

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № E2-1-2
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 951 653,38 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.01.2026

№ 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	Cazan instantanee pe gaze naturale Q=24,8 kW Vitopend 100-W	buc	29,0000	10 000,00 0,00	290 000,00 0,00
2	pret de piata	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 500 mm	buc	20,0000	500,00 0,00	10 000,00 0,00
3	pret de piata	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 1000 mm	buc	29,0000	650,00 0,00	18 850,00 0,00
4	pret de piata	Cot 90 grade pentru conductata coaxiala D60/100	buc	49,0000	600,00 0,00	29 400,00 0,00
5	pret de piata	Filtru impuritati 1"	buc	29,0000	650,00 0,00	18 850,00 0,00
6	pret de piata	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm	buc	29,0000	450,00 0,00	13 050,00 0,00
7	pret de piata	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc	29,0000	600,00 0,00	17 400,00 0,00
8	pret de piata	Filtru impuritati 3/4"	buc	29,0000	200,00 0,00	5 800,00 0,00
9	pret de piata	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	400,00 0,00	400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10	pret de piata	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	1 600,00 0,00	1 600,00 0,00
11	pret de piata	Stabilizator de tiraj automat D160/260	buc	1,0000	600,00 0,00	600,00 0,00
12	pret de piata	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	725,00 0,00	725,00 0,00
13	pret de piata	Element de sprijin la baza D160/260	buc	1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
14	pret de piata	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	600,00 0,00	1 200,00 0,00
15	pret de piata	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D160/260	buc	1,0000	172,50 0,00	172,50 0,00
16	pret de piata	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D160/260	buc	5,0000	340,00 0,00	1 700,00 0,00
17	pret de piata	Suport de prindere a cosului de fum de perete D160/260	buc	3,0000	950,00 0,00	2 850,00 0,00
18	pret de piata	Capac terminal tip C D160/260	buc	1,0000	700,00 0,00	700,00 0,00
19	pret de piata	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,0000	420,00 0,00	3 780,00 0,00
20	pret de piata	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,0000	1 000,00 0,00	9 000,00 0,00
21	pret de piata	Stabilizator de tiraj automat D180/280	buc	9,0000	950,00 0,00	8 550,00 0,00
22	pret de piata	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,0000	800,00 0,00	7 200,00 0,00
23	pret de piata	Element de sprijin la baza D180/280	buc	9,0000	1 000,00 0,00	9 000,00 0,00
24	pret de piata	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	750,00 0,00	20 250,00 0,00
25	pret de	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm	buc	9,0000	1 000,00	9 000,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D180/280			0,00	0,00
26	pret de piata	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D180/280	buc	72,0000	1 000,00 0,00	72 000,00 0,00
27	pret de piata	Suport de prindere a cosului de fum de perete D180/280	buc	45,0000	950,00 0,00	42 750,00 0,00
28	pret de piata	Capac terminal tip C D180/280	buc	9,0000	700,00 0,00	6 300,00 0,00
29	pret de piata	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	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
30	pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 600x300	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
31	pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 650x300	buc	1,0000	2 100,00 0,00	2 100,00 0,00
32	pret de piata	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	2 200,00 0,00	2 200,00 0,00
33	pret de piata	Suport elastic VVGF 160	buc	2,0000	415,00 0,00	830,00 0,00
34	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 160/900	buc	1,0000	1 100,00 0,00	1 100,00 0,00
35	pret de piata	Ventilator circular de baie silentios Silent-100 L=50 m3/h motor electric N=0,008 kw,	buc	29,0000	1 100,00 0,00	31 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		n=2400 rot/min, U=230V Soler &Palau				
36	pret de piata	Nod de amestec RE-TP03.E.LM24A-SR	buc	1,0000	3 400,00 0,00	3 400,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			651 657,50
		Total Utilaj Inclusiv salariu				651 657,50
		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 (Котел для обогрева (горячая вода 90/70 градусов) стальной, цельнокамерный, с тепловой мощностью 71-130 кВт)	buc	29,0000	1 289,65 1 100,00	37 399,85 31 900,00
38	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru impuritati 1" (Фильтр для питьевой воды с резьбовой муфтой для установки на трубы, диаметр 1"-2")	buc	29,0000	115,00 115,00	3 335,00 3 335,00
39	SE56A	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm (Фильтр для питьевой воды с резьбовой муфтой для установки на трубы, диаметр 1"-2")	buc	29,0000	115,00 115,00	3 335,00 3 335,00
40	IA42B	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar (Регулятор давления для газового оборудования, с максимальным давлением на входе 2 атм, нормальным расходом 20 м3/час, диаметр соединения на входе-выходе 1")	buc	29,0000	425,04 215,00	12 326,13 6 235,00
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru impuritati 3/4" (Фильтр для питьевой воды с резьбовой муфтой для установки на трубы, диаметр 1"-2")	buc	29,0000	115,00 115,00	3 335,00 3 335,00

