

**Lucrari de reconstructie a
imobilului amplasat on mun.
Chisinau, str. Mesager, 5/5**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Incalzire. Ventilare. Conditionare**

Valoarea de deviz 2 024 971,47 lei

Intocmit in prețuri curente 18.07.2023

№ 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 № 2-1-3:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	29,20	84,97	2 481,12
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	44,492	84,97	3 780,49
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,75	84,97	658,52
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 351,7058	84,97	114 854,44
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	74,12	84,97	6 297,98
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,62	84,97	2 261,90
		Total manopera				130 334,45

Materiale:

1.	0000005121	Película (folie) PVC-foligaR-Flex ST AL b	m2	162,019	286,00	46 337,43
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,54	56,00	86,24
3.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	6,1069	140,00	854,97
4.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,3678	320,00	117,73
5.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0161	320,00	5,12
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0506	20,00	21,01
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	15,0663	28,00	421,86
8.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,2096	23,00	4,82
9.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	8,755	65,00	569,08
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,9249	34,50	204,40
11.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,9498	45,00	267,72
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,6979	24,40	407,44
13.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,015	28,00	0,42
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	6,07	59,40	360,56
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,603	45,00	27,14
16.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,33	85,00	28,05
17.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	10,30	175,00	1 802,50
18.	2521305734007 ECO125	Canal de ventilatie din ALP Tub rigid izolat AF019 ECO 125	m	2,0604	34,00	70,05
19.	2521305734007 ECO250	Canal de ventilatie din ALP Tub rigid izolat AF019 ECO 250	m	58,2063	34,00	1 979,01
20.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,742	15,00	11,13
21.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	2,00	0,00
22.	2524217304531	Fisie de etansare	m	149,6305	7,50	1 122,23

23.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	192,203	150,00	28 830,45
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	241,9035	2,35	568,47
25.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte- ISOTEC Mat Al B=50mm foliga	m2	5,15	140,00	721,00
26.	26821626113052	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte- TEXHO 80 FA Mat Al B=30mm foliga	m2	38,11	120,00	4 573,20
27.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	19,52	40,00	780,80
28.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	30,8635	40,00	1 234,54
29.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	259,05	40,00	10 362,00
30.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	1,006	40,00	40,24
31.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	10,2801	40,00	411,20
32.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	17,85	40,00	714,00
33.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	26,928	40,00	1 077,12
34.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	128,8149	40,00	5 152,60
35.	27104036420001	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,55 mm	kg	42,09	40,00	1 683,60
36.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	382,7197	40,00	15 308,78
37.	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	51,2482	40,00	2 049,93
38.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	47,52	40,00	1 900,80
39.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	23,84	40,00	953,60
40.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	1,28	40,00	51,20
41.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,6713	18,00	30,08
42.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	18,00	10,31
43.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	44,5416	18,00	801,75
44.	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,193	18,00	3,47
45.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,54	18,00	9,72
46.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	4,7784	18,00	86,01
47.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	18,00	4,34
48.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3115	18,00	5,61
49.	2710603416884	Otel rotund calibat D = 4 mm	kg	0,2764	18,00	4,98
50.	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	0,5226	18,00	9,41
51.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1608	18,00	2,89
52.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,048	18,00	0,86
53.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	21,495	18,00	386,91
54.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	2,36	18,00	42,48
55.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,808	18,00	14,54
56.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	67,50	18,00	1 215,00
57.	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	36,15	18,00	650,70
58.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	123,54	18,00	2 223,72
59.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4221	18,00	43,60
60.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	24,12	18,00	434,16
61.	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	41,1447	18,00	740,60
62.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	100,0407	18,00	1 800,73
63.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,16	75,00	12,00
64.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	15,4541	28,00	432,71
65.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,756	28,00	21,17
66.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,89	28,00	52,92
67.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,30	45,00	13,50
68.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	39,9607	28,00	1 118,90

