

**Lucrari de reparatie capitala si
reconstructie a cladirii (CPSAN)
mun. Cahul (Etapa 2).**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2
IVC

Valoarea de deviz 1 024 814,24 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		Cazan instantanee pe gaze naturale Q=24,8 kW Vitopend 100-W	buc	29,000	10 500,000 0,000	304 500,000 0,000
2		Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 500 mm	buc	20,000	500,000 0,000	10 000,000 0,000
3		Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 1000 mm	buc	29,000	1 000,000 0,000	29 000,000 0,000
4		Cot 90 grade pentru conducata coaxiala D60/100	buc	49,000	100,000 0,000	4 900,000 0,000
5		Filtru impuritati 1"	buc	29,000	100,000 0,000	2 900,000 0,000
6		Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm	buc	29,000	150,000 0,000	4 350,000 0,000
7		Regulator de presiune 1/2" P=1,5- 3 bar	buc	29,000	180,000 0,000	5 220,000 0,000
8		Filtru impuritati 3/4"	buc	29,000	100,000 0,000	2 900,000 0,000
9		Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
10		Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,000	700,000 0,000	700,000 0,000
11		Stabilizator de tiraj automat D160/260	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
12		Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,000	300,000 0,000	300,000 0,000
13		Element de sprijin la baza D160/260	buc	1,000	10,000 0,000	10,000 0,000
14		Teu de conectare a cazanului din inox AISI 316 g=0,8 mm izolat d160/260/60 (sub 87 grade) D160/260	buc	2,000	300,000 0,000	600,000 0,000
15		Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D160/260	buc	1,000	600,000 0,000	600,000 0,000
16		Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D160/260	buc	5,000	1 200,000 0,000	6 000,000 0,000
17		Suport de prindere a cosului de fum de perete D160/260	buc	3,000	100,000 0,000	300,000 0,000
18		Capac terminal tip C D160/260	buc	1,000	100,000 0,000	100,000 0,000
19		Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,000	100,000 0,000	900,000 0,000
20		Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,000	100,000 0,000	900,000 0,000
21		Stabilizator de tiraj automat D180/280	buc	9,000	100,000 0,000	900,000 0,000
22		Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,000	100,000 0,000	900,000 0,000
23		Element de sprijin la baza D180/280	buc	9,000	300,000 0,000	2 700,000 0,000
24		Teu de conectare a cazanului din inox AISI 316 g=0,8 mm izolat d160/260/60 (sub 87 grade) D180/280/60	buc	27,000	500,000 0,000	13 500,000 0,000
25		Tub inox AISI 316 g=0,8 mm	buc	9,000	650,000	5 850,000

1	2	3	4	5	6	7
		izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D180/280			0,000	0,000
26		Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D180/280	buc	72,000	1 300,000 0,000	93 600,000 0,000
27		Suport de prindere a cosului de fum de perete D180/280	buc	45,000	100,000 0,000	4 500,000 0,000
28		Capac terminal tip C D180/280	buc	9,000	100,000 0,000	900,000 0,000
29		Sistema de ventilare la refulare- aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare L=3180 m3/h, P=450Pa, ventilator N=3,30kW, n=2970 rot/min, I=3,8A, U=400V, la aspiratie L=2670 m3/h, P=450Pa, ventilator N=3,30kW, n=2970 rot/min, I=3,8A, U=400V, in complectatie: recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=21,73 kw/h de la -16 pana la +4,4C, filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea/racirea aerului pentru incalzirea Q=14,49 kw/h de la +4,4 pana la +18C, inclusiv sistema de automatizare (Duplex 4500 Flexi) (AR-1)	buc	1,000	200 000,000 0,000	200 000,000 0,000
30		Atenuator de zgomot LDR 600x300	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
31		Atenuator de zgomot LDR 650x300	buc	1,000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
32		Ventilator axial VKM 160 L=300 m3/h, P=150 Pa, N=0,098 kw, n=2705 rot/min, I=0,43A, U=230V	buc	1,000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
33		Suport elastic VVGF 160	buc	2,000	100,000 0,000	200,000 0,000
34		Atenuator de zgomot SR 160/900	buc	1,000	1 000,000 0,000	1 000,000 0,000
35		Ventilator circular de baie silentios Silent-100 L=50 m3/h motor electric N=0,008 kw,	buc	29,000	450,000 0,000	13 050,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		n=2400 rot/min, U=230V Soler &Palau				
36		Nod de amestec RE-TP03.E.LM24A-SR	buc	1,000	3 500,000 0,000	3 500,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			719 880,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			8 638,560
		Total Utilaj Inclusiv salariu				728 518,560
		2. Lucrari de montare				
37	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	29,000	1 317,075 1 056,000	38 195,180 30 624,000
38	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru impuritati 1"	buc	29,000	110,400 110,400	3 201,600 3 201,600
39	SE56A	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm	buc	29,000	110,400 110,400	3 201,600 3 201,600
40	IA42B	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc	29,000	298,030 206,400	8 642,870 5 985,600
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru impuritati 3/4"	buc	29,000	110,400 110,400	3 201,600 3 201,600
42	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, 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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc	1,000	2 980,273 2 723,520	2 980,273 2 723,520
43	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	30,000	564,900 554,400	16 947,000 16 632,000

