

**Lucrari de replanificare a  
incaperilor de la parterul  
imobilului din bd.Moscovei nr. 8,  
mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

**Valoarea de deviz 1 412 977,48 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.	7122050013400	Zidar	h-om	29,6100	60,00	1 776,60
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,9105	60,00	2 034,63
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	113,7860	60,00	6 827,16
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	28,6800	60,00	1 720,80
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	676,8100	60,00	40 608,60
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	274,1400	60,00	16 448,40
7.	7136060011800	Instalator ventilare	h-om	161,5080	70,00	11 305,56
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	985,4966	70,00	68 984,76
9.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	488,8800	70,00	34 221,60
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,6296	60,00	577,78
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,7900	60,00	707,40
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	9,9400	60,00	596,40
		<b>Total manopera</b>				<b>185 809,69</b>

**Materiale:**

1.	1-1	Sistema de refulare-aspiratie Verso-R-2000-F-ER1-F7/M5-C5-L/A L=1920m3/h, P=400Pa, N=0,66kW, I=2,9A, n=2900 rot/min, Almalva Komfovent sau echivalent dupa caracteristici, inclusiv sistema de automatizare (K1)	buc	1,0000	110 000,00	110 000,00
2.	1-10	Bloc compresor-condensat MOU-36HFN8 U Qx=10,55 kw, Qt=11,1 kw, N=3,5 kw, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	40 300,00	40 300,00
3.	1-11	Unitate interna tip split clasa A+ RAVGM110ATR-E Qx=9,5 kWt, Qt=11,2 kWt Toshiba sau echivalent dupa caracteristic	buc	4,0000	13 000,00	52 000,00

4.	1-12	Unitate externa RAV-RM1101BTP-E Qx=9,5kWt, Qt=11,2 kWt Toshiba sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	30 000,00	30 000,00
5.	1-13	Sistema split Qx=6 kWt, Qt=6,5 kWt, unitate interna FTXM 50R, unitate externa RZAG 50 A, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	16 640,00	16 640,00
6.	1-14	Sistema split Qx=3,5 kWt, Qt=4 kWt, unitate interna FTXM 35R, unitate externa RZAG 35 A, cu telecomanda sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
7.	1-15	Ventilator TD 350/100 Soler&Palau L=100m3/h sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	1 716,00	1 716,00
8.	1-16	Ventilator de fereastră 150/6 P L=70m3/h, N=0,018 kw Vortice sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	1 144,00	1 144,00
9.	1-2	Schimbator de caldura RR-AL-1000x120- L-OSN (1100x1100x420)-PN-A1-Z sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
10.	1-3	Filtru cu clasa de filtratie M5	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
11.	1-4	Filtru cu clasa de filtratie M7	buc	1,0000	1 660,00	1 660,00
12.	1-5	Suport elastic D 355	buc	4,0000	165,00	660,00
13.	1-6	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA 600- 300- 700-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	1 066,00	1 066,00
14.	1-7	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA 600- 300- 1250-S sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
15.	1-8	Calorifer de racire cu freon DCF-2,0-14 Qx=10,55kWt, N=3,65 kWt sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,0000	22 500,00	22 500,00
16.	1-9	Clapeta 400x300 cu electrofuziune Belimo	buc	2,0000	1 950,00	3 900,00
17.	11110001000300 0122301	Cochilii vata minerala (Armaflex Duct Al 13 mm sau echivalent dupa caracteristici)	m2	220,7290	110,00	24 280,19
18.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	15,5831	25,00	389,58
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	350,00	28,00
20.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	10,4420	2,50	26,10
21.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	8,7020	5,00	43,52
22.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	78,7500	0,40	31,50
23.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,4400	5,00	7,20
24.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	15,1665	15,00	227,51
25.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	4,0000	20,00	80,00
26.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	7,0646	25,00	176,59
27.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	40,0000	5,00	200,00
28.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,5964	30,00	17,89

