

**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 143 648,02 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	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	1 458,89 20,40	25 384,68 354,96
		<i>Total</i>	lei			25 384,68
		Total Incalzire Inclusiv salariu				25 384,68 354,96
		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	592,95 50,37	4 749,55 403,47
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	682,36 50,37	3 213,90 237,24

1	2	3	4	5	6	7
4	VB26A	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150 sau analog	buc	2,000	270,67 87,90	541,34 175,80
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	1 509,96 87,90	3 019,92 175,80
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	2 560,03 29,40	2 560,03 29,40
7	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" / Consum material nou "Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 100 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	609,32 96,90	1 218,65 193,80
8	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" / Consum material nou "Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	765,92 96,90	1 531,83 193,80
		<i>Total</i>	lei			16 835,22
		Total R1 Inclusiv salariu				16 835,22 1 409,31
		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	m2	2,826	686,83 50,37	1 940,99 142,35

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 7.08 kg/m2				
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 minerala b=50 mm	m2	2,512	159,92 14,04	401,71 35,28
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	143,94 14,22	361,58 35,73
		<i>Total</i>	lei			2 704,28
		Total A1-A4 Inclusiv salariu				2 704,28 213,36
		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	630,50 50,37	4 009,95 320,34
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	159,91 14,04	602,55 52,89
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	143,96 14,22	542,44 53,58
		<i>Total</i>	lei			5 154,94

1	2	3	4	5	6	7
		Total A5-A8 Inclusiv salariu				5 154,94 426,81
		<i>Total</i>	lei			24 694,44
		Total Ventilare Inclusiv salariu				24 694,44 2 049,48
		<i>Total</i>	lei			50 079,12
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			577,07
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			2 378,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			2 651,76
		<i>Total</i>				55 686,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 670,61
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				57 357,51 2 404,44
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
15	IB02C	Convectori radiator tip panou	buc	4,000	7,61 6,90	30,43 27,60
16	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 1 raza / Termostat electric ambiental	buc	4,000	188,27 180,00	753,08 720,00
		<i>Total</i>	lei			783,51
		Total Incalzire Inclusiv salariu				783,51 747,60
		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	843,78 650,40	843,78 650,40
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	buc	1,000	172,79 96,90	172,79 96,90

1	2	3	4	5	6	7
		egale 20 x 20 x 3 mm"				
19	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2,000	516,79 146,40	1 033,58 292,80
20	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc	1,000	676,41 387,00	676,41 387,00
21	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	45,94 25,80	45,94 25,80
		<i>Total</i>	lei			2 772,50
		Total R1 Inclusiv salariu				2 772,50 1 452,90
		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	353,70 346,50	1 414,81 1 386,00
		<i>Total</i>	lei			1 414,81
		Total A1-A4 Inclusiv salariu				1 414,81 1 386,00
		2.2.3. A5-A8				
23	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	353,70 346,50	1 414,81 1 386,00
		<i>Total</i>	lei			1 414,81
		Total A5-A8 Inclusiv salariu				1 414,81 1 386,00
		<i>Total</i>	lei			5 602,12
		Total Ventilare Inclusiv salariu				5 602,12 4 224,90
		<i>Total</i>	lei			6 385,63
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 193,40
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			62,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 486,25
		<i>Total</i>				10 128,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			303,85
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 432,03 4 972,50
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
24		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S sau analog	buc	2,000	<u>3 269,63</u> 0,00	<u>6 539,26</u> 0,00
25		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S sau analog	buc	2,000	<u>3 520,01</u> 0,00	<u>7 040,02</u> 0,00
26		Termostat electric ambiental ECtemp Next Plus sau analog	buc	4,000	<u>1 679,21</u> 0,00	<u>6 716,84</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 296,12
		Total Incalzire Inclusiv salariu				20 296,12
		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	<u>5 265,52</u> 0,00	<u>5 265,52</u> 0,00
28		Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc	1,000	<u>5 031,59</u> 0,00	<u>5 031,59</u> 0,00
29		Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc	2,000	<u>741,00</u> 0,00	<u>1 482,00</u> 0,00
30		Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4 sau analog	buc	1,000	<u>2 279,88</u> 0,00	<u>2 279,88</u> 0,00
31		Atenuator de zgomot SR 250/900 sau analog	buc	1,000	<u>2 070,25</u> 0,00	<u>2 070,25</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 129,24
		Total R1				16 129,24

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		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	2 142,79 0,00	8 571,16 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 571,16
		Total A1-A4 Inclusiv salariu				8 571,16
		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	1 576,25 0,00	6 305,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 305,00
		Total A5-A8 Inclusiv salariu				6 305,00
		<i>Total</i>	lei			31 005,40
		Total Ventilare Inclusiv salariu				31 005,40
		<i>Total</i>	lei			51 301,52
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	1,2 %			615,62
		Total Utilaj Inclusiv salariu				51 917,14