1	2	3	4	5	6	7
44	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	3,000	77,280 41,280	231,840 123,840
45	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	263,546 234,240	527,093 468,480
46	IB17A	Montare nod de amestec	buc	1,000	120,740 52,800	120,740 52,800
		<i>Total</i>	lei			77 249,796
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 891,610
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			94,475
		<i>Total</i>				93 235,881
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			29 796,768
		<i>Total</i>				123 032,649
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			2 460,653
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				125 493,302 66 215,040

		Total	lei	854 011,87
		TVA	20 %	170 802,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 024 814,24 66 215,04

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala si
reconstructie a cladirii (CPSAN)**

Formular Nr.3

mun. Cahul (Etapa 2).

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2
IVC**Valoarea de deviz 1 024 814,24 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	200,1000	48,00	9 604,800
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	763,8000	48,00	36 662,400
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	415,5800	48,00	19 947,840
		Total manopera				66 215,04

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1800	1,00	2,180
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,9100	1,00	0,910
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	1,00	0,150
4.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6000	1,00	0,600
5.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,8300	10,00	18,300
6.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	25,00	6,250
7.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	7,2500	20,00	145,000
8.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,5200	2,30	10,396
9.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	16,00	8,000
10.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	29,0000	1,00	29,000
11.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	116,0000	10,00	1 160,000
12.	2822135722600	Racord flexibil	buc	1,0000	50,00	50,000
13.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	232,0000	1,00	232,000
14.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	1,00	36,000
15.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	1,00	8,040
16.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	1,00	60,300
17.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	1,50	24,120
18.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0300	1,00	16,030
19.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	232,0000	2,00	464,000
20.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0300	2,00	32,060
21.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	1,00	60,300
22.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	1,00	16,080
23.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	1,00	36,000
24.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	232,0000	1,00	232,000
25.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,0400	1,00	44,040
26.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	1,00	2,000
27.	2875274117000	Cot fonta	buc	58,0000	15,00	870,000
28.	2875274122000	Racord olandez	buc	58,0000	10,00	580,000
29.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	58,0000	10,00	580,000
30.	jmk	Atenuator de zgomot SR 160/900	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
31.	jmk1	Ventilator circular de baie silentios Silent-	buc	29,0000	450,00	13 050,000

