

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)

Valoarea de deviz 1 436 059,12 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)	buc	1,00	272 350,00 0,00	272 350,00 0,00
2	pret de piata	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1 sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	11 500,00 0,00	11 500,00 0,00
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	1,00	10 200,00 0,00	10 200,00 0,00
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
5	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,00	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
6	pret de piata	Suport elastic 400x300	buc	4,00	350,00 0,00	1 400,00 0,00
7	pret de piata	Telecomanda C5.1 Almava Komfovent sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	6 300,00 0,00	6 300,00 0,00
8	pret de	Atenuator de zgomot STS-400-	buc	1,00	2 560,00	2 560,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	300-700-S sau echivalent dupa caracteristici			0,00	0,00
9	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	<u>3 500,00</u> 0,00	<u>3 500,00</u> 0,00
10	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	<u>1 760,00</u> 0,00	<u>1 760,00</u> 0,00
11	pret de piata	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	<u>1 150,00</u> 0,00	<u>2 300,00</u> 0,00
12	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	<u>2 900,00</u> 0,00	<u>2 900,00</u> 0,00
13	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	<u>3 150,00</u> 0,00	<u>3 150,00</u> 0,00
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 temepratura sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	<u>40 000,00</u> 0,00	<u>40 000,00</u> 0,00
15	pret de piata	Suport elastic TR T600/100 sau echivalent dupa caracteristici	buc	6,00	<u>550,00</u> 0,00	<u>3 300,00</u> 0,00
16	pret de piata	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	<u>119 550,00</u> 0,00	<u>119 550,00</u> 0,00
17	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,00	<u>7 000,00</u> 0,00	<u>21 000,00</u> 0,00
18	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,00	<u>7 700,00</u> 0,00	<u>23 100,00</u> 0,00
19	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	<u>6 900,00</u> 0,00	<u>13 800,00</u> 0,00
20	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	<u>7 400,00</u> 0,00	<u>14 800,00</u> 0,00
21	pret de	Unitate interna VRV tip canal	buc	1,00	<u>14 750,00</u>	<u>14 750,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
	piata	Daikin FSQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici			0,00	0,00
22	pret de piata	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	9,00	2 400,00 0,00	21 600,00 0,00
23	pret de piata	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	540,00 0,00	540,00 0,00
24	pret de piata	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	11,00	1 415,00 0,00	15 565,00 0,00
25	pret de piata	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
26	pret de piata	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			611 975,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			7 343,70
		<i>Total</i>	100,00 +			619 318,70
		<i>TVA</i>	20,00 %			123 863,74
		Total Utilaj Inclusiv salariu				743 182,44
		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 (sistema de refulare aspiratie)	buc	1,00	4 968,95 4 821,20	4 968,95 4 821,20
28	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	7,00	88,87 73,07	622,12 511,52
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	1,00	986,00 981,40	986,00 981,40
30	VC37A	Montarea aparatelor de	buc	11,00	1 303,27	14 335,97

1	2	3	4	5	6	7
		conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari			297,39	3 271,34
31	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	2,00	1 667,60 1 159,84	3 335,20 2 319,68
		<i>Total</i>	lei			24 248,24
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 857,23
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			243,66
		<i>Total</i>	100,00 +			27 349,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			4 523,95
		<i>Total</i>	100,00 +			31 873,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			637,45
		<i>Total</i>	100,00 +			32 510,53
		<i>TVA</i>	20,00 %			6 502,11
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				39 012,64 11 905,14
		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	buc	3,00	5 242,16 67,98	15 726,49 203,93
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800) sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	4 892,18 67,97	9 784,36 135,95
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600) sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	4 642,18 67,97	9 284,36 135,95
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400) sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	4 405,26 55,23	8 810,52 110,46

1	2	3	4	5	6	7
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	$\frac{4\,285,21}{55,23}$	$\frac{4\,285,21}{55,23}$
37	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000) sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,00	$\frac{1\,000,25}{42,48}$	$\frac{3\,000,76}{127,45}$
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120) sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,00	$\frac{1\,245,17}{55,23}$	$\frac{3\,735,52}{165,69}$
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	$\frac{970,28}{42,48}$	$\frac{970,28}{42,48}$
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-800) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	$\frac{870,28}{42,48}$	$\frac{870,28}{42,48}$
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600) sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	$\frac{790,24}{42,48}$	$\frac{1\,580,48}{84,97}$
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	buc	20,00	$\frac{310,91}{15,29}$	$\frac{6\,218,13}{305,89}$
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	buc	20,00	$\frac{310,91}{15,29}$	$\frac{6\,218,13}{305,89}$
44	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (RA-N-Y Danfoss) sau	buc	14,00	$\frac{339,05}{38,24}$	$\frac{4\,746,73}{535,31}$

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent dupa caracteristici				
45	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc	20,00	243,55 12,75	4 871,01 254,91
46	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc	2,00	133,51 12,74	267,02 25,49
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	6,00	225,88 97,72	1 355,25 586,29
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	4,00	216,84 97,72	867,35 390,86
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	1,10	170,07 40,16	187,08 44,18
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	10,00	11,85 9,35	118,47 93,47
51	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m	10,00	6,53 5,95	65,28 59,48
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	115,00	67,23 29,74	7 731,62 3 420,04
53	IC35C	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire	m	100,00	84,46 33,99	8 445,80 3 398,80

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (k=1,4 la fittinguri)				
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	70,00	101,68 38,24	7 117,91 2 676,55
55	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4 mm	m	115,00	38,16 29,74	4 388,88 3 420,04
56	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4 mm	m	100,00	39,47 29,74	3 947,30 2 973,95
57	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4 mm	m	70,00	43,80 29,74	3 065,86 2 081,76
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	215,00	9,65 7,65	2 074,17 1 644,17
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	70,00	8,50 8,50	594,79 594,79
60	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,00	55,84 17,84	2 792,18 892,18
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	buc	2,00	623,84 46,73	1 247,67 93,47

1	2	3	4	5	6	7
		cai)				
62	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,00	331,14 23,79	662,28 47,58
63	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc	2,00	3 138,14 169,94	6 276,28 339,88
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	8,00	202,77 21,24	1 622,18 169,94
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	4,00	442,77 21,24	1 771,09 84,97
66	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru OBM-1	buc	10,00	177,19 175,04	1 771,94 1 750,38
67	pret de piata	Manometru OBM-1	buc	10,00	600,00 0,00	6 000,00 0,00
68	IA18A	Termometru tehnic	buc	7,00	12,34 11,90	86,36 83,27
69	pret de piata	Termometru tehnic	buc	7,00	260,00 0,00	1 820,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				144 379,02 27 378,13
		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	22,00	284,44 113,01	6 257,68 2 486,22
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	22,00	476,58 124,91	10 484,67 2 747,93
		Total K1B1 Inclusiv salariu				16 742,35 5 234,15
		3.2.2. K2				

