

**Lucrari de replanificare a
incaperilor de la parterul
imobilului din str. A.Puskin, 42,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)

Valoarea de deviz 1 381 419,58 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-UV-HCDX-R1- F7/M5-C5-L/A L=1600m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1B1) Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	163 000,000 0,000	163 000,000 0,000
2	pret de piata	Schimbator de caldura RR-AL- 700-L-O-SN (800x895x290)-PN- A1 sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	7 830,000 0,000	7 830,000 0,000
3	pret de piata	Schimbator de caldura DX-G10- 03R-0645-0360-115/-10-1*06C- 26F-M1-C40-IS1-RC- 1*5/8/1*22-150 Q=5,3kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	7 650,000 0,000	7 650,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective				
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,0000	3 375,000 0,000	3 375,000 0,000
5	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,0000	3 600,000 0,000	3 600,000 0,000
6	pret de piata	Suport elastic 400x300	buc	4,0000	720,000 0,000	2 880,000 0,000
7	pret de piata	Telecomanda C5.1 Almava Komfovent sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	4 680,000 0,000	4 680,000 0,000
8	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	2 790,000 0,000	2 790,000 0,000
9	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	2 925,000 0,000	2 925,000 0,000
10	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	2 565,000 0,000	2 565,000 0,000
11	pret de piata	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	2,0000	1 801,800 0,000	3 603,600 0,000
12	pret de	Atenuator de zgomot STS-400-	buc	1,0000	2 850,300	2 850,300

1	2	3	4	5	6	7
	piata	300-800-S sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective			0,000	0,000
13	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	2 880,000 0,000	2 880,000 0,000
14	pret de piata	Bloc compresor-condensat R32, cu pompa DX MOU-24HFN8H U Qx-10,6 kw, Qt=11,1 kw, N=2,5 kw, cu telecomanda, senzor de temeptratura sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	28 874,700 0,000	28 874,700 0,000
15	pret de piata	Suport elastic TR T600/100 sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	6,0000	3 420,000 0,000	20 520,000 0,000
16	pret de piata	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	146 000,000 0,000	146 000,000 0,000
17	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	3,0000	16 725,600 0,000	50 176,800 0,000
18	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,0000	16 500,600 0,000	49 501,800 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective				
19	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	2,0000	18 150,300 0,000	36 300,600 0,000
20	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	2,0000	18 000,000 0,000	36 000,000 0,000
21	pret de piata	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	17 800,000 0,000	17 800,000 0,000
22	pret de piata	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	9,0000	2 250,000 0,000	20 250,000 0,000
23	pret de piata	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	4 050,000 0,000	4 050,000 0,000
24	pret de piata	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	11,0000	3 840,300 0,000	42 243,300 0,000
25	pret de piata	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-	buc	1,0000	1 755,000	1 755,000

1	2	3	4	5	6	7
		200m3/h (B1) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective			0,000	0,000
26	pret de piata	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	3 960,000 0,000	3 960,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			668 061,100
		<i>Depozitare</i>	1,2 %			8 016,733
		Total Utilaj Inclusiv salariu				676 077,833
		2. Lucrari de montare				
27	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc	1,0000	3 053,763 2 950,480	3 053,763 2 950,480
28	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	7,0000	48,485 44,720	339,395 313,040
29	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	1,0000	610,850 600,600	610,850 600,600
30	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	11,0000	1 800,200 182,000	19 802,195 2 002,000
31	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	2,0000	1 632,064 709,800	3 264,128 1 419,600
		<i>Total</i>	Lei			27 070,331

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari	24 %			1 748,573
		Transport	3 %			585,836
		Total				29 404,740
		Regia	26 %			1 894,287
		Total				31 299,027
		Beneficiu	4 %			1 251,960
		Total				32 550,987
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 550,987 7 285,720
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
32	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-2000) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	3,0000	$\frac{2\,770,103}{41,600}$	$\frac{8\,310,308}{124,800}$
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	2,0000	$\frac{2\,620,702}{41,600}$	$\frac{5\,241,405}{83,200}$
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	2,0000	$\frac{2\,320,102}{41,600}$	$\frac{4\,640,205}{83,200}$
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400) sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,0000	$\frac{2\,010,428}{33,800}$	$\frac{4\,020,856}{67,600}$

1	2	3	4	5	6	7
		Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective				
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	$\frac{1\,860,128}{33,800}$	$\frac{1\,860,128}{33,800}$
37	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	3,0000	$\frac{1\,382,564}{26,000}$	$\frac{4\,147,692}{78,000}$
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	3,0000	$\frac{1\,466,828}{33,800}$	$\frac{4\,400,485}{101,400}$
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	1,0000	$\frac{1\,194,463}{26,000}$	$\frac{1\,194,463}{26,000}$
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-800) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile	buc	1,0000	$\frac{1\,306,963}{26,000}$	$\frac{1\,306,963}{26,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		respective				
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	2,0000	770,564 26,000	1 541,127 52,000
42	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar,Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	20,0000	109,613 9,360	2 192,256 187,200
43	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar ,Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	20,0000	90,713 9,360	1 814,256 187,200
44	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA-N-Y Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc	14,0000	160,070 23,400	2 240,986 327,600
45	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	20,0000	99,425 7,800	1 988,508 156,000
46	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,0000	59,826 7,800	119,651 15,600
47	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate,	m	6,0000	130,976 59,800	785,854 358,800

1	2	3	4	5	6	7
		in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm				
48	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm	m	4,0000	127,826 59,800	511,302 239,200
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2	1,1000	81,483 24,648	89,631 27,113
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	10,0000	8,970 5,720	89,700 57,200
51	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	10,0000	4,270 3,640	42,700 36,400
52	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm (k=1,4 la fittinguri)	m	115,0000	50,138 25,480	5 765,893 2 930,200
53	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (k=1,4 la fittinguri)	m	100,0000	60,267 29,120	6 026,720 2 912,000
54	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4,5 mm (k=1,4 la fittinguri)	m	70,0000	74,290 32,760	5 200,272 2 293,200

1	2	3	4	5	6	7
55	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m	115,0000	23,067 18,200	2 652,676 2 093,000
56	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m	100,0000	24,040 18,200	2 404,010 1 820,000
57	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm	m	70,0000	25,987 18,200	1 819,076 1 274,000
58	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	215,0000	7,280 4,680	1 565,200 1 006,200
59	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	70,0000	5,200 5,200	364,000 364,000
60	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,0000	39,720 10,920	1 986,000 546,000
61	IC39D	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 3 cai)	buc	2,0000	472,041 28,600	944,082 57,200
62	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,0000	91,470 14,560	182,941 29,120
63	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,0000	1 087,268 104,000	2 174,536 208,000
64	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	8,0000	66,532 13,000	532,256 104,000

