

Lucrari de reparatie capitala la Sistemul de ventilare (conectare si instalare)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 2 974 865,27 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. Lucrari constructive				
1	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc	8,000	218,000 47,300	1 744,000 378,400
2	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2	562,000	520,185 86,450	292 343,970 48 584,900
3	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 350x300 mm	m2	34,000	586,957 65,065	19 956,538 2 212,210
4	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	650,000	121,060 44,840	78 689,260 29 146,260
5	SA07B	Flanet FLS20. NOTA: Se include: doar Manopera, Conducta (FLANET FLS20) si COLT H20 (600 buc), celelelate resurse SE EXCLUD.	m	1 000,000	163,095 61,750	163 094,900 61 750,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			555 828,668
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			34 097,225
		<i>Transport material</i>	5,00 %			20 452,510
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			8 181,004
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			618 559,407
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,50 %			64 948,738
		<i>Total</i>	100,00 +			683 508,145
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			27 340,326
		Total Lucrari constructive Inclusiv salariu				710 848,471 142 071,770
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament racire/umidificare				
6	VC16A	Montarea ECHIPAMENT DE RACIRE CILLER CLINT CHA-/K 262-P. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	1,000	3 032,112 2 916,550	3 032,112 2 916,550
7	VC16A	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 1230. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	1,000	3 032,112 2 916,550	3 032,112 2 916,550
8	VC16A	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 830. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	1,000	3 032,112 2 916,550	3 032,112 2 916,550
9	VC16A	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 230. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	1,000	3 032,112 2 916,550	3 032,112 2 916,550
10	08-03-573-4	PANOU COMANDA VENTILOCONVECTOR CU TERMOSTAT. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	4,000	455,442 224,202	1 821,768 896,808
11	VC16A	UMIDIFICATOR CAREL Humisteam Xplus UE025XL001. NOTA: Prretul pentru utilaj se	buc	3,000	3 032,096 2 916,550	9 096,288 8 749,650

1	2	3	4	5	6	7
		include la compartimentul UTILAJ.				
		Total Echipament racire/umidificare Inclusiv salariu				23 046,504 21 312,658
		2.2. Ventilare				
12	VC04A	Montarea VENTILATOR RUCK RS 100L. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	2,000	1 560,322 1 409,200	3 120,644 2 818,400
13	VD06A	CONEXIUNE FLEXIBILA D100. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	4,000	278,024 178,750	1 112,095 715,000
14	VB01A	CLAPETA ANTIRETUR D100. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	2,000	486,748 223,600	973,496 447,200
15	VB17A	ATENUITOR SUNET D100. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	2,000	67,700 55,900	135,400 111,800
16	VC04A	Montarea VENTILATOR RUCK RS 100L. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	2,000	1 560,322 1 409,200	3 120,644 2 818,400
17	VC04A	ECHIPAMENT DE VENTILARE CU RECUPERARE VTS(POLONIA). NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	3,000	1 560,319 1 409,200	4 680,958 4 227,600
18	VC10A	Montarea FILTRU HEPA 610*950, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	5,000	912,179 838,500	4 560,897 4 192,500
19	VC10A	Montarea FILTRU HEPA 600*1200, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul	buc	2,000	912,164 838,500	1 824,328 1 677,000