1	2	3	4	5	6	7
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) (Установка агрегата для кондиционирования воздуха, специально модулированного, типа АСМ-5, для смешивания, фильтрации, нагрева, увлажнения, охлаждения, подогрева, вентиляции, распределения, ослабления шума, производительностью обработанного воздуха 3500-12000 м3/час)	buc	1,0000	4 238,93 2 837,00	4 238,93 2 837,00
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 (Установка осевых оконных вентиляторов типа VF315-VF900, весом 3,6-8,2 кг с мотором 0,25-0,55 кВт)	buc	30,0000	586,25 577,50	17 587,50 17 325,00
44	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый типа AZC периметром 800-1600 мм)	buc	3,0000	68,20 43,00	204,60 129,00
45	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Эластичная подвеска вентилятора, с гибкими каучуковыми опорами)	buc	2,0000	281,07 244,00	562,14 488,00
46	IB17A	Montare nod de amestec (Генератор теплого воздуха моноблочный, мощностью до 25 000 ккал/час, включительно)	buc	1,0000	747,56 55,00	747,56 55,00
		<i>Total</i>	Lei			83 071,71
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			16 553,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			541,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total				100 167,26
		Cheltuieli de regie	50 %			34 487,00
		Total				134 654,26
		Beneficiu de deviz	5 %			6 732,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				141 386,98 68 974,00

		Total	Lei	793 044,48
		TVA	20 %	158 608,90
		Total deviz: Inclusiv salariu		951 653,38 68 974,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № E2-1-2
Incalzire. Ventilare. Conditionare (IVC)**

Valoarea de deviz 951 653,38 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.01.2026

№ 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 № E2-1-2:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	200,1000	50,00	10 005,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	763,8000	50,00	38 190,00

3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	415,5800	50,00	20 779,00
		Total manopera				68 974,00

Materiale:

1.	12145432230	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	6 000,00	6 000,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1750	10,00	21,75
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,9150	145,30	132,95
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1508	32,00	4,83
5.	23385906371	Nod de amestec RE-TP03.E.LM24A-SR	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
6.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,6012	55,00	33,07
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,8300	28,00	51,24
8.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2512	48,25	12,12
9.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	7,2500	42,00	304,50
10.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,5135	2,50	11,28
11.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5025	20,00	10,05
12.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	29,0000	14,00	406,00
13.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	116,0000	20,00	2 320,00
14.	2822135722600	Racord flexibil	buc	1,0000	156,00	156,00
15.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	232,0000	2,20	510,40
16.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,0000	0,60	21,60
17.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0400	1,00	8,04
18.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,3000	0,60	36,18
19.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0800	1,00	16,08
20.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,0320	1,00	16,03
21.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	232,0000	0,80	185,60
22.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0320	1,00	16,03
23.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,3000	0,80	48,24
24.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0800	1,00	16,08
25.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,0000	0,50	18,00
26.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	232,0000	0,30	69,60
27.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,0400	1,00	44,04
28.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	260,00	520,00
29.	2875274117000	Cot fonta	buc	58,0000	30,00	1 740,00
30.	2875274122000	Racord olandez	buc	58,0000	25,00	1 450,00
31.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	58,0000	25,00	1 450,00
32.	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0050	1 200,00	1 206,00
33.	3331134444333355	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 500 mm	buc	20,0000	500,00	10 000,00
34.	33311344443333	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea	buc	29,0000	650,00	18 850,00