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN20)				
65	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	4,0000	304,132 13,000	1 216,528 52,000
66	11-02-002- 01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru OBM	buc	10,0000	113,546 107,120	1 135,460 1 071,200
67	pret de piata	Manometru OBM-1	buc	10,0000	108,000 0,000	1 080,000 0,000
68	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	7,0000	8,338 7,280	58,369 50,960
69	pret de piata	Termometru tehnic	buc	7,0000	252,000 0,000	1 764,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			83 410,495
		Total Incalzire Inclusiv salariu				83 410,495 19 079,393
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. K1B1				
70	F E03 A	Teava de cupru diametrul 5.8 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	22,0000	198,022 69,160	4 356,484 1 521,520
71	F E03 D	Teava de cupru diametrul 22 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	22,0000	357,420 76,440	7 863,240 1 681,680
		<i>Total</i>	Lei			12 219,724
		Total K1B1 Inclusiv salariu				12 219,724 3 203,200
		3.2.2. Раздел				
72	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc	m	48,0000	201,478 69,160	9 670,944 3 319,680

1	2	3	4	5	6	7
		sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime				
73	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	35,0000	133,763 71,760	4 681,698 2 511,600
74	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	54,0000	231,744 71,760	12 514,176 3 875,040
75	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	34,0000	251,760 76,440	8 559,840 2 598,960
76	F E03 D	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	3,0000	315,390 76,440	946,170 229,320
77	F E03 A	Teava de cupru diametrul 28,6 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	7,0000	590,710 69,160	4 134,970 484,120
		<i>Total</i>	Lei			40 507,798
		Total Раздел Inclusiv salariu				40 507,798 13 018,720
		3.2.3. B1				
78	GD08D	Umbrela, 300x350 (c.5.904-51)	buc	1,0000	406,910 104,000	406,910 104,000
79	GD08D	Umbrela, 400x300 (c.5.904-51)	buc	1,0000	469,910 104,000	469,910 104,000
80	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x300	buc	1,0000	516,770 26,000	516,770 26,000
81	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	1,0400	493,482	513,221

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm			170,560	177,382
82	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	1,0400	91,121 33,800	94,766 35,152
83	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	1,0400	120,287 16,330	125,098 16,983
84	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 500x500-ALCM)	buc	1,0000	909,467 177,320	909,467 177,320
85	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 300x300-ALCM)	buc	10,0000	856,367 177,320	8 563,670 1 773,200
86	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 Difuzor rectangular 250x250-ALCM	buc	14,0000	826,667 177,320	11 573,338 2 482,480
87	CL20A	Regulator de debit 300x300x250	buc	10,0000	748,970 26,000	7 489,700 260,000
88	CL20A	Regulator de debit 250x250x250	buc	14,0000	538,370 26,000	7 537,180 364,000
89	CL20A	Regulator de debit 150x100	buc	10,0000	539,270 26,000	5 392,700 260,000
90	CL20A	Regulator de debit 200x100	buc	6,0000	366,470 26,000	2 198,820 156,000
91	CL20A	Regulator de debit 200x150	buc	2,0000	640,970 26,000	1 281,940 52,000
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2	42,0000	439,746 127,920	18 469,336 5 372,640
93	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm	m2	35,2000	439,746 127,920	15 479,061 4 502,784
94	VA02B	Confectionarea si montarea	m2	7,0000	439,746	3 078,225

1	2	3	4	5	6	7
		canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm			127,920	895,440
95	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2	6,3000	439,745 127,920	2 770,395 805,896
96	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2	32,0000	439,746 127,920	14 071,876 4 093,440
97	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2	4,2000	439,746 127,920	1 846,935 537,264
98	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2	33,0000	336,665 127,920	11 109,957 4 221,360
99	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2	12,0000	336,666 127,920	4 039,987 1 535,040
100	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	30,0000	336,665 127,920	10 099,963 3 837,600
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	201,7000	257,613 24,648	51 960,543 4 971,502
102	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2	36,4000	439,746 127,920	16 006,757 4 656,288
103	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2	1,0000	336,669 127,920	336,669 127,920

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 150x100 mm				
104	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	37,4000	91,121 33,800	3 407,925 1 264,120
105	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2	37,4000	68,444 16,328	2 559,805 610,667
106	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2	4,0000	720,354 127,920	2 881,416 511,680
107	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2	6,5900	420,534 196,560	2 771,318 1 295,330
108	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2	6,2800	420,533 196,560	2 640,947 1 234,397
109	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2	0,9800	420,534 196,560	412,123 192,629
110	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2	0,6300	420,535 196,560	264,937 123,833
111	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	18,4800	257,613 24,648	4 760,687 455,494
112	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m	60,0000	38,904 17,160	2 334,222 1 029,600
113	SA16B	Teava din material plastic	m	50,0000	45,498	2 274,885

1	2	3	4	5	6	7
		imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm			18,200	910,000
114	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m	10,0000	62,095 21,320	620,949 213,200
115	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents	buc	2,0000	109,970 26,000	219,940 52,000
116	CO18A	Usite pitometrice dupa tipul CTД 8281 A9-57, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	20,0000	916,740 14,040	18 334,800 280,800
117	CO18A	Usite pentru curatarea dupa tipul CTД 8281 TY36-461-84, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,0000	106,740 14,040	213,480 28,080
		<i>Total</i>	Lei			240 040,628
		Total B1 Inclusiv salariu				240 040,628 49 747,521
		<i>Total</i>	Lei			292 768,150
		Total Ventilare Inclusiv salariu				292 768,150 65 969,441
		<i>Total</i>	Lei			376 178,645
		<i>Asigurari</i>	24 %			20 411,720
		<i>Transport</i>	3 %			8 678,915
		<i>Total</i>				405 269,280
		<i>Regia</i>	5 %			20 263,464
		<i>Total</i>				425 532,744
		<i>Beneficiu</i>	4 %			17 021,311
		<i>Total</i>				442 554,055
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				442 554,055 85 048,834

		Total	Lei			1 151 182,98
		TVA	20 %			230 236,60

1	2	3	4	5	6	7
						1 381 419,58
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				92 334,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de replanificare a
incaperilor de la parterul
imobilului din str. A.Puskin, 42,
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 1 381 419,58 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	20,6000	52,00	1 071,200
2.	7122050013400	Zidar	h-om	27,0900	52,00	1 408,680
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,9860	52,00	1 299,272
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	113,8817	52,00	5 921,849
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,0000	52,00	208,000
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,4000	52,00	2 152,800
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	245,3400	52,00	12 757,680
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	99,7500	52,00	5 187,000
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	881,5316	52,00	45 839,643
10.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	306,7600	52,00	15 951,520
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0752	52,00	159,910
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,5500	52,00	340,600
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7000	52,00	36,400
		Total manopera				92 334,54

Materiale:

1.	11K-500-600)	Radiator Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600)	buc	2,0000	738,00	1 476,000
2.	22K-500-1400	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400	buc	2,0000	1 968,30	3 936,600
3.	5.8 mm,	Teava de cupru diametrul 5.8 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	22,2200	79,20	1 759,824
4.	Armaflex Duct Al 13 mm	Cochilii vata minerala Armaflex Duct Al 13 mm	m2	207,7510	225,00	46 743,975
5.	C5.1 Almava K	Telecomanda C5.1 Almava Komfovent sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	4 680,00	4 680,000
6.	D=22/4mm	Termoizolatatie conducte D=22/4mm	m	124,3725	4,50	559,676
7.	D=28/4mm	Termoizolatatie conducte D=28/4mm	m	108,1500	5,40	584,010
8.	Daikin FSQ50A 4,9kW	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	17 800,00	17 800,000
9.	refnet KHRQM22M64 T D	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	4 050,00	4 050,000
10.	STS-400-300-1000-S s	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 925,00	2 925,000
11.	PCT-IIA-BB	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	1,2747	58,50	74,570
12.	CTД 8281 TY36-461-84	Usite pentru curatarea dupa tipul CTД 8281 TY36-461-84	buc	2,0000	90,00	180,000
13.	(retur coltar	Robinet (retur coltar	buc	20,0000	80,10	1 602,000
14.	-AL-700-L-O-SN	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1 sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	7 830,00	7 830,000
15.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,3500	54,00	18,900
16.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,4200	108,00	45,360
17.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	11,4820	108,00	1 240,056
18.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	495,00	79,200
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	43,20	3,024
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,6160	45,00	72,720
21.	2030112931101	Usite pitometrice dupa tipul CTД 8281 A9-57	buc	20,0000	900,00	18 000,000
22.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	173,2500	0,41	71,032
23.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,4000	10,80	25,920
24.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	13,4033	29,70	398,078
25.	22K-500-1000	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000) s	buc	3,0000	1 350,00	4 050,000
26.	22K-500-1120	Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120	buc	3,0000	1 424,70	4 274,100
27.	22K-500-1320	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320	buc	1,0000	1 818,00	1 818,000
28.	22K-500-1600	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600)	buc	2,0000	2 268,00	4 536,000

29.	22K-500-1800	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800	buc	2,0000	2 568,60	5 137,200
30.	22K-500-800	Radiator una Vogel&Noot" 22K-500-800	buc	1,0000	1 274,40	1 274,400
31.	22K-500-920	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920	buc	1,0000	1 161,90	1 161,900
32.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	18,00	72,000
33.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,9214	18,00	34,586
34.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	40,0000	43,20	1 728,000
35.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0300	43,20	1,296
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,2762	45,00	372,428
37.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	23,0100	45,00	1 035,450
38.	2411117322835	Freon	kg	10,3950	225,00	2 338,875
39.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	29,70	5,940
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	81,3320	36,00	2 927,951
41.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,0000	50,40	50,400
42.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,2760	29,70	97,298
43.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	11,5300	50,40	581,112
44.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	1,7700	252,00	446,040
45.	2521216701000	Teava din otel de 32x2,2 mm	m	10,0000	61,20	612,000
46.	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	165,8300	17,10	2 835,693
47.	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena25	m	144,2000	21,60	3 114,720
48.	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena32	m	100,9400	28,80	2 907,072
49.	252121671705020	Teava din material plastic 20	m	61,2000	17,10	1 046,520
50.	252121671705025	Teava din material plastic 25	m	51,0000	21,60	1 101,600
51.	252121671705032	Teava din material plastic 32	m	10,2000	28,80	293,760
52.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	5,7750	10,80	62,370
53.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	23,1000	7,20	166,320
54.	252315671940020	Mufa din material plastic20	buc	4,2000	1,80	7,560
55.	252315671940025	Mufa din material plastic25	buc	3,5000	2,70	9,450
56.	252315671940032	Mufa din material plastic32	buc	0,7000	4,50	3,150
57.	252315671943020	Cot din material plastic 20	buc	4,8000	1,80	8,640
58.	252315671943025	Cot din material plastic 25	buc	4,0000	2,70	10,800
59.	252315671943032	Cot din material plastic 32	buc	0,8000	5,40	4,320
60.	252315671945020	Teu din material plastic20	buc	42,6000	2,70	115,020
61.	252315671945025	Teu din material plastic25	buc	35,5000	3,60	127,800
62.	252315671945032	Teu din material plastic32	buc	7,1000	10,80	76,680
63.	252315671946020	Reductie din material plastic20	buc	6,6000	2,70	17,820
64.	252315671946025	Reductie din material plastic25	buc	5,5000	3,60	19,800
65.	252315671946032	Reductie din material plastic32	buc	1,1000	7,20	7,920
66.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	0,41	0,820
67.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5075	2,70	9,470
68.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	67,5000	2,70	182,250
69.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,0000	2,70	8,100
70.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	22,0000	2,70	59,400
71.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,5000	2,70	60,750

72.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	115,5000	54,00	6 237,000
73.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	11,5140	37,80	435,229
74.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	432,3366	37,80	16 342,323
75.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 222,6766	37,80	46 217,174
76.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	18,00	9,045
77.	2710603417527	Otel rotund calibat D = 12 mm	kg	6,2500	18,00	112,500
78.	27107000000001	Suporti sau dispozitive	kg	50,0000	28,80	1 440,000
79.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	349,7479	18,00	6 295,462
80.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7768	18,00	31,982
81.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	60,2500	18,00	1 084,500
82.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	11,6997	18,00	210,595
83.	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	34,0000	18,00	612,000
84.	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	46,5000	18,00	837,000
85.	272120411000025	Reductie fonta 25	buc	0,0800	22,50	1,800
86.	272120411000032	Reductie fonta 32	buc	0,1200	50,40	6,048
87.	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat25	buc	0,2400	41,40	9,936
88.	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat32	buc	0,3600	46,80	16,848
89.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	5,1000	10,80	55,080
90.	272120411502112	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 12	buc	5,4000	18,00	97,200
91.	272120411502115	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 15	buc	3,4000	18,00	61,200
92.	272120411502119	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 19	buc	0,3000	18,00	5,400
93.	27212041150216	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 6	buc	4,8000	9,00	43,200
94.	27212041150219	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 9	buc	3,5000	9,00	31,500
95.	272120412010032	Mufa fonta maleabila 32	buc	0,8400	20,70	17,388
96.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	25,8000	9,00	232,200
97.	272120412301112	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 12	buc	16,2000	9,00	145,800
98.	272120412301115	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 15	buc	10,2000	18,00	183,600
99.	272120412301119	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 19	buc	0,9000	18,00	16,200
100.	272120412301116	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 6	buc	14,4000	9,00	129,600
101.	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	17,7500	18,00	319,500
102.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0300	18,00	0,540
103.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,6919	27,00	18,681
104.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	11,6874	27,00	315,560
105.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	2,9500	27,00	79,650

106.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,3019	45,00	463,584
107.	2746163334851t	Teava de cupru diametrul 28,6 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	7,0700	468,00	3 308,760
108.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	57,7500	75,60	4 365,900
109.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	57,7500	45,00	2 598,750
110.	2811236305075	Console	kg	57,7500	28,80	1 663,200
111.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,3000	0,41	0,533
112.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	45,00	27,000
113.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 041,3296	0,09	363,720
114.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	434,0000	0,09	39,060
115.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	0,09	0,724
116.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	0,23	13,869
117.	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	25,0000	0,14	3,500
118.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	0,36	5,789
119.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	2,0000	0,09	0,180
120.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	225,0000	0,09	20,250
121.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	77,0000	22,50	1 732,500
122.	2874115840602 12	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru 12	buc	54,0000	22,50	1 215,000
123.	28741158406029	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru 9	buc	35,0000	22,50	787,500
124.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,18	10,854
125.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,18	2,894
126.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,0328	59,40	120,748
127.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	434,0000	0,05	21,700
128.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 041,3296	0,05	202,067
129.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	25,0000	0,05	1,250
130.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,0000	0,09	0,540
131.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,9727	10,80	21,306
132.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0052	10,80	0,056
133.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	4,2500	10,80	45,900