1	2	3	4	5	6	7
		UTILAJ.				
20	VB01A	Clapeta de REGLAJ DEBIT. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc	34,000	486,748 223,600	16 549,432 7 602,400
		Total Ventilare Inclusiv salariu				36 077,894 24 610,300
		<i>Total</i>	lei			59 124,398
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			11 021,510
		<i>Transport material</i>	5,00 %			505,710
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			202,284
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			70 853,902
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			22 961,479
		<i>Total</i>	100,00 +			93 815,381
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 752,614
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				97 567,995 45 922,958
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament racire/umidificare				
21		ECHIPAMENT DE RACIRE CILLER CLINT CHA-/K 262-P	buc	1,000	540 000,000 0,000	540 000,000 0,000
22		VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 1230	buc	1,000	19 150,000 0,000	19 150,000 0,000
23		VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 830	buc	1,000	13 350,000 0,000	13 350,000 0,000
24		VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 230	buc	2,000	9 370,000 0,000	18 740,000 0,000
25		PANOU COMANDA VENTILOCONVECTOR CU THERMOSTAT	buc	4,000	2 500,000 0,000	10 000,000 0,000
26		ELEMENTE DE CONECTARE CILLER SI VENTILOCONVECTOARE	set	1,000	550,000 0,000	550,000 0,000
27		UMIDIFICATOR CAREL Humisteam Xplus UE025XL001	buc	3,000	93 500,000 0,000	280 500,000 0,000
28		KIT CONECTARE UMIDIFICATOR	set	3,000	550,000	1 650,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
		Total Echipament racire/umidificare Inclusiv salariu				883 940,000
		3.2. Ventilare				
29		VENTILATOR RUCK RS 100L	buc	2,000	2 250,000 0,000	4 500,000 0,000
30		CONEXIUNE FLEXIBILA D100	buc	4,000	364,000 0,000	1 456,000 0,000
31		CLAPETA ANTIRETUR D100	buc	2,000	260,000 0,000	520,000 0,000
32		ATENUATOR SUNET D100	buc	2,000	678,000 0,000	1 356,000 0,000
33		ECHIPAMENT DE VENTILARE CU RECUPERARE VTS(POLONIA)	buc	3,000	235 000,000 0,000	705 000,000 0,000
34		FILTRU HEPA 610*950, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA	buc	5,000	4 855,000 0,000	24 275,000 0,000
35		FILTRU HEPA 600*1200, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA	buc	2,000	10 500,000 0,000	21 000,000 0,000
36		CLAPETE REGLAJ DEBIT	buc	34,000	210,000 0,000	7 140,000 0,000
37		RAMA METALICA PENTRU ECHIPAMENT DE VENTILARE, inclusiv perne antivibratie	buc	4,000	344,000 0,000	1 376,000 0,000
38		SISTEME DE FIXARE TUBULATURI	set	1,000	265,000 0,000	265,000 0,000
		Total Ventilare Inclusiv salariu				766 888,000
		<i>Total</i>	lei			1 650 828,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			19 809,936
		Total Utilaj Inclusiv salariu				1 670 637,93 6

		Total	lei	2 479 054,39
		TVA	20,00 %	495 810,88

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				2 974 865,27
		Inclusiv salariu				187 994,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala la Sistemul de ventilare (conectare si instalare)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 2 974 865,27 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	9,480	94,60	896,808
2.	7123011000200	Betonist	h-om	2,800	94,60	264,880
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	308,100	94,60	29 146,260
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	950,000	65,00	61 750,000
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 474,204	65,00	95 823,260
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,200	94,60	113,520
Total manopera						187 994,73

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,400	69,00	27,600
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,400	0,50	0,200
3.	1019852	Vopsea	kg	0,080	56,00	4,480
4.	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	669,500	74,00	49 543,000
5.	1740227355650	Tesatura pentru prelata cu latimea de 0,8m	m2	0,402	1,50	0,603
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,452	18,00	26,136
7.	22	ECHIPAMENT DE RACIRE CILLER CLINT CHA-/K 262-P	buc	1,000	540 000,00	540 000,000
8.	23	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 1230	buc	1,000	19 150,00	19 150,000
9.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,470	22,00	32,340
10.	24	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 830	buc	1,000	13 350,00	13 350,000
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,399	25,00	59,975
12.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,402	56,00	22,512
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,127	24,00	147,048
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,600	56,00	201,600
15.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,213	42,50	136,550
16.	25	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 230	buc	2,000	9 370,00	18 740,000
17.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,540	15,00	8,100
18.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,000
19.	2524217304531	Fisie de etansare	m	629,432	15,00	9 441,480
20.	26	PANOU COMANDA VENTILOCONVECTOR CU TERMOSTAT	buc	4,000	2 500,00	10 000,000
21.	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0,6mm	m2	567,620	395,00	224 209,900
22.	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7mm	m2	34,340	480,00	16 483,200
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	24,622	2,30	56,629