1	2	3	4	5	6	7
72	F E03 B	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	48,00	314,74 113,01	15 107,53 5 424,49
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	35,00	316,29 117,26	11 070,10 4 104,05
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	54,00	336,49 117,26	18 170,38 6 331,96
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	34,00	391,74 124,91	13 319,02 4 246,80
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	3,00	456,37 124,90	1 369,12 374,71
77	F E03 E	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	7,00	618,68 160,59	4 330,78 1 124,16
		Total K2 Inclusiv salariu				63 366,93 21 606,17
		3.2.3. B1				
78	GD08D	Umbrela, 300x350 (c.5.904-51)	buc	1,00	299,28 169,94	299,28 169,94
79	GD08D	Umbrela, 400x300 (c.5.904-51)	buc	1,00	299,28 169,94	299,28 169,94
80	CL20A	Grile de ventilatie metalica exteriora 600x300	buc	1,00	642,99 42,49	642,99 42,49
81	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	1,04	1 152,49 278,61	1 198,59 289,75

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm				
82	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	1,04	$\frac{191,53}{55,56}$	$\frac{199,19}{57,78}$
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	1,04	$\frac{88,55}{26,14}$	$\frac{92,09}{27,19}$
84	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 500x500-ALCM)	buc	1,00	$\frac{660,95}{289,75}$	$\frac{660,95}{289,75}$
85	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 300x300-ALCM)	buc	10,00	$\frac{660,95}{289,75}$	$\frac{6\ 609,48}{2\ 897,48}$
86	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 250x250-ALCM)	buc	14,00	$\frac{660,95}{289,75}$	$\frac{9\ 253,27}{4\ 056,47}$
87	CL20A	Regulator de debit 300x300x250	buc	10,00	$\frac{559,99}{42,48}$	$\frac{5\ 599,85}{424,85}$
88	CL20A	Regulator de debit 250x250x250	buc	14,00	$\frac{427,99}{42,48}$	$\frac{5\ 991,79}{594,79}$
89	CL20A	Regulator de debit 150x100	buc	10,00	$\frac{247,99}{42,48}$	$\frac{2\ 479,85}{424,85}$
90	CL20A	Regulator de debit 200x100	buc	6,00	$\frac{279,99}{42,48}$	$\frac{1\ 679,91}{254,91}$
91	CL20A	Regulator de debit 200x150	buc	2,00	$\frac{427,99}{42,48}$	$\frac{855,97}{84,97}$
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300mm	m2	42,00	$\frac{833,03}{209,03}$	$\frac{34\ 987,34}{8\ 779,10}$
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	35,20	$\frac{833,02}{209,02}$	$\frac{29\ 322,15}{7\ 357,55}$
94	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	7,00	$\frac{833,01}{209,03}$	$\frac{5\ 831,10}{1\ 463,18}$

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x200 mm				
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	6,30	832,98 209,05	5 247,79 1 317,04
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	32,00	833,01 209,03	26 656,30 6 688,84
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	4,20	832,96 208,99	3 498,42 877,74
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	33,00	447,32 209,03	14 761,51 6 897,86
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	12,00	447,29 209,03	5 367,53 2 508,31
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	30,00	447,30 209,03	13 419,04 6 270,79
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	201,70	72,66 40,28	14 656,12 8 123,98
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	36,40	833,01 209,02	30 321,72 7 608,21
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	1,00	447,32 209,03	447,32 209,03

1	2	3	4	5	6	7
104	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2	37,40	191,20 55,23	7 150,77 2 065,62
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	37,40	89,29 26,67	3 339,60 997,55
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	4,00	447,18 209,03	1 788,71 836,10
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	6,59	576,29 321,18	3 797,73 2 116,60
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	6,28	576,32 321,21	3 619,30 2 017,19
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	0,98	575,96 320,81	564,44 314,39
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	0,63	576,68 321,00	363,31 202,23
111	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	18,48	72,65 40,28	1 342,63 744,34
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	60,00	52,46 28,04	3 147,68 1 682,41
113	SA16B	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri	m	50,00	63,82 29,74	3 190,77 1 486,97

1	2	3	4	5	6	7
		de locuit si social culturale, avind diametrul de 25 mm				
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	10,00	95,39 34,84	953,95 348,38
115	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents	buc	2,00	130,99 42,48	261,97 84,97
116	CO18A	Usite pitometrice dupa tipul CTД 8281 A9-57, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	20,00	110,54 22,94	2 210,84 458,84
117	CO18A	Usite pentru curatarea dupa tipul CTД 8281 TY36-461-84, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,00	105,54 22,94	211,08 45,88
		Total B1 Inclusiv salariu				252 321,61 81 288,26
		Total Ventilare Inclusiv salariu				332 430,89 108 128,58
		<i>Total</i>	lei			476 809,91
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			32 521,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	2,00 %			6 806,29
		<i>Total</i>	100,00 +			516 137,81
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,50 %			18 064,83
		<i>Total</i>	100,00 +			534 202,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			10 684,06
		<i>Total</i>	100,00 +			544 886,70
		<i>TVA</i>	20,00 %			108 977,34
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				653 864,04 135 506,71

			1 436 059,12
		Total deviz: Inclusiv salariu	147 411,85

Intocmit

Ungureanu M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Agentia Servicii Publice

