00	660,000
56.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	2,093	29,70	62,162
57.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,181	28,60	33,776
58.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,260	28,60	36,036

59.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,269	28,60	64,894
60.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,645	28,60	75,648
61.	27461633340*12	Teava din cupru preizolata d12,7mm	m	12,120	136,40	1 653,168
62.	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	12,120	95,70	1 159,884
63.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	0,11	1,155
64.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	0,11	1,155
65.	2811232	Preaplin si piesa de trecere etansa (Узел прохода УПЗ-14 d400 с клапаном и с кольцом для сбора конденсата Seria 5.904-45)	buc	5,015	6 413,00	32 161,195
66.	28112343	Grila de transfer 250x250	buc	1,000	380,60	380,600
67.	28112363012535	Supapa de admisie pe perete Эра 125	buc	3,000	528,00	1 584,000
68.	2811236304*100	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 100	buc	3,000	402,60	1 207,800
69.	2811236304*200	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 200	buc	1,000	469,70	469,700
70.	28112363041510	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPT 150x100	buc	1,000	231,00	231,000
71.	28112363041515	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPT 150x150	buc	1,000	253,00	253,000
72.	2811236305075	Console	kg	10,500	28,60	300,300
73.	2811236341	Grila de transfer 150x150	buc	2,000	189,20	378,400
74.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,050	44,00	46,200
75.	2811242	Grila de transfer 300x150	buc	2,000	312,40	624,800
76.	2811261	Grila ventilare MVMs A300	buc	10,000	200,20	2 002,000
77.	28221157011540	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 11K 500/400	buc	1,000	1 875,50	1 875,500
78.	28221157011552	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 11K 500/520	buc	1,000	1 922,80	1 922,800
79.	28221157022511	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1120	buc	1,000	5 141,40	5 141,400
80.	28221157022512	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1200	buc	1,000	5 419,70	5 419,700
81.	28221157022514	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1400	buc	1,000	6 369,00	6 369,000
82.	28221157022516	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/1600	buc	6,000	7 018,00	42 108,000
83.	28221157022522	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/2200	buc	2,000	9 774,60	19 549,200
84.	28221157022552	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/520	buc	1,000	3 265,90	3 265,900
85.	28221157022580	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/800	buc	2,000	4 076,60	8 153,200
86.	28221157022592	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/920	buc	5,000	4 447,30	22 236,500
87.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,465	75,90	35,294
88.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	40,200	1,10	44,220
89.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	225,065	1,10	247,573
90.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,220	1,10	48,642
91.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,260	1,10	57,486
92.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	60,300	1,10	66,330
93.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	40,200	0,33	13,266
94.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,480	0,33	31,838
95.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	25,30	9,361
96.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,200	0,11	4,422
97.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	224,000	1,10	246,400
98.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	220,040	0,11	24,204
99.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,543	27,50	14,933

100.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,182	27,50	5,006
101.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	220,040	0,33	72,613
102.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,600	36,30	130,680
103.	2875274117000	Cot fonta	buc	10,000	8,80	88,000
104.	2875274122000	Racord olandez	buc	10,000	27,50	275,000
105.	287527420228	Ventil termostatic unghiular 1/2" DN15mm	buc	21,000	451,00	9 471,000
106.	287527420229	Supapa de blocare a radiatorului unghiulara 1/2" DN15mm	buc	21,000	293,70	6 167,700
107.	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	13,000	282,70	3 675,100
108.	287527420253*15	Robinet cu pana de trecere d15mm	buc	10,000	133,10	1 331,000
109.	287527420253*20	Robinet cu pana de trecere d20mm	buc	18,000	166,10	2 989,800
110.	287527420253-20	Supapa de inchidere manuala ASV-M d20mm	buc	5,000	818,40	4 092,000
111.	287527420510715	Robinet de evacuare d15mm	buc	18,000	104,50	1 881,000
112.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	90,000	1,21	108,900
113.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,226	13,20	2,983
114.	2913134500015	Robinet de evacuare aerului automatic d15mm	buc	14,000	148,50	2 079,000
115.	29131345030155	Supapa de evacuare aerului din radiator d15mm	buc	21,000	38,50	808,500
116.	332051735223*1813	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=18x13 mm	m	284,435	8,80	2 503,028
117.	332051735223*213	Termoizolatie conducte mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=22x13 mm	m	19,467	18,70	364,033
118.	3720107307067	Calafat din cilti de cinepa gudronat	kg	9,027	44,00	397,188
119.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,372	2,83	3,883
120.	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	1,000	8 901,20	8 901,200
121.	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	1,000	10 246,50	10 246,500
122.	901752111	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	3 974,30	3 974,300
123.	901752222	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	3 539,80	3 539,800
	9017526011	Vane automate de echilibrare ASV-PV	buc	5,000	3 286,80	16 434,000