29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,2639	50,00	1 163,17
30.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	44,6300	50,00	2 231,50
31.	2411117322835	Freon	kg	4,7250	170,00	803,25
32.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	50,00	10,00
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	171,8213	5,00	859,08
34.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	40,00	20,00
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,6780	60,00	520,68
36.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	12,1753	35,00	426,14
37.	24529511236306 203	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x600	buc	8,0000	427,00	3 416,00
38.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	3,8100	35,00	133,35
39.	25212167010020 00145800	Teava din otel D 32x2,2 mm	m	198,8000	100,00	19 880,00
40.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	548,9900	25,00	13 724,75
41.	25212167100000 1220	Teava din polietilena sau polipropilena de 20,0x2,8 mm - Ekoplastik Fiber Basalt Plus Oxy (k=1,3 la fittinguri) sau echivalent dupa caracteristici	m	254,4100	16,00	4 070,56
42.	25212167170502 30	Teava din material plastic D 32	m	59,1600	23,00	1 360,68
43.	25212167170533 698510	Teava din material plastic D 25	m	14,2800	18,00	257,04
44.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	2,6250	150,00	393,75
45.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	10,5000	550,00	5 775,00
46.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	63,9447	30,00	1 918,34
47.	25231567194036 5	Mufa din material plastic D 32	buc	4,0600	5,00	20,30
48.	25231567194045 8410	Mufa din material plastic D25	buc	0,9800	3,00	2,94
49.	25231567194301	Cot din material plastic D 32	buc	4,6400	9,00	41,76
50.	25231567194303 69	Cot din material plastic D 25	buc	1,1200	4,00	4,48
51.	25231567194503 6985	Teu din material plastic D 25	buc	9,9400	6,00	59,64
52.	25231567194512 0	Teu din material plastic D32	buc	41,1800	10,00	411,80
53.	25231567194612 046	Reductie din material plastic D 32	buc	6,3800	5,00	31,90
54.	25231567195863 2155	Reductie din material plastic D 25	buc	1,5400	5,00	7,70
55.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
56.	25987527420501 000	Robinet de golire D15 mm	buc	2,0000	140,00	280,00
57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5075	4,00	14,03
58.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	106,5000	2,63	280,10
59.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,63	3,94
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	31,5000	2,63	82,85
61.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	52,5000	150,00	7 875,00
62.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	53,7351	110,00	5 910,86
63.	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0.8mm grosime	kg	102,4000	50,00	5 120,00
64.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	575,6999	50,00	28 784,99

65.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1 182,7217	35,00	41 395,28
66.	2710403642040	Tabla zincata sau neagra 0,7 x 800 x 1600 mm	kg	43,6000	50,00	2 180,00
67.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1 945,3088	30,00	58 359,27
68.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	611,7592	65,00	39 764,35
69.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	120,00	60,30
70.	2710603417527	Otel rotund calibrat D = 12 mm	kg	10,0000	38,00	380,00
71.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	89,0000	150,00	13 350,00
72.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	304,6036	150,00	45 690,54
73.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	58,0890	35,00	2 033,12
74.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	14,4432	55,00	794,38
75.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	18,4151	42,00	773,43
76.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	96,4000	36,00	3 470,40
77.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	20,4181	48,00	980,08
78.	2710703707855	Banda din otel 1/2T 3,5 x 30 mm	kg	54,4000	55,00	2 992,00
79.	2710703707867	Banda din otel 1/2T 3,5 x 40 mm	kg	74,4000	62,00	4 612,80
80.	2721204110000	Reductie fonta	buc	3,9760	50,00	198,80
81.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	11,9280	67,00	799,18
82.	2721204115021	Teu de racordare din alama pentru tevi din cupru	buc	35,5000	35,00	1 242,50
83.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	27,8320	25,00	695,80
84.	2721204123011	Niplu (racord) dublu din alama pentru tevi de cupru	buc	106,5000	15,00	1 597,50
85.	2732103702116	Banda din otel 1/2T 3 x 20 mm	kg	28,4000	50,00	1 420,00
86.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,5964	80,00	47,71
87.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,9391	75,00	70,43
88.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	11,9912	72,00	863,37
89.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	6,3500	77,00	488,95
90.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,5734	50,00	528,68
91.	2746163320123034851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 D9.52	m	152,5100	85,00	12 963,35
92.	2746163334531851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 D6.35	m	51,5100	66,66	3 433,66
93.	274616333455356210851	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 D19.1	m	12,1200	200,00	2 424,00
94.	27461633348510001451	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 D15.88	m	116,1500	183,50	21 313,52
95.	27461633348510203011	Tevi rotunde trase din cupru 99,9 D12.7	m	26,2600	116,80	3 067,17
96.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	26,2500	150,00	3 937,50
97.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	26,2500	150,00	3 937,50
98.	28000235620111236306200	Regulator de debit 410x410x180	buc	6,0000	262,50	1 575,00
99.	281112136130621001	Grile de ventilatie metalica exterioara 600x350	buc	1,0000	315,00	315,00
100.	2811236305075	Console	kg	26,2500	35,00	918,75
101.	281123630620000789310	Regulator de debit 250x250x180	buc	3,0000	400,00	1 200,00
102.	28112363062000123000	Regulator de debit 600x600x300	buc	17,0000	350,00	5 950,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	500,00	500,00

