

**Sala de volei, situat pe teren nr.
cad. 9424105282, sat. Valeni, r-
nul Cahul**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire, ventilare si conditionare (02/01-2-24-IVC)

Valoarea de deviz 552 790,20 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 de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin / Radiator prosop de baie 400x730h N=0.3 kW	buc	2,000	1 819,920 42,570	3 639,840 85,140
2	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	4,000	36,690 14,190	146,760 56,760
		Total Incalzire Inklusiv salariu				3 786,600 141,900
		1.2. Ventilatie				
		1.2.1. RA1				
3	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	36,800	249,100 85,055	9 166,866 3 130,040
4	VA22C2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2	36,800	13,595 13,595	500,303 500,303
5	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind	m2	30,400	240,008 85,054	7 296,243 2 585,637

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2				
6	VA22C2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2	30,400	13,595 13,595	413,294 413,294
7	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	23,000	269,022 113,010	6 187,508 2 599,232
8	VA22B2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2	23,000	18,099 18,099	416,268 416,268
9	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	13,200	296,155 142,666	3 909,248 1 883,190
10	VA21A2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2	13,200	22,858 22,858	301,728 301,728
11	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm / Cutie din otel galvanizat gr.0.7mm 600x300x500h - 1buc	m2	0,900	559,474 278,701	503,527 250,831
12	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclde " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum resurs nou "Clapeta de acceleratie 250x150" = 1buc/buc	buc	1,000	1 100,950 276,152	1 100,950 276,152
13	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 400x300h sau analog	buc	5,000	450,131 83,271	2 250,653 416,353
14	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc	6,000	424,131 83,271	2 544,784 499,624

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 400x250h sau analog				
15	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 400x100h sau analog	buc	6,000	353,131 83,271	2 118,784 499,624
16	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare PKA 600x500h	buc	1,000	1 008,890 142,750	1 008,890 142,750
17	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. /Umbrela 3PI 00.000-01 (400x300) - 1buc	m2	0,535	265,531 94,600	142,059 50,611
18	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	10,000	106,268 39,766	1 062,680 397,660
19	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	10,000	149,916 22,231	1 499,159 222,310
20	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru	m2	10,000	59,719 55,719	597,194 557,194

1	2	3	4	5	6	7
		tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				
21	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	41,000	155,132 39,766	6 360,410 1 630,404
		Total RA1 Inclusiv salariu				47 380,548 16 773,205
		1.2.2. A1				
22	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Consum material nou "Supapa de retinere KAHAJI-KOJI-K-200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	1,000	483,761 274,453	483,761 274,453
23	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	2,512	296,213 142,676	744,086 358,403
24	VA19A2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga la norma VA19A.	m2	2,512	22,866 22,866	57,440 57,440
25	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	12,350	296,152 142,667	3 657,474 1 761,938
26	VA21A2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2	12,350	22,856 22,856	282,270 282,270

1	2	3	4	5	6	7
27	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 400x150h sau analog	buc	4,000	367,130 83,270	1 468,522 333,082
28	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 300x150h sau analog	buc	2,000	340,130 83,270	680,261 166,541
29	CC09D	Montarea plasa rabit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondelle din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton / Plasa metalica 10x10	m2	0,200	41,080 18,920	8,216 3,784
30	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	1,000	106,268 39,766	106,268 39,766
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	1,000	149,916 22,231	149,916 22,231
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	1,000	59,719 55,719	59,719 55,719
33	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	17,000	155,132	2 637,243

1	2	3	4	5	6	7
		vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog			39,766	676,021
		Total A1 Inclusiv salariu				10 335,176 4 031,648
		1.2.3. RN1				
34	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h	buc	1,000	2 171,682 169,940	2 171,682 169,940
		Total RN1 Inclusiv salariu				2 171,682 169,940
		1.2.4. AN1,2				
35	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	4,000	307,889 142,750	1 231,558 570,998
36	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 400x200h sau analog	buc	2,000	394,130 83,270	788,261 166,541
		Total AN1,2 Inclusiv salariu				2 019,819 737,539
		Total Ventilatie Inclusiv salariu				61 907,225 21 712,332
		<i>Total</i>	lei			65 693,825
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			5 245,016
		<i>Transport material</i>	7,00 %			2 991,070
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			854,592