124.		DN20				
Total materiale de construcții						302 310,45

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,743	50,00	87,150
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	50,00	35,000
3.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	25,320	30,00	759,600
4.	2952270006618	Trolie electric, forță de tracțiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,280	50,00	14,000
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,600	120,00	312,000
6.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	5,310	50,00	265,500
7.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	2,400	90,00	216,000
8.	3410520001373	Automăcară 5 tf	h-ut	0,500	400,00	200,000
Total utilaje de construcții						1 889,25

Total	lei	418 741,74
TVA	20 %	83 748,35

Total deviz:

502 490,09

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a unui Obiect de Investitor
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi**

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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	IB06A	Radiatoare din oțel igienic tip panou, monobloc având lungimea de pînă la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/520)	buc			3 311,99 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157022552	Radiator de panouri din oțel Vogel&Noot 22K 500/520	buc	1,0000	3 265,90	3 265,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	44,00	0,13
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0060	20,90	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	3,0000	1,21	3,63

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 311,987
2	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/800)	buc			4 122,69
						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	4 076,60	4 076,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	44,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,90	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,21	3,63
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 245,375
3	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 22K 500/920)	buc			4 493,39
						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	4 447,30	4 447,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	44,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,90	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,21	3,63
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 466,937
4	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1120)	buc			5 200,28
						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	5 141,40	5 141,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	44,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,90	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,21	4,84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 200,283
5	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1200)	buc			5 478,58
						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	5 419,70	5 419,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	44,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,90	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,21	4,84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 478,583
6	IB06B	Radiatoare de panouri din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Vogel&Noot 22K 500/1400)	buc			6 427,88
						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	6 369,00	6 369,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	44,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	20,90	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,21	4,84
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 427,883
7	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Vogel&Noot 22K 500/1600)	buc			7 090,89
						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	7 018,00	7 018,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	44,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	20,90	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,21	7,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 545,334
8	IB06D	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de peste 2000 mm (Vogel&Noot 22K 500/2200)	buc			9 859,58 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	28221157022522	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 22K 500/2200	buc	1,0000	9 774,60	9 774,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	44,00	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,90	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,21	7,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 719,150
9	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 11K 500/400)	buc			1 921,59 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157011540	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 11K 500/400	buc	1,0000	1 875,50	1 875,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	44,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,90	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,21	3,63
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 921,587
10	IB06A	Radiatoare din otel igienic tip panou, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm (Vogel&Noot 11K 500/520)	buc			1 968,89 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	60,00	30,00
	28221157011552	Radiator de panouri din otel Vogel&Noot 11K 500/520	buc	1,0000	1 922,80	1 922,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	44,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	20,90	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,21	3,63
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 968,887
11	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			462,83 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	451,00	451,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	44,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,90	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 719,422
12	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			294,53 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420231	Cap termostatic d15mm	buc	1,0000	282,70	282,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	44,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,90	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 828,885
13	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			305,53 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	293,70	293,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	44,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,90	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 416,122
14	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			44,61 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	38,50	38,50
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,10	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			936,810
15	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			181,62 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	166,10	166,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	44,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,90	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 269,088
16	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			144,93 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	133,10	133,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	44,00	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	20,90	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 449,296
17	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			114,83 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510715	Robinet de evacuare d15mm	buc	1,0000	104,50	104,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	44,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	20,90	0,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 066,918
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (d15mm)	buc			154,51 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	148,50	148,50
	2524907304522*	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,11	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 163,154
19	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			833,92 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	818,40	818,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	44,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,90	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 169,580
20	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			66,16 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	1,0150	38,50	39,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	26,40	1,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,60	0,49
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	27,50	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 190,954
21	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			66,16 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (40% din lungimea tevilor)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	25212167010001	Teava din otel d20mm	m	1,0150	38,50	39,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,40	1,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,60	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	27,50	0,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,386
22	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			50,45 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25212167010002	Teava din otel d15mm	m	1,0150	27,50	27,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	26,40	0,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,60	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	27,50	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 268,429
23	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			50,45 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25212167010002	Teava din otel d15mm	m	1,0150	27,50	27,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	26,40	0,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,60	0,14
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,60	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	27,50	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 307,390
24	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			6,60 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	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 854,600
25	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			51,05 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	61,60	12,44
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	46,75	7,11
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	46,20	1,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	39,60	1,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,60	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			690,184
26	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,50 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	29,70	29,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 612,500
27	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) Materiale marunte=1,050	m			49,02 28,80

