

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

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

Valoarea de deviz 98 518,42 Lei

Intocmit in prețuri curente 05.09.2024

№ 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. 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* (complet) cu cablu tip ECflex 20T sau analog consum 1.05 m2/m2 Material marunt (tevi gofrate, suport al traductorului, cirpe)=1,01	m2	17,400	1 094,86 47,60	19 050,63 828,24
		Total Incalzire Inclusiv salariu				19 050,63 828,24
		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 sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 3.15 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	8,010	532,26 117,53	4 263,42 941,43
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm. /	m2	4,710	558,04 117,53	2 628,35 553,56

1	2	3	4	5	6	7
		Fixari consum 3.15 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
4	VB26A	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150 sau analog	buc	2,000	540,68 205,10	1 081,36 410,20
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	598,68 205,10	1 197,36 410,20
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	479,11 68,60	479,11 68,60
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 sistemului tip Vents KP 100 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	501,76 226,10	1 003,53 452,20
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 sistemului tip Vents KP 200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	2,000	576,76 226,10	1 153,53 452,20
		Total R1 Inclusiv salariu				11 806,66 3 288,39
		1.2.2. A1-A4				
9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu,	m2	2,826	532,23 117,53	1 504,09 332,15

1	2	3	4	5	6	7
		0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 7.08 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01				
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	$\frac{100,68}{32,77}$	$\frac{252,92}{82,32}$
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	$\frac{101,71}{33,19}$	$\frac{255,49}{83,37}$
		Total A1-A4 Inclusiv salariu				2 012,50 497,84
		1.2.3. A5-A8				
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 4.72 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2	6,360	$\frac{532,00}{117,53}$	$\frac{3\ 383,50}{747,46}$
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	$\frac{100,67}{32,75}$	$\frac{379,33}{123,41}$
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	$\frac{101,71}{33,18}$	$\frac{383,23}{125,02}$

1	2	3	4	5	6	7
		Total A5-A8 Inclusiv salariu				4 146,06 995,89
		Total Ventilare Inclusiv salariu				17 965,22 4 782,12
		<i>Total</i>	Lei			37 015,85
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 346,49
		<i>Transportul materialelor</i>	2,00 %			624,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			38 986,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2,00 %			779,74
		<i>Total</i>	100,00 +			39 766,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2,00 %			795,33
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				40 561,99 5 610,36
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
15	IB02C	Convectori radiator tip panou	buc	4,000	17,00 16,10	68,01 64,40
16	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 1 raza/ Termostat electric ambiental	buc	4,000	443,52 420,00	1 774,07 1 680,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				1 842,08 1 744,40
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc	1,000	1 571,82 1 517,60	1 571,82 1 517,60
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	266,76 226,10	266,76 226,10

1	2	3	4	5	6	7
19	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc.)=1,00	buc	2,000	392,55 341,60	785,09 683,20
20	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00	buc	1,000	960,07 903,00	960,07 903,00
21	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	66,69 60,20	66,69 60,20
		Total R1 Inclusiv salariu				3 650,43 3 390,10
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	4,000	816,75 808,50	3 267,00 3 234,00
		Total A1-A4 Inclusiv salariu				3 267,00 3 234,00
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc	4,000	816,75 808,50	3 267,00 3 234,00
		Total A5-A8 Inclusiv salariu				3 267,00 3 234,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				10 184,43 9 858,10
		<i>Total</i>	Lei			12 026,51
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 784,60
		<i>Transportul materialelor</i>	2,00 %			6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			14 817,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36,00 %			4 176,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			18 994,01
		<i>Beneficiu de dezin</i>	2,00 %			379,88
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				19 373,89 11 602,50
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
24		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S sau analog	buc	2,000	<u>2 080,00</u> 0,00	<u>4 160,00</u> 0,00
25		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S sau analog	buc	2,000	<u>2 280,00</u> 0,00	<u>4 560,00</u> 0,00
26		Termostat electric ambiental ECtemp Next Plus sau analog	buc	4,000	<u>750,00</u> 0,00	<u>3 000,00</u> 0,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				11 720,00
		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	<u>2 500,00</u> 0,00	<u>2 500,00</u> 0,00
28		Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc	1,000	<u>620,00</u> 0,00	<u>620,00</u> 0,00
29		Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc	2,000	<u>280,00</u> 0,00	<u>560,00</u> 0,00
30		Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4 sau analog	buc	1,000	<u>2 100,00</u> 0,00	<u>2 100,00</u> 0,00
31		Atenuator de zgomot SR 250/900 sau analog	buc	1,000	<u>1 200,00</u> 0,00	<u>1 200,00</u> 0,00
		Total R1 Inclusiv salariu				6 980,00
		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	<u>420,00</u> 0,00	<u>1 680,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total A1-A4 Inclusiv salariu				1 680,00
		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	380,00 0,00	1 520,00 0,00
		Total A5-A8 Inclusiv salariu				1 520,00
		Total Ventilare Inclusiv salariu				10 180,00
		<i>Total</i>	Lei			21 900,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare depozitare</i>	1,20 %			262,80
		Total Utilaj Inclusiv salariu				22 162,80

