

**Cladire vestiar cu grupuri
sanitare la stadionul central,
satul Cojusna, r-ul Strasenii, nr.
cad.8015309350**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2-1-4 Incalzire, ventelare**

Valoarea de deviz 231 521,376 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* (complet) cu cablu tip ECflex 20T sau analog consum 1,05 m2/m2	m2	17,400	617,662 57,780	10 747,316 1 005,365
		Total Incalzire Inclusiv salariu				10 747,316 1 005,365
		1.2. Ventelare 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 200 mm./ Fixari consum 3.15 kg/m2	m2	8,010	677,044 142,667	5 423,122 1 142,762
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	m2	4,710	677,033 142,663	3 188,826 671,943
4	VB26A	Difuzor circular reglabil la	buc	2,000	842,242	1 684,484

1	2	3	4	5	6	7
		aspiratie tip EAV-CR 150 sau analog			248,962	497,924
5	VB26A	Difuzor restangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450+PDZ-2 sau analog	buc	2,000	817,242 248,962	1 634,484 497,924
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare MVMA 400bVnA1 sau analog	buc	1,000	387,081 83,271	387,081 83,271
7	VB01A	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 0,5:0,8:1,0mm", Corner cu aripi egale 20x20x3mm/ Consum metal nou "Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 100 sau analog" =1,0 buc/buc	buc	2,000	651,142 292,297	1 302,284 584,594
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, 1,0mm: Corner cu aripi egale 20x20x3mm/ Consum de material nou : Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 200 sau analog =1,0 buc/buc	buc	2,000	638,298 274,453	1 276,596 548,906
		Total Ventelare R1 Inclusiv salariu				14 896,877 4 027,324
		1.3. 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 200 mm. / Fixari consum 7,08 kg/m2	m2	2,826	764,337 142,669	2 160,015 403,183

1	2	3	4	5	6	7
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=50mm	m2	2,512	131,979 39,779	331,530 99,925
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Termoizolatie Izolair	m2	2,512	109,696 40,286	275,557 101,199
		Total A1-A4 Inclusiv salariu				2 767,102 604,307
		1.4. 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 sectionii circulare de 200 mm. / Fixari consum 4,72 kg/m2	m2	6,360	711,949 142,659	4 527,997 907,310
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=50mm	m2	3,768	119,743 39,756	451,190 149,802
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Termoizolatie Izolair	m2	3,768	110,728 40,275	417,223 151,756
		Total A5-A8 Inclusiv salariu				5 396,410 1 208,868
		<i>Total</i>	lei			33 807,705
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 643,007
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			1 879,184

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			37 329,896
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			5 412,835
		<i>Total</i>	100,00 +			42 742,731
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 564,564
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				45 307,295 6 845,864
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
15	IB02C	Convectori radiator tip panou	buc	4,000	19,995 19,543	79,980 78,172
16	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 1 raza /Termostat electric ambiental	buc	4,000	519,119 509,820	2 076,476 2 039,280
		Total Incalzire Inclusiv salariu				2 156,456 2 117,452
		2.2. Ventilare R-1				
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	2 001,877 1 842,150	2 001,877 1 842,150
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, 0,8,1,0mm" Corner cu aripi egale 20x20x3mm	buc	1,000	350,298 274,453	350,298 274,453
19	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	2,000	449,527 414,654	899,055 829,307
20	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc	1,000	1 183,633 1 096,113	1 183,633 1 096,113
21	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	96,424 73,074	96,424 73,074
		Total Ventilare R-1				4 531,287

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 115,097
		2.3. 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	995,154 981,404	3 980,614 3 925,614
		Total A1 - A4 Inclusiv salariu				3 980,614 3 925,614
		2.4. 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	995,154 981,404	3 980,614 3 925,614
		Total A5 - A8 Inclusiv salariu				3 980,614 3 925,614
		<i>Total</i>	lei			14 648,971
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			3 380,106
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			24,068
		<i>Total</i>	100,00 +			18 053,145
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			10 703,671
		<i>Total</i>	100,00 +			28 756,816
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			1 725,409
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 482,225 14 083,777
		3. Utilaje				
		3.1. Incalzire				
24		Convector electric de perete tip STIEBEL ELECTRON CNS 100 S sau analog	buc	2,000	14 857,320 0,000	29 714,640 0,000
25		Convector electric de perete tip STIEBEL ELECTRON CNS 150 S sau analog	buc	2,000	21 770,880 0,000	43 541,760 0,000
26		Termostat electric ambietal E Ctemp Next Plus sau analog	buc	4,000	1 627,920 0,000	6 511,680 0,000
		Total Incalzire Inclusiv salariu				79 768,080
		3.2. Ventilare R1				