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			74 784,503
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,50 %			4 860,993
		<i>Total</i>	100,00 +			79 645,496
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 389,365
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				82 034,861 21 854,232
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
37	IB02C	Convectori radiator tip panou	buc	12,000	22,070 21,758	264,840 261,096
		Total Incalzire Inclusiv salariu				264,840 261,096
		2.2. Ventilatie				
		2.2.1. RA1				
38	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Recuperator VERSO	buc	1,000	3 928,066 3 812,604	3 928,066 3 812,604
		Total RA1 Inclusiv salariu				3 928,066 3 812,604
		2.2.2. A1				
39	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 993,096 1 842,150	1 993,096 1 842,150
40	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	84,774 73,074	84,774 73,074
		Total A1 Inclusiv salariu				2 077,870 1 915,224
		2.2.3. RN1				
41	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se	buc	1,000	652,201 469,884	652,201 469,884

1	2	3	4	5	6	7
		exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 25x25x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica				
		Total RN1 Inclusiv salariu				652,201 469,884
		2.2.4. AN1,2				
42	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 20x20x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica	buc	2,000	623,486 379,816	1 246,972 759,632
		Total AN1,2 Inclusiv salariu				1 246,972 759,632
		Total Ventilatie Inclusiv salariu				7 905,109 6 957,344
		<i>Total</i>	lei			8 169,949
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 732,426
		<i>Transport material</i>	7,00 %			48,411
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			13,832
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			9 964,618
		<i>Cheltuieli de regie</i>	56,00 %			4 042,326
		<i>Total</i>	100,00 +			14 006,944
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			420,208
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 427,152 7 218,440
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
43		Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	10,000	3 922,000 0,000	39 220,000 0,000
44		Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip	buc	1,000	3 493,000 0,000	3 493,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Noirot CNX 2 sau analog				
45		Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	1,000	3 025,000 0,000	3 025,000 0,000
		Total Incalzire Inclusiv salariu				45 738,000
		3.2. Ventilatie				
		3.2.1. RA1				
46		Recuperator Lref=2480 m3/h, Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw, eficienta recuperarii 79% (2 ventilatoare, 2 filtre, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R- 3000-V-E-R1-F7/M5C5-L/A sau analog	buc	1,000	291 764,000 0,000	291 764,000 0,000
		Total RA1 Inclusiv salariu				291 764,000
		3.2.2. A1				
47		Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw,, n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-200А sau analog	buc	1,000	3 360,000 0,000	3 360,000 0,000
48		Atenuator de sunet ГKK-200-600 sau analog	buc	1,000	946,000 0,000	946,000 0,000
		Total A1 Inclusiv salariu				4 306,000
		3.2.3. RN1				
49		Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК С- 1000x800-Н-M220-S-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,000	7 422,000 0,000	7 422,000 0,000
		Total RN1 Inclusiv salariu				7 422,000
		3.2.4. AN1,2				
50		Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК С- 600x500-Н-M220-S-1-УХЛ2 sau analog	buc	2,000	5 324,000 0,000	10 648,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total AN1,2 Inclusiv salariu				10 648,000
		Total Ventilatie Inclusiv salariu				314 140,000
		<i>Total</i>	lei			359 878,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			4 318,536
		Total Utilaj Inclusiv salariu				364 196,536

		Total	lei	460 658,50
		TVA	20,00 %	92 131,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		552 790,20
				29 072,63

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sala de volei, situat pe teren nr.
cad. 9424105282, sat. Valeni, r-
nul Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-4
Incalzire, ventilare si conditionare (02/01-2-24-IVC)

Valoarea de deviz 552 790,20 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,040	94,60	3,784
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	32,292	84,97	2 743,851
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,900	94,60	85,140
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,360	94,60	317,856
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	294,386	84,97	25 013,976
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,572	94,60	905,511
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,027	94,60	2,554
		Total manopera				29 072,63

