

**Cladire vestiar cu grupuri sanitare la
stadionul central, satul Cojusna,
raionul Strasani, nr. cad. 8015309350**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire, ventilare (05/24-IVC)

Valoarea de deviz 103 487,80 lei

№ 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	CG46A	Sistem de incalzire cu cabluri "pardoseala calda" pe suport existent (sapa) "Pardoseala calda" cu pelicula intrarosie* (complect) cu cablu tip ECflex 20T sau analog consum 1.05 m2/m2	m2	17,400	867,06 34,68	15 086,82 603,43
		Total Incalzire Inclusiv salariu				15 086,82 603,43
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. R1				
2	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 pina la 200 mm. / Fixari consum 3.15 kg/m2	m2	8,010	515,61 85,63	4 130,02 685,90
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm. / Fixari consum 3.15 kg/m2	m2	4,710	515,90 85,63	2 429,90 403,31
4	VB26A	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150 sau analog	buc	2,000	285,40 149,43	570,80 298,86
5	VB26A	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450 + PDZ-2 sau analog	buc	2,000	655,20 149,43	1 310,40 298,86

1	2	3	4	5	6	7
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare MVMA 400bVnAl sau analog	buc	1,000	305,06 49,98	305,06 49,98
7	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Consum material nou "Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului tip Vents KP 100 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	471,45 164,73	942,91 329,46
8	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Consum material nou "Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului tip Vents KP 200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	574,46 164,73	1 148,91 329,46
		Total R1 Inclusiv salariu				10 838,00 2 395,83
		1.2.2. A1-A4				
9	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 pina la 200 mm. / Fixari consum 7.08 kg/m2	m2	2,826	644,59 85,63	1 821,61 242,00
10	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 / Vata	m2	2,512	112,44 23,88	282,45 59,98

1	2	3	4	5	6	7
		minerala b=50 mm				
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Termoizolatie Isolair	m2	2,512	150,92 24,18	379,12 60,74
		Total A1-A4 Inclusiv salariu				2 483,18 362,72
		1.2.3. A5-A8				
12	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 pina la 200 mm. / Fixari consum 4.72 kg/m2	m2	6,360	567,16 85,63	3 607,12 544,58
13	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 / Vata minerala b=50 mm	m2	3,768	112,43 23,86	423,64 89,91
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Termoizolatie Isolair	m2	3,768	150,94 24,17	568,74 91,09
		Total A5-A8 Inclusiv salariu				4 599,50 725,58
		Total Ventilare Inclusiv salariu				17 920,68 3 484,13
		<i>Total</i>	lei			33 007,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			981,01
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			2 017,21
		<i>Total</i>	100,00 +			36 005,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			5 220,84
		<i>Total</i>	100,00 +			41 226,56
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			2 473,59
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				43 700,15 4 087,56

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
15	IB02C	Convect radiator tip panou	buc	4,000	11,87 11,73	47,49 46,92
16	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "PIC" pentru: 1 raza / Termostat electric ambiental	buc	4,000	323,85 306,00	1 295,39 1 224,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 342,88 1 270,92
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. R1				
17	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	1 232,65 1 105,68	1 232,65 1 105,68
18	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" "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm"	buc	1,000	219,44 164,73	219,44 164,73
19	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	2,000	418,78 248,88	837,56 497,76
20	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc	1,000	820,74 657,90	820,74 657,90
21	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	60,53 43,86	60,53 43,86
		Total R1 Inclusiv salariu				3 170,92 2 469,93
		2.2.2. A1-A4				
22	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	4,000	595,42 589,05	2 381,70 2 356,20
		Total A1-A4 Inclusiv salariu				2 381,70 2 356,20