1	2	3	4	5	6	7
27	SD12A	Ventilator axial L=1040 m3/h, N=0,296kW, n=2720 rot/min, I=1,34A, U=230V tip VKM 250 sau analog	buc	1,000	3 524,100 0,000	3 524,100 0,000
28	SD12A	Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc	1,000	1 257,660 0,000	1 257,660 0,000
29		Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc	2,000	1 257,660 0,000	2 515,320 0,000
30		Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250 - 4 sau analog	buc	1,000	1 370,880 0,000	1 370,880 0,000
31		Atenuator de zgomot SR 250/900 sau analog	buc	1,000	1 377,000 0,000	1 377,000 0,000
		Total Ventilare R1 Inclusiv salariu				10 044,960
		3.3. A1 - A4				
32		Ventilator circular de baie silentios L=115 m3/h motor electric N=230V tip SILENT-300 sau analog	buc	4,000	3 524,100 0,000	14 096,400 0,000
		Total A1 - A4 Inclusiv salariu				14 096,400
		3.4. A5 - A8				
33		Ventilator circular de baie silentios L=80 m3/h motor electric N=0,016kW, n=2350 rot/min, U=230V tip SILENT - 200 sau analog	buc	4,000	3 308,880 0,000	13 235,520 0,000
		Total A5 - A8 Inclusiv salariu				13 235,520
		Total Utilaje Inclusiv salariu				117 144,960

		Total	lei	192 934,480
		TVA	20,00 %	38 586,896
		Total deviz: Inclusiv salariu		231 521,376 20 929,641

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Cladire vestiar cu grupuri
sanitare la stadionul central,
satul Cojusna, r-ul Strasenii, nr.
cad.8015309350**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-1-4 Incalzire, ventelare**

Valoarea de deviz 231 521,376 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	24,000	84,97	2 039,280
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,939	84,97	249,727
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,977	84,97	252,955
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,920	84,97	78,172
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	203,650	84,97	17 304,142
6.	9310060011930	Muncitor	h-om	11,832	84,97	1 005,365
Total manopera						20 929,641

Materiale:

1.	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,001	21 000,00	21,000
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	44,00	0,264
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,200	1,55	1,860
4.	11110001000311	Termoizolatie Izolair	m2	2,587	66,00	170,742
				3,881	67,00	260,027
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	23,00	0,368
6.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,230	23,00	5,290
7.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210	55,00	11,550
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,373	25,00	9,325
9.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,646	34,00	21,964
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,985	28,00	27,580
11.	2416537343830	Amestec tip "Vetonit"	kg	147,622	16,23	2 395,905
12.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,500	44,00	22,000
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,440
14.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,309	32,00	9,888

15.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,840	21,00	17,640
16.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	1,000	66,00	66,000
17.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,075	43,00	3,225
18.	2524217304531	Fisie de etansare	m	13,939	2,00	27,878
19.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,5mm grosime	m2	17,368	433,00	7 520,344
20.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,6mm grosime	m2	4,757	433,00	2 059,781
21.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,518	2,20	12,139
22.	26821626113051	Vata minerala b=50mm (pentru canale de ventelare)	m2	3,836 2,557	77,00 89,00	295,372 227,573
23.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,070	33,00	2,310
24.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,900	33,00	62,700
25.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,402	23,00	9,246
26.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,100	21,00	2,100
27.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,475	21,00	9,975
28.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,425	21,00	8,925
29.	27107035000251	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 100 sau analog	buc	2,000	283,00	566,000
30.	27107035000252	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 200 sau analog	buc	2,000	288,00	576,000
31.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,057	32,00	1,824
32.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,540	32,00	17,280
33.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,276	23,00	29,348
34.	28112363094001	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150	buc	2,000	569,00	1 138,000
35.	28112363094002	Difuzor restangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450+ PDZ-2	buc	2,000	544,00	1 088,000
36.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	457,00	0,000
37.	28741157657001	Grila de ventilare MVMA 400bVnA1	buc	1,000	213,00	213,000
38.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	7,010	1,40	9,814
39.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	5,000	2,10	10,500
40.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	399,876	1,22	487,848
41.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	40,000	1,55	62,000
42.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	1,66	45,318
43.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,035	2,10	14,774
44.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,035	3,55	24,974
45.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032	1,44	23,086
46.	2874115837749	Fixari	kg	90,996	22,00	2 001,912
47.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032	1,10	17,635
48.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	5,000	0,55	2,750
49.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	20,000	0,33	6,600
50.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	5,000	0,60	3,000
51.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,50	13,650
52.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,035	0,30	2,111
53.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,035	0,60	4,221
54.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	53,000	0,10	5,300
55.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	20,000	1,66	33,200
56.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	391,876	0,20	78,375
57.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	20,000	0,20	4,000
58.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,085	44,00	3,740
59.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	441,886	0,20	88,377
60.	29131242042101	Convector electric de perete tip STIEBEL ELECTRON CNS 100 S sau analog	buc	2,040	14 566,00	29 714,640
61.	291312420421010	Ventilator circular de baie silentios L=80m3/h motor electric N=0,016kW, n=2350 rot/min, U=230V tip SILENT-200 sau analog	buc	4,080	3 244,00	13 235,520