		Total	lei	119 706,68
		Taxa pe valoare adaugata	20 %	23 941,34
		Total deviz: Inclusiv salariu		143 648,02 7 376,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Incalzire, ventilare (05/24-IVC)**

Valoarea de deviz 143 648,02 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.	1	Muncitor	h-om	24,00	30,00	720,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,939	30,00	88,17
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,977	30,00	89,31
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,92	30,00	27,60
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	203,23	30,00	6 096,90
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,832	30,00	354,96
		Total manopera				7 376,94

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,001	4 615,00	4,61
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	162,50	0,98
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,20	5,85	7,02
4.	11110001000311 2	Termoizolatie Isolair	m2	6,468	124,54	805,52
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	83,46	1,34
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,23	42,90	9,88
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,21	46,41	9,75
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,372	26,65	9,91
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,646	93,47	60,39
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,985	26,13	25,74
11.	2416537343830	Amestec tip "Vetonit"	kg	147,622	21,13	3 119,25
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,50	93,47	46,73
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	46,48	1,49
14.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,309	60,19	18,60
15.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,84	99,84	83,86
16.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	1,00	29,90	29,90
17.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,075	19,50	1,45
18.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,00	0,00	0,00
19.	2524217304531	Fisie de etansare	m	13,939	5,07	70,67
20.	26261473700090 .5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	17,368	442,52	7 685,69
21.	26261473700090 .6c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,6 mm grosime (circulare)	m2	4,757	531,05	2 526,20

22.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,518	3,12	17,22
23.	26821626113051 1	Vata minerala b=50 mm (pentru canale de ventilare)	m2	6,393	141,70	905,89
24.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,07	51,39	3,60
25.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,90	51,39	97,65
26.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,402	23,66	9,51
27.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,10	27,04	2,70
28.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,475	27,63	13,12
29.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,425	27,63	11,75
30.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,057	32,50	1,85
31.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,54	32,50	17,54
32.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,276	32,50	41,47
33.	28112363094005	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150	buc	2,00	151,71	303,42
34.	28112363094006	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450 + PDZ-2	buc	2,00	1 391,00	2 782,00
35.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,00	0,00	0,00
36.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,00	0,00	0,00
37.	28741157657007	Grila de ventilare MVMA 400bVnAl	buc	1,00	2 452,71	2 452,71
38.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,01	0,65	4,56
39.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	5,00	2,60	13,00
40.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	399,876	0,55	219,93
41.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,00	0,91	36,40
42.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,30	2,60	70,98
43.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,035	2,34	16,46
44.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,035	30,03	211,26
45.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	34,97	560,64
46.	2874115837749	Fixari	kg	90,996	23,66	2 152,97
47.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	7,02	112,54
48.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	5,00	0,46	2,30
49.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	20,00	0,33	6,60
50.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	5,00	0,33	1,65
51.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,30	0,46	12,56
52.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,035	1,17	8,23
53.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,035	2,21	15,55
54.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	53,00	0,34	18,02
55.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	20,00	2,34	46,80
56.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	391,876	0,21	82,28
57.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	20,00	0,26	5,20
58.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,085	66,30	5,63
59.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	441,886	0,25	110,47
60.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,00	0,00	0,00
61.	3320517355021*	"Pardoseala calda" cu pelicula intrarosie* (complect) cu cablu tip ECflex 20T	m2	18,453	1 185,34	21 873,08
62.	4100126202818	Apa	m3	0,12	26,13	3,14
63.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,064	124,80	7,99
64.	6008	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului tip Vents KP 100 sau analog	buc	2,00	436,54	873,08
65.	6009	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului tip Vents KP 200 sau analog	buc	2,00	593,13	1 186,26
66.	7001	Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc	1,00	5 031,59	5 031,59

67.	70011	Suport elastic tip VVGF 250	buc	2,00	741,00	1 482,00
68.	70013	Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4	buc	1,00	2 279,88	2 279,88
69.	70015	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,00	2 070,25	2 070,25
70.	7002	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S	buc	2,00	3 269,63	6 539,26
71.	70024	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	4,00	2 142,79	8 571,16
72.	70029	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	4,00	1 576,25	6 305,00
73.	7003	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S	buc	2,00	3 520,01	7 040,02
74.	7006	Termostat electric ambiental ECtemp Next Plus	buc	4,00	1 679,21	6 716,84
75.	7008	Ventilator axial L=1040 m3/h, N=0.296 kW, n=2720 rot/min, I=1.34 A, U=230V tip VKM 250	buc	1,00	5 265,52	5 265,52
Total materiale de construcții						100 138,51