1	2	3	4	5	6	7
	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	18,70	20,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			882,433
28	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x13 la D=54x13 mm (mansoane din cauciuc spumos Armaflex ACE D=18x13 mm) Materiale marunte=1,050	m			38,32 <hr/> 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	8,80	9,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 077,428
29	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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			68,99 <hr/> 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2521216111	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm	m	1,0300	49,50	50,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 005,650
30	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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			68,99 <hr/> 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	60,00	18,00
	252121671222	Teava PPR FIBER BASALT d20x2,8mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	49,50	50,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 002,260
31	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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			98,04 <hr/> 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	2521216224	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm	m	1,0300	74,80	77,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 078,728
32	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) Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m			98,04 <hr/> 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	25212225	Teava PPR FIBER BASALT d25x3,5mm (pentru piesele fasonate)	m	1,0300	74,80	77,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 353,056
33	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			6,60

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				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	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 323,200
		1.2. Ventilare				
34		Teava din cupru preizolata d12,7mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m			137,76
						0,00
	27461633340*12	Teava din cupru preizolata d12,7mm	m	1,0100	136,40	137,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 653,168
35		Teava din cupru preizolata d6,35mm (nota: montarea se include in comp. "lucrari de montare" VC37A)	m			96,66
						0,00
	27461633340*6	Teava din cupru preizolata d6,35mm	m	1,0100	95,70	96,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 159,884
36	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
						18,00
	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>Cheltuieli directe</i>	lei			451,152
37	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			439,31
						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	36,30	5,45
	2811236304*100	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 100	buc	1,0000	402,60	402,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 317,930
38	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			506,41
						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	36,30	5,45
	2811236304*200	Difuzor de tavan de aspiratie TVOM 200	buc	1,0000	469,70	469,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			506,410
39	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 OPT 150x150)	buc			289,71
						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	36,30	5,45
	28112363041515	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile reglabile OPT 150x150	buc	1,0000	253,00	253,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			289,710
40	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 OPT 150x100)	buc			267,71
						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	36,30	5,45
	28112363041510	Grila reglabil cu supapa de aer si orificiile	buc	1,0000	231,00	231,00

1	2	3	4	5	6	7
		reglabile OPF 150x100				
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267,710
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 150x150)	buc			225,91 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	36,30	5,45
	2811236341	Grila de transfer 150x150	buc	1,0000	189,20	189,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,820
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 300x150)	buc			349,11 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	36,30	5,45
	2811242	Grila de transfer 300x150	buc	1,0000	312,40	312,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			698,220
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer 250x250)	buc			417,31 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	36,30	5,45
	28112343	Grila de transfer 250x250	buc	1,0000	380,60	380,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,310
44	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			430,39 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	29,70	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	26,40	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,75	0,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	13,20	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	19,80	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	27,50	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	26,40	38,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	27,50	0,83
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	26,40	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,33	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,86
	27104036420001	Tabla zincata cal. 1 0,5 mm	kg	4,7000	30,80	146,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,10	6,67
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 936,749
45	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			430,40 206,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	60,00	206,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	29,70	23,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	26,40	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,75	0,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	13,20	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	19,80	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	27,50	0,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	26,40	38,66

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	27,50	0,84
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	26,40	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,33	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,87
	27104036420001	Tabla zincata cal. 1 0,5 mm	kg	4,7000	30,80	146,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,10	6,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			774,726
46	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			377,53 162,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	26,40	0,27
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	75,90	3,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,75	2,13
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	13,20	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	19,80	0,96
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	27,50	0,22
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	26,40	42,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	27,50	1,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	26,40	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,33	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	28,60	0,58
	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	4,5000	30,80	139,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,11	1,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,10	13,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 846,581
47	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			377,54 162,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	60,00	162,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	26,40	0,27
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	75,90	3,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	46,75	2,13
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	13,20	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	19,80	0,96
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	27,50	0,22
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	26,40	42,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	27,50	1,67
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	26,40	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,33	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	28,60	0,58
	27104036430001	Tabla zincata de 0,5 mm grosime, cal.I	kg	4,5000	30,80	139,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,11	1,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,10	13,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	50,00	3,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 495,053
48	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm ISOTEK KIM-AL	m2			139,63 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	106,70	109,90
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	28,60	1,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 909,584
49	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			154,47 14,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	60,00	14,10
	27104036013003	Tabla zincata	kg	4,5530	30,80	140,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,83	0,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 325,190
50	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			44,14 ----- 35,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	60,00	35,34
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,10	8,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 235,920
51	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			430,39 ----- 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	29,70	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	26,40	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,75	0,56
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	13,20	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	19,80	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	27,50	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	26,40	38,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	27,50	0,83
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	26,40	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,33	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,87
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	30,80	146,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,10	6,67
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 506,359
52	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) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2			430,39 ----- 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	29,70	24,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	26,40	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	46,75	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	13,20	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	19,80	0,31
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	27,50	0,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	26,40	38,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	27,50	0,83
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	26,40	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,33	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	28,60	0,86
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	30,80	146,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,11	0,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	1,10	6,67
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			516,463
53	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			607,53 ----- 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	29,70	35,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	26,40	3,96
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	26,40	7,63
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	26,40	27,66
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	26,40	30,88
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	61,60	6,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	19,80	9,90
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	27,50	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	27,50	9,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,33	2,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	28,60	3,42