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1	pret de piata	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			272 350,00 0,00
	000000121	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	1,00	272 350,00	272 350,00
2	pret de piata	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1 sau echivalent dupa caracteristici	buc			11 500,00 0,00
	000000122	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1 sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	11 500,00	11 500,00
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			10 200,00 0,00
	000000123	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	1,00	10 200,00	10 200,00
4	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc			1 500,00 0,00
	000000124	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
5	pret de piata	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc			2 200,00 0,00
	000000125	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
6	pret de piata	Suport elastic 400x300	buc			350,00 0,00
	000000126	Suport elastic 400x300	buc	1,00	350,00	350,00
7	pret de piata	Telecomanda C5.1 Almava Komfovent sau echivalent dupa caracteristici	buc			6 300,00 0,00
	000000127	Telecomanda C5.1 Almava Komfovent sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	6 300,00	6 300,00
8	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici	buc			2 560,00 0,00
	000000128	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	2 560,00	2 560,00
9	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S	buc			3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent dupa caracteristici				0,00
	000000129	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	3 500,00	3 500,00
10	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 760,00
	000000130	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	1 760,00	1 760,00
11	pret de piata	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 150,00
	000000131	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
12	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc			2 900,00
	000000132	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	2 900,00	2 900,00
13	pret de piata	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S sau echivalent dupa caracteristici	buc			3 150,00
	000000133	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	3 150,00	3 150,00
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 temperatura sau echivalent dupa caracteristici	buc			40 000,00
	000000134	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 temperatura sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
15	pret de piata	Suport elastic TR T600/100 sau echivalent dupa caracteristici	buc			550,00
	000000135	Suport elastic TR T600/100 sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	550,00	550,00
16	pret de piata	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau echivalent dupa caracteristici	buc			119 550,00
	000000136	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	119 550,00	119 550,00
17	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc			7 000,00
	000000137	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	7 000,00	7 000,00
18	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc			7 700,00
	000000138	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	7 700,00	7 700,00
19	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc			6 900,00
	000000139	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	6 900,00	6 900,00
20	pret de piata	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc			7 400,00
	000000140	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	7 400,00	7 400,00
21	pret de piata	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc			14 750,00
	000000141	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A	buc	1,00	14 750,00	14 750,00

1	2	3	4	5	6	7
		4,9kW sau echivalent dupa caracteristici				
22	pret de piata	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc			2 400,00 0,00
	000000142	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	2 400,00	2 400,00
23	pret de piata	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc			540,00 0,00
	000000143	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	540,00	540,00
24	pret de piata	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 415,00 0,00
	000000144	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	1 415,00	1 415,00
25	pret de piata	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1) sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 150,00 0,00
	000000145	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
26	pret de piata	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 200,00 0,00
	000000146	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
		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 (sistema de refulare aspiratie)	buc			4 968,95 4 821,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74	84,97	4 821,20
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50	30,00	15,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50	2,60	3,90
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25	28,60	7,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15	28,00	4,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	0,20	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00	0,30	2,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,25	4,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	0,70	42,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00	1,60	25,60
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00	0,50	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40	25,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50	35,00	17,50
28	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			88,87 73,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86	84,97	73,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	28,00	1,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,00	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,00	0,40	4,80
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			986,00 981,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,55	84,97	981,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	25,00	2,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	14,00	2,10
30	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc			1 303,27 297,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,50	84,97	297,39
	2811236305075	Console	kg	5,00	28,00	147,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,50	22,00	11,56
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,00	14,00	29,40
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific	m	10,00	25,00	262,50

1	2	3	4	5	6	7
		D = 6-16mm				
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,00	0,60	9,45
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,00	58,00	304,50
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,00	38,00	199,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	28,00	5,17
	2411117322835	Freon	kg	0,90	29,00	27,42
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,35	10,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,08	3,50	0,28
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,14	40,00	5,60
31	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 667,60 1 159,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,65	84,97	1 159,84
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,00	24,65	49,30
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,60	2,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10	28,00	2,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02	28,00	0,56
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,00	22,00	440,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	25,00	3,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	35,00	8,75
		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	buc			5 242,16 67,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80	84,97	67,98
	28221157000001	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-2000	buc	1,00	5 100,00	5 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	11,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	12,00	72,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	3,50	1,05
33	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800) sau echivalent dupa caracteristici	buc			4 892,18 67,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80	84,97	67,97
	28221157000002	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800	buc	1,00	4 750,00	4 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	11,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	12,00	72,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	3,50	1,05
34	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600) sau echivalent dupa caracteristici	buc			4 642,18 67,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80	84,97	67,97
	28221157000003	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	11,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	12,00	72,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,30	3,50	1,05
35	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400) sau echivalent dupa caracteristici	buc			4 405,26 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	84,97	55,23
	28221157000004	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400	buc	1,00	4 300,00	4 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	11,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	12,00	48,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	3,50	0,88
36	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			4 285,21

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320) sau echivalent dupa caracteristici				55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	84,97	55,23
	28221157000005	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320	buc	1,00	4 180,00	4 180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	11,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	12,00	48,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	3,50	0,88
37	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000) sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 000,25 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	84,97	42,48
	28221157000006	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000	buc	1,00	920,00	920,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	11,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	20,00	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	12,00	36,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	3,50	0,70
38	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120) sau echivalent dupa caracteristici	buc			1 245,17 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	84,97	55,23
	28221157000007	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120	buc	1,00	1 140,00	1 140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	11,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	20,00	0,13
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	12,00	48,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	3,50	0,87
39	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920) sau echivalent dupa caracteristici	buc			970,28 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	84,97	42,48
	28221157000008	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920	buc	1,00	890,00	890,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	11,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	12,00	36,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	3,50	0,70
40	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 22K-500-800) sau echivalent dupa caracteristici	buc			870,28 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	84,97	42,48
	28221157000009	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-800	buc	1,00	790,00	790,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	11,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	20,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	12,00	36,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	3,50	0,70
41	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ("Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600) sau echivalent dupa caracteristici	buc			790,24 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	84,97	42,48
	28221157000010	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600	buc	1,00	710,00	710,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	11,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	20,00	0,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	12,00	36,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	3,50	0,70
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	buc			310,91 15,29

1	2	3	4	5	6	7
		coltar,Danfoss) sau echivalent dupa caracteristici				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	84,97	15,29
	28752742027001	Robinet (tur coltar) (RTR-N coltar,Danfoss)	buc	1,00	295,00	295,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	11,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	20,00	0,48
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	buc			310,91 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18	84,97	15,29
	28752742027002	Robinet (retur coltar) (RLV coltar ,Danfoss)	buc	1,00	295,00	295,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	11,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	20,00	0,48
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	buc			339,05 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	84,97	38,24
	29131346260001	Separator termostatic (RA-N-Y Danfoss)	buc	1,00	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	11,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	20,00	0,64
45	ID04A	Dezaerator automat D15 mm	buc			243,55 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	84,97	12,75
	28752742051001	Dezaerator automat D15 mm	buc	1,00	230,00	230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	11,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	20,00	0,64
46	ID04A	Robinet de golire D15 mm	buc			133,51 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	84,97	12,74
	28752742051002	Robinet de golire D15 mm	buc	1,00	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	11,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	20,00	0,60
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			225,88 97,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,15	84,97	97,72
	25212167010001	Teava din otel D=32x2,2 mm	m	1,00	105,00	105,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,14	70,00	9,80
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,06	80,00	4,80
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,02	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,02	80,00	1,60
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,06	60,00	3,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	33,00	0,11
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,02	85,00	1,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	11,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02	20,00	0,40
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	12,00	0,04
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			216,84 97,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,15	84,97	97,72
	25212167010002	Teava din otel 26x2,2 mm	m	1,00	96,00	96,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,14	70,00	9,80
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,06	80,00	4,80
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,02	50,00	1,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,02	80,00	1,60
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,06	60,00	3,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	33,00	0,08
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,02	85,00	1,70
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	11,00	0,11
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02	20,00	0,40
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	12,00	0,03
49	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm, acoperita cu un strat de protectie cu	m2			170,07 40,16