62.	29131242042102	Convector electric de perete tip STIEBEL ELECTRON CNS 150 S sau analog	buc	2,040	21 344,00	43 541,760
63.	29131242042103	Termostat electric ambiental ECtemp Next Plus sau analog	buc	4,080	1 596,00	6 511,680
64.	29131242042104	Ventilator axial L=1040 m3/h, N=0,296kW, n=2720 rot/min, I=1,34A, U=230V tip VKM 250 sau analog	buc	1,020	3 455,00	3 524,100
65.	29131242042105	Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc	1,020	1 233,00	1 257,660
66.	29131242042106	Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc	2,040	1 233,00	2 515,320
67.	29131242042107	Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK250-4	buc	1,020	1 344,00	1 370,880
68.	29131242042108	Atenuator de zgomot SR 250/900 sau analog	buc	1,020	1 350,00	1 377,000
69.	29131242042109	Ventilator circular de baie silentios L=115m3/h motor electric N=0,029kW, n=1700 rot/min, U=230V tip SILENT-300 sau analog	buc	4,080	3 455,00	14 096,400
70.	33205173550211	"Pardoseala calda" cu pelicula intrarosie* (complect) cu cablu tip EC flex.20T	set	17,574	417,00	7 328,358
71.	4100126202818	Apa	m3	0,120	15,00	1,800
72.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,064	33,00	2,112
Total materiale de construcții						144 334,278

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,420	33,00	46,860
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,068	11,00	0,748
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,026	23,00	0,598
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,183	23,00	27,209
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,100	18,00	19,800
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,322	11,00	14,542
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,000	88,00	176,000
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,520	23,00	11,960
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	400,00	40,000
Total utilaje de construcții						337,717

Total	lei	192 934,480
TVA	20,00 %	38 586,896

Total deviz: **231 521,376**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Cladire vestiar cu grupuri sanitare la stadionul central, satul Cojusna, r-ul Straseni, 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* (complet) cu cablu tip ECflex 20T sau analog consum 1,05 m2/m2	m2			617,662 57,780
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6800	84,97	57,780
	33205173550211	"Pardoseala calda" cu pelicula intrarosie* (complet) cu cablu tip EC flex.20T	set	1,0000	417,00	421,170
	2416537343830	Amestec tip "Vetonit"	kg	8,4000	16,23	137,696
	4100126202818	Apa	m3	0,0068	15,00	0,103
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0015	23,00	0,034
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0039	11,00	0,043
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0760	11,00	0,836
		1.2. Ventelare 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 200 mm./ Fixari consum 3.15 kg/m2	m2			677,044 142,667
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,667
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,5mm grosime	m2	1,0000	433,00	437,325
	2874115837749	Fixari	kg	3,1500	22,00	69,994
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,22	18,483
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,00	1,273
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	23,00	1,243
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	m2			677,033 142,663
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,663
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,6mm grosime	m2	1,0000	433,00	437,321
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	457,00	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	3,1500	22,00	69,994
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,22	18,483
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,00	1,273
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	23,00	1,240
4	VB26A	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150 sau analog	buc			842,242 248,962
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	84,97	248,962
	28112363094001	Difuzor circular reglabil la aspiratie tip EAV-CR 150	buc	1,0000	569,00	569,000
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	66,00	16,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,400
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	21,00	4,410
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,22	2,440
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	33,00	0,330
5	VB26A	Difuzor restangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450+PDZ-2 sau analog	buc			817,242 248,962
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	84,97	248,962
	28112363094002	Difuzor restangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala AQN 450x450+ PDZ-2	buc	1,0000	544,00	544,000