24.	27	ELEMENTE DE CONECTARE CILLER SI VENTILOCONVECTOARE	set	1,000	550,00	550,000
25.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,504	27,00	13,608
26.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	13,680	27,00	369,360
27.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	77,400	28,00	2 167,200
28.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	36,000	28,00	1 008,000
29.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	63,360	28,00	1 774,080
30.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	5,277	27,00	142,479
31.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,720	27,00	19,440
32.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	3,420	24,00	82,080
33.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	3,060	24,00	73,440
34.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	90,000	24,00	2 160,000
35.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	7,236	24,00	173,664
36.	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,603	27,00	16,281
37.	27212041178001	COLT H20	buc	600,000	25,00	15 000,000
38.	27221033060001	Flanet FLS20	m	1 040,300	83,00	86 344,900
39.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,043	26,00	131,118
40.	28	UMIDIFICATOR CAREL Humisteam Xplus UE025XL001	buc	3,000	93 500,00	280 500,000
41.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,000
42.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,000
43.	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	2,000	0,10	0,200
44.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	50,070	0,50	25,035
45.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	36,000	0,50	18,000
46.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8 950,320	0,50	4 475,160
47.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	274,720	0,50	137,360
48.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000	0,50	12,000
49.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	14,070	0,50	7,035
50.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	191,100	0,50	95,550
51.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	422,100	0,50	211,050
52.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	49,245	0,50	24,622
53.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	105,525	0,50	52,762
54.	2874115837749	Fixari	kg	0,000	24,00	0,000
55.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	36,000	0,30	10,800
56.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	144,000	0,30	43,200
57.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	36,000	0,30	10,800
58.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	191,100	0,30	57,330
59.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	471,345	0,30	141,403
60.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	105,525	0,30	31,657
61.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	60,000	0,10	6,000
62.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	144,000	0,50	72,000
63.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8 946,300	0,10	894,630
64.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	274,720	0,10	27,472
65.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	144,000	0,10	14,400
66.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,612	25,00	15,300
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9 002,460	0,30	2 700,738
68.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	274,720	0,30	82,416
69.	29	KIT CONECTARE UMIDIFICATOR	set	3,000	550,00	1 650,000
70.	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	7,350	0,10	0,735
71.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,000
72.	2924127320000	Filtru de aer tip V	buc	7,035	0,10	0,704
73.	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	7,035	0,10	0,701
74.	30	VENTILATOR RUCK RS 100L	buc	2,000	2 250,00	4 500,000
75.	31	CONEXIUNE FLEXIBILA D100	buc	4,000	364,00	1 456,000
76.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	7,350	0,10	0,735
77.	32	CLAPETA ANTIRETUR D100	buc	2,000	260,00	520,000
78.	33	ATENUATOR SUNET D100	buc	2,000	678,00	1 356,000
79.	34	ECHIPAMENT DE VENTILARE CU RECUPERARE VTS(POLONIA)	buc	3,000	235 000,00	705 000,000

80.	35	FILTRU HEPA 610*950, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA	buc	5,000	4 855,00	24 275,000
81.	36	FILTRU HEPA 600*1200, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA	buc	2,000	10 500,00	21 000,000
82.	37	CLAPETE REGLAJ DEBIT	buc	34,000	210,00	7 140,000
83.	38	RAMA METALICA PENTRU ECHIPAMENT DE VENTILARE, inclusiv perne antivibratie	buc	4,000	344,00	1 376,000
84.	39	SISTEME DE FIXARE TUBULATURI	set	1,000	265,00	265,000
85.	4100126202818	Apa	m3	0,264	25,00	6,600
86.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,060	1 850,00	111,000
		Total materiale de construcții				2 069 992,39