1	2	3	4	5	6	7
		banda de inchidere adeziva				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	84,97	40,16
	11110001000311	Cochilii vata minerala 50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2	1,03	125,00	128,41
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	33,00	1,50
50	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			11,85 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	50,00	2,50
51	RpSF50A	Aprobarea hidraulica si spalarea sistemelor de incalzire centrala cu apa	m			6,53 5,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,07	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0025	13,50	0,04
	2875277400000	Compresor	h-ut	0,009	60,00	0,54
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			67,23 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	84,97	29,74
	25212167100001	Teava din polipropilena 20,0x2,8 mm	m	1,03	26,00	37,49
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			84,46 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	84,97	33,99
	25212167100002	Teava din polipropilena 25x3,5 mm	m	1,03	35,00	50,47
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			101,68 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	84,97	38,24
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0x4,5 mm	m	1,03	44,00	63,45
55	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=22/4 mm	m			38,16 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	84,97	29,74
	3320517352231	Termoizolatatie conducte D=22/4 mm	m	1,03	7,79	8,42
56	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=28/4 mm	m			39,47 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	84,97	29,74
	3320517352232	Termoizolatatie conducte D=28/4 mm	m	1,03	9,00	9,73
57	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=35/4 mm	m			43,80 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,35	84,97	29,74
	3320517352233	Termoizolatatie conducte D=35/4 mm	m	1,03	13,00	14,06
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			9,65 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	50,00	2,00
59	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	84,97	8,50

1	2	3	4	5	6	7
60	IC42B	Metal pentru elemente de sustinere	kg			55,84 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,21	84,97	17,84
	27107000000001	Metal pentru elemente de sustinere	kg	1,00	38,00	38,00
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			623,84 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	84,97	46,73
	29131241200001	Colector din cupru de distributie cu 3 cai	buc	1,00	500,00	500,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,00	25,00	50,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	18,00	1,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,00	12,00	24,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,00	0,30	0,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	3,50	0,70
62	IC40B	Suport de prindere pentru colectoare	buc			331,14 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28	84,97	23,79
	28752742040001	Suport de prindere pentru colectoare	buc	1,00	290,00	290,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	15,00	15,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,80	0,80
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	3,50	0,35
63	IA52A	Cutie de amplasare a colectoarelor	buc			3 138,14 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	84,97	169,94
	28112368295521	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (amplasare colectoare)	buc	1,00	2 920,00	2 920,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50	38,00	19,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	2,60	3,90
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	260,00	20,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	13,50	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00	1,50	4,50
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			202,77 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	84,97	21,24
	28752742051003	Robinet de inchidere cu sfera DN20	buc	1,00	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	11,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	20,00	1,20
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			442,77 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	84,97	21,24
	28752742051004	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	1,00	420,00	420,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	11,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	20,00	1,20
66	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse/ Manometru OBM-1	buc			177,19 175,04
	1	Muncitor	h-om	2,06	84,97	175,04
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,035	28,00	0,98
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	28,00	1,18
67	pret de piata	Manometru OBM-1	buc			600,00 0,00
	000000147	Manometru OBM-1	buc	1,00	600,00	600,00
68	IA18A	Termometru tehnic	buc			12,34 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14	84,97	11,90
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,01	15,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	11,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	20,00	0,23
69	pret de piata	Termometru tehnic	buc			260,00 0,00
	000000148	Termometru tehnic	buc	1,00	260,00	260,00
		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			284,44 113,01
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,32	84,97	112,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	27461633348511	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	1,01	140,00	141,40
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,30	20,00	6,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,10	85,00	8,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,00	1,00	1,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25	26,00	6,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,30	2,60	0,78
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,00	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	6,00	6,30
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			476,58 124,91
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,41	84,97	119,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	84,97	5,10
	27461633348512	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	1,01	307,00	310,07
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,30	20,00	6,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,10	85,00	8,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,20	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,55	26,00	14,30
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,30	2,60	0,78
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,00	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	6,00	6,30
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,05	33,00	1,65
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,03	19,00	0,57
		3.2.2. K2				
72	F E03 B	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			314,74 113,01
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,32	84,97	112,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	27461633348513	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	1,01	170,00	171,70
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,30	20,00	6,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,10	85,00	8,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,00	1,00	1,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,25	26,00	6,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,30	2,60	0,78
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,00	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	6,00	6,30
73	F E03 C	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de	m			316,29

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime				117,26
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,37	84,97	116,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	27461633348514	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	1,01	165,00	166,65
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,30	20,00	6,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,10	85,00	8,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,00	1,00	1,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,10	15,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,30	26,00	7,80
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,30	2,60	0,78
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,00	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	6,00	6,30
74	F E03 C	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			336,49 117,26
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,37	84,97	116,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	84,97	0,85
	27461633348515	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,01	185,00	186,85
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,30	20,00	6,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,10	85,00	8,50
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,00	1,00	1,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,10	15,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,30	26,00	7,80
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,30	2,60	0,78
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,00	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	6,00	6,30
75	F E03 D	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			391,74 124,91
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,41	84,97	119,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	84,97	5,10
	27461633348516	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,01	223,00	225,23
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,30	20,00	6,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,10	85,00	8,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,20	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,55	26,00	14,30
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,30	2,60	0,78
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,00	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	6,00	6,30
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,05	33,00	1,65
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,03	19,00	0,57
76	F E03 D	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m			456,37 124,90
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,41	84,97	119,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	84,97	5,10
	27461633348517	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	1,01	287,00	289,87
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,30	20,00	6,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,10	85,00	8,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,20	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,55	26,00	14,30
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,30	2,60	0,78
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,00	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	6,00	6,30
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,05	33,00	1,65