		Прямые затраты	Lei	82 098,68
		TVA	20,00 %	16 419,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		98 518,42
				17 212,86

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**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 98 518,42 Lei

Intocmit in prețuri curente 05.09.2024

№ 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	70,00	1 680,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,939	70,00	205,73
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,977	70,00	208,39
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,920	70,00	64,40
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	203,230	70,00	14 226,10
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	11,832	70,00	828,24
		Total manopera				17 212,86

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,001	6 590,00	6,59
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	15,00	0,09
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	50,00	60,00
4.	11110001000311 2	Termoizolatie Isolair	m2	6,468	65,00	420,42
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	142,00	2,27
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,230	41,00	9,43
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	9,00	1,89
8.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,373	22,00	8,21
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,646	50,00	32,30
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,985	2,00	1,97
11.	2416537343830	Amestec tip "Vetonit"	kg	147,622	16,40	2 421,00
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,500	36,00	18,00
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	42,00	1,34
14.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,309	32,00	9,89
15.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,840	4,00	3,36
16.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	1,000	87,00	87,00
17.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,075	156,00	11,70
18.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,00
19.	2524217304531	Fisie de etansare	m	13,939	12,00	167,26
20.	2626147370009. .5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	9,278	395,00	3 664,81
21.	26261473700090 .5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	8,090	395,00	3 195,55
22.	26261473700090 .6c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,6 mm grosime (circulare)	m2	4,757	421,00	2 002,70

23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,518	5,00	27,59
24.	26821626113051 1	Vata minerala b=50 mm (pentru canale de ventilare)	m2	6,393	65,00	415,54
25.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,070	132,00	9,25
26.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,900	17,00	32,30
27.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,402	12,00	4,82
28.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,100	25,00	2,50
29.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,475	25,00	11,88
30.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,425	25,00	10,62
31.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,057	35,00	1,99
32.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,540	35,00	18,90
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,276	35,00	44,66
34.	28112363094005	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150	buc	2,000	312,00	624,00
35.	28112363094006	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450 + PDZ-2	buc	2,000	370,00	740,00
36.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
37.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00
38.	28741157657007	Grila de ventilare MVMA 400bVnAl	buc	1,000	365,00	365,00
39.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,010	0,12	0,84
40.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	5,000	0,34	1,70
41.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	399,876	0,15	59,97
42.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,000	0,15	6,00
43.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,34	9,28
44.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,035	0,45	3,17
45.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,035	2,32	16,32
46.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	3,20	51,30
47.	2874115837749	Fixari	kg	122,790	0,12	14,73
48.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	0,25	4,01
49.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	5,000	0,32	1,60
50.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	20,000	0,10	2,00
51.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	5,000	0,14	0,70
52.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,18	4,91
53.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,035	0,21	1,48
54.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,035	0,18	1,27
55.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	53,000	0,10	5,30
56.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	20,000	0,18	3,60
57.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	391,876	0,14	54,86
58.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	20,000	0,24	4,80
59.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,085	62,00	5,27
60.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	441,886	0,12	53,02
61.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,00
62.	3320517355021*	"Pardoseala calda" cu pelicula intrarosie* (complect) cu cablu tip ECflex 20T	m2	18,453	850,00	15 685,05
63.	4100126202818	Apa	m3	0,120	17,00	2,04
64.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,064	168,00	10,75
65.	6008	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 100 sau analog	buc	2,000	235,00	470,00
66.	6009	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 200 sau analog	buc	2,000	310,00	620,00
67.	7001	Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc	1,000	620,00	620,00
68.	70011	Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc	2,000	280,00	560,00
69.	70013	Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
70.	70015	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
71.	7002	Convectoelectric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S	buc	2,000	2 080,00	4 160,00