1	2	3	4	5	6	7
		2.2.3. A5-A8				
23	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, având greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	4,000	595,42 589,05	2 381,70 2 356,20
		Total A5-A8 Inclusiv salariu				2 381,70 2 356,20
		Total Ventilare Inclusiv salariu				7 934,32 7 182,33
		<i>Total</i>	lei			9 277,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 028,78
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			47,82
		<i>Total</i>	100,00 +			11 353,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70,00 %			5 917,27
		<i>Total</i>	100,00 +			17 271,07
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			1 036,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				18 307,34 8 453,25
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
24		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S sau analog	buc	2,000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
25		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S sau analog	buc	2,000	1 200,00 0,00	2 400,00 0,00
26		Termostat electric ambiental ECtemp Next Plus sau analog	buc	4,000	1 455,00 0,00	5 820,00 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				9 720,00
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. R1				
27		Ventilator axial L=1040 m3/h, N=0.296 kW, n=2720 rot/min, I=1.34 A, U=230V tip VKM 250 sau analog	buc	1,000	2 785,00 0,00	2 785,00 0,00
28		Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc	1,000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
29		Suport elastic tip VVGF 250 sau	buc	2,000	658,00	1 316,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog			0,00	0,00
30		Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4 sau analog	buc	1,000	1 434,00 0,00	1 434,00 0,00
31		Atenuator de zgomot SR 250/900 sau analog	buc	1,000	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
		Total R1 Inclusiv salariu				9 285,00
		3.2.2. A1-A4				
32		Ventilator circular de baie silentios L=115 m3/h motor electric N=0,029kW, n=1700 rot/min, U=230 V tip SILENT-300 sau analog	buc	4,000	580,00 0,00	2 320,00 0,00
		Total A1-A4 Inclusiv salariu				2 320,00
		3.2.3. A5-A8				
33		Ventilator circular de baie silentios L=80 m3/h motor electric N=0,016kW, n=2350 rot/min, U=230 V tip SILENT-200 sau analog	buc	4,000	655,00 0,00	2 620,00 0,00
		Total A5-A8 Inclusiv salariu				2 620,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				14 225,00
		<i>Total</i>	lei			23 945,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			287,34
		Total Utilaj Inclusiv salariu				24 232,34

		Total	lei	86 239,83
		TVA	20,00 %	17 247,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		103 487,80 12 540,81

Intocmit

Master-Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 2-1-4

Incalzire, ventilare (05/24-IVC)

Valoarea de deviz 103 487,80 lei

№ 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.	1	Muncitor	h-om	24,000	51,00	1 224,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,939	51,00	149,89
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,977	51,00	151,83
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,920	51,00	46,92
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	203,230	51,00	10 364,74
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,832	51,00	603,43
		Total manopera				12 540,81

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,001	25 000,00	25,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	15,50	0,09
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	22,00	26,40
4.	1111000100031-1	Termoizolatie Isolair	m2	6,468	122,00	789,09
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	4,00	0,06
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,230	21,50	4,94
7.	215321321001	Ventilator circular de baie silentios L=115 m3/h motor electric N=0,029kW, n=1700 rot/min, U=230 V tip SILENT-300	buc	4,000	580,00	2 320,00
8.	215321321002	Ventilator circular de baie silentios L=80 m3/h motor electric N=0,016kW, n=2350 rot/min, U=230 V tip SILENT-200	buc	4,000	655,00	2 620,00
9.	21532132111	Ventilator axial L=1040 m3/h, N=0.296 kW, n=2720 rot/min, I=1.34 A, U=230V tip VKM 250	buc	1,000	2 785,00	2 785,00
10.	21532132112	Supapa de sens KRA 250	buc	1,000	2 400,00	2 400,00
11.	21532132113	Suport elastic tip VVGF 250	buc	2,000	658,00	1 316,00
12.	21532132114	Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4	buc	1,000	1 434,00	1 434,00
13.	21532132115	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
14.	21532132151	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S	buc	2,000	750,00	1 500,00
15.	21532132155	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S	buc	2,000	1 200,00	2 400,00
16.	21532132166	Termostat electric ambiental ECTemp Next Plus	buc	4,000	1 455,00	5 820,00
17.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	21,50	4,51
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,373	75,80	28,29
19.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,645	21,50	13,87
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,985	25,00	24,63
21.	2416537343830	Amestec tip "Vetonit"	kg	147,622	16,50	2 435,76
22.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,500	33,50	16,75
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	15,80	0,51
24.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,309	21,50	6,65
25.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,840	35,80	30,08
26.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	1,000	42,50	42,50