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	66,00	16,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,400
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	21,00	4,410
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,200
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	1,22	2,440
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	33,00	0,330
6	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare MVMA 400bVnA1 sau analog	buc			387,081 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	28,00	4,760
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	34,00	1,530
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	23,00	0,920
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,600
	28741157657001	Grila de ventilare MVMA 400bVnA1	buc	1,0000	213,00	213,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	23,00	13,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	1,55	43,400
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	88,00	15,840
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	33,00	0,660
7	VB01A	Clapeta de reglare, fluturi, 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;1,0mm", Corner cu aripi egale 20x20x3mm/ Consum metal nou "Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 100 sau analog" =1,0 buc/buc	buc			651,142 292,297
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,297
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	28,00	2,800
	27107035000251	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 100 sau analog	buc	1,0000	283,00	283,000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	43,00	0,645
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	23,00	0,460
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	44,00	0,748
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	21,00	1,785
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	21,00	1,995
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,00	0,250
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,33	1,320
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,55	0,550
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,60	0,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	23,00	2,530
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,462
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,540
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	44,00	4,400
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,20	0,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,40	1,400
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,10	2,100
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,66	6,640
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,22	14,640
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	88,00	13,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	33,00	0,660
8	VB01A2	Clapeta de reglare, fluturi, 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, 1,0mm: Corner cu aripi egale 20x20x3mm/ Consum de material nou : Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 200 sau analog =1,0 buc/buc	buc			638,298 274,453
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	84,97	274,453
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	28,00	2,800
	27107035000252	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemii tip Vents KP 200 sau analog	buc	1,0000	288,00	288,000
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat	kg	0,0150	43,00	0,645

1	2	3	4	5	6	7
		>1000 S 8737				
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	23,00	0,460
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	44,00	0,748
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	21,00	1,785
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	21,00	1,995
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,00	0,250
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,33	1,320
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,55	0,550
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,60	0,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	23,00	2,530
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,462
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,540
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	44,00	4,400
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,20	0,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,40	1,400
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,10	2,100
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,66	6,640
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,22	14,640
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	88,00	13,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	33,00	0,660
		1.3. 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 200 mm. / Fixari consum 7,08 kg/m2	m2			764,337 142,669
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,669
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,5mm grosime	m2	1,0000	433,00	437,290
	2874115837749	Fixari	kg	7,0800	22,00	157,316
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,22	18,483
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,00	1,272
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	23,00	1,245
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=50mm	m2			131,979 39,779
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,779
	26821626113051	Vata minerala b=50mm (pentru canale de ventelare)	m2	1,0180	89,00	90,594
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,00	0,293
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	32,00	1,312
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Termoizolatia Izolair	m2			109,696 40,286
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,286
	11110001000311	Termoizolatia Izolair	m2	1,0300	66,00	67,971
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,439
		1.4. 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 200 mm. / Fixari consum 4,72 kg/m2	m2			711,949 142,659
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,659
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* din tabla zincata de 0,5mm grosime	m2	1,0000	433,00	437,357
	2874115837749	Fixari	kg	4,7200	22,00	104,877
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,20	3,030
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,22	18,483

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	2,00	1,273
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	23,00	1,240
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=50mm	m2			119,743 39,756
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	84,97	39,756
	26821626113051	Vata minerala b=50mm (pentru canale de ventilare)	m2	1,0180	77,00	78,390
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	32,00	0,289
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	32,00	1,308
14	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm / Termoizolatie Izolair	m2			110,728 40,275
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,275
	11110001000311	Termoizolatie Izolair	m2	1,0300	67,00	69,009
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	32,00	1,444
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
15	IB02C	Convectoriator tip panou	buc			19,995 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	23,00	0,092
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	45,00	0,360
16	10-08-001-05	Aparate receptoare: Dispozitiv "IIC" pentru: 1 raza /Termostat electric ambiental	buc			519,119 509,820
	1	Muncitor	h-om	6,0000	84,97	509,820
	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,00015	21.000,00	5,250
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	44,00	0,066
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	1,55	0,465
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	33,00	0,528
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	23,00	2,990
		2.2. Ventilare R-1				
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			2 001,877 1 842,150
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	84,97	1 842,150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	28,00	8,820
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,00	5,056
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	25,00	6,575
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,50	13,650
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	23,00	2,898
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	55,00	11,550
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,66	45,318
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	88,00	10,560
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	400,00	40,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	18,00	15,300
18	VB01A2	Clapeta de reglare, flutute, 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, 0,8,1,0mm" Corner cu aripi egale 20x20x3mm	buc			350,298 274,453
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	84,97	274,453
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	28,00	2,800
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	43,00	0,645
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	23,00	0,460
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	44,00	0,748
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	21,00	1,785