134.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 483,3696	0,05	224,169
135.	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	25,0000	0,05	1,250
136.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	6,7500	10,80	72,900
137.	28752741179002 5	Cot fonta maleabila25	buc	0,2400	7,20	1,728
138.	28752741179003 2	Cot fonta maleabila32	buc	0,3600	10,80	3,888
139.	28752741220002 5	Racord olandez25	buc	0,0800	50,40	4,032
140.	28752741220003 2	Racord olandez32	buc	0,1200	58,50	7,020
141.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,2000	10,80	2,160
142.	2875274204	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,0000	73,80	147,600
143.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,0000	16,20	64,800
144.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	236,2500	10,80	2 551,500
145.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	91,0000	0,41	37,310
146.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	8,6120	10,80	93,009
147.	29131241200001	Colector de distributie cu 3 cai)	buc	2,0000	405,00	810,000
148.	2913134626000	Separator termostatic	buc	14,0000	135,00	1 890,000
149.	300x350 (	Umbrela, 300x350 (c.5.904-51)	buc	1,0000	225,00	225,000
150.	3220137315778	Decapant	kg	0,7300	29,70	21,681
151.	400x300 (c	Umbrela, 400x300 (c.5.904-51)	buc	1,0000	288,00	288,000
152.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	18,00	0,036
153.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0250	18,00	0,450
154.	5-L/A L=1600m3/h,	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-UV-HCDX-R1-F7/M5-C5-L/A L=1600m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1B1)	buc	1,0000	163 000,00	163 000,000
155.	a 600x300	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x300	buc	1,0000	487,80	487,800
156.	a minerala de 50 mm,	Cochilii vata minerala de 50 mm,	m2	1,1330	54,00	61,182
157.	AGS-160-50-900-M	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,0000	1 801,80	3 603,600
158.	ar 500x500-ALCM	(Difuzor rectangular 500x500-ALCM	buc	1,0000	593,10	593,100
	Armaflex Duct	Cochilii vata minerala Armaflex Duct Al	m2	19,0344	225,00	4 282,740

159.	Al 13 mm	13 mm				
160.	asare a colectoare	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,0000	882,00	1 764,000
161.	c TR T600/100 sau e	Suport elastic TR T600/100 sau echivalent dupa caracteristici	buc	6,0000	3 420,00	20 520,000
162.	Clapeta 400x300 cu el	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	3 960,00	3 960,000
163.	D=35/4mm	Termoizolatie conducte D=35/4mm	m	75,7050	7,20	545,076
164.	da BRC1H52W Da	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	11,0000	3 840,30	42 243,300
165.	de 50 mm	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte de 50 mm	m2	1,0712	54,00	57,845
166.	de 26x2,2 mm	de 26x2,2 mm	buc	0,5600	7,20	4,032
167.	Dezaerator automat D15 mm	Dezaerator automat D15 mm	buc	20,0000	90,00	1 800,000
168.	Difuzor rectangular 250x250-AL	Difuzor rectangular 250x250-ALCM	buc	14,0000	510,30	7 144,200
169.	Difuzor rectangular 300x300-AL	Difuzor rectangular 300x300-ALCM	buc	10,0000	540,00	5 400,000
170.	ere cu sfera DN20)	(Robinet de inchidere cu sfera DN20)	buc	8,0000	50,40	403,200
171.	etru 9,5 mm	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	35,3500	8,28	292,698
172.	Filtru cu clasa de filtratie	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,0000	3 375,00	3 375,000
173.	Filtru cu clasa de filtratie M	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,0000	3 600,00	3 600,000
174.	FXAQ15A 1.5kW	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,0000	16 725,60	50 176,800
175.	FXAQ25A 2.5kW	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,0000	16 500,60	49 501,800
176.	FXAQ40A 3,9kW	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,0000	18 150,30	36 300,600
177.	FXAQ50A 4,9kW	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,0000	18 000,00	36 000,000

178.	it 250x250x250	Regulator de debit 250x250x250	buc	14,0000	509,40	7 131,600
179.	l 12,7 mm,	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	54,5400	104,40	5 693,976
180.	l 19,1 mm,	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	3,0300	180,00	545,400
181.	l 22 mm	Teava de cupru diametrul 22 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	22,2200	225,00	4 999,500
182.	L=150-200m3/h (	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	1 755,00	1 755,000
183.	Manometru OBM-1	Manometru OBM-1	buc	10,0000	108,00	1 080,000
184.	MV 430/2, Vents	Grila ventilatieMV 430/2, Vents	buc	2,0000	81,00	162,000
185.	r de debit 300x300x250	Regulator de debit 300x300x250	buc	10,0000	720,00	7 200,000
186.	Regulator de debit 150x100	Regulator de debit 150x100	buc	10,0000	510,30	5 103,000
187.	Regulator de debit 200x100	Regulator de debit 200x100	buc	6,0000	337,50	2 025,000
188.	Regulator de debit 200x150	Regulator de debit 200x150	buc	2,0000	612,00	1 224,000
189.	Robinet de golire D15 mm	Robinet de golire D15 mm	buc	2,0000	50,40	100,800
190.	rul 6,4 mm,	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	48,4800	82,80	4 014,144
191.	sfera DN40	Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	4,0000	288,00	1 152,000
192.	SPLIT Q=10,6 kw	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	146 000,00	146 000,000
193.	STS-300-250-800-S sau	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 565,00	2 565,000
194.	STS-400-300-800-S s	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 850,30	2 850,300
195.	STS-400-300-900-S	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 880,00	2 880,000
196.	Suport elastic 400x300	Suport elastic 400x300	buc	4,0000	720,00	2 880,000

197.	t KHRQM22M20 T Dai	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	9,0000	2 250,00	20 250,000
198.	t R32, cu pompa DX	Bloc compresor-condensat R32, cu pompa DX MOU-24HFN8H U Qx-10,6 kw, Qt=11,1 kw, N=2,5 kw, cu telecomanda, senzor de temepatura sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	28 874,70	28 874,700
199.	t STS-400-300-700-	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 790,00	2 790,000
200.	Termometru tehnic	Termometru tehnic	buc	7,0000	252,00	1 764,000
201.	trul 15,9 mm,	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	34,3400	117,00	4 017,780
202.	Tuna Vogel&Noot" 22K-500-2000)	Tuna Vogel&Noot" 22K-500-2000)	buc	3,0000	2 718,00	8 154,000
203.	tur coltar	Robinet tur coltar	buc	20,0000	99,00	1 980,000
204.	ucte de 50 mm	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte de 50 mm	m2	38,5220	54,00	2 080,188
205.	X-G10-03R-0645-03	Schimbator de caldura DX-G10-03R-0645-0360-115/-10-1*06C-26F-M1-C40-IS1-RC-1*5/8/1*22-150 Q=5,3kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	7 650,00	7 650,000
206.	PCT-PIA-BB	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-PIA-BB	m2	45,8412	16,20	742,627
		Total materiale de construcții				976 886,20