27.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,075	12,50	0,95
28.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	32,50	0,00
29.	2524217304531	Fisie de etansare	m	13,939	11,00	153,34
30.	2626147370009-1	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	17,368	295,50	5 132,24
31.	2626147370009-2	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,6 mm grosime (circulare)	m2	4,757	295,80	1 407,12
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,512	2,05	11,30
33.	2682162611305-1	Vata minerala b=50 mm (pentru canale de ventilare)	m2	6,393	85,80	548,52
34.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,070	18,50	1,30
35.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,900	18,50	35,15
36.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,402	24,50	9,85
37.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,100	24,50	2,45
38.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,475	13,35	6,35
39.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,425	15,80	6,72
40.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,057	24,50	1,39
41.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,540	24,50	13,23
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,276	24,50	31,26
43.	2811236309400	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150	buc	2,000	115,20	230,40
44.	2811236309400-1	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450 + PDZ-2	buc	2,000	485,00	970,00
45.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	165,00	0,00
46.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	15,80	0,00
47.	28741157657007	Grila de ventilare MVMA 400bVnAl	buc	1,000	185,00	185,00
48.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,010	0,40	2,80
49.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	5,000	0,80	4,00
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	399,876	0,35	139,94
51.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,000	0,40	16,00
52.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,65	17,75
53.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,035	1,20	8,44
54.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,035	15,80	111,15
55.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,000	18,50	296,00
56.	2874115837749	Fixari	kg	90,996	32,50	2 957,37
57.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,000	1,50	24,00
58.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	5,000	0,60	3,00
59.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	20,000	0,60	12,00
60.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	5,000	0,60	3,00
61.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,60	16,38
62.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,035	0,80	5,63
63.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,035	1,00	7,04
64.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	53,000	0,50	26,50
65.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	20,000	0,60	12,00
66.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	391,876	0,60	235,12
67.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	20,000	0,60	12,00
68.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,085	65,00	5,52
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	441,886	0,40	176,75
70.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	12,50	0,00
71.	3320517355021	"Pardoseala calda" cu pelicula intrarosie* (complect) cu cablu tip ECflex 20T	set	18,453	650,00	11 994,45
72.	4100126202818	Apa	m3	0,120	18,00	2,16
73.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,064	26,50	1,70
74.	6008	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor tip Vents KP 100 sau analog	buc	2,000	252,00	504,00
75.	6009	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor tip Vents KP 200 sau analog	buc	2,000	355,00	710,00
Total materiale de constructii						53 445,40

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,420	12,50	17,75
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,068	65,00	4,42
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,026	12,50	0,33
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,183	12,50	14,78
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,100	12,50	13,74
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,322	35,00	46,27
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,000	45,00	90,00
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,520	35,00	18,20
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	380,00	38,00
		Total utilaje de construcții				243,49

Total	lei	86 239,83
TVA	20,00 %	17 247,97

Total deviz: **103 487,80**

Intocmit

Master-Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Cladire vestiar cu grupuri sanitare la
stadionul central, satul Cojusna, raionul
Strasani, nr. cad. 8015309350**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	CG46A	Sistem de incalzire cu cabluri "pardoseala calda" pe suport existent (sapa) "Pardoseala calda" cu pelicula intrarosie* (complex) cu cablu tip ECflex 20T sau analog consum 1.05 m2/m2	m2			867,06 34,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6800	51,00	34,68
	3320517355021	"Pardoseala calda" cu pelicula intrarosie* (complex) cu cablu tip ECflex 20T	set	1,0500	650,00	689,34
	2416537343830	Amestec tip "Vetonit"	kg	8,4000	16,50	139,99
	4100126202818	Apa	m3	0,0068	18,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	12,50	0,02
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0039	65,00	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0760	35,00	2,66
		1.2. Ventilare				
		1.2.1. R1				
2	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 pina la 200 mm. / Fixari consum 3.15 kg/m2	m2			515,61 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,63
	2626147370009-1	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	295,50	298,45
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	165,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	3,1500	32,50	103,40
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,80	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	12,50	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	32,50	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	11,00	7,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,50	0,68
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,6 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm. / Fixari consum 3.15 kg/m2	m2			515,90 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,63
	2626147370009-2	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,6 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	295,80	298,75
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	165,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	3,1500	32,50	103,40
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,80	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	12,50	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	32,50	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	11,00	7,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,50	0,67
4	VB26A	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150 sau analog	buc			285,40 149,43