72.	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	4,000	420,00	1 680,00
73.	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	4,000	380,00	1 520,00
74.	7003	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S	buc	2,000	2 280,00	4 560,00
75.	7006	Termostat electric ambiental ECtemp Next Plus	buc	4,000	750,00	3 000,00
76.	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	2 500,00	2 500,00
Total materiale de construcții						53 428,80

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,420	25,00	35,50
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,068	400,00	27,20
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,026	45,00	1,17
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,183	20,00	23,66
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,100	15,00	16,50
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,322	65,00	85,93
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,000	45,00	90,00
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,520	32,00	16,64
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	41,00	4,10
Total utilaje de construcții						300,70

Прямые затраты	Lei	82 098,68
TVA	20,00 %	16 419,74

Total deviz:

98 518,42

Intocmit

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

№ 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. 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 Material marunt (tevi gofrate, suport al traductorului, cirpe)=1,01	m2			1 094,86 47,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,680	70,00	47,60
	3320517355021*	"Pardoseala calda" cu pelicula intrarosie* (complect) cu cablu tip ECflex 20T	m2	1,050	850,00	901,44
	2416537343830	Amestec tip "Vetonit"	kg	8,400	16,40	139,14
	4100126202818	Apa	m3	0,0068	17,00	0,12
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	45,00	0,07
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0039	400,00	1,56
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,076	65,00	4,94
		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 sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 3.15 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			532,26 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	70,00	117,53
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	395,00	398,95
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	7,080	0,12	0,86
	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	0,12	1,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,14	2,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,15	2,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	12,00	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,08
3	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 250 mm. / Fixari consum 3.15 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			558,04 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	70,00	117,53
	26261473700090.6c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,6 mm grosime (circulare)	m2	1,000	421,00	425,20
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	3,150	0,12	0,38
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	0,12	1,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,14	2,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,15	2,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	12,00	7,63
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,08
4	VB26A	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150 sau analog	buc			540,68
						205,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	70,00	205,10
	28112363094005	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150	buc	1,000	312,00	312,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	87,00	21,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,12	0,24
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	4,00	0,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,15	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	25,00	0,25
5	VB26A	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450 + PDZ-2 sau analog	buc			598,68
						205,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	70,00	205,10
	28112363094006	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450 + PDZ-2	buc	1,000	370,00	370,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	87,00	21,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,12	0,24
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	4,00	0,84
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	0,15	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	25,00	0,25
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			479,11
						68,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	70,00	68,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	2,00	0,34
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	50,00	2,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	41,00	1,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	22,00	1,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,12	3,36
	28741157657007	Grila de ventilare MVMA 400bVnAl	buc	1,000	365,00	365,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	35,00	21,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	45,00	8,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	25,00	0,50
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 sistemelor tip Vents KP 100 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			501,76
						226,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	70,00	226,10
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	2,00	0,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	156,00	2,34
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	41,00	0,82
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	62,00	1,05
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,00	2,13
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,00	2,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	22,00	0,22
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,10	0,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,32	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,12	1,44
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	35,00	3,85
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	132,00	1,85
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	17,00	6,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	36,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,24	0,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,10	0,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,14	1,68
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,12	0,12
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,34	0,34
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,18	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,15	1,80
	6008	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului tip Vents KP 100 sau analog	buc	1,000	235,00	235,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	25,00	0,50
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 sistemului tip Vents KP 200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			576,76 226,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	70,00	226,10
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	2,00	0,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	156,00	2,34
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	41,00	0,82
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	62,00	1,05
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,00	2,13
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,00	2,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,010	22,00	0,22
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,10	0,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,32	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,12	1,44
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	35,00	3,85
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	132,00	1,85
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	17,00	6,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	36,00	3,60
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,24	0,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,10	0,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,14	1,68
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,12	0,12
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,34	0,34
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,18	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,15	1,80
	6009	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului tip Vents KP 200 sau analog	buc	1,000	310,00	310,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	25,00	0,50
		1.2.2. A1-A4				
9	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 7.08 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			532,23 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	70,00	117,53
	2626147370009.5 c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	395,00	398,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	7,080	0,12	0,86
	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	0,12	1,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,14	2,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,15	2,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	12,00	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,08
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	m2			100,68 32,77