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,048	40,00	1,920
2.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,582	18,00	28,476
3.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,008	24,00	0,192
4.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	22,00	4,620
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,670	25,00	66,750
6.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,402	56,00	78,512
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,851	24,00	164,424
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,050	59,00	61,950
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096	19,00	1,824
10.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,356	42,50	15,130
11.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,075	35,00	2,625
12.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	8,000	1,50	12,000
13.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,10	0,000
14.	2524217304531	Fisie de etansare	m	167,126	1,50	250,689
15.	2626147370009*5	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	25,805	96,00	2 477,280
16.	2626147370009*52	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	2,537	96,00	243,552
17.	2626147370009*6	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare)	m2	53,934	101,00	5 447,334
18.	2626147370009*7	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	37,168	110,00	4 088,480
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005	2,30	2,311
20.	268216261130558*4	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	11,198	64,00	716,672
21.	268216261130558*42	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	59,044	112,00	6 612,928
22.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	50,083	28,00	1 402,324
23.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	27,00	0,378
24.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,860	27,00	50,220
25.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	3,118	28,00	87,304

26.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,010	28,00	0,280
27.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,512	28,00	182,336
28.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,352	27,00	9,504
29.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,860	27,00	23,220
30.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,475	27,00	12,825
31.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,170	27,00	4,590
32.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,630	27,00	17,010
33.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	10,490	27,00	283,230
34.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,538	24,00	36,912
35.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,621	27,00	16,767
36.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,829	27,00	76,383
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	18,772	26,00	488,072
38.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,10	0,000
39.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	4,000	15,00	60,000
40.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,10	0,000
41.	2873122005340	Plasa rabbit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm	kg	0,132	26,00	3,432
42.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,020	35,00	0,700
43.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,017	32,00	0,544
44.	2873147300863	Agrafe	kg	0,140	25,00	3,500
45.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,850	69,00	58,650
46.	2874115765700* 611	Grila de ventilare PKA 600x500h	buc	1,000	794,00	794,000
47.	28741157657001 01	Grila de ventilatie ORG 400x300h	buc	5,000	291,00	1 455,000
48.	28741157657001 02	Grila de ventilatie ORG 400x250h	buc	6,000	265,00	1 590,000
49.	28741157657001 03	Grila de ventilatie ORG 400x100h	buc	6,000	194,00	1 164,000
50.	28741157657001 05	Grila de ventilatie ORG 400x150h	buc	4,000	208,00	832,000
51.	28741157657001 06	Grila de ventilatie ORG 300x150h	buc	2,000	181,00	362,000
52.	28741157657001 07	Grila de ventilatie ORG 400x200h	buc	2,000	235,00	470,000
53.	28741157657001 143	Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	4,000	93,00	372,000
54.	28741157657003 4	Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h	buc	1,000	1 895,00	1 895,000
55.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	5,000	0,50	2,500
56.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	5,000	0,50	2,500
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	606,847	0,50	303,424
58.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	798,506	0,50	399,253
59.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	892,000	0,50	446,000
60.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,010	0,50	1,005
61.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,50	13,650
62.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	0,50	30,150
63.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,040	0,50	4,020
64.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	8,000	0,50	4,000
65.	2874115837749	Fixari	kg	179,167	27,00	4 837,509
66.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,30	0,300
67.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	36,000	0,30	10,800
68.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,30	0,300
69.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,30	8,190
70.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	0,30	18,090
71.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,040	0,30	2,412
72.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	4,000	0,10	0,400
73.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	893,000	0,10	89,300
74.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	88,000	0,50	44,000
75.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,50	2,000
76.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	32,000	0,50	16,000
77.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	606,847	0,10	60,685

78.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	798,506	0,10	79,850
79.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,007	25,00	0,175
80.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	25,00	0,125
81.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,080	35,00	2,800
82.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	36,000	0,10	3,600
83.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	25,00	0,425
84.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 500,857	0,30	450,257
85.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	798,506	0,30	239,552
86.	28751142011701	Radiator prosop de baie 400x730h N=0.3 kW	buc	2,050	1 734,00	3 554,700
87.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,009	15,00	0,135
88.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,10	0,000
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,539	4,10	2,210
90.	60022	Supapa de retinere КАНАЛ-КОЛ-К-200 sau analog	buc	1,000	75,00	75,000
91.	60069	Clapeta de acceleratie 250x150	buc	1,000	686,00	686,000
92.	7001	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	10,000	3 922,00	39 220,000
93.	70010	Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw,, n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-ВЕНТ-200А	buc	1,000	3 360,00	3 360,000
94.	70011	Atenuator de sunet ГKK-200-600 sau analog	buc	1,000	946,00	946,000
95.	70012	Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК С-1000x800-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,000	7 422,00	7 422,000
96.	70015	Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК С-600x500-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	2,000	5 324,00	10 648,000
97.	7002	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	1,000	3 493,00	3 493,000
98.	7003	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	1,000	3 025,00	3 025,000
99.	7008	Recuperator Lref=2480 m3/h, Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw, eficienta recuperarii 79% (2 ventilatoare, 2 filtre, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5C5-L/A	buc	1,000	291 764,00	291 764,000
Total materiale de construcții						403 299,19