1	2	3	4	5	6	7
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,03	19,00	0,57
77	F E03 E	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			618,68 160,59
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,83	84,97	155,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06	84,97	5,10
	27461633348518	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	1,01	404,00	408,04
	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	0,30	20,00	6,00
	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	0,10	85,00	8,50
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,30	15,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,75	26,00	19,50
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,50	2,60	1,30
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,00	0,50	0,50
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,05	6,00	6,30
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,075	33,00	2,50
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,05	19,00	0,95
		3.2.3. B1				
78	GD08D	Umbrela, 300x350 (c.5.904-51)	buc			299,28 169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,00	84,97	169,94
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,26	38,00	85,88
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,30	45,00	13,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,22	15,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16	26,00	4,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,75	30,00	22,50
79	GD08D	Umbrela, 400x300 (c.5.904-51)	buc			299,28 169,94
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,00	84,97	169,94
	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	2,26	38,00	85,88
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,30	45,00	13,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,22	15,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,16	26,00	4,16
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,75	30,00	22,50
80	CL20A	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x300	buc			642,99 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	28,00	4,20
	28112363062001	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x300	buc	1,00	595,00	595,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,60	1,30
81	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700x400 mm	m2			1 152,49 278,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	84,97	278,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	28,60	1,38
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	28,00	2,15
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	28,00	0,27
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,27
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	30,00	51,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,43
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	26,00	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	0,30	7,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,27
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	171,00
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,20	38,00	273,67
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,00	38,00	342,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	0,40	9,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	0,45	10,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	25,00	1,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	14,00	1,08
82	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla imbracate pe o singura fata, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			191,53 55,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,65	84,97	55,56
	26821626113051	Saltele vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,03	130,00	133,75
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	33,00	0,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	33,00	1,59
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			88,55 26,14
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,234	84,97	19,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,08	84,97	6,54
	252315671678311	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	1,19	45,00	54,95
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,29	25,00	7,45
84	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 500x500-ALCM)	buc			660,95 289,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,41	84,97	289,75
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,71	28,00	19,88
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,36	32,00	43,52
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,86	32,00	59,52
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,41	30,00	72,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03	28,00	0,84
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,17	28,00	4,76
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,25	30,00	7,50
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,00	0,45	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,00	0,30	4,20
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,09	38,00	41,42
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,56	38,00	97,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,00	0,50	7,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,00	0,40	0,40
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,00	0,75	0,75
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,00	0,40	5,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22	25,00	5,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	14,00	0,28
85	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 300x300-ALCM)	buc			660,95 289,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,41	84,97	289,75
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,71	28,00	19,88
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,36	32,00	43,52
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,86	32,00	59,52
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,41	30,00	72,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03	28,00	0,84
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,17	28,00	4,76
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,25	30,00	7,50
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,00	0,45	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,00	0,30	4,20
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,09	38,00	41,42
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,56	38,00	97,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,00	0,50	7,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,00	0,40	0,40
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,00	0,75	0,75
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,00	0,40	5,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22	25,00	5,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	14,00	0,28
86	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor rectangular 250x250-ALCM)	buc			660,95 289,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,41	84,97	289,75
	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	0,71	28,00	19,88
	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	1,36	32,00	43,52
	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	1,86	32,00	59,52
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,41	30,00	72,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03	28,00	0,84
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,17	28,00	4,76
	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	0,25	30,00	7,50
	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	1,00	0,45	0,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,00	0,30	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	1,09	38,00	41,42
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,56	38,00	97,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,00	0,50	7,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	1,00	0,40	0,40
	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	1,00	0,75	0,75
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	14,00	0,40	5,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22	25,00	5,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	14,00	0,28
87	CL20A	Regulator de debit 300x300x250	buc			559,99
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	28,00	4,20
	28112363062002	Regulator de debit 300x300x250	buc	1,00	512,00	512,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,60	1,30
88	CL20A	Regulator de debit 250x250x250	buc			427,99
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	28,00	4,20
	28112363062003	Regulator de debit 250x250x250	buc	1,00	380,00	380,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,60	1,30
89	CL20A	Regulator de debit 150x100	buc			247,99
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	28,00	4,20
	28112363062004	Regulator de debit 150x100	buc	1,00	200,00	200,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,60	1,30
90	CL20A	Regulator de debit 200x100	buc			279,99
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	28,00	4,20
	28112363062005	Regulator de debit 200x100	buc	1,00	232,00	232,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,60	1,30
91	CL20A	Regulator de debit 200x150	buc			427,99
						42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	28,00	4,20
	28112363062006	Regulator de debit 200x150	buc	1,00	380,00	380,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,60	1,30
92	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400x300mm	m2			833,03
						209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,34
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,85	38,00	109,39
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,71
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,20	38,00	276,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
93	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm	m2			833,02

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 300x250 mm				209,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,27
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,46
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,33
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,85	38,00	109,38
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,71
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,20	38,00	276,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
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			833,01 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,32
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,85	38,00	109,39
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,74
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,20	38,00	276,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
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			832,98 209,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,38
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,31
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,85	38,00	109,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,69
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,20	38,00	276,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
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			833,01 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,33
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,85	38,00	109,38
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,71
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,20	38,00	276,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
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			832,96 208,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	84,97	208,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,33
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,46
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,34
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,85	38,00	109,39
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,72
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,20	38,00	276,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,97
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			447,32 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,33
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
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			447,29 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,35
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,23
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,32
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
100	VA02B	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincată de 0,5 mm grosime, avind perimetrul secțiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			447,30 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,03
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,01	26,00	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,30
	2881116001666	Hirtie slef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,35
	2874125885663	Nit cu cap semiîncăcat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,46
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,33
	2710403642000	Tabla zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,71
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2			72,66 40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	84,97	40,28
	11110001000313	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	1,03	30,00	30,90
	2734113805815	Sirma zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,045	33,00	1,49
102	VA02B	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincată de 0,7 mm grosime, avind perimetrul secțiunii rectangulare de 400x300 mm	m2			833,01 209,02
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,02
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,01	26,00	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,30
	2881116001666	Hirtie slef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,35
	2874125885663	Nit cu cap semiîncăcat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,33
	2710403641000	Tabla zincată sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,85	38,00	109,39
	2710403642000	Tabla zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,71
	2710403643000	Tabla zincată sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal. I	kg	7,20	38,00	276,34
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
103	VA02B	Confectionarea și montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincată de 0,5 mm grosime, avind perimetrul secțiunii rectangulare de 150x100 mm	m2			447,32 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare și conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,03
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,01	26,00	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,43
	2881116001666	Hirtie slef. usc. sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,40
	2874125885663	Nit cu cap semiîncăcat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,32
	2710403642000	Tabla zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,52
	2874125881198	Saiba plată pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
104	IzH06A	Izolarea conductelor cu saltele din vată de sticlă îmbracate pe o singură față, gata confectionate, avind grosimea de 50 mm	m2			191,20 55,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,65	84,97	55,23
	26821626113051	Saltele vată de sticlă pt. izolare conducte 50 mm	m2	1,03	130,00	133,89
	2734113805762	Sirma zincată moale d = 0,8 mm	kg	0,018	33,00	0,59