Utilaje de construcții:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0900	65,00	5,850
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	18,4742	25,00	461,855
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,8500	30,00	115,500
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,7510	65,00	178,815
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,1000	65,00	591,500
6.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,5400	25,00	38,500
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,0000	25,00	25,000
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,4800	25,00	162,000
9.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,5000	65,00	97,500
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,3520	65,00	412,880
		Total utilaje de construcții				2 089,42

Total	Lei	1 151 182,98
TVA	20 %	230 236,60

Total deviz:

1 381 419,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de replanificare a incaperilor de la parterul imobilului din str. A.Puskin, 42, mun. Chisinau

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
		1. Utilaj				
1	pret de piata	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-UV-HCDX-R1-F7/M5-C5-L/A L=1600m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1B1) Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			163 000,000 0,000
	5-L/A L=1600m3/h,	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-UV-HCDX-R1-F7/M5-C5-L/A L=1600m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1B1)	buc	1,0000	163 000,00	163 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			163 000,000
2	pret de piata	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1 sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			7 830,000 0,000
	-AL-700-L-O-SN	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1 sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	7 830,00	7 830,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 830,000
3	pret de piata	Schimbator de caldura DX-G10-03R-0645-0360-115/-10-1*06C-26F-M1-C40-IS1-RC-1*5/8/1*22-150 Q=5,3kW sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			7 650,000 0,000
	X-G10-03R-0645-03	Schimbator de caldura DX-G10-03R-0645-0360-115/-10-1*06C-26F-M1-C40-IS1-RC-1*5/8/1*22-150 Q=5,3kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	7 650,00	7 650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 650,000
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc			3 375,000 0,000
	Filtru cu clasa de	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,0000	3 375,00	3 375,00

1	2	3	4	5	6	7
	filtratie					
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 375,000
5	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc			3 600,000 0,000
	Filtru cu clasa de filtratie M	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 600,000
6	pret de piata	Suport elastic 400x300	buc			720,000 0,000
	Suport elastic 400x300	Suport elastic 400x300	buc	1,0000	720,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 880,000
7	pret de piata	Telecomanda C5.1 Almava Komfovent sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			4 680,000 0,000
	C5.1 Almava K	Telecomanda C5.1 Almava Komfovent sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	4 680,00	4 680,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 680,000
8	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			2 790,000 0,000
	t STS-400-300-700-	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 790,00	2 790,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 790,000
9	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			2 925,000 0,000
	STS-400-300-1000-S s	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 925,00	2 925,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 925,000
10	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			2 565,000 0,000
	STS-300-250-800-S sau	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 565,00	2 565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 565,000
11	pret de piata	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			1 801,800 0,000
	AGS-160-50-900-M	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	1 801,80	1 801,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 603,600
12	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul	buc			2 850,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		concret al utilajului propus cu caracteristicile respective				
	STS-400-300-800-S s	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 850,30	2 850,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 850,300
13	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			<u>2 880,000</u> 0,000
	STS-400-300-900-S	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 880,00	2 880,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 880,000
14	pret de piata	Bloc compresor-condensat R32, cu pompa DX MOU-24HFN8H U Qx-10,6 kw, Qt=11,1 kw, N=2,5 kw, cu telecomanda, senzor de temeptratura sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			<u>28 874,700</u> 0,000
	t R32, cu pompa DX	Bloc compresor-condensat R32, cu pompa DX MOU-24HFN8H U Qx-10,6 kw, Qt=11,1 kw, N=2,5 kw, cu telecomanda, senzor de temeptratura sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	28 874,70	28 874,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 874,700
15	pret de piata	Suport elastic TR T600/100 sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			<u>3 420,000</u> 0,000
	e TR T600/100 sau e	Suport elastic TR T600/100 sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	3 420,00	3 420,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 520,000
16	pret de piata	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			<u>146 000,000</u> 0,000
	SPLIT Q=10,6 kw	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	146 000,00	146 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			146 000,000
17	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			<u>16 725,600</u> 0,000
	FXAQ15A 1.5kW	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	16 725,60	16 725,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			50 176,800
18	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul	buc			<u>16 500,600</u> 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		concret al utilajului propus cu caracteristicile respective				
	FXAQ25A 2.5kW	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	16 500,60	16 500,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			49 501,800
19	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			18 150,300 0,000
	FXAQ40A 3,9kW	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	18 150,30	18 150,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			36 300,600
20	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			18 000,000 0,000
	FXAQ50A 4,9kW	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	18 000,00	18 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			36 000,000
21	pret de piata	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			17 800,000 0,000
	Daikin FSQ50A 4,9kW	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	17 800,00	17 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 800,000
22	pret de piata	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			2 250,000 0,000
	t KHRQM22M20T Dai	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			20 250,000
23	pret de piata	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			4 050,000 0,000
	refnet KHRQM22M64T D	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	4 050,00	4 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 050,000
24	pret de piata	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			3 840,300 0,000
	da BRC1H52W	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau echivalent	buc	1,0000	3 840,30	3 840,30

1	2	3	4	5	6	7
	Da	dupa caracteristici				
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			42 243,300
25	pret de piata	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			1 755,000 0,000
	L=150-200m3/h (	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 755,000
26	pret de piata	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			3 960,000 0,000
	Clapeta 400x300 cu el	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	3 960,00	3 960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 960,000
		2. Lucrari de montare				
27	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestecare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h	buc			3 053,763 2 950,480
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	52,00	2 950,48
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	18,00	9,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	50,40	12,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	29,70	4,48
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,18	10,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,05	0,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,18	2,89
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,23	13,87
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	0,36	5,79
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	0,09	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	25,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 053,763
28	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			48,485 44,720
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	52,00	44,72
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	29,70	1,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,05	0,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,05	0,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,09	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			339,395
29	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			610,850 600,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	52,00	600,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	65,00	6,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			610,850
30	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 800,200 182,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	52,00	182,00

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305075	Console	kg	5,0000	28,80	151,20
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	10,80	5,67
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	7,20	15,12
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	54,00	567,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,41	6,46
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	75,60	396,90
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	45,00	236,25
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	59,40	10,98
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	225,00	212,62
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	25,00	3,50
		Cheltuieli directe	Lei			19 802,195
31	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 632,064
						709,800
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	52,00	709,80
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	18,00	36,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,70
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	29,70	2,97
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	29,70	0,59
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	43,20	864,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	Lei			3 264,128
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Incalzire				
32	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-2000) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			2 770,103
						41,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	52,00	41,60
	Tuna Vogel&Noot" 22K-500-2000)	Tuna Vogel&Noot" 22K-500-2000)	buc	1,0000	2 718,00	2 718,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	45,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	29,70	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,41	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Cheltuieli directe	Lei			8 310,308
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			2 620,702
						41,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	52,00	41,60
	22K-500-1800	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800	buc	1,0000	2 568,60	2 568,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	45,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	29,70	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,41	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Cheltuieli directe	Lei			5 241,405
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			2 320,102
						41,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	52,00	41,60