	553	gazelor de ardere D60/100 lungimea 1000 mm				
35.	3331134443333 5534	Cot 90 grade pentru conducata coaxiala D60/100	buc	49,0000	600,00	29 400,00
36.	3331211	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm	buc	29,0000	450,00	13 050,00
37.	40003333440001	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,0000	420,00	3 780,00
38.	42133233	Cazan instantanee pe gaze naturale Q=24,8 kW Vitopend 100-W	buc	29,0000	10 000,00	290 000,00
39.	43333440001	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	400,00	400,00
40.	433334400012	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
41.	4333344000123	Stabilizator de tiraj automat D160/260	buc	1,0000	600,00	600,00
42.	43333440001234	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	725,00	725,00
43.	43333440001234 5	Element de sprijin la baza D160/260	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
44.	43333440001234 54	Element de sprijin la baza D180/280	buc	9,0000	1 000,00	9 000,00
45.	43333440001234 57	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	600,00	1 200,00
46.	43333440001234 57444	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	750,00	20 250,00
47.	43333440001234 578	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D160/260	buc	1,0000	172,50	172,50
48.	43333440001234 5789	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D160/260	buc	5,0000	340,00	1 700,00
49.	43333440001234 5789*	Suport de prindere a cosului de fum de perete D160/260	buc	3,0000	950,00	2 850,00
50.	43333440001234 5789**	Capac terminal tip C D160/260	buc	1,0000	700,00	700,00
51.	43333440001234 5789***	Capac terminal tip C D180/280	buc	9,0000	700,00	6 300,00
52.	43333440001235 5	Stabilizator de tiraj automat D180/280	buc	9,0000	950,00	8 550,00
53.	43333440004441 2345	Suport de prindere a cosului de fum de perete D180/280	buc	45,0000	950,00	42 750,00
54.	43333440055501 234578	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D180/280	buc	9,0000	1 000,00	9 000,00
55.	4333344033	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,0000	800,00	7 200,00
56.	433334443323	Filtru impuritati 1"	buc	29,0000	650,00	18 850,00
57.	43333444332333	Filtru impuritati 3/4"	buc	29,0000	200,00	5 800,00
58.	43333447777000 12345789	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D180/280	buc	72,0000	1 000,00	72 000,00
59.	43355334400012	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	9,0000	1 000,00	9 000,00
60.	4433234	Suport elastic VVGF 160	buc	2,0000	415,00	830,00
61.	44332343	Atenuator de zgomot SR 160/900	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
62.	443333332343	Ventilator circular de baie silentios Silent-100 L=50 m3/h motor electric N=0,008 kw, n=2400 rot/min, U=230V Soler	buc	29,0000	1 100,00	31 900,00

		&Palau				
63.	44333423334333233	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc	29,0000	600,00	17 400,00
64.	444676644424422211	Atenuator de zgomot LDR 600x300	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
65.	444676644424422211*	Atenuator de zgomot LDR 650x300	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
66.	44467664442442221133234	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	2 200,00	2 200,00
Total materiale de construcții						662 493,21

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,5600	25,00	114,00
2.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	25,00	12,50
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	197,7000	15,00	2 965,50
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,4000	50,00	170,00
Total utilaje de construcții						3 262,00

Total	Lei	793 044,48
TVA	20 %	158 608,90

Total deviz:

951 653,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

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	Cazan instantanee pe gaze naturale Q=24,8 kW Vitopend 100-W	buc			10 000,00 0,00
	42133233	Cazan instantanee pe gaze naturale Q=24,8 kW Vitopend 100-W	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
2	pret de piata	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 500 mm	buc			500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	333113444433335 5	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 500 mm	buc	1,0000	500,00	500,00
3	pret de piata	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 1000 mm	buc			650,00 0,00
	333113444433335 53	Conducta coaxiala dubla pentru evacuarea gazelor de ardere D60/100 lungimea 1000 mm	buc	1,0000	650,00	650,00
4	pret de piata	Cot 90 grade pentru conducata coaxiala D60/100	buc			600,00 0,00
	333113444433335 534	Cot 90 grade pentru conducata coaxiala D60/100	buc	1,0000	600,00	600,00
5	pret de piata	Filtru impuritati 1"	buc			650,00 0,00
	433334443323	Filtru impuritati 1"	buc	1,0000	650,00	650,00
6	pret de piata	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm	buc			450,00 0,00
	3331211	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
7	pret de piata	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc			600,00 0,00
	443334233343332 33	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar	buc	1,0000	600,00	600,00
8	pret de piata	Filtru impuritati 3/4"	buc			200,00 0,00
	43333444332333	Filtru impuritati 3/4"	buc	1,0000	200,00	200,00
9	pret de piata	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc			400,00 0,00
	43333440001	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	400,00	400,00
10	pret de piata	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc			1 600,00 0,00
	433334400012	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
11	pret de piata	Stabilizator de tiraj automat D160/260	buc			600,00 0,00
	4333344000123	Stabilizator de tiraj automat D160/260	buc	1,0000	600,00	600,00
12	pret de piata	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc			725,00 0,00
	43333440001234	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D160/260	buc	1,0000	725,00	725,00
13	pret de piata	Element de sprijin la baza D160/260	buc			1 000,00 0,00
	433334400012345	Element de sprijin la baza D160/260	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
14	pret de piata	Teu de conectare a cazanului din inox AISI 316 g=0,8 mm izolat d160/260/60 (sub 87 grade) D160/260	buc			600,00 0,00
	433334400012345 7	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	600,00	600,00
15	pret de piata	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D160/260	buc			172,50 0,00
	433334400012345 78	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D160/260	buc	1,0000	172,50	172,50
16	pret de piata	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D160/260	buc			340,00 0,00
	433334400012345 789	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D160/260	buc	1,0000	340,00	340,00
17	pret de piata	Suport de prindere a cosului de fum de perete D160/260	buc			950,00 0,00
	433334400012345 789*	Suport de prindere a cosului de fum de perete D160/260	buc	1,0000	950,00	950,00

1	2	3	4	5	6	7
18	pret de piata	Capac terminal tip C D160/260	buc			700,00 0,00
	433334400012345789**	Capac terminal tip C D160/260	buc	1,0000	700,00	700,00
19	pret de piata	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc			420,00 0,00
	40003333440001	Capac colector condens inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	1,0000	420,00	420,00
20	pret de piata	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc			1 000,00 0,00
	43355334400012	Teu 90 grade inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
21	pret de piata	Stabilizator de tiraj automat D180/280	buc			950,00 0,00
	433334400012355	Stabilizator de tiraj automat D180/280	buc	1,0000	950,00	950,00
22	pret de piata	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc			800,00 0,00
	4333344033	Gura de vizitare dreptunghiulara din inox AISI 316 g=0,8 mm D180/280	buc	1,0000	800,00	800,00
23	pret de piata	Element de sprijin la baza D180/280	buc			1 000,00 0,00
	4333344000123454	Element de sprijin la baza D180/280	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
24	pret de piata	Teu de conectare a cazanului din inox AISI 316 g=0,8 mm izolat d160/260/60 (sub 87 grade) D180/280/60	buc			750,00 0,00
	4333344000123457444	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	750,00	750,00
25	pret de piata	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D180/280	buc			1 000,00 0,00
	43333440055501234578	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=500 mm D180/280	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
26	pret de piata	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D180/280	buc			1 000,00 0,00
	4333344777700012345789	Tub inox AISI 316 g=0,8 mm izolat cu vata minerala bazaltica g=50 mm, l=1000 mm D180/280	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
27	pret de piata	Suport de prindere a cosului de fum de perete D180/280	buc			950,00 0,00
	433334400044412345	Suport de prindere a cosului de fum de perete D180/280	buc	1,0000	950,00	950,00
28	pret de piata	Capac terminal tip C D180/280	buc			700,00 0,00
	433334400012345789***	Capac terminal tip C D180/280	buc	1,0000	700,00	700,00
29	pret de piata	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			6 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	12145432230	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 completare: 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	6 000,00	6 000,00
30	pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 600x300	buc			2 000,00
						0,00
	444676644424422 211	Atenuator de zgomot LDR 600x300	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
31	pret de piata	Atenuator de zgomot LDR 650x300	buc			2 100,00
						0,00
	444676644424422 211*	Atenuator de zgomot LDR 650x300	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
32	pret de piata	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			2 200,00
						0,00
	444676644424422 21133234	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	2 200,00	2 200,00
33	pret de piata	Suport elastic VVGF 160	buc			415,00
						0,00
	4433234	Suport elastic VVGF 160	buc	1,0000	415,00	415,00
34	pret de piata	Atenuator de zgomot SR 160/900	buc			1 100,00
						0,00
	44332343	Atenuator de zgomot SR 160/900	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
35	pret de piata	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			1 100,00
						0,00
	443333332343	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	1 100,00	1 100,00
36	pret de piata	Nod de amestec RE-TP03.E.LM24A-SR	buc			3 400,00
						0,00
	23385906371	Nod de amestec RE-TP03.E.LM24A-SR	buc	1,0000	3 400,00	3 400,00
		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 (Котел для обогрева (горячая вода 90/70 градусов) стальной, цельнокамерный, с тепловой мощностью 71-130 кВт)	buc			1 289,65
						1 100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	50,00	1 100,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	25,00	50,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	10,00	0,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	42,00	10,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	15,00	102,00
38	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru impuritati 1" (Фильтр для питьевой воды с резьбовой муфтой для установки на трубы, диаметр 1"-2")	buc			115,00
						115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
39	SE56A	Filtru magnetic XCAL MEGAMAX D15 mm (Фильтр для питьевой воды с резьбовой	buc			115,00