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,280	305,00	85,400
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,840	143,00	406,120
3.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,880	362,00	318,560
4.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,880	35,00	30,800
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,720	25,00	18,000
6.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	138,348	25,00	3 458,700
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,920	650,00	1 248,000
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,120	62,00	627,440
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,340	143,00	1 335,620
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,700	305,00	213,500
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,280	185,00	51,800
		Total utilaje de construcții				7 793,94

Total	lei	2 479 054,39
TVA	20,00 %	495 810,88

Total deviz:

2 974 865,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala la Sistemul Investitor
de ventilare (conectare si instalare)
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. Lucrari constructive				
1	RCsB29J	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc			218,000 47,300
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3500	94,60	33,110
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1500	94,60	14,190
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0075	1 850,00	13,875
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	25,00	0,825
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2400	650,00	156,000
2	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 250 mm.	m2			520,185 86,450
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	65,00	86,450
	2626147370012	Canale de ventilare din tabla zincata 0,6mm	m2	1,0000	395,00	398,950
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	24,00	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,545
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,515
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,575
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	15,00	15,150
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,000
3	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm - 350x300 mm	m2			586,957 65,065
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	65,00	65,065
	2626147370013	Canale de ventilare din tabla zincata 0,7mm	m2	1,0000	480,00	484,800
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	24,00	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,424
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,10	0,808
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,040
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	15,00	27,270
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,550
4	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			121,060 44,840
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	94,60	44,840
	1111000100036	Cochilii vata minerala cu folie din aluminiu gr. 50 mm	m2	1,0300	74,00	76,220
5	SA07B	Flanet FLS20. NOTA: Se include: doar Manopera, Conducta (FLANET FLS20) si COLT H20 (600 buc), celelalte resurse SE EXCLUD.	m			163,095 61,750
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9500	65,00	61,750
	27212041178001	COLT H20	buc		25,00	15,000
	27221033060001	Flanet FLS20	m	1,0100	83,00	86,345

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Echipament racire/umidificare				
6	VC16A	Montarea ECHIPAMENT DE RACIRE CILLER CLINT CHA-/K 262-P. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			3 032,112 2 916,550
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	65,00	2 916,550
	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000	0,10	0,100
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	27,00	9,504
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,311
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,50	6,417
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,412
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,603
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,150
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,020
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,005
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	62,00	18,600
7	VC16A	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 1230. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			3 032,112 2 916,550
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	65,00	2 916,550
	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000	0,10	0,100
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	27,00	9,504
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,311
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,50	6,417
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,412
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,603
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,150
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,020
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,005
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	62,00	18,600
8	VC16A	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 830. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			3 032,112 2 916,550
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	65,00	2 916,550
	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000	0,10	0,100
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	27,00	9,504
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,311
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,50	6,417
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,412
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,603
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,150
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,020
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,005
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	62,00	18,600
9	VC16A	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 230. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			3 032,112 2 916,550
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	65,00	2 916,550
	2952270003131	Agregat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000	0,10	0,100
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	27,00	9,504
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,311
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,50	6,417
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,412