1	2	3	4	5	6	7
	22K-500-1600	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600)	buc	1,0000	2 268,00	2 268,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	45,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	29,70	0,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,41	2,46
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 640,205
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			2 010,428 33,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,00	33,80
	22K-500-1400	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400	buc	1,0000	1 968,30	1 968,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	45,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	29,70	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,41	1,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 020,856
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			1 860,128 33,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,00	33,80
	22K-500-1320	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320	buc	1,0000	1 818,00	1 818,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	45,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	29,70	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,41	1,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 860,128
37	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			1 382,564 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	22K-500-1000	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000) s	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	29,70	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,41	1,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 147,692
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			1 466,828 33,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,00	33,80
	22K-500-1120	Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120	buc	1,0000	1 424,70	1 424,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	45,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	29,70	0,24
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,41	1,64
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 400,485
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920) sau	buc			1 194,463 26,000

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	22K-500-920	Radiator Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920	buc	1,0000	1 161,90	1 161,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	29,70	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,41	1,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 194,463
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-800) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			1 306,963 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	22K-500-800	Radiator una Vogel&Noot" 22K-500-800	buc	1,0000	1 274,40	1 274,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	29,70	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,41	1,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 306,963
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			770,564 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	11K-500-600)	Radiator Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600)	buc	1,0000	738,00	738,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	45,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	29,70	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,41	1,23
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 541,127
42	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RTR-N coltar,Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			109,613 9,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	tur coltar	Robinet tur coltar	buc	1,0000	99,00	99,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	29,70	0,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 192,256
43	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur coltar) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (RLV coltar ,Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective	buc			90,713 9,360
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	52,00	9,36
	(retur coltar	Robinet (retur coltar	buc	1,0000	80,10	80,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	45,00	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	29,70	0,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 814,256
44	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat,	buc			160,070

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA-N-Y Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici Not?: ?n ofert? urmeaza a fi indicat modelul concret al utilajului propus cu caracteristicile respective				23,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,00	23,40
	2913134626000	Separator termostatic	buc	1,0000	135,00	135,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	45,00	0,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,70	0,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 240,986
45	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc			99,425
						7,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,00	7,80
	Dezaerator automat D15 mm	Dezaerator automat D15 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,70	0,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 988,508
46	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			59,826
						7,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,00	7,80
	Robinet de golire D15 mm	Robinet de golire D15 mm	buc	1,0000	50,40	50,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	45,00	0,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	29,70	0,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			119,651
47	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm	m			130,976
						59,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	52,00	59,80
	2521216701000	Teava din otel de 32x2,2 mm	m	1,0000	61,20	61,20
	272120412010032	Mufa fonta maleabila 32	buc	0,1400	20,70	2,90
	287527411790032	Cot fonta maleabila32	buc	0,0600	10,80	0,65
	272120411000032	Reductie fonta 32	buc	0,0200	50,40	1,01
	287527412200032	Racord olandez32	buc	0,0200	58,50	1,17
	272120411501032	Teu din fonta maleabila, zincat32	buc	0,0600	46,80	2,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	10,80	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	45,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	29,70	0,59
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	43,20	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			785,854
48	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm	m			127,826
						59,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	52,00	59,80
	2521216701000	Teava din otel de 32x2,2 mm	m	1,0000	61,20	61,20
	de 26x2,2 mm	de 26x2,2 mm	buc	0,1400	7,20	1,01
	287527411790025	Cot fonta maleabila25	buc	0,0600	7,20	0,43
	272120411000025	Reductie fonta 25	buc	0,0200	22,50	0,45
	287527412200025	Racord olandez25	buc	0,0200	50,40	1,01
	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat25	buc	0,0600	41,40	2,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	10,80	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	45,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	29,70	0,59
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	43,20	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			511,302
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2			81,483
						24,648
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	52,00	24,65

1	2	3	4	5	6	7
	a minerala de 50 mm,	Cochilii vata minerala de 50 mm,	m2	1,0300	54,00	55,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,21
		Cheltuieli directe	Lei			89,631
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,970 5,720
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	52,00	5,72
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
		Cheltuieli directe	Lei			89,700
51	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			4,270 3,640
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0700	52,00	3,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	18,00	0,04
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,0090	65,00	0,58
		Cheltuieli directe	Lei			42,700
52	IC35B	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x2,8 mm (k=1,4 la fitinguri)	m			50,138 25,480
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,00	25,48
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena 20	m	1,0300	17,10	24,66
		Cheltuieli directe	Lei			5 765,893
53	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (k=1,4 la fitinguri)	m			60,267 29,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	29,12
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena25	m	1,0300	21,60	31,15
		Cheltuieli directe	Lei			6 026,720
54	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0x4,5 mm (k=1,4 la fitinguri)	m			74,290 32,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,00	32,76
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena32	m	1,0300	28,80	41,53
		Cheltuieli directe	Lei			5 200,272
55	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4mm	m			23,067 18,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,00	18,20
	D=22/4mm	Termoizolatatie conducte D=22/4mm	m	1,0300	4,50	4,87
		Cheltuieli directe	Lei			2 652,676
56	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4mm	m			24,040 18,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,00	18,20
	D=28/4mm	Termoizolatatie conducte D=28/4mm	m	1,0300	5,40	5,84
		Cheltuieli directe	Lei			2 404,010
57	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4mm	m			25,987 18,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,00	18,20
	D=35/4mm	Termoizolatatie conducte D=35/4mm	m	1,0300	7,20	7,79
		Cheltuieli directe	Lei			1 819,076
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			7,280

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				4,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,00	4,68
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	65,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 565,200
59	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,200 5,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			364,000
60	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			39,720 10,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	52,00	10,92
	27107000000001	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,80	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 986,000
61	IC39D	Distribuito/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 1" pe zid de beton (Colector de distributie cu 3 cai)	buc			472,041 28,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	52,00	28,60
	29131241200001	Colector de distributie cu 3 cai)	buc	1,0000	405,00	405,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	16,20	32,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	0,41	0,04
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,41	0,82
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	0,09	0,18
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			944,082
62	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			91,470 14,560
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	52,00	14,56
	2875274204	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,0000	73,80	73,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	0,41	0,02
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,41	0,41
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,09	0,09
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,09	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			182,941
63	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			1 087,268 104,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,00
	asare a colectoare	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	1,0000	882,00	882,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	50,40	25,20
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,70	4,05
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	495,00	39,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	18,00	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	10,80	32,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 174,536
64	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet de inchidere cu sfera DN20)	buc			66,532 13,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	ere cu sfera DN20)	(Robinet de inchidere cu sfera DN20)	buc	1,0000	50,40	50,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	29,70	1,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			532,256