		100 L=50 m3/h motor electric N=0,008 kw, n=2400 rot/min, U=230V Soler &Palau				
32.	jmk12	Nod de amestec RE-TP03.E.LM24A-SR	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
33.	juhy	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	300,00	300,000
34.	juhy1	Element de sprijin la baza D160/260	buc	1,0000	10,00	10,000
35.	juhy12	Teu de conectare a cazanului din inox AISI 316 g=0,8 mm izolat d160/260/60 (sub 87 grade) D160/260	buc	2,0000	300,00	600,000
36.	juhy123	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D160/260	buc	1,0000	600,00	600,000
37.	juhy1234	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D160/260	buc	5,0000	1 200,00	6 000,000
38.	juhy12345	Suport de prindere a cosului de fum de perete D160/260	buc	3,0000	100,00	300,000
39.	juhy123456	Capac terminal tip C D160/260	buc	1,0000	100,00	100,000
40.	juhy1234567	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,0000	100,00	900,000
41.	juhy12345678	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,0000	100,00	900,000
42.	juhy123456789	Stabilizator de tiraj automat D180/280	buc	9,0000	100,00	900,000
43.	juhy1234567890	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,0000	100,00	900,000
44.	m hjm	Cazan instantanee pe gaze naturale Q=24,8 kW Vitopend 100-W	buc	29,0000	10 500,00	304 500,000
45.	m hjm1	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 500 mm	buc	20,0000	500,00	10 000,000
46.	m hjm12	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 1000 mm	buc	29,0000	1 000,00	29 000,000
47.	m hjm123	Cot 90 grade pentru conducata coaxiala D60/100	buc	49,0000	100,00	4 900,000
48.	m hjm1234	Filtru impuritati 1"	buc	29,0000	100,00	2 900,000
49.	m hjm12345	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm	buc	29,0000	150,00	4 350,000
50.	m hjm123456	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc	29,0000	180,00	5 220,000
51.	m hjm1234567	Filtru impuritati 3/4"	buc	29,0000	100,00	2 900,000
52.	m hjm12345678	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	100,00	100,000
53.	m hjm123456789	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	700,00	700,000
54.	m hjm1234567890	Stabilizator de tiraj automat D160/260	buc	1,0000	100,00	100,000
55.	yujk	Element de sprijin la baza D180/280	buc	9,0000	300,00	2 700,000
56.	yujk1	Teu de conectare a cazanului din inox AISI 316 g=0,8 mm izolat d160/260/60 (sub 87 grade) D180/280/60	buc	27,0000	500,00	13 500,000
57.	yujk12	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D180/280	buc	9,0000	650,00	5 850,000
58.	yujk123	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D180/280	buc	72,0000	1 300,00	93 600,000
59.	yujk1234	Suport de prindere a cosului de fum de	buc	45,0000	100,00	4 500,000

		perete D180/280				
60.	yujk12345	Capac terminal tip C D180/280	buc	9,0000	100,00	900,000
61.	yujk123456	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare L=3180 m3/h, P=450Pa, ventilator N=3,30kW, n=2970 rot/min, I=3,8A, U=400V, la aspiratie L=2670 m3/h, P=450Pa, ventilator N=3,30kW, n=2970 rot/min, I=3,8A, U=400V, in complectatie: recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=21,73 kw/h de la -16 pana la +4,4C, filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea/racirea aerului pentru incalzirea Q=14,49 kw/h de la +4,4 pana la +18C, inclusiv sistema de automatizare (Duplex 4500 Flexi) (AR-1)	buc	1,0000	200 000,00	200 000,000
62.	yujk1234567	Atenuator de zgomot LDR 600x300	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
63.	yujk12345678	Atenuator de zgomot LDR 650x300	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
64.	yujk123456789	Ventilator axial VKM 160 L=300 m3/h, P=150 Pa, N=0,098 kw, n=2705 rot/min, I=0,43A, U=230V	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
65.	yujk1234567890	Suport elastic VVGF 160	buc	2,0000	100,00	200,000
		Total materiale de construcții				724 603,75

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,5600	50,00	228,000
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	100,00	50,000
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	197,7000	30,00	5 931,000
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,4000	30,00	102,000
		Total utilaje de construcții				6 311,00

Total	lei	854 011,87
TVA	20 %	170 802,37

Total deviz:

1 024 814,24

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala si
reconstructie a cladirii (CPSAN) mun. Cahul
(Etapa 2).**