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	51,00	149,43
	2811236309400	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150	buc	1,0000	115,20	115,20
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	42,50	10,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,40	0,80
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	35,80	7,52
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,35	0,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,50	0,13
5	VB26A	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450 + PDZ-2 sau analog	buc			655,20 149,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	51,00	149,43
	2811236309400-1	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450 + PDZ-2	buc	1,0000	485,00	485,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	42,50	10,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,40	0,80
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	35,80	7,52
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,35	0,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	12,50	0,13
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare MVMA 400bVnAl sau analog	buc			305,06 49,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	51,00	49,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	21,50	0,97
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	21,50	0,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	75,80	4,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,40	11,20
	28741157657007	Grila de ventilare MVMA 400bVnAl	buc	1,0000	185,00	185,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	24,50	14,70
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,50	14,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,40	11,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	45,00	8,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,50	0,25
7	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminu 0.5; 0.8; 1.0 mm" "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Consum material nou "Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei tip Vents KP 100 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			471,45 164,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	51,00	164,73
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,50	0,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	25,00	2,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	12,50	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	21,50	0,43
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	65,00	1,10
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,80	1,34
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	13,35	1,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	75,80	0,76
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,60	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,50	2,69
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	18,50	0,26
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	18,50	7,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	33,50	3,35
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,35	4,20
	6008	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei tip Vents KP 100 sau analog	buc	1,0000	252,00	252,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,50	0,25
8	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul	buc			574,46

1	2	3	4	5	6	7
		800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm" / Consum material nou "Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului tip Vents KP 200 sau analog" = 1.0 buc/buc				164,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	51,00	164,73
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,50	0,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	25,00	2,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	12,50	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	21,50	0,43
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	65,00	1,10
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,80	1,34
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	13,35	1,27
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	75,80	0,76
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,60	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,50	2,69
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	18,50	0,26
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	18,50	7,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	33,50	3,35
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,35	4,20
	6009	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului tip Vents KP 200 sau analog	buc	1,0000	355,00	355,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,50	0,25
		1.2.2. A1-A4				
9	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 pina la 200 mm. / Fixari consum 7.08 kg/m2	m2			644,59 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,63
	2626147370009-1	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	295,50	298,43
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	165,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	7,0800	32,50	232,40
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,80	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	12,50	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	32,50	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	11,00	7,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,50	0,68
10	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 / Vata minerala b=50 mm	m2			112,44 23,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	51,00	23,88
	2682162611305-1	Vata minerala b=50 mm (pentru canale de ventilare)	m2	1,0180	85,80	87,34
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	24,50	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,50	1,00
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Termoizolatia Isolair	m2			150,92 24,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	51,00	24,18
	1111000100031-1	Termoizolatia Isolair	m2	1,0300	122,00	125,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,50	1,10
		1.2.3. A5-A8				

1	2	3	4	5	6	7
12	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 pina la 200 mm. / Fixari consum 4.72 kg/m2	m2			567,16 85,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	51,00	85,63
	2626147370009-1	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,0000	295,50	298,47
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	165,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	4,7200	32,50	154,93
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	15,80	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	12,50	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	32,50	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,40	6,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,60	9,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	11,00	7,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	12,50	0,67
13	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 / Vata minerala b=50 mm	m2			112,43 23,86
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	51,00	23,86
	2682162611305-1	Vata minerala b=50 mm (pentru canale de ventilare)	m2	1,0180	85,80	87,35
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	24,50	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	24,50	1,00
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Termoizolatie Isolair	m2			150,94 24,17
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	51,00	24,17
	1111000100031-1	Termoizolatie Isolair	m2	1,0300	122,00	125,66
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	24,50	1,11
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
15	IB02C	Convectoriator tip panou	buc			11,87 11,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	51,00	11,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	4,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,80	0,13
16	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 1 raza / Termostat electric ambiental	buc			323,85 306,00
	1	Muncitor	h-om	6,0000	51,00	306,00
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00015	25 000,00	6,25
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	15,50	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	22,00	6,60
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	26,50	0,42
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
		2.2. Ventilare				
		2.2.1. R1				
17	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			1 232,65 1 105,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	51,00	1 105,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,00	7,88
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	21,50	3,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	75,80	19,94
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,60	16,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	24,50	3,09
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	21,50	4,51
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,65	17,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	380,00	38,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	12,50	10,62