1	2	3	4	5	6	7
		peste termoizolatie peste 35 cm / Vata minerala b=50 mm				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	70,00	32,77
	268216261130511	Vata minerala b=50 mm (pentru canale de ventilare)	m2	1,018	65,00	66,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	35,00	0,32
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	35,00	1,43
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			101,71 33,19
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	70,00	33,19
	111100010003112	Termoizolatie Isolair	m2	1,030	65,00	66,94
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	35,00	1,58
		1.2.3. A5-A8				
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 4.72 kg/m2 Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)=1,01	m2			532,00 117,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	70,00	117,53
	2626147370009.5 c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	395,00	398,97
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	4,720	0,12	0,57
	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	0,12	1,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,14	2,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,15	2,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	12,00	7,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	20,00	1,08
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			100,67 32,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	70,00	32,75
	268216261130511	Vata minerala b=50 mm (pentru canale de ventilare)	m2	1,018	65,00	66,17
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	35,00	0,32
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	35,00	1,43
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			101,71 33,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	70,00	33,18
	111100010003112	Termoizolatie Isolair	m2	1,030	65,00	66,95
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	35,00	1,58
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
15	IB02C	Convectoriator tip panou	buc			17,00 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	70,00	16,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	142,00	0,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	42,00	0,34
16	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 1 raza/ Termostat electric ambiantal	buc			443,52 420,00
	1	Muncitor	h-om	6,000	70,00	420,00
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00015	6 590,00	1,65
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	15,00	0,02
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	50,00	15,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,016	168,00	2,69
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	32,00	4,16

1	2	3	4	5	6	7
		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 Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,05	buc			1 571,82 1 517,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	70,00	1 517,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	2,00	0,63
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	32,00	5,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,250	22,00	5,79
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,18	4,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	35,00	4,41
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	9,00	1,89
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	0,34	9,28
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	45,00	5,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	41,00	4,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	15,00	12,75
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			266,76 226,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	70,00	226,10
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	25,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	2,00	0,20
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	156,00	2,34
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	41,00	0,82
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	62,00	1,05
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	25,00	2,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	25,00	2,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,010	22,00	0,22
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,10	0,40
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,32	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,12	1,44
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,14	0,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	35,00	3,85
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	132,00	1,85
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	17,00	6,46
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	36,00	3,60
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,24	0,96
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,10	0,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,14	1,68
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,12	0,12
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	0,34	0,34
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	0,18	0,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,15	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	45,00	6,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,020	25,00	0,50
19	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,00	buc			392,55 341,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	70,00	341,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,500	5,00	7,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,300	50,00	15,03
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,000	0,25	2,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,000	3,20	25,65
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,030	25,00	0,75
20	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,00	buc			960,07 903,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,900	70,00	903,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,400	12,00	4,82
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,500	5,00	12,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	32,00	4,83

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	41,00	1,64
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,000	0,21	1,48
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,000	0,18	1,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,12	0,24
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,000	2,32	16,32
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,000	0,45	3,17
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,000	0,12	0,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	45,00	6,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	15,00	3,75
21	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			66,69 60,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	70,00	60,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	41,00	2,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,12	1,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,15	1,80
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			816,75 808,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	70,00	808,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	45,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	25,00	3,75
		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 Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,01	buc			816,75 808,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	70,00	808,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	45,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	25,00	3,75
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
24		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S sau analog	buc			2 080,00 0,00
	7002	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 100 S	buc	1,000	2 080,00	2 080,00
25		Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S sau analog	buc			2 280,00 0,00
	7003	Convector electric de perete tip STIEBEL ELTRON CNS 150 S	buc	1,000	2 280,00	2 280,00
26		Termostat electric ambiental ECtemp Next Plus sau analog	buc			750,00 0,00
	7006	Termostat electric ambiental ECtemp Next Plus	buc	1,000	750,00	750,00
		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			2 500,00 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	2 500,00	2 500,00
28		Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc			620,00 0,00
	7001	Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc	1,000	620,00	620,00
29		Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc			280,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	70011	Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc	1,000	280,00	280,00
30		Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4 sau analog	buc			2 100,00
						0,00
	70013	Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250-4	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
31		Atenuator de zgomot SR 250/900 sau analog	buc			1 200,00
						0,00
	70015	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
		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			420,00
						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	420,00	420,00
		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			380,00
						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	380,00	380,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.