**Investitor AGENTIA ASIGURARE
RESURSE SI ADMINISTRARE
PATRIMONIU A MINISTERULUI
APARARII**

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		Cazan instantanee pe gaze naturale Q=24,8 kW Vitopend 100-W	buc			10 500,00 0,00
	m hjm	Cazan instantanee pe gaze naturale Q=24,8 kW Vitopend 100-W	buc	1,0000	10 500,00	10 500,00
		<i>Total</i>	lei			304 500,00
2		Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 500 mm	buc			500,00 0,00
	m hjm1	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 500 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			10 000,00
3		Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 1000 mm	buc			1 000,00 0,00
	m hjm12	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 1000 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			29 000,00
4		Cot 90 grade pentru conducata coaxiala D60/100	buc			100,00 0,00
	m hjm123	Cot 90 grade pentru conducata coaxiala D60/100	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			4 900,00
5		Filtru impuritati 1"	buc			100,00 0,00
	m hjm1234	Filtru impuritati 1"	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			2 900,00
6		Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm	buc			150,00 0,00
	m hjm12345	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			4 350,00
7		Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc			180,00 0,00
	m hjm123456	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			5 220,00
8		Filtru impuritati 3/4"	buc			100,00 0,00
	m hjm1234567	Filtru impuritati 3/4"	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			2 900,00
9		Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc			100,00 0,00
	m hjm12345678	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc			700,000 0,000
	m hjm123456789	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	700,00	700,00
		Total	lei			700,000
11		Stabilizator de tiraj automat D160/260	buc			100,000 0,000
	m hjm1234567890	Stabilizator de tiraj automat D160/260	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,000
12		Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc			300,000 0,000
	juhy	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			300,000
13		Element de sprijin la baza D160/260	buc			10,000 0,000
	juhy1	Element de sprijin la baza D160/260	buc	1,0000	10,00	10,00
		Total	lei			10,000
14		Teu de conectare a cazanului din inox AISI 316 g=0,8 mm izolat d160/260/60 (sub 87 grade) D160/260	buc			300,000 0,000
	juhy12	Teu de conectare a cazanului din inox AISI 316 g=0,8 mm izolat d160/260/60 (sub 87 grade) D160/260	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			600,000
15		Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D160/260	buc			600,000 0,000
	juhy123	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D160/260	buc	1,0000	600,00	600,00
		Total	lei			600,000
16		Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D160/260	buc			1 200,000 0,000
	juhy1234	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D160/260	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Total	lei			6 000,000
17		Suport de prindere a cosului de fum de perete D160/260	buc			100,000 0,000
	juhy12345	Suport de prindere a cosului de fum de perete D160/260	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			300,000
18		Capac terminal tip C D160/260	buc			100,000 0,000
	juhy123456	Capac terminal tip C D160/260	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			100,000
19		Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc			100,000 0,000
	juhy1234567	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			900,000
20		Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc			100,000 0,000
	juhy12345678	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			900,000
21		Stabilizator de tiraj automat D180/280	buc			100,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	juhy123456789	Stabilizator de tiraj automat D180/280	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			900,000
22		Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc			100,000
						0,000
	juhy1234567890	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			900,000
23		Element de sprijin la baza D180/280	buc			300,000
						0,000
	yujk	Element de sprijin la baza D180/280	buc	1,0000	300,00	300,00
		Total	lei			2 700,000
24		Teu de conectare a cazanului din inox AISI 316 g=0,8 mm izolat d160/260/60 (sub 87 grade) D180/280/60	buc			500,000
						0,000
	yujk1	Teu de conectare a cazanului din inox AISI 316 g=0,8 mm izolat d160/260/60 (sub 87 grade) D180/280/60	buc	1,0000	500,00	500,00
		Total	lei			13 500,000
25		Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D180/280	buc			650,000
						0,000
	yujk12	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D180/280	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			5 850,000
26		Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D180/280	buc			1 300,000
						0,000
	yujk123	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D180/280	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			93 600,000
27		Suport de prindere a cosului de fum de perete D180/280	buc			100,000
						0,000
	yujk1234	Suport de prindere a cosului de fum de perete D180/280	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			4 500,000
28		Capac terminal tip C D180/280	buc			100,000
						0,000
	yujk12345	Capac terminal tip C D180/280	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			900,000
29		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare L=3180 m3/h, P=450Pa, ventilator N=3,30kW, n=2970 rot/min, I=3,8A, U=400V, la aspiratie L=2670 m3/h, P=450Pa, ventilator N=3,30kW, n=2970 rot/min, I=3,8A, U=400V, in complectatie: recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=21,73 kw/h de la -16 pana la +4,4C, filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea/racirea aerului pentru incalzirea Q=14,49 kw/h de la +4,4 pana la +18C, inclusiv sistema de automatizare (Duplex 4500 Flexi) (AR-1)	buc			200 000,000
						0,000
	yujk123456	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare L=3180 m3/h, P=450Pa, ventilator N=3,30kW, n=2970 rot/min, I=3,8A, U=400V, la aspiratie L=2670	buc	1,0000	200 000,00	200 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		m3/h, P=450Pa, ventilator N=3,30kW, n=2970 rot/min, I=3,8A, U=400V, in комплектация: recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=21,73 kw/h de la -16 pana la +4,4C, filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea/racirea aerului pentru incalzirea Q=14,49 kw/h de la +4,4 pana la +18C, inclusiv sistema de automatizare (Duplex 4500 Flexi) (AR-1)				
		<i>Total</i>	lei			200 000,000
30		Atenuator de zgomot LDR 600x300	buc			1 200,000 0,000
	yujk1234567	Atenuator de zgomot LDR 600x300	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,000
31		Atenuator de zgomot LDR 650x300	buc			1 200,000 0,000
	yujk12345678	Atenuator de zgomot LDR 650x300	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Total</i>	lei			1 200,000
32		Ventilator axial VKM 160 L=300 m3/h, P=150 Pa, N=0,098 kw, n=2705 rot/min, I=0,43A, U=230V	buc			2 500,000 0,000
	yujk123456789	Ventilator axial VKM 160 L=300 m3/h, P=150 Pa, N=0,098 kw, n=2705 rot/min, I=0,43A, U=230V	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,000
33		Suport elastic VVGF 160	buc			100,000 0,000
	yujk1234567890	Suport elastic VVGF 160	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			200,000
34		Atenuator de zgomot SR 160/900	buc			1 000,000 0,000
	jmk	Atenuator de zgomot SR 160/900	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,000
35		Ventilator circular de baie silentios Silent-100 L=50 m3/h motor electric N=0,008 kw, n=2400 rot/min, U=230V Soler &Palau	buc			450,000 0,000
	jmk1	Ventilator circular de baie silentios Silent-100 L=50 m3/h motor electric N=0,008 kw, n=2400 rot/min, U=230V Soler &Palau	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Total</i>	lei			13 050,000
36		Nod de amestec RE-TP03.E.LM24A-SR	buc			3 500,000 0,000
	jmk12	Nod de amestec RE-TP03.E.LM24A-SR	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			3 500,000
		2. Lucrari de montare				
37	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc			1 317,075 1 056,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	48,00	1 056,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	10,00	20,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	1,00	0,08
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	20,00	5,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	30,00	204,00
		<i>Total</i>	lei			38 195,180
38	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru impuritati 1"	buc			110,400 110,400