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	33,00	1,48
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			89,29 26,67
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,234	84,97	19,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,08	84,97	6,79
	252315671678311	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	1,19	45,00	55,16
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,29	25,00	7,47
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			447,18 209,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	84,97	209,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,26
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	28,60	1,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	28,00	1,33
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	28,00	0,21
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	30,00	40,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	26,00	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	0,30	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	33,00	1,32
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	38,00	172,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	0,40	6,46
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	0,45	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	14,00	0,98
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			576,29 321,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	84,97	321,18
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	32,00	25,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	28,60	0,35
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	28,00	0,47
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	30,00	37,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,46
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	33,00	1,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	38,00	180,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,40	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	14,00	0,70
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			576,32 321,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	84,97	321,21
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	32,00	25,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	28,60	0,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	28,00	0,49
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	30,00	37,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,45
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	26,00	0,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	33,00	1,00
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	38,00	180,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,40	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	14,00	0,69
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			575,96 320,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	84,97	320,81
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	32,00	25,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	28,60	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	28,00	0,57
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	30,00	37,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,46
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	26,00	0,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,30	1,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	33,00	1,01
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	38,00	180,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,40	2,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,45	2,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	14,00	0,71
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			576,68 321,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	84,97	321,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	32,00	25,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	26,00	0,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	28,60	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	1,50	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	28,00	0,44
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	30,00	38,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	15,00	0,48
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	26,00	0,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,30	1,83
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	33,00	1,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	38,00	180,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	0,40	2,43
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	14,00	0,67
111	IzH22A	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2			72,65 40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	84,97	40,28
	11110001000313	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	1,03	30,00	30,89
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	33,00	1,48
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			52,46 28,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,33	84,97	28,04
	25212167170501	Teava din material plastic d=20mm	m	1,02	18,00	18,36
	25231567194301	Cot din material plastic d=20mm	buc	0,08	4,35	0,35
	25231567194501	Teu din material plastic d=20mm	buc	0,71	6,25	4,44
	25231567194001	Mufa din material plastic d=20mm	buc	0,07	2,75	0,19
	25231567194601	Reductie din material plastic d=20mm	buc	0,11	2,92	0,32
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	16,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	25,00	0,55
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			63,82 29,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,35	84,97	29,74
	25212167170502	Teava din material plastic d=25mm	m	1,02	25,00	25,50
	25231567194302	Cot din material plastic d=25mm	buc	0,08	7,45	0,60
	25231567194502	Teu din material plastic d=25mm	buc	0,71	8,60	6,11
	25231567194002	Mufa din material plastic d=25mm	buc	0,07	4,33	0,30
	25231567194602	Reductie din material plastic d=25mm	buc	0,11	7,00	0,77
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	16,00	0,10
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0233	25,00	0,58
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			95,39 34,84
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,41	84,97	34,84
	25212167170503	Teava din material plastic d=32mm	m	1,02	43,50	44,37
	25231567194303	Cot din material plastic d=32mm	buc	0,08	10,83	0,87
	25231567194503	Teu din material plastic d=32mm	buc	0,71	18,00	12,78
	25231567194003	Mufa din material plastic d=32mm	buc	0,07	9,20	0,64
	25231567194603	Reductie din material plastic d=32mm	buc	0,11	9,00	0,99
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,02	6,00	0,12

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	16,00	0,11
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0272	25,00	0,68
115	CL20A	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents	buc			130,99 42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	28,00	4,20
	28112363062007	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents	buc	1,00	83,00	83,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,60	1,30
116	CO18A	Usite pitometrice dupa tipul CT/D 8281 A9-57, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			110,54 22,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,27	84,97	22,94
	20301129311011	Usite pitometrice dupa tipul CT/D 8281 A9-57, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,00	85,00	85,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,00	2,60	2,60
117	CO18A	Usite pentru curatarea dupa tipul CT/D 8281 TY36-461-84, inclusiv toate accesoriile necesare	buc			105,54 22,94
	7122050013400	Zidar	h-om	0,27	84,97	22,94
	203011293110112	Usite pentru curatarea dupa tipul CT/D 8281 TY36-461-84, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	1,00	80,00	80,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	1,00	2,60	2,60

APROBAT:

Intocmit
Ungureanu M.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**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 1 436 059,12 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	20,60	84,97	1 750,38
2.	7122050013400	Zidar	h-om	27,09	84,97	2 301,84
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,99	84,97	2 123,40
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	113,88	84,97	9 676,38
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,00	84,97	339,88
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	41,40	84,97	3 517,76
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	200,64	84,97	17 048,34
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	99,75	84,97	8 475,75
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	881,52	84,97	74 902,75
10.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	310,33	84,97	26 368,74
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,07	84,97	260,86
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,90	84,97	586,29
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,70	84,97	59,48
		Total manopera				147 411,85

Materiale:

1.	000000121	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	1,00	272 350,00	272 350,00
2.	000000122	Schimbator de caldura RR-AL-700-L-O-SN (800x895x290)-PN-A1 sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	11 500,00	11 500,00
3.	000000123	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	1,00	10 200,00	10 200,00
4.	000000124	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
5.	000000125	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,00	2 200,00	2 200,00
6.	000000126	Suport elastic 400x300	buc	4,00	350,00	1 400,00
7.	000000127	Telecomanda C5.1 Almava Komfovent sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	6 300,00	6 300,00
8.	000000128	Atenuator de zgomot STS-400-300-700-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	2 560,00	2 560,00
9.	000000129	Atenuator de zgomot STS-400-300-1000-S sau	buc	1,00	3 500,00	3 500,00

		echivalent dupa caracteristici				
10.	000000130	Atenuator de zgomot STS-300-250-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	1 760,00	1 760,00
11.	000000131	Atenuator de zgomot AGS-160-50-900-M sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	1 150,00	2 300,00
12.	000000132	Atenuator de zgomot STS-400-300-800-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	2 900,00	2 900,00
13.	000000133	Atenuator de zgomot STS-400-300-900-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	3 150,00	3 150,00
14.	000000134	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 temperatura sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	40 000,00	40 000,00
15.	000000135	Suport elastic TR T600/100 sau echivalent dupa caracteristici	buc	6,00	550,00	3 300,00
16.	000000136	Unitate externa VRV DAIKIN RXYSQ12TY1 SPLIT Q=10,6 kw sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	119 550,00	119 550,00
17.	000000137	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ15A 1.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,00	7 000,00	21 000,00
18.	000000138	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ25A 2.5kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	3,00	7 700,00	23 100,00
19.	000000139	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ40A 3,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	6 900,00	13 800,00
20.	000000140	Unitate interna VRV tip split de perete Daikin FXAQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	2,00	7 400,00	14 800,00
21.	000000141	Unitate interna VRV tip canal Daikin FSQ50A 4,9kW sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	14 750,00	14 750,00
22.	000000142	Set refnet KHRQM22M20T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	9,00	2 400,00	21 600,00
23.	000000143	Set refnet KHRQM22M64T Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	540,00	540,00
24.	000000144	Telecomanda BRC1H52W Daikin sau echivalent dupa caracteristici	buc	11,00	1 415,00	15 565,00
25.	000000145	Ventilator TD-MIXVENT 350/125 Soler&Palau L=150-200m3/h (B1) sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
26.	000000146	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
27.	000000147	Manometru OBM-1	buc	10,00	600,00	6 000,00
28.	000000148	Termometru tehnic	buc	7,00	260,00	1 820,00
29.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,35	28,00	9,80
30.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,42	28,00	11,76
31.	11110001000311	Cochilii vata minerala 50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva	m2	1,13	125,00	141,25
32.	11110001000313	Izolarea conductelor cu Armaflex Duct Al 13 mm	m2	226,78	30,00	6 803,40
33.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	11,48	25,00	287,00
34.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,16	260,00	41,60
35.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,07	15,00	1,05
36.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,60	11,00	17,60
37.	20301129311011	Usite pitometrice dupa tipul CTД 8281 A9-57, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	20,00	85,00	1 700,00
38.	20301129311011 2	Usite pentru curatarea dupa tipul CTД 8281 TY36-461-84, inclusiv toate accesoriile necesare	buc	2,00	80,00	160,00
39.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	173,25	0,60	103,95

40.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,40	6,00	14,40
41.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	13,40	28,00	375,20
42.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,00	24,65	98,60
43.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,91	26,00	49,66
44.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	40,00	22,00	880,00
45.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,03	12,00	0,36
46.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,27	15,00	124,05
47.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	24,90	15,00	373,50
48.	2411117322835	Freon	kg	10,40	29,00	301,60
49.	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,20	28,00	5,60
50.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	84,82	26,00	2 205,32
51.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,00	38,00	38,00
52.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,28	20,00	65,60
53.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	11,53	28,60	329,77
54.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	2,12	19,00	40,28
55.	25212167010001	Teava din otel D=32x2,2 mm	m	6,00	105,00	630,00
56.	25212167010002	Teava din otel 26x2,2 mm	m	4,00	96,00	384,00
57.	25212167100001	Teava din polipropilena 20,0x2,8 mm	m	165,83	26,00	4 311,58
58.	25212167100002	Teava din polipropilena 25x3,5 mm	m	144,20	35,00	5 047,00
59.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena 32,0x4,5 mm	m	100,94	44,00	4 441,36
60.	25212167170501	Teava din material plastic d=20mm	m	61,20	18,00	1 101,60
61.	25212167170502	Teava din material plastic d=25mm	m	51,00	25,00	1 275,00
62.	25212167170503	Teava din material plastic d=32mm	m	10,20	43,50	443,70
63.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	5,78	22,00	127,16
64.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	23,10	14,00	323,40
65.	25231567167831 1	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm PCT-IIA-BB	m2	47,11	45,00	2 119,95
66.	25231567194001	Mufa din material plastic d=20mm	buc	4,20	2,75	11,56
67.	25231567194002	Mufa din material plastic d=25mm	buc	3,50	4,33	15,15
68.	25231567194003	Mufa din material plastic d=32mm	buc	0,70	9,20	6,44
69.	25231567194301	Cot din material plastic d=20mm	buc	4,80	4,35	20,88
70.	25231567194302	Cot din material plastic d=25mm	buc	4,00	7,45	29,80
71.	25231567194303	Cot din material plastic d=32mm	buc	0,80	10,83	8,66
72.	25231567194501	Teu din material plastic d=20mm	buc	42,60	6,25	266,25
73.	25231567194502	Teu din material plastic d=25mm	buc	35,50	8,60	305,30
74.	25231567194503	Teu din material plastic d=32mm	buc	7,10	18,00	127,80
75.	25231567194601	Reductie din material plastic d=20mm	buc	6,60	2,92	19,27
76.	25231567194602	Reductie din material plastic d=25mm	buc	5,50	7,00	38,50
77.	25231567194603	Reductie din material plastic d=32mm	buc	1,10	9,00	9,90
78.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,00	15,00	30,00
79.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2,60	9,10
80.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	68,90	2,60	179,14
81.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	3,00	2,60	7,80
82.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	22,00	2,60	57,20
83.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,50	2,60	58,50
84.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	115,50	25,00	2 887,50
85.	26821626113051	Saltele vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm	m2	39,59	130,00	5 146,70
86.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	64,00	38,00	2 432,00
87.	2710403607200	Tabla groasa 6 x 1800 OL 37-In SR EN 10029	kg	4,52	38,00	171,76
88.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	469,48	38,00	17 840,24
89.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1 178,30	38,00	44 775,40
90.	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	27,25	38,00	1 035,50
91.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 193,53	38,00	45 354,14
92.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,36	38,00	355,68