1	2	3	4	5	6	7
		муфтой для установки на трубы, диаметр 1"-2")				115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
40	IA42B	Regulator de presiune 1/2" P=1,5-3 bar (Регулятор давления для газового оборудования, с максимальным давлением на входе 2 атм, нормальным расходом 20 м3/час, диаметр соединения на входе-выходе 1")	buc			425,04 215,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	50,00	215,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	20,00	80,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	25,00	50,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	14,00	14,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	30,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	145,30	4,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,00	1,68
41	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" - Filtru impuritati 3/4" (Фильтр для питьевой воды с резьбовой муфтой для установки на трубы, диаметр 1"-2")	buc			115,00 115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
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) (Установка агрегата для кондиционирования воздуха, специально модулированного, типа АСМ-5, для смешивания, фильтрации, нагрева, увлажнения, охлаждения, подогрева, вентиляции, распределения, ослабления шума, производительностью обработанного воздуха 3500-12000 м3/час)	buc			4 238,93 2 837,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,7400	50,00	2 837,00
	2952270003151	Agregat de conditionare aer spacial AMC 5	buc	1,0000	1 200,00	1 206,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,5000	20,00	10,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,77
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	48,25	12,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15001	32,00	4,83
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,80	48,24
	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	0,60	36,18
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,0000	1,00	16,08
	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	50,00	20,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	25,00	12,50
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 (Установка осевых оконных вентиляторов типа VF315-VF900, весом 3,6-8,2 кг с мотором 0,25-0,55 кВт)	buc			586,25 577,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	50,00	577,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,75
44	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Шумоглушитель круглый типа AZC периметром 800-1600 мм)	buc			68,20 43,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	50,00	43,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,60	7,20
45	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Эластичная подвеска вентилятора, с гибкими каучуковыми опорами)	buc			281,07 244,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	50,00	244,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,75
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	55,00	16,54
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,00	8,02
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,00	8,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,75
46	IB17A	Montare nod de amestec (Генератор теплого воздуха моноблочный, мощностью до 25 000 ккал/час, включительно)	buc			747,56 55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	50,00	55,00
	2822135722600	Racord flexibil	buc	1,0000	156,00	156,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	260,00	520,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0450	145,30	6,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	28,00	2,52
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,5000	15,00	7,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.