69.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,015	166,00	2,49
70.	27461633340001	Teava din cupru-Magistrala in izolare KAI-FLEX ST 9mm d15,99-12,7	m	15,15	245,00	3 711,75
71.	28112363100201	Piesa de trecere etansa -гибкая вставка600x350 мм	buc	2,01	300,00	603,00
72.	2811236310020160	Piesa de trecere etansa гибкая вставкад160мм	buc	2,01	150,00	301,50
73.	2811236310020250	Piesa de trecere etansa гибкая вставкад250мм	buc	4,02	170,00	683,40
74.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	58,00	0,00
75.	2811236829000E160	Dispozitiv de actionare electrica HO E160	buc	11,33	280,00	3 172,40
76.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	240,00	0,00
77.	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,6512	40,00	26,05
78.	2873132004842д160	Plasa sirma zincata ochi patrat д160мм	kg	0,6512	40,00	26,05
79.	2873132004842д250	Plasa sirma zincata ochi patrat д250мм	kg	1,3025	40,00	52,10
80.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	4,05	45,00	182,25
81.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	30,00	0,80	24,00
82.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular d160x1000	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
83.	2874115765700100	Rama cu jaluzele reglabile- metal TM100 150x100	buc	3,015	86,00	259,29
84.	2874115765700150	Rama cu jaluzele reglabile- metal TM100 150x150	buc	1,005	130,00	130,65
85.	2874115765700200	Rama cu jaluzele reglabile- metal TM100 200x200	buc	1,005	180,00	180,90
86.	2874115765700300	Rama cu jaluzele reglabile- metal TM100 300x200	buc	1,005	220,00	221,10
87.	28741157657003003	Rama cu jaluzele reglabile- metal TM100 300x300	buc	20,10	285,00	5 728,50
88.	2874115765700400	Rama cu jaluzele reglabile- metal TM100 400x300	buc	8,04	320,00	2 572,80
89.	2874115765700500	Rama cu jaluzele reglabile- metal TM100 500x200	buc	2,01	310,00	623,10
90.	2874115765700600	Rama cu jaluzele reglabile- metal TM100 500x600	buc	12,06	560,00	6 753,60
91.	28741157657006006	Rama cu jaluzele reglabile- metal TM100 600x600	buc	2,01	500,00	1 005,00
92.	2874115765700HP300	Rama cu jaluzele reglabile- metal H.P 300x200 Решетка стальная воздухоаборная	buc	1,005	220,00	221,10
93.	2874115765700HP600	Rama cu jaluzele reglabile- metal H.P 600x600 Решетка стальная воздухоаборная	buc	2,01	500,00	1 005,00
94.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	42,00	0,35	14,70
95.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	42,00	1,20	50,40
96.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	24,12	1,00	24,12
97.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	60,00	1,10	66,00
98.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,04	1,20	9,65
99.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4 308,05	0,20	861,61
100.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	1 696,38	0,35	593,73
101.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,04	0,80	6,43
102.	2874115820168	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm,zincat	buc	40,16	0,80	32,13
103.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	241,20	0,80	192,96
104.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	142,694	0,80	114,16
105.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	72,36	2,00	144,72
106.	2874115837749	Fixari	kg	0,00	28,00	0,00
107.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	16,064	0,40	6,43

108.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	27,00	0,35	9,45
109.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	200,00	0,80	160,00
110.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	35,04	0,80	28,03
111.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	40,16	0,20	8,03
112.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	367,83	0,50	183,91
113.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	64,16	0,50	32,08
114.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	24,12	0,20	4,82
115.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	16,00	1,20	19,20
116.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1 746,42	0,35	611,25
117.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	108,00	1,20	129,60
118.	2874115895151	Saiba grower M4	buc	24,12	0,20	4,82
119.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	32,00	1,10	35,20
120.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4 145,045	0,50	2 072,52
121.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,5496	56,00	30,78
122.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	1,4496	56,00	81,18
123.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,136	56,00	7,62
124.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	108,00	0,35	37,80
125.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,461	56,00	25,82
126.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6 071,465	0,30	1 821,44
127.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	15,00	0,35	5,25
128.	2875274400480	Flansa plata Pn 25-30	buc	4,016	25,00	100,40
129.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	10,48	10,00	104,80
130.	2912435776200 P=150	Ventilator de fereastră canal L=770 m3P=150 Pa N=0,16kBt K250 L Sileo	buc	1,01	400,00	404,00
131.	2912435776200 P=190	Ventilator de fereastră canal L=710 m3P=190 Pa N=0,16kBt K250 L Sileo	buc	1,01	400,00	404,00
132.	2912435776200 P=250	Ventilator de fereastră canal L=460 m3P=250 Pa N=0,16kBt K250 L Sileo	buc	2,02	400,00	808,00
133.	2912435776200 P=260	Ventilator de fereastră canal L=120 m3P=260 Pa N=0,7 kBt K160 L	buc	2,02	400,00	808,00
134.	29124357762001	Ventilator de fereastră-canal L=2620 m3P=280 Pa N=0,59 Bt F400-2H	buc	2,02	400,00	808,00
135.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	125,00	0,00
136.	29241273250001	Baterie de incalzire-convectoelectric Q=1,0 kBt U=220 V de perete	buc	5,025	400,00	2 010,00
137.	29241273250003 80	Baterie de incalzire calorifer electric N=9,0 kBt U=380 V	buc	2,01	420,00	844,20
138.	31102455382001	Filtru gofrat cu caseta	buc	2,008	150,00	301,20
139.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	8,08	1 500,00	12 120,00
140.	3720107307067	Calafat din cilti de cinopa gudronat	kg	20,10	65,00	1 306,50
141.	400x300MM BF230Bel	Клапанпротивопожарный с электроприводом400x300MM BF 230 Belimo	buc	2,00	3 402,33	6 804,66
142.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	4,08	12,00	48,96
143.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00	12,00	24,00
144.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0082	150,00	1,23
145.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,04	75,00	3,00
146.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	120,00	1,15
147.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,224	75,00	91,80
148.	500x400 BF 230 Belim	Клапанпротивопожарный с электроприводом500x400 BF 230 Belimo	buc	8,00	7 496,66	59 973,28
149.	5309015	Tub de polivinilclorura "ХВТ"	kg	0,032	24,00	0,77
150.	600x600MM BF 230 Bel	Клапанпротивопожарный с электроприводом600x600MM BF 230 Belimo	buc	2,00	9 961,90	19 923,80
151.	d250 TF230	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm d250 TF230	buc	2,00	488,00	976,00
152.	Difuzor KA104 225x22	Deflector rectangular cu perimetrul 1400 - 2500 mmDifuzor KA104 225x225mm	buc	1,005	600,00	603,00