1	2	3	4	5	6	7
65	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc			304,132 13,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	sfera DN40	Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	1,0000	288,00	288,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	45,00	1,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	29,70	1,78
		Cheltuieli directe	Lei			1 216,528
66	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru OBM	buc			113,546 107,120
	1	Muncitor	h-om	2,0600	52,00	107,12
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	54,00	1,89
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	108,00	4,54
		Cheltuieli directe	Lei			1 135,460
67	pret de piata	Manometru OBM-1	buc			108,000 0,000
	Manometru OBM-1	Manometru OBM-1	buc	1,0000	108,00	108,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 080,000
68	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			8,338 7,280
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,00	7,28
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	43,20	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	45,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	29,70	0,36
		Cheltuieli directe	Lei			58,369
69	pret de piata	Termometru tehnic	buc			252,000 0,000
	Termometru tehnic	Termometru tehnic	buc	1,0000	252,00	252,00
		Cheltuieli directe	Lei			1 764,000
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. K1B1				
70	F E03 A	Teava de cupru diametrul 5.8 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			198,022 69,160
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	52,00	68,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,52
	5.8 mm,	Teava de cupru diametrul 5.8 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	79,20	79,99
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	9,00	2,70
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	10,80	1,08
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	22,50	22,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	45,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	36,00	9,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,70	0,81
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	10,80	11,34
		Cheltuieli directe	Lei			4 356,484
71	F E03 D	Teava de cupru diametrul 22 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			357,420 76,440
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	52,00	73,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	52,00	3,12
	1 22 mm	Teava de cupru diametrul 22 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm	m	1,0100	225,00	227,25

1	2	3	4	5	6	7
		grosime				
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	9,00	2,70
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	10,80	1,08
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	45,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	36,00	19,80
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,70	0,81
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	10,80	11,34
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	27,00	1,35
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	252,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 863,240
		3.2.2. Раздел				
72	F E03 B	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			201,478 69,160
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	52,00	68,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,52
	rul 6,4 mm,	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	82,80	83,63
	27212041230116	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 6	buc	0,3000	9,00	2,70
	27212041150216	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 6	buc	0,1000	9,00	0,90
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	22,50	22,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	45,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	36,00	9,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,70	0,81
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	10,80	11,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			9 670,944
73	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			133,763 71,760
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	52,00	71,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,52
	etru 9,5 mm	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	8,28	8,36
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	9,00	2,70
	27212041150219	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 9	buc	0,1000	9,00	0,90
	28741158406029	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru 9	buc	1,0000	22,50	22,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	45,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,00	10,80
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,70	0,81
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	10,80	11,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 681,698
74	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			231,744 71,760
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3700	52,00	71,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,52
	1 12,7 mm,	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	104,40	105,44
	272120412301112	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 12	buc	0,3000	9,00	2,70
	272120411502112	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 12	buc	0,1000	18,00	1,80
	2874115840602 12	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru 12	buc	1,0000	22,50	22,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,1000	45,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,70	0,81
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	10,80	11,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			12 514,176
75	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			251,760 76,440
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	52,00	73,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	52,00	3,12
	trul 15,9 mm,	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	117,00	118,17
	272120412301115	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 15	buc	0,3000	18,00	5,40
	272120411502115	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 15	buc	0,1000	18,00	1,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	45,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	36,00	19,80
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,70	0,81
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	10,80	11,34
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	27,00	1,35
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	252,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 559,840
76	F E03 D	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			315,390 76,440
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	52,00	73,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	52,00	3,12
	1 19,1 mm,	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	180,00	181,80
	272120412301119	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru 19	buc	0,3000	18,00	5,40
	272120411502119	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru 19	buc	0,1000	18,00	1,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	45,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	36,00	19,80
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,70	0,81
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	10,80	11,34
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	27,00	1,35
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	252,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			946,170
77	F E03 A	Teava de cupru diametrul 28,6 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			590,710 69,160
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	52,00	68,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,00	0,52
	2746163334851t	Teava de cupru diametrul 28,6 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,0100	468,00	472,68
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,3000	9,00	2,70
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,1000	10,80	1,08
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	22,50	22,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	45,00	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	36,00	9,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,70	0,81
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,09	0,09
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	10,80	11,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 134,970
		3.2.3. B1				

1	2	3	4	5	6	7
78	GD08D	Umbrela, 300x350 (c.5.904-51)	buc			406,910 104,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	52,00	104,00
	300x350 (	Umbrela, 300x350 (c.5.904-51)	buc	1,0000	225,00	225,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	45,00	13,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	45,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	36,00	5,76
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	65,00	48,75
		Cheltuieli directe	Lei			406,910
79	GD08D	Umbrela, 400x300 (c.5.904-51)	buc			469,910 104,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	52,00	104,00
	400x300 (c	Umbrela, 400x300 (c.5.904-51)	buc	1,0000	288,00	288,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	45,00	13,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	45,00	9,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	36,00	5,76
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	65,00	48,75
		Cheltuieli directe	Lei			469,910
80	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x300	buc			516,770 26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,80	1,62
	a 600x300	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x300	buc	1,0000	487,80	487,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		Cheltuieli directe	Lei			516,770
81	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm	m2			493,482 170,560
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	52,00	170,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	50,40	2,64
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	29,70	2,24
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	10,80	0,05
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	18,00	30,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	18,00	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,05	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,81
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	37,80	273,52
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,05	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,09	2,17
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	65,00	3,25
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	25,00	2,00
		Cheltuieli directe	Lei			513,221
82	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			91,121 33,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	52,00	33,80
	de 50 mm	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte de 50 mm	m2	1,0300	54,00	55,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	27,00	0,49
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,22
		Cheltuieli directe	Lei			94,766
83	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-IIA-BB	m2			120,287 16,330
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	52,00	12,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	52,00	4,16
	PCT-IIA-BB	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	58,50	71,70

1	2	3	4	5	6	7
		PCT-IIA-BB				
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,2900	108,00	32,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			125,098
84	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 500x500-ALCM)	buc			909,467 177,320
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	52,00	177,32
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	18,00	12,78
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	18,00	24,48
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	18,00	33,48
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	18,00	43,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	29,70	0,89
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	10,80	1,84
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	18,00	4,50
	ar 500x500-ALCM	(Difuzor rectangular 500x500-ALCM	buc	1,0000	593,10	593,10
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,05	0,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,05	0,70
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,14	0,14
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,09	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	65,00	14,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			909,467
85	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 300x300-ALCM)	buc			856,367 177,320
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	52,00	177,32
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	18,00	12,78
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	18,00	24,48
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	18,00	33,48
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	18,00	43,38
	Difuzor rectangular 300x300-AL	Difuzor rectangular 300x300-ALCM	buc	1,0000	540,00	540,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	29,70	0,89
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	10,80	1,84
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	18,00	4,50
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,05	0,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,05	0,70
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,14	0,14
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,09	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	65,00	14,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 563,670
86	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 Difuzor rectangular 250x250-ALCM	buc			826,667 177,320
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	52,00	177,32
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,7100	18,00	12,78
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,3600	18,00	24,48
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,8600	18,00	33,48
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,4100	18,00	43,38
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0300	29,70	0,89
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,1700	10,80	1,84
	Difuzor rectangular 250x250-AL	Difuzor rectangular 250x250-ALCM	buc	1,0000	510,30	510,30
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,2500	18,00	4,50
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,0000	0,05	0,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,0000	0,05	0,70
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,0000	0,14	0,14
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,0000	0,09	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	65,00	14,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 573,338
87	CL20A	Regulator de debit 300x300x250	buc			748,970