1	2	3	4	5	6	7
18	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" "Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm"	buc			219,44 164,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	51,00	164,73
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,50	0,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	25,00	2,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	12,50	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	21,50	0,43
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	65,00	1,10
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	15,80	1,34
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	13,35	1,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	75,80	0,76
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,60	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	24,50	2,69
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	18,50	0,26
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	18,50	7,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	33,50	3,35
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,35	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,50	0,25
19	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc			418,78 248,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	51,00	248,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,05	3,08
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	21,50	6,45
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	18,50	148,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,50	0,38
20	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc			820,74 657,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	51,00	657,90
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	24,50	9,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	2,05	5,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	21,50	3,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	21,50	0,86
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,80	5,63
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	1,00	7,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,40	0,80
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	15,80	111,15
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	1,20	8,44
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,40	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	12,50	3,12
21	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			60,53 43,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	51,00	43,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	21,50	1,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,40	4,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,40	4,80
		2.2.2. A1-A4				
22	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			595,42 589,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	51,00	589,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,50	1,88
		2.2.3. A5-A8				

1	2	3	4	5	6	7
23	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avînd greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			595,42 589,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	51,00	589,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	12,50	1,88
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
24		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S sau analog	buc			750,00 0,00
	21532132151	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S	buc	1,0000	750,00	750,00
25		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S sau analog	buc			1 200,00 0,00
	21532132155	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
26		Termostat electric ambiental ECtemp Next Plus sau analog	buc			1 455,00 0,00
	21532132166	Termostat electric ambiental ECtemp Next Plus	buc	1,0000	1 455,00	1 455,00
		3.2. Ventilare				
		3.2.1. R1				
27		Ventilator axial L=1040 m3/h, N=0.296 kW, n=2720 rot/min, I=1.34 A, U=230V tip VKM 250 sau analog	buc			2 785,00 0,00
	21532132111	Ventilator axial L=1040 m3/h, N=0.296 kW, n=2720 rot/min, I=1.34 A, U=230V tip VKM 250	buc	1,0000	2 785,00	2 785,00
28		Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc			2 400,00 0,00
	21532132112	Supapa de sens KRA 250	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
29		Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc			658,00 0,00
	21532132113	Suport elastic tip VVGF 250	buc	1,0000	658,00	658,00
30		Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4 sau analog	buc			1 434,00 0,00
	21532132114	Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4	buc	1,0000	1 434,00	1 434,00
31		Atenuator de zgomot SR 250/900 sau analog	buc			1 350,00 0,00
	21532132115	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
		3.2.2. A1-A4				
32		Ventilator circular de baie silentios L=115 m3/h motor electric N=0,029kW, n=1700 rot/min, U=230 V tip SILENT-300 sau analog	buc			580,00 0,00
	215321321001	Ventilator circular de baie silentios L=115 m3/h motor electric N=0,029kW, n=1700 rot/min, U=230 V tip SILENT-300	buc	1,0000	580,00	580,00
		3.2.3. A5-A8				
33		Ventilator circular de baie silentios L=80 m3/h motor electric N=0,016kW, n=2350 rot/min, U=230 V tip SILENT-200 sau analog	buc			655,00 0,00
	215321321002	Ventilator circular de baie silentios L=80 m3/h motor electric N=0,016kW, n=2350 rot/min, U=230 V tip SILENT-200	buc	1,0000	655,00	655,00

APROBAT:

Intocmit
Master-Construct

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primăria Cojușna

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.