153.	ut-1	Прицезионный кондиционер в ком-те фильтр F5, Вентилятор вн. блока L=3200 m3\F7ac Nэл.=0,47 кВт, паровой электродный увлажнитель G=8,0кг\F7ac Nэл=4,56кВт, электрический нагреватель Q=9,0кВт, DC компрессор (инверторный) Q=16,4 кВт Nэл.=4,56 кВт, комплект автоматики ST OPA 141	buc	4,00	180 350,00	721 400,00
154.	ut-10	Ventilator canal N-0,16 кВт U230V-rezerva depozit	buc	1,00	2 739,16	2 739,16
155.	ut-3	Наружный конденсаторный блок Qx=19,7 кВт Nэл=0,614кВт U=230V TMC 31 (AC) V	buc	4,00	52 500,00	210 000,00
156.	ut-4	Panou comanda incalzire tip CB250-9.0 N=9.0кВт, regulator temperatura TTC- 2000, releu timp ,senzor temperatura TG-K 300, set intreruptoare automate, corpus plastic	buc	2,00	7 800,00	15 600,00
157.	ut-5	Convector electric cu reglare automata Q-1 кВт U220v N=1 кВт	buc	3,00	2 150,00	6 450,00
158.	ut-6	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor TF Belimo 230 sau echivalent dupa caracteristici	buc	1,00	7 400,00	7 400,00
159.	ut-7	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor HO E160 BF 230 sau echivalent dupa caracteristici	buc	11,00	7 400,00	81 400,00
160.	ut-8	Dispozitiv de actionare electrica a vanelor Belimo H3 E160	buc	4,00	7 400,00	29 600,00
161.	ut-9	Calorifer electric N=9кВт U-380V-rezerva la depozit	buc	1,00	6 800,00	6 800,00
162.	д125мм BFL 230 Belim	Клапан противопожарный с электроприводом д125мм BFL 230 Belimo	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
163.	Клапан	Клапан противопожарный с электроприводом д250мм BFL 230 Belimo	buc	2,00	3 400,00	6 800,00
164.	клапан 200x150мм	Дросельный клапан 200x150мм	buc	4,00	200,00	800,00
165.	клапан д125мм	Дросельный клапан д125мм	buc	3,00	150,00	450,00
166.	клапан д250мм	Дросельный клапан д250мм	buc	20,00	320,00	6 400,00
167.	приводом 500x400	Тсечной клапан с ручным приводом 500x400	buc	6,00	1 500,00	9 000,00
		Total materiale de construcții				1 393 507,3 0

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,60	480,00	768,00
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,10	360,00	756,00
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	5,825	25,00	145,63
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	22,7064	25,00	567,66
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,80	45,00	126,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	24,918	56,00	1 395,41
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,60	225,00	360,00
		Total utilaje de construcții				4 118,69

Прямые затраты	lei	1 687 476,23
TVA	20,00 %	337 495,24

Total deviz:

**2 024 971,
47**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)