103.						
104.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,4000	46,00	64,40
105.	2811562389117152	Regulator de debit 200x150	buc	1,0000	450,00	450,00
106.	28221157000001	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 10 sectii	buc	1,0000	1 928,63	1 928,63
107.	2822115700000658	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 13 sectii	buc	4,0000	2 507,30	10 029,20
108.	282211570000596	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 14 sectii	buc	7,0000	2 700,50	18 903,50
109.	28221157000259300	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 15 sectii	buc	12,0000	2 893,00	34 716,00
110.	2822115700035	Radiatoare din bimetal H=500 mm, S=100 - 12 sectii	buc	1,0000	2 314,36	2 314,36
111.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	50,0000	5,00	250,00
112.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 609,6258	0,10	460,96
113.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	560,0000	0,20	112,00
114.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	0,25	2,01
115.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	0,35	21,10
116.	2874115826497	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 16	buc	40,0000	0,26	10,40
117.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	0,25	4,02
118.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
119.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	355,0000	0,50	177,50
120.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	228,0000	0,50	114,00
121.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,50	30,15
122.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	0,50	8,04
123.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,9240	0,50	0,46
124.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	560,0000	0,25	140,00
125.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 609,6258	0,15	691,45
126.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	40,0000	0,50	20,00
127.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	3,0000	0,65	1,95
128.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,9471	35,00	68,16
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,3152	50,00	15,76

129.						
130.	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	6,8000	35,00	238,00
131.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 177,6658	0,15	776,66
132.	2874135895199	Piulite fluture M4	buc	40,0000	0,50	20,00
133.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	100,0000	1,20	120,00
134.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	9,4500	75,00	708,75
135.	2875274099530205100	Robinet de inchidere cu sfera DN20	buc	10,0000	95,00	950,00
136.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	11,9280	35,00	417,48
137.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,9760	65,00	258,44
138.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	3,9760	50,00	198,80
139.	2875274123510	Dop din fonta	buc	60,0000	50,00	3 000,00
140.	287527420270012	Robinet cu dublu reglaj (RTR-N coltar)	buc	25,0000	150,00	3 750,00
141.	287527420275690	Robinet cu dublu reglaj (RLV coltar)	buc	25,0000	135,00	3 375,00
142.	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	150,00	150,00
143.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	15,00	30,00
144.	2875274205022210	(Robinet ASV-PV Danfoss D20 mm) sau echivalent dupa caracteristici	buc	5,0000	880,00	4 400,00
145.	2875274205100256300	Robinet de golire D15 mm	buc	10,0000	140,00	1 400,00
146.	28752742051002993010	Robinet de inchidere cu sfera DN32	buc	2,0000	355,00	710,00
147.	287527420510030025102	(Robinet ASV-M Danfoss D20 mm) sau echivalent dupa caracteristici	buc	5,0000	880,00	4 400,00
148.	287527420510265900	Dezaerator automat D15 mm	buc	25,0000	100,00	2 500,00
149.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	372,7500	10,00	3 727,50
150.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	101,0000	1,50	151,50
151.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	5,6891	15,00	85,33
152.	2912435776200	Ventilator de fereastră	buc	2,0200	350,00	707,00
153.	291312412000080	Distribuitor/colector din cupru (Colector de distributie cu 3 cai )	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
154.	2913134626000	Separator termostatic	buc	25,0000	400,00	10 000,00
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	2,0000	150,00	300,00

155.						
156.	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0050	1 500,00	1 507,50
157.	2952270003152	Blocurile interioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	5,2500	1 000,00	5 250,00
158.	2952270003153	Blocurile exterioare a aparatelor de conditionare a aerului casnice si semiindustriale	buc	5,2500	1 500,00	7 875,00
159.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	2,0200	500,00	1 010,00
160.	3220137315778	Decapant	kg	0,4900	75,00	36,75
161.	33205173522021033	Termoizolatie conducte D=22/4mm	m	205,4850	3,50	719,20
162.	3320517352252930	Termoizolatie conducte D=28/4mm	m	443,4150	4,25	1 884,51
163.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
164.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3550	10,00	3,55
165.	5555506200	Regulator de debit 150x100	buc	7,0000	450,00	3 150,00
166.	5632588510236306200	Regulator de debit 200x100	buc	4,0000	480,00	1 920,00
167.	969321110386306200	Regulator de debit 250x200	buc	16,0000	520,00	8 320,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>869 751,51</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	1,2780	55,00	70,29
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	25,5795	42,00	1 074,32
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,7500	15,00	26,25
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,9038	20,00	38,07
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	31,1000	25,00	777,50
6.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,7000	120,00	84,00
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,4100	40,00	296,40
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	14,4000	15,00	216,00
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	12,4800	55,00	686,40
10.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,4128	450,00	185,76
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>3 454,99</b>

<b>Total</b>	<b>lei</b>	<b>1 177 481,23</b>
<b>TVA</b>	<b>20 %</b>	<b>235 496,25</b>

**Total deviz:**

**1 412 977,48**

Intocmit

VSN CONS SRL

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)