1	2	3	4	5	6	7
						26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,80	1,62
	r de debit 300x300x250	Regulator de debit 300x300x250	buc	1,0000	720,00	720,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 489,700
88	CL20A	Regulator de debit 250x250x250	buc			538,370
						26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,80	1,62
	it 250x250x250	Regulator de debit 250x250x250	buc	1,0000	509,40	509,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 537,180
89	CL20A	Regulator de debit 150x100	buc			539,270
						26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,80	1,62
	Regulator de debit 150x100	Regulator de debit 150x100	buc	1,0000	510,30	510,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 392,700
90	CL20A	Regulator de debit 200x100	buc			366,470
						26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,80	1,62
	Regulator de debit 200x100	Regulator de debit 200x100	buc	1,0000	337,50	337,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 198,820
91	CL20A	Regulator de debit 200x150	buc			640,970
						26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,80	1,62
	Regulator de debit 200x150	Regulator de debit 200x150	buc	1,0000	612,00	612,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 281,940
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2			439,746
						127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	37,80	274,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 469,336
93	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			439,746

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm				127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	37,80	274,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		Cheltuieli directe	Lei			15 479,061
94	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm	m2			439,746 127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	37,80	274,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		Cheltuieli directe	Lei			3 078,225
95	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x200 mm	m2			439,745 127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	37,80	274,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		Cheltuieli directe	Lei			2 770,395
96	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250x150 mm	m2			439,746 127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	37,80	274,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 071,876
97	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x150 mm	m2			439,746 127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	37,80	274,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 846,935
98	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 200x100 mm	m2			336,665 127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	37,80	171,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 109,957
99	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x150 mm	m2			336,666 127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	37,80	171,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 039,987

1	2	3	4	5	6	7
100	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			336,665 127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	37,80	171,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		Cheltuieli directe	Lei			10 099,963
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2			257,613 24,648
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	52,00	24,65
	Armaflex Duct Al 13 mm	Cochilii vata minerala Armaflex Duct Al 13 mm	m2	1,0300	225,00	231,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,22
		Cheltuieli directe	Lei			51 960,543
102	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300 mm	m2			439,746 127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	37,80	274,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		Cheltuieli directe	Lei			16 006,757
103	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			336,669 127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	37,80	171,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		Cheltuieli directe	Lei			336,669
104	IzH06A	Ilzolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, , gata	m2			91,121

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate, avind grosimea de 50 mm				33,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6500	52,00	33,80
	ucte de 50 mm	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte de 50 mm	m2	1,0300	54,00	55,62
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	27,00	0,49
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 407,925
105	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm PCT-PIA-BB	m2			68,444 16,328
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	52,00	12,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	52,00	4,16
	PCT-PIA-BB	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-PIA-BB	m2	1,1900	16,20	19,86
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	108,00	32,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 559,805
106	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			720,354 127,920
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	52,00	127,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	50,40	2,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	29,70	1,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	10,80	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	18,00	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	18,00	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	45,00	1,82
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	37,80	108,81
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	37,80	171,80
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	37,80	274,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,09	1,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	25,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 881,416
107	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 150 mm	m2			420,534 196,560
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	52,00	196,56
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	18,00	14,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	50,40	0,61
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	29,70	0,51
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	18,00	22,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,00	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,05	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	45,00	1,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	37,80	179,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,09	0,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 771,318
108	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 200 mm	m2			420,533 196,560
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	52,00	196,56
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	18,00	14,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	50,40	0,61
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	29,70	0,51

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	18,00	22,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,00	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,05	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	45,00	1,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	37,80	179,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,09	0,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 640,947
109	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 315 mm	m2			420,534 196,560
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	52,00	196,56
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	18,00	14,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	50,40	0,61
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	29,70	0,51
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	18,00	22,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,00	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,05	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	45,00	1,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	37,80	179,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,09	0,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			412,123
110	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de D 100 mm	m2			420,535 196,560
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	52,00	196,56
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	18,00	14,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	36,00	0,37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	50,40	0,61
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,80	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	29,70	0,51
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	18,00	22,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	45,00	1,37
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	18,00	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,05	0,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	45,00	1,37
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	37,80	179,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,05	0,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,09	0,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			264,937
111	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2			257,613 24,648
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	52,00	24,65
	Armaflex Duct Al 13 mm	Cochilii vata minerala Armaflex Duct Al 13 mm	m2	1,0300	225,00	231,75
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	27,00	1,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 760,687
112	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm	m			38,904 17,160
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	52,00	17,16
	252121671705020	Teava din material plastic 20	m	1,0200	17,10	17,44
	252315671943020	Cot din material plastic 20	buc	0,0800	1,80	0,14
	252315671945020	Teu din material plastic20	buc	0,7100	2,70	1,92
	252315671940020	Mufa din material plastic20	buc	0,0700	1,80	0,13
	252315671946020	Reductie din material plastic20	buc	0,1100	2,70	0,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,80	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	29,70	0,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	65,00	1,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 334,222
113	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm	m			45,498 18,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	52,00	18,20
	252121671705025	Teava din material plastic 25	m	1,0200	21,60	22,03
	252315671943025	Cot din material plastic 25	buc	0,0800	2,70	0,22
	252315671945025	Teu din material plastic25	buc	0,7100	3,60	2,56
	252315671940025	Mufa din material plastic25	buc	0,0700	2,70	0,19
	252315671946025	Reductie din material plastic25	buc	0,1100	3,60	0,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,80	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	29,70	0,18
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	65,00	1,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 274,885
114	SA16C	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 32 mm	m			62,095 21,320
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	52,00	21,32
	252121671705032	Teava din material plastic 32	m	1,0200	28,80	29,38
	252315671943032	Cot din material plastic 32	buc	0,0800	5,40	0,43
	252315671945032	Teu din material plastic32	buc	0,7100	10,80	7,67
	252315671940032	Mufa din material plastic32	buc	0,0700	4,50	0,32
	252315671946032	Reductie din material plastic32	buc	0,1100	7,20	0,79
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,80	0,22
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	29,70	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	65,00	1,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			620,949
115	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents	buc			109,970 26,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	52,00	24,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	52,00	1,56
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,80	1,62
	MV 430/2, Vents	Grila ventilatieMV 430/2, Vents	buc	1,0000	81,00	81,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			219,940
116	CO18A	Usite pitometrice dupa tipul CTД 8281 A9-57, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			916,740 14,040
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2700	52,00	14,04
	2030112931101	Usite pitometrice dupa tipul CTД 8281 A9-57	buc	1,0000	900,00	900,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,0000	2,70	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			18 334,800
117	CO18A	Usite pentru curatarea dupa tipul CTД 8281 TY36-461-84, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			106,740 14,040
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2700	52,00	14,04
	CTД 8281 TY36-461-84	Usite pentru curatarea dupa tipul CTД 8281 TY36-461-84	buc	1,0000	90,00	90,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,0000	2,70	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			213,480

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.