1	2	3	4	5	6	7
	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	8,2500	30,80	254,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	1,10	8,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	90,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279,463
54	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			607,54 178,79
	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	29,70	35,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1500	26,40	3,97
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	26,40	7,65
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	26,40	27,67
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	26,40	30,88
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	61,60	6,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	19,80	9,90
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	27,50	8,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	27,50	9,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,33	2,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	28,60	3,44
	2710403644000	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	8,2500	30,80	254,11
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	1,10	8,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	90,00	18,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			783,726
55	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) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,020	m			655,83 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	561,00	577,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			655,830
56	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) Material marunt(suruburi, garnituri, nituri etc.)=1,020	m			452,01 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	363,00	374,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 356,033
57	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			564,71 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	36,30	5,45
	28112363012535	Supapa de admisie pe perete Эпа 125	buc	1,0000	528,00	528,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 694,130
58	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д315.00.000 400 Seria 5.904-51) Material marunt=1,005	buc			1 035,73 370,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	60,00	370,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	29,70	4,18
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	29,70	17,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	26,40	4,51
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,53	5,09
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	26,40	63,94
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	61,60	6,63

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	19,80	0,80
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	264,00	1,58
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	29,70	9,26
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	29,70	4,77
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	29,70	2,21
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	29,70	7,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	27,50	1,25
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,33	2,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	28,60	8,63
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	29,70	0,59
	2710403602470	Tabla zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	30,80	478,86
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,10	1,11
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,10	8,84
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,10	13,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 107,203
59	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (Д315.00.000 315 Seria 5.904-51) Material marunt=1,005	buc			1 035,70 ----- 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	29,70	4,17
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	29,70	17,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	26,40	4,51
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,53	5,09
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	26,40	63,94
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	61,60	6,62
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	19,80	0,79
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	264,00	1,58
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	29,70	9,25
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	29,70	4,78
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	29,70	2,21
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	29,70	7,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	27,50	1,24
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,33	2,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	28,60	8,62
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	29,70	0,59
	2710403602470	Tabla zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	30,80	478,86
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,11	0,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,10	1,11
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,10	8,84
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,10	13,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 071,407
60	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) Materiale marunte si de montaj (petrol ,vaselina, cirpe, etc)=1,003	buc			6 892,52 ----- 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	44,00	79,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6000	2,53	1,52
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	61,60	7,42
	2811232	Preaplin si piesa de trecere etansa (Узел прохода УП3-14 d400 с клапаном и с кольцом для сбора конденсата Seria 5.904-45)	buc	1,0000	6 413,00	6 432,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 462,579
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila MVMs A300)	buc			236,91 ----- 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	36,30	5,45

1	2	3	4	5	6	7
	2811261	Grila ventilare MVMS A300	buc	1,0000	200,20	200,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,53	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 369,100
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
62	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			456,82 ----- 234,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	60,00	234,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	33,00	132,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	27,50	55,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	16,50	16,50
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	8,80	17,60
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	44,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	20,90	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 284,080
		2.2. Ventilare				
63	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,005	buc			1 666,90 ----- 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	26,40	5,83
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	46,75	7,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	27,50	4,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,33	15,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	28,60	5,18
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	24,20	4,86
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	1,10	24,32
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,10	28,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	120,00	156,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 333,790
64	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,050	buc			639,81 ----- 210,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,60	150,15
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	29,70	15,59
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	4,73	9,93
	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	0,11	1,16
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,22	3,47
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	0,11	0,58
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	0,11	0,58
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	25,30	4,68
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	227,70	215,18
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	50,00	4,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	50,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 279,615
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
65		Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc			3 286,80 ----- 0,00
	9017526011	Vane automate de echilibrare ASV-PV DN20	buc	1,0000	3 286,80	3 286,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 434,000
		3.2. Ventilare				
66		Ventilator de aspiratie cu zgomot redus TD-	buc			3 974,30

1	2	3	4	5	6	7
		350/125 , L=50 м3/час , P=85Па, N=0,030 kW cu zgomot redus 33 дб(A)				0,00
	901752111	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	3 974,30	3 974,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 974,300
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			3 539,80
						0,00
	901752222	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	3 539,80	3 539,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 539,800
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			8 901,20
						0,00
	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	1,0000	8 901,20	8 901,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 901,200
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			10 246,50
						0,00
	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	1,0000	10 246,50	10 246,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 246,500

APROBAT:

Administrator GOLBAN Teodor