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,42	34,05	48,34
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,068	24,00	1,63
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,026	34,05	0,89
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,183	34,05	40,28
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,10	19,20	21,12
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,322	24,00	31,73
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,00	20,96	41,91
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,52	24,00	12,48
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	524,40	52,44
Total utilaje de construcții						250,82

Total	lei	119 706,68
Taxa pe valoare adaugata	20 %	23 941,34

Total deviz:

143 648,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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			1 458,89 20,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,680	30,00	20,40
	3320517355021*	"Pardoseala calda" cu pelicula intrarosie* (complex) cu cablu tip ECflex 20T	m2	1,050	1 185,34	1 257,07
	2416537343830	Amestec tip "Vetonit"	kg	8,400	21,13	179,27
	4100126202818	Apa	m3	0,0068	26,13	0,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	34,05	0,05
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0039	24,00	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,076	24,00	1,82
		<i>Total</i>	lei			25 384,68
		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			592,95 50,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	30,00	50,37
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	442,52	446,94
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	3,150	23,66	75,27
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,21	3,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,55	8,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	5,07	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	34,05	1,84
		<i>Total</i>	lei			4 749,55
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			682,36 50,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	30,00	50,37
	26261473700090.6c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,6 mm grosime (circulare)	m2	1,000	531,05	536,35
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	3,150	23,66	75,28
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,21	3,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,55	8,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	5,07	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	34,05	1,84
		<i>Total</i>	lei			3 213,90

1	2	3	4	5	6	7
4	VB26A	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150 sau analog	buc			270,67 87,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	30,00	87,90
	28112363094005	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150	buc	1,000	151,71	151,71
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	29,90	7,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	99,84	20,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	0,34	0,68
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,55	1,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	34,05	0,34
		Total	lei			541,34
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			1 509,96 87,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	30,00	87,90
	28112363094006	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450 + PDZ-2	buc	1,000	1 391,00	1 391,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	29,90	7,48
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,25	0,50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	99,84	20,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	0,34	0,68
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,55	1,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	34,05	0,34
		Total	lei			3 019,92
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			2 560,03 29,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	30,00	29,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	26,13	4,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	93,47	4,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	42,90	1,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	26,65	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,25	7,00
	28741157657007	Grila de ventilare MVMA 400bVnAl	buc	1,000	2 452,71	2 452,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	32,50	19,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,34	9,52
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,91	25,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	20,96	3,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	34,05	0,68
		Total	lei			2 560,03
7	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" / Consum material nou "Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 100 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			609,32 96,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	30,00	96,90
	6008	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 100 sau analog	buc	1,000	436,54	436,54
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	27,04	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	26,13	2,62
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	19,50	0,29
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	42,90	0,86
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	66,30	1,12
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	27,63	2,35
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	27,63	2,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	26,65	0,26
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,33	1,32
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,46	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,33	0,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,50	3,58
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	51,39	0,72
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	51,39	19,53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	93,47	9,34

1	2	3	4	5	6	7
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,26	1,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,34	0,34
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,21	2,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,65	0,65
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,60	2,60
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	2,34	9,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,55	6,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	20,96	3,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	34,05	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 218,65
8	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" / Consum material nou "Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor tip Vents KP 200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			765,92 96,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	30,00	96,90
	6009	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemelor tip Vents KP 200 sau analog	buc	1,000	593,13	593,13
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	27,04	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	26,13	2,62
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	19,50	0,29
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	42,90	0,86
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	66,30	1,12
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	27,63	2,35
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	27,63	2,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	26,65	0,26
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,33	1,32
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,46	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,33	0,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,50	3,58
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	51,39	0,72
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	51,39	19,53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	93,47	9,34
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,26	1,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,34	0,34
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,21	2,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,65	0,65
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,60	2,60
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	2,34	9,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,55	6,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	20,96	3,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	34,05	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 531,83
		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			686,83 50,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	30,00	50,37
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	442,52	446,90
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	7,080	23,66	169,19
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,21	3,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,55	8,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	5,07	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	34,05	1,84
		<i>Total</i>	lei			1 940,99
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	m2			159,92 14,04