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,603
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,150
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,020
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,005
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	62,00	18,600
10	08-03-573-4	PANOUL COMANDA VENTILOCONVECTOR CU THERMOSTAT. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			455,442 224,202
	1	Muncitor	h-om	2,3700	94,60	224,202
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	69,00	6,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	0,50	0,050
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	56,00	1,120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	305,00	21,350
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	143,00	101,530
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere internă, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	362,00	79,640
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	35,00	7,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	185,00	12,950
11	VC16A	UMIDIFICATOR CAREL Humisteam Xplus UE025XL001. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			3 032,096 2 916,550
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	65,00	2 916,550
	2952270003131	Agreat tratare aer in incinta ALTPA	buc	1,0000	0,10	0,100
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	27,00	9,495
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,30	2,311
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,50	6,403
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,906
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,30	18,090
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,30	2,412
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,603
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,150
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,020
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,005
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	62,00	18,600
		2.2. Ventilare				
12	VC04A	Montarea VENTILATOR RUCK RS 100L. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			1 560,322 1 409,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	65,00	1 409,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	24,00	7,560
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,50	6,694
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,10	0,105
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,00	6,563
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,190
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,00	3,276
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	22,00	4,620
	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1,0000	0,10	0,105
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,50	13,650
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	143,00	17,160
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	305,00	30,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	62,00	52,700
13	VD06A	CONEXIUNE FLEXIBILA D100. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			278,024 178,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	65,00	178,750
	1740227355650	Tesatura pentru prelată cu latimea de 0,8m	m2	0,1000	1,50	0,151
	2710703700053	Banda de otel laminat la cald de 20 x 2 mm	kg	0,1500	27,00	4,070
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0800	24,00	1,932
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,8000	24,00	43,416
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	56,00	5,628
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,256
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,301
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	26,00	1,306
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,502
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	143,00	35,750

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	62,00	4,960
14	VB01A	CLAPETA ANTIRETUR D100. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			486,748 223,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	65,00	223,600
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	27,00	0,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	24,00	2,400
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	24,00	60,000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	15,00	0,225
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,00	0,360
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	25,00	0,425
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,040
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,280
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,00	0,250
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,30	0,300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	26,00	2,860
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	27,00	0,378
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	27,00	10,260
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	28,00	60,200
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	28,00	49,280
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	56,00	5,600
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	28,00	28,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
15	VB17A	ATENUITOR SUNET D100. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			67,700 55,900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	65,00	55,900
	2874115761000	Atenuator de zgomot circular	buc	1,0000	0,10	0,100
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
16	VC04A	Montarea VENTILATOR RUCK RS 100L. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			1 560,322 1 409,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	65,00	1 409,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	24,00	7,560
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,50	6,694
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,10	0,105
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,00	6,563
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,190
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,00	3,276
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	22,00	4,620
	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1,0000	0,10	0,105
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,50	13,650
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	143,00	17,160
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	305,00	30,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	62,00	52,700
17	VC04A	ECHIPAMENT DE VENTILARE CU RECUPERARE VTS(POLONIA). NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			1 560,319 1 409,200
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	65,00	1 409,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	24,00	7,560
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,50	6,687
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,10	0,105
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,00	6,567
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,190
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	26,00	3,276
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	22,00	4,620
	2912435775900	Ventilator monoaspirant antiexploziv	buc	1,0000	0,10	0,105
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,50	13,650