93.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50	30,00	15,00
94.	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	6,25	30,00	187,50
95.	27107000000001	Metal pentru elemente de sustinere	kg	50,00	38,00	1 900,00
96.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	349,76	30,00	10 492,80
97.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,77	30,00	53,10
98.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	60,25	30,00	1 807,50
99.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	11,69	32,00	374,08
100.	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	34,00	32,00	1 088,00
101.	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	46,50	32,00	1 488,00
102.	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,20	50,00	10,00
103.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,60	60,00	36,00
104.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	22,50	85,00	1 912,50
105.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,40	70,00	98,00
106.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	67,50	20,00	1 350,00
107.	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	17,75	28,00	497,00
108.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,03	33,00	0,99
109.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,69	33,00	22,77
110.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	11,69	33,00	385,77
111.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	3,48	33,00	114,84
112.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,28	33,00	339,24
113.	27461633348511	Teava de cupru diametrul 5.8 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	22,22	140,00	3 110,80
114.	27461633348512	Teava de cupru diametrul 22 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	22,22	307,00	6 821,54
115.	27461633348513	Teava de cupru diametrul 6,4 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	48,48	170,00	8 241,60
116.	27461633348514	Teava de cupru diametrul 9,5 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	35,35	165,00	5 832,75
117.	27461633348515	Teava de cupru diametrul 12,7 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	54,54	185,00	10 089,90
118.	27461633348516	Teava de cupru diametrul 15,9 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	34,34	223,00	7 657,82
119.	27461633348517	Teava de cupru diametrul 19,1 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	3,03	287,00	869,61
120.	27461633348518	Teava de cupru diametrul 28,6 mm, in izolatia speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic, de tip ARMAFLEX HT de 15 mm grosime	m	7,07	404,00	2 856,28
121.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	57,75	58,00	3 349,50
122.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	57,75	38,00	2 194,50
123.	2811236305075	Console	kg	57,75	28,00	1 617,00
124.	28112363062001	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x300	buc	1,00	595,00	595,00
125.	28112363062002	Regulator de debit 300x300x250	buc	10,00	512,00	5 120,00
126.	28112363062003	Regulator de debit 250x250x250	buc	14,00	380,00	5 320,00
127.	28112363062004	Regulator de debit 150x100	buc	10,00	200,00	2 000,00
128.	28112363062005	Regulator de debit 200x100	buc	6,00	232,00	1 392,00

129.	28112363062006	Regulator de debit 200x150	buc	2,00	380,00	760,00
130.	28112363062007	Grile de ventilatie circulara din aluminiu MV 430/2, Vents	buc	2,00	83,00	166,00
131.	28112368295521	Cutie metalica 800 x 600 x 350 (amplasare colectoare)	buc	2,00	2 920,00	5 840,00
132.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,30	18,00	23,40
133.	28221157000001	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-2000	buc	3,00	5 100,00	15 300,00
134.	28221157000002	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1800	buc	2,00	4 750,00	9 500,00
135.	28221157000003	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1600	buc	2,00	4 500,00	9 000,00
136.	28221157000004	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1400	buc	2,00	4 300,00	8 600,00
137.	28221157000005	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1320	buc	1,00	4 180,00	4 180,00
138.	28221157000006	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1000	buc	3,00	920,00	2 760,00
139.	28221157000007	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-1120	buc	3,00	1 140,00	3 420,00
140.	28221157000008	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-920	buc	1,00	890,00	890,00
141.	28221157000009	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 22K-500-800	buc	1,00	790,00	790,00
142.	28221157000010	Radiator din otel "Tuna Vogel&Noot" 11K-500-600	buc	2,00	710,00	1 420,00
143.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,60	45,00	27,00
144.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 041,21	0,45	1 818,52
145.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	434,00	0,40	173,60
146.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00	0,50	4,00
147.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	0,70	42,00
148.	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	25,00	0,75	18,75
149.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00	1,60	25,60
150.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	2,00	0,80	1,60
151.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	225,00	0,50	112,50
152.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	159,00	1,00	159,00
153.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	0,20	12,00
154.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,25	4,00
155.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	2,03	28,00	56,84
156.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	434,00	0,50	217,00
157.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 041,21	0,40	1 616,49
158.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	25,00	0,40	10,00
159.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,00	0,30	1,80
160.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,97	28,00	55,16
161.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,01	28,00	0,28
162.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	4,25	28,00	119,00
163.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4 483,21	0,30	1 344,98
164.	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	25,00	0,45	11,25
165.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	6,75	28,00	189,00
166.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,60	80,00	48,00
167.	2875274122000	Racord olandez	buc	0,20	80,00	16,00
168.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,20	85,00	17,00
169.	28752742027001	Robinet (tur coltar) (RTR-N coltar ,Danfoss)	buc	20,00	295,00	5 900,00
170.	28752742027002	Robinet (retur coltar) (RLV coltar ,Danfoss)	buc	20,00	295,00	5 900,00
171.	28752742040001	Suport de prindere pentru colectoare	buc	2,00	290,00	580,00
172.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	4,00	25,00	100,00
173.	28752742051001	Dezaerator automat D15 mm	buc	20,00	230,00	4 600,00
174.	28752742051002	Robinet de golire D15 mm	buc	2,00	120,00	240,00
175.	28752742051003	Robinet de inchidere cu sfera DN20	buc	8,00	180,00	1 440,00
176.	28752742051004	Robinet de inchidere cu sfera DN40	buc	4,00	420,00	1 680,00

177.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	236,25	6,00	1 417,50
178.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	91,00	12,00	1 092,00
179.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	8,60	1,50	12,88
180.	29131241200001	Colector din cupru de distributie cu 3 cai	buc	2,00	500,00	1 000,00
181.	29131346260001	Separator termostatic (RA-N-Y Danfoss)	buc	14,00	300,00	4 200,00
182.	3220137315778	Decapant	kg	0,73	16,00	11,68
183.	3320517352231	Termoizolatie conducte D=22/4 mm	m	124,37	7,79	968,84
184.	3320517352232	Termoizolatie conducte D=28/4 mm	m	108,15	9,00	973,35
185.	3320517352233	Termoizolatie conducte D=35/4 mm	m	75,70	13,00	984,10
186.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00	13,50	0,00
187.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,03	13,50	0,40
Total materiale de constructii						964 472,18

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,09	60,00	5,40
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	18,46	14,00	258,44
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,85	10,00	38,50
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,75	25,00	68,75
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,10	50,00	455,00
6.	2952270006618	Trolu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	1,54	40,00	61,60
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,00	35,00	35,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,48	3,50	22,68
9.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,50	30,00	45,00
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	6,35	25,00	158,75
Total utilaje de constructii						1 149,12

Total deviz:

1 436 059,12

Intocmit

Ungureanu M.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)