1	2	3	4	5	6	7
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	21,00	1,995
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	25,00	0,250
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,33	1,320
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,55	0,550
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,60	0,600
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	23,00	2,530
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,462
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,540
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	44,00	4,400
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,20	0,800
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	1,40	1,400
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,10	2,100
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,66	6,640
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	1,22	14,640
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	88,00	13,200
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	33,00	0,660
19	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc			449,527 414,654
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,97	414,654
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,20	3,307
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	34,00	10,217
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,10	8,818
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,44	11,543
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	33,00	0,990
20	VC10A	Montarea filtrului de aer, cu saci pentru instalatii de desprafuire, montat pe conducte de aspiratie ale ventilatorului	buc			1 183,633 1 096,113
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	84,97	1 096,113
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	23,00	9,246
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	2,20	5,526
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,00	4,832
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	23,00	0,920
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,30	2,111
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	0,60	4,221
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,402
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	3,55	24,974
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	2,10	14,774
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,40	2,814
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	88,00	13,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	18,00	4,500
21	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			96,424 73,074
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	84,97	73,074
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	23,00	1,150
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,200
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,55	18,600
		2.3. 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			995,154 981,404
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,404
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	88,00	8,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	33,00	4,950
		2.4. 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			995,154 981,404
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,404
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	88,00	8,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	33,00	4,950
		3. Utilaje				
		3.1. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
24		Convector electric de perete tip STIEBEL ELECTRON CNS 100 S sau analog	buc			14 857,320 0,000
	29131242042101	Convector electric de perete tip STIEBEL ELECTRON CNS 100 S sau analog	buc	1,0000	14 566,00	14 857,320
25		Convector electric de perete tip STIEBEL ELECTRON CNS 150 S sau analog	buc			21 770,880 0,000
	29131242042102	Convector electric de perete tip STIEBEL ELECTRON CNS 150 S sau analog	buc	1,0000	21 344,00	21 770,880
26		Termostat electric ambietal E Ctemp Next Plus sau analog	buc			1 627,920 0,000
	29131242042103	Termostat electric ambietal ECtemp Next Plus sau analog	buc	1,0000	1 596,00	1 627,920
		3.2. Ventilare R1				
27	SD12A	Ventilator axial L=1040 m3/h, N=0,296kW, n=2720 rot/min, I=1,34A, U=230V tip VKM 250 sau analog	buc			3 524,100 0,000
	29131242042104	Ventilator axial L=1040 m3/h, N=0,296kW, n=2720 rot/min, I=1,34A, U=230V tip VKM 250 sau analog	buc	1,0000	3 455,00	3 524,100
28	SD12A	Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc			1 257,660 0,000
	29131242042105	Supapa de sens KRA 250 sau analog	buc	1,0000	1 233,00	1 257,660
29		Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc			1 257,660 0,000
	29131242042106	Suport elastic tip VVGF 250 sau analog	buc	1,0000	1 233,00	1 257,660
30		Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK 250 - 4 sau analog	buc			1 370,880 0,000
	29131242042107	Caseta filtru FBK 250 cu buzunar filtru clasa G4 tip FBK250-4	buc	1,0000	1 344,00	1 370,880
31		Atenuator de zgomot SR 250/900 sau analog	buc			1 377,000 0,000
	29131242042108	Atenuator de zgomot SR 250/900 sau analog	buc	1,0000	1 350,00	1 377,000
		3.3. A1 - A4				
32		Ventilator circular de baie silentios L=115 m3/h motor electric N=230V tip SILENT-300 sau analog	buc			3 524,100 0,000
	29131242042109	Ventilator circular de baie silentios L=115m3/h motor electric N=0,029kW, n=1700 rot/min, U=230V tip SILENT-300 sau analog	buc	1,0000	3 455,00	3 524,100
		3.4. A5 - A8				
33		Ventilator circular de baie silentios L=80 m3/h motor electric N=0,016kW, n=2350 rot/min, U=230V tip SILENT - 200 sau analog	buc			3 308,880 0,000
	291312420421010	Ventilator circular de baie silentios L=80m3/h motor electric N=0,016kW, n=2350 rot/min, U=230V tip SILENT-200 sau analog	buc	1,0000	3 244,00	3 308,880

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