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	143,00	17,160
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	305,00	30,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	62,00	52,700
18	VC10A	Montarea FILTRU HEPA 610*950, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			912,179 838,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	65,00	838,500
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	27,00	10,854
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	2,30	5,779
	2924127320000	Filtru de aer tip V	buc	1,0000	0,10	0,101
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,50	6,409
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,724
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,30	2,110
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	0,30	2,110
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,603
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	0,50	3,517
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	0,50	3,517
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,50	1,005
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	62,00	15,500
19	VC10A	Montarea FILTRU HEPA 600*1200, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			912,164 838,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	65,00	838,500
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	27,00	10,854
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	2,30	5,779
	2924127320000	Filtru de aer tip V	buc	1,0000	0,10	0,101
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	42,50	6,396
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,30	2,111
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	0,30	2,111
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,603
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	0,50	3,518
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	0,50	3,518
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,50	1,005
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	62,00	15,500
20	VB01A	Clapeta de REGLAJ DEBIT. NOTA: Prretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ.	buc			486,748 223,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	65,00	223,600
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	27,00	0,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	24,00	2,400
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	24,00	60,000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	15,00	0,225
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,00	0,360
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	25,00	0,425
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,040
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,00	0,250
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,30	1,200
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,30	0,300
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,30	0,300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	26,00	2,860
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	27,00	0,378
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	27,00	10,260
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	28,00	60,200
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	28,00	49,280
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	56,00	5,600
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	28,00	28,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,50	0,500
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,50	2,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	143,00	21,450
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
		3. Utilaj				
		3.1. Echipament racire/umidificare				
21		ECHIPAMENT DE RACIRE CILLER CLINT CHA-/K 262-P	buc			540 000,000 0,000
	22	ECHIPAMENT DE RACIRE CILLER CLINT CHA-/K 262-P	buc	1,0000	540 000,00	540 000,000
22		VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 1230	buc			19 150,000 0,000
	23	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 1230	buc	1,0000	19 150,00	19 150,000
23		VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 830	buc			13 350,000 0,000
	24	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 830	buc	1,0000	13 350,00	13 350,000
24		VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 230	buc			9 370,000 0,000
	25	VENTILOCONVECTOR Actionclima FX-VA 230	buc	1,0000	9 370,00	9 370,000
25		PANOU COMANDA VENTILOCONVECTOR CU TERMOSTAT	buc			2 500,000 0,000
	26	PANOU COMANDA VENTILOCONVECTOR CU TERMOSTAT	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
26		ELEMENTE DE CONECTARE CILLER SI VENTILOCONVECTOARE	set			550,000 0,000
	27	ELEMENTE DE CONECTARE CILLER SI VENTILOCONVECTOARE	set	1,0000	550,00	550,000
27		UMIDIFICATOR CAREL Humisteam Xplus UE025XL001	buc			93 500,000 0,000
	28	UMIDIFICATOR CAREL Humisteam Xplus UE025XL001	buc	1,0000	93 500,00	93 500,000
28		KIT CONECTARE UMIDIFICATOR	set			550,000 0,000
	29	KIT CONECTARE UMIDIFICATOR	set	1,0000	550,00	550,000
		3.2. Ventilare				
29		VENTILATOR RUCK RS 100L	buc			2 250,000 0,000
	30	VENTILATOR RUCK RS 100L	buc	1,0000	2 250,00	2 250,000
30		CONEXIUNE FLEXIBILA D100	buc			364,000 0,000
	31	CONEXIUNE FLEXIBILA D100	buc	1,0000	364,00	364,000
31		CLAPETA ANTIRETUR D100	buc			260,000 0,000
	32	CLAPETA ANTIRETUR D100	buc	1,0000	260,00	260,000
32		ATENUATOR SUNET D100	buc			678,000 0,000
	33	ATENUATOR SUNET D100	buc	1,0000	678,00	678,000
33		ECHIPAMENT DE VENTILARE CU RECUPERARE VTS(POLONIA)	buc			235 000,000 0,000
	34	ECHIPAMENT DE VENTILARE CU RECUPERARE VTS(POLONIA)	buc	1,0000	235 000,00	235 000,000
34		FILTRU HEPA 610*950, INCLUSIV	buc			4 855,000

1	2	3	4	5	6	7
		PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA				0,000
	35	FILTRU HEPA 610*950, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA	buc	1,0000	4 855,00	4 855,000
35		FILTRU HEPA 600*1200, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA	buc			10 500,000 0,000
	36	FILTRU HEPA 600*1200, INCLUSIV PLENUM SI GRILA REFULARE, INCLUSIV FILTRU REZERVA	buc	1,0000	10 500,00	10 500,000
36		CLAPETE REGLAJ DEBIT	buc			210,000 0,000
	37	CLAPETE REGLAJ DEBIT	buc	1,0000	210,00	210,000
37		RAMA METALICA PENTRU ECHIPAMENT DE VENTILARE, inclusiv perne antivibratie	buc			344,000 0,000
	38	RAMA METALICA PENTRU ECHIPAMENT DE VENTILARE, inclusiv perne antivibratie	buc	1,0000	344,00	344,000
38		SISTEME DE FIXARE TUBULATURI	set			265,000 0,000
	39	SISTEME DE FIXARE TUBULATURI	set	1,0000	265,00	265,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.