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,902	25,00	22,550
2.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	20,00	0,120
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	9,843	20,00	196,860
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,150	62,00	71,300
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,400	35,00	14,000
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,235	143,00	1 034,605
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	305,00	30,500
Total utilaje de construcții						1 369,93

Total	lei	460 658,50
TVA	20,00 %	92 131,70

Total deviz:

552 790,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Sala de volei, situat pe teren nr. cad.
9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul**

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. Lucrări de construcție				
		1.1. Incalzire				
1	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin / Radiator prosop de baie 400x730h N=0.3 kW	buc			1 819,920 42,570
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	94,60	42,570
	28751142011701	Radiator prosop de baie 400x730h N=0.3 kW	buc	1,0000	1 734,00	1 777,350
2	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			36,690 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,00	15,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,50	3,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,500
		1.2. Ventilatie				
		1.2.1. RA1				
3	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			249,100 85,055
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	84,97	85,055
	2626147370009*7	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,7 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	110,00	111,100
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	27,00	40,905
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	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	1,50	2,727
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,040
4	VA22C2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2			13,595 13,595
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1600	84,97	13,595
5	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1800 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			240,008 85,054
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	84,97	85,054
	2626147370009*6	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	101,00	102,010
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	27,00	40,905
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	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	1,50	2,727
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,040
6	VA22C2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2			13,595 13,595
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,1600	84,97	13,595
7	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			269,022 113,010
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	84,97	113,010
	2626147370009*6	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	101,00	102,010
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	27,00	40,905
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,333
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,10	1,111
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,50	5,555
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,50	1,818
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,280
8	VA22B2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2			18,099 18,099
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2130	84,97	18,099
9	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			296,155 142,666
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,666
	2626147370009*5	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	96,00	96,960
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	27,00	40,905
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	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	0,6000	1,50	0,909
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,080
10	VA21A2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2			22,858 22,858
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2690	84,97	22,858
11	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm / Cutie din otel galvanizat gr.0.7mm 600x300x500h - 1buc	m2			559,474 278,701
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	84,97	278,701
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,240
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	42,50	2,220
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	18,00	1,360
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	25,00	0,139
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,194
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	24,00	41,013
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	24,00	0,213
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,30	7,236
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	26,00	1,040
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime,	kg	7,2000	28,00	202,596

1	2	3	4	5	6	7
		cal.I				
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,10	2,412
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,50	12,060
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	143,00	7,150
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	25,00	2,000
12	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" / Consum resurs nou "Clapeta de acceleratie 250x150" = 1buc/buc	buc			1 100,950 276,152
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	84,97	276,152
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	27,00	5,670
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	24,00	1,608
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	27,00	39,150
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,525
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	18,00	0,450
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	35,00	0,595
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	27,00	2,295
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	27,00	2,565
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,250
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	26,00	10,400
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	27,00	9,990
	60069	Clapeta de acceleratie 250x150	buc	1,0000	686,00	686,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	59,00	8,850
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	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
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	0,50	14,000
	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
13	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 400x300h sau analog	buc			450,131 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,080
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	287411576570010 1	Grila de ventilatie ORG 400x300h	buc	1,0000	291,00	291,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	143,00	25,740
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
14	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 400x250h sau analog	buc			424,131 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,080
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	287411576570010 2	Grila de ventilatie ORG 400x250h	buc	1,0000	265,00	265,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	143,00	25,740
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
15	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents	buc			353,131