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	48,00	110,40
		Total	lei			3 201,600
39	SE56A	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm	buc			110,400
						110,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	48,00	110,40
		Total	lei			3 201,600
40	IA42B	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc			298,030
						206,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	48,00	206,40
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	10,00	40,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	10,00	20,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	1,00	1,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	15,00	30,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	1,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
		Total	lei			8 642,870
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru impuritati 3/4"	buc			110,400
						110,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	48,00	110,40
		Total	lei			3 201,600
42	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) Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			2 980,273
						2 723,520
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	48,00	2 723,52
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	16,00	8,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,30	3,47
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	25,00	6,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	1,00	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,00	16,08
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,50	24,12
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,00	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	30,00	12,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	100,00	50,00
		Total	lei			2 980,273
43	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			564,900
						554,400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	48,00	554,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	30,00	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			16 947,000
44	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			77,280
						41,280
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	48,00	41,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Total	lei			231,840
45	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			263,546
						234,240
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	48,00	234,24
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,30	3,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	1,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	2,00	16,03
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,00	8,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			527,093
46	IB17A	Montare nod de amestec	buc			120,740
						52,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	48,00	52,80
	2822135722600	Racord flexibil	buc	1,0000	50,00	50,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	1,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	1,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	10,00	0,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	30,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			120,740

APROBAT:

Intocmit
Magda SRL

Investitor
AGENTIA ASIGURARE RESURSE SI
ADMINISTRARE PATRIMONIU A
MINISTERULUI APARARII

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.