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm / Vata minerala b=50 mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	30,00	14,04
	268216261130511	Vata minerala b=50 mm (pentru canale de ventilare)	m2	1,018	141,70	144,24
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	32,50	0,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	32,50	1,33
		Total	lei			401,71
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Termoizolatatie Isolair	m2			143,94 14,22
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	30,00	14,22
	111100010003112	Termoizolatatie Isolair	m2	1,030	124,54	128,26
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	32,50	1,46
		Total	lei			361,58
		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			630,50 50,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	30,00	50,37
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	442,52	446,97
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	4,720	23,66	112,79
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,00
	2874135840405	Plute uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,25	3,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,21	3,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,55	8,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	5,07	3,23
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	34,05	1,84
		Total	lei			4 009,95
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 termoizolatatie peste 35 cm / Vata minerala b=50 mm	m2			159,91 14,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	30,00	14,04
	268216261130511	Vata minerala b=50 mm (pentru canale de ventilare)	m2	1,018	141,70	144,26
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	32,50	0,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	32,50	1,33
		Total	lei			602,55
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Termoizolatatie Isolair	m2			143,96 14,22
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	30,00	14,22
	111100010003112	Termoizolatatie Isolair	m2	1,030	124,54	128,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	32,50	1,46
		Total	lei			542,44
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
15	IB02C	Convectori radiator tip panou	buc			7,61 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	30,00	6,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	83,46	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	46,48	0,37
		Total	lei			30,43
16	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 1	buc			188,27

1	2	3	4	5	6	7
		raza / Termostat electric ambiental				180,00
	1	Muncitor	h-om	6,000	30,00	180,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00015	4 615,00	1,15
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	162,50	0,24
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	5,85	1,76
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,016	124,80	2,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	24,00	3,12
		<i>Total</i>	lei			753,08
		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			843,78 650,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	30,00	650,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	26,13	8,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	60,19	9,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	26,65	6,98
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,46	12,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	32,50	4,09
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	46,41	9,75
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,60	70,98
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	20,96	2,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	524,40	52,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	19,20	16,32
		<i>Total</i>	lei			843,78
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			172,79 96,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	30,00	96,90
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	27,04	0,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	26,13	2,61
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	19,50	0,29
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	42,90	0,86
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	66,30	1,13
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	27,63	2,35
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	27,63	2,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	26,65	0,27
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,33	1,32
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,46	0,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,25	3,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,33	0,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	32,50	3,58
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	51,39	0,72
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	51,39	19,53
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	93,47	9,35
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,26	1,04
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,34	0,34
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,21	2,52
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,65	0,65
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,60	2,60
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	2,34	9,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,55	6,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	20,96	3,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	34,05	0,68
		<i>Total</i>	lei			172,79
19	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			516,79 146,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	30,00	146,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	3,12	4,69
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	93,47	28,09
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	7,02	56,27
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	34,97	280,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	34,05	1,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 033,58
20	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc			676,41 387,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	30,00	387,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	23,66	9,51
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	3,12	7,84
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	60,19	9,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	42,90	1,72
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	1,17	8,23
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	2,21	15,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,25	0,50
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	30,03	211,26
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	2,34	16,46
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	0,65	1,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	20,96	3,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	19,20	4,80
		<i>Total</i>	lei			676,41
21	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			45,94 25,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	30,00	25,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	42,90	2,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,25	3,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,34	4,08
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,91	10,92
		<i>Total</i>	lei			45,94
		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			353,70 346,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	30,00	346,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	20,96	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	34,05	5,11
		<i>Total</i>	lei			1 414,81
		2.2.3. A5-A8				
23	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			353,70 346,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	30,00	346,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	20,96	2,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	34,05	5,11
		<i>Total</i>	lei			1 414,81
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
24		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S sau analog	buc			3 269,63 0,00
	7002	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S	buc	1,000	3 269,63	3 269,63
		<i>Total</i>	lei			6 539,26
25		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S sau analog	buc			3 520,01 0,00
	7003	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S	buc	1,000	3 520,01	3 520,01
		<i>Total</i>	lei			7 040,02
26		Termostat electric ambiental ECTemp Next Plus sau analog	buc			1 679,21 0,00
	7006	Termostat electric ambiental ECTemp Next Plus	buc	1,000	1 679,21	1 679,21
		<i>Total</i>	lei			6 716,84

1	2	3	4	5	6	7
		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			5 265,52 0,00
	7008	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	5 265,52	5 265,52
		<i>Total</i>	lei			5 265,52
28		Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc			5 031,59 0,00
	7001	Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc	1,000	5 031,59	5 031,59
		<i>Total</i>	lei			5 031,59
29		Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc			741,00 0,00
	70011	Suport elastic tip VVGF 250	buc	1,000	741,00	741,00
		<i>Total</i>	lei			1 482,00
30		Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4 sau analog	buc			2 279,88 0,00
	70013	Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4	buc	1,000	2 279,88	2 279,88
		<i>Total</i>	lei			2 279,88
31		Atenuator de zgomot SR 250/900 sau analog	buc			2 070,25 0,00
	70015	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,000	2 070,25	2 070,25
		<i>Total</i>	lei			2 070,25
		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			2 142,79 0,00
	70024	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	1,000	2 142,79	2 142,79
		<i>Total</i>	lei			8 571,16
		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			1 576,25 0,00
	70029	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	1,000	1 576,25	1 576,25
		<i>Total</i>	lei			6 305,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.