1	2	3	4	5	6	7
		ORG 400x100h sau analog				83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,080
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	287411576570010 3	Grila de ventilatie ORG 400x100h	buc	1,0000	194,00	194,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	143,00	25,740
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
16	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare PKA 600x500h	buc			1 008,890 142,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	2874115765700*6 11	Grila de ventilare PKA 600x500h	buc	1,0000	794,00	794,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
17	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. /Umbrela 3PI 00.000-01 (400x300) - 1buc	m2			265,531 94,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	94,60	89,826
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,774
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	28,00	163,185
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	32,00	1,017
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	25,00	6,542
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,187
18	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2			106,268 39,766
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,766
	268216261130558 *4	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	1,0180	64,00	65,152
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	27,00	0,243
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,00	1,107
19	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			149,916 22,231
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,231
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	28,00	127,484
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,201
20	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			59,719 55,719

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,719
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,000
21	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2			155,132 39,766
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,766
	268216261130558 *42	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	1,0180	112,00	114,016
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	27,00	0,243
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,00	1,107
		1.2.2. A1				
22	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Consum material nou "Supapa de retinere KAHAJI-KOJI-K-200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			483,761 274,453
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	84,97	274,453
	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	27,00	67,500
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,525
	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	27,00	2,295
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	27,00	2,565
	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
	60022	Supapa de retinere KAHAJI-KOJI-K-200 sau analog	buc	1,0000	75,00	75,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	59,00	5,900
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,10	0,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	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
23	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			296,213 142,676
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,676
	2626147370009*5 2	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	96,00	96,955
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	27,00	40,908
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	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	0,6300	1,50	0,954
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,083
24	VA19A2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5	m2			22,866

1	2	3	4	5	6	7
		pana la 8 m: se adauga la norma VA19A.				22,866
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2690	84,97	22,866
25	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1,5 kg/m2	m2			296,152 142,667
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,667
	2626147370009*5	Canale de ventilare metalice* din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,0000	96,00	96,956
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,10	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	27,00	40,904
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,10	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,10	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,10	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	0,6000	1,50	0,909
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,080
26	VA21A2	Corectie: cu inaltimea de la podea de la 5 pana la 8 m: se adauga.	m2			22,856 22,856
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,2690	84,97	22,856
27	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 400x150h sau analog	buc			367,130 83,270
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,080
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	287411576570010 5	Grila de ventilatie ORG 400x150h	buc	1,0000	208,00	208,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	143,00	25,740
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
28	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 300x150h sau analog	buc			340,130 83,270
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,080
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	287411576570010 6	Grila de ventilatie ORG 300x150h	buc	1,0000	181,00	181,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	143,00	25,740
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
29	CC09D	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuielii la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la pereti ,fixata cu rondele din tabla zincata si cuie peste stratul de izolatie, fara retea din otel - beton / Plasa metalica 10x10	m2			41,080 18,920
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	94,60	18,920
	2873122005340	Plasa rabbit ochi hexag. diam. 1 mm, latura 25 mm	kg	0,6600	26,00	17,160
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	35,00	3,500
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,0500	28,00	1,400
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	20,00	0,100
30	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de	m2			106,268 39,766

1	2	3	4	5	6	7
		sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,766
	268216261130558 *4	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	1,0180	64,00	65,152
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	27,00	0,243
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,00	1,107
31	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			149,916 22,231
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,231
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	28,00	127,484
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,201
32	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			59,719 55,719
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,719
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,000
33	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2			155,132 39,766
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,766
	268216261130558 *42	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	1,0180	112,00	114,016
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	27,00	0,243
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,00	1,107
		1.2.3. RN1				
34	VB09D	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 2500 - 4500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h	buc			2 171,682 169,940
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,0000	84,97	169,940
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3000	24,00	7,200
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0520	56,00	2,912
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0600	18,00	1,080
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,00	5,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,0000	0,30	12,000
	287411576570034	Grila de ventilare nereglabila PKA 1000x800h	buc	1,0000	1 895,00	1 895,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	26,00	10,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	40,0000	0,10	4,000
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,0000	0,50	20,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	143,00	42,900
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,250
		1.2.4. AN1,2				
35	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc			307,889 142,750
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	84,97	142,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	24,00	4,800
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	287411576570011	Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	1,0000	93,00	93,000

1	2	3	4	5	6	7
	43					
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	143,00	28,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
36	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal /Grila de ventilare Vents ORG 400x200h sau analog	buc			394,130 83,270
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,080
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	2874115765700107	Grila de ventilatie ORG 400x200h	buc	1,0000	235,00	235,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	143,00	25,740
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
37	IB02C	Convectori radiator tip panou	buc			22,070 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	40,00	0,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	19,00	0,152
		2.2. Ventilatie				
		2.2.1. RA1				
38	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h / Recuperator VERSO	buc			3 928,066 3 812,604
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	84,97	3 812,604
	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
		2.2.2. A1				
39	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 993,096 1 842,150
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	84,97	1 842,150
	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	6,715
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,00	6,575
	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
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	62,00	52,700
40	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			84,774
						73,074
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,074
	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
		2.2.3. RN1				
41	VB02C2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 3200 - 4000 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 25x25x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica	buc			652,201
						469,884
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,5300	84,97	469,884
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	27,00	5,670
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	24,00	6,480
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3500	69,00	24,150
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,525
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0390	18,00	0,702
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0230	35,00	0,805
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	27,00	5,670
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	27,00	2,565
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,250
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,0000	0,30	14,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,800
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	27,00	9,990
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3000	59,00	17,700
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	48,0000	0,10	4,800
	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
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	48,0000	0,50	24,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	143,00	45,760
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
		2.2.4. AN1,2				
42	VB02B2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1600 - 3200 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Otel cornier 20x20x3 mm" / Clapeta cu actionare electrica	buc			623,486
						379,816
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,4700	84,97	379,816
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	27,00	5,670
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	24,00	6,480
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	3,2700	27,00	88,290
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,2500	69,00	17,250
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	35,00	0,525
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0350	18,00	0,630
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0200	35,00	0,700
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2100	27,00	5,670
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	27,00	2,565
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,250
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,30	10,800
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4500	26,00	11,700
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	27,00	9,990
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2500	59,00	14,750
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,10	0,800
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,0000	0,10	3,600
	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
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,50	18,000

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	143,00	35,750
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
43		Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc			3 922,000 0,000
	7001	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 2.0 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	1,0000	3 922,00	3 922,000
44		Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc			3 493,000 0,000
	7002	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 1.5 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	1,0000	3 493,00	3 493,000
45		Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc			3 025,000 0,000
	7003	Incalzitor electric (convector), Inaltime 440 mm, putere 0.75 kw, cu termostat, cu picioare, tip Noirot CNX 2 sau analog	buc	1,0000	3 025,00	3 025,000
		3.2. Ventilatie				
		3.2.1. RA1				
46		Recuperator Lref=2480 m3/h, Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw, eficienta recuperarii 79% (2 ventilatoare, 2 filtre, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5C5-L/A sau analog	buc			291 764,000 0,000
	7008	Recuperator Lref=2480 m3/h, Lasp=2000 m3/h N=2.8 kw, eficienta recuperarii 79% (2 ventilatoare, 2 filtre, schimbator de caldura, incalzitor electric N=8.2 kw, panou cu ecran tactil/telecomanda) tip VERSO-R-3000-V-E-R1-F7/M5C5-L/A	buc	1,0000	291 764,00	291 764,000
		3.2.2. A1				
47		Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw., n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-вент-200А sau analog	buc			3 360,000 0,000
	70010	Ventilator L=520 m3/h, N=0.08 kw., n=2600 rot/min, H=250Pa tip КАНАЛ-вент-200А	buc	1,0000	3 360,00	3 360,000
48		Atenuator de sunet ГKK-200-600 sau analog	buc			946,000 0,000
	70011	Atenuator de sunet ГKK-200-600 sau analog	buc	1,0000	946,00	946,000
		3.2.3. RN1				
49		Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК С-1000x800-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			7 422,000 0,000
	70012	Clapeta cu actionare electrica 1000x800h tip ГЕРМЕТИК С-1000x800-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc	1,0000	7 422,00	7 422,000
		3.2.4. AN1,2				
50		Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК С-600x500-Н-М220-С-1-УХЛ2 sau analog	buc			5 324,000 0,000
	70015	Clapeta cu actionare electrica 600x500h tip ГЕРМЕТИК С-600x500-Н-М220-С-1-УХЛ2	buc	1,0000	5 324,00	5 324,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.