

**Reparatie capitala a sectiei de
neurorecuperare din cladirea cu
nr. 0100214.137.01, IMSP
Institutul de Neurologie si
Neurochirurgie "Diomid
Gherman", mun.Chisinau,
str.V.Korolenko, 2**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-4

Sisteme interioare de ventilatie si conditionare nr. 3/2025-IVC

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistema de ventilare				
		1.1.1. AR-1				
1	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 100$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	8,478		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,235		
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	8,563		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	128,442		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	128,442		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	128,442		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,458		
		<i>Total</i>				
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	m2	4,710		

1	2	3	4	5	6	7
		200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 125\text{mm}$, $\delta=0,5\text{ mm}$				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,908		
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, (sectiunii circulare)	m2	4,757		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	71,356		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	71,356		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	71,356		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,254		
		<i>Total</i>				
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 200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 140\text{ mm}$, $\delta=0,5\text{ mm}$	m2	14,507		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,357		
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, (sectiunii circulare)	m2	14,652		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	219,781		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	219,781		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	219,781		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,783		
		<i>Total</i>				
4	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 150\text{ mm}$, $\delta=0,5\text{ mm}$	m2	3,768		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,326		
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, (sectiunii circulare)	m2	3,806		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	57,085		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	57,085		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	57,085		

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,203		
		<i>Total</i>				
5	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 160$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	31,149		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	52,299		
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, (sectiunii circulare)	m2	31,460		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	471,907		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	471,907		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	471,907		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,682		
		<i>Total</i>				
6	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 180$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	28,825		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	48,397		
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5\text{mm}$, (sectiunii circulare)	m2	29,113		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	436,699		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	436,699		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	436,699		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,557		
		<i>Total</i>				
7	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 200$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	10,676		
	7136060011900	Instalator ventilare si	h-om	17,925		

1	2	3	4	5	6	7
		conditionare aer				
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	10,783		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	161,741		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	161,741		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	161,741		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,577		
		<i>Total</i>				
8	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 225$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	9,986		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,766		
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	10,086		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	151,288		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	151,288		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	151,288		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,539		
		<i>Total</i>				
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. .- Canale de aer din tabla zincata $\phi 250$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	3,925		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,220		
	2626147370008 56	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,6mm, (sectiunii circulare)	m2	3,964		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	59,464		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	59,464		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	59,464		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,942		
		<i>Total</i>				
10	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla	m2	15,300		

1	2	3	4	5	6	7
		zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 250x200 mm , ̢=0,7 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,349		
	2626147370009 07	Canale de ventilare metalice* ̢ = 0,7mm,	m2	15,453		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	169,983		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	169,983		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	169,983		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,979		
		<i>Total</i>				
11	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 300x200 mm , ̢=0,7 mm	m2	24,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	31,920		
	2626147370009 07	Canale de ventilare metalice* ̢ = 0,7mm,	m2	24,240		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	266,640		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	266,640		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	266,640		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,536		
		<i>Total</i>				
12	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 300x250 mm , ̢=0,7 mm	m2	18,700		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,871		
	2626147370009 07	Canale de ventilare metalice* ̢ = 0,7mm,	m2	18,887		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	207,757		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	207,757		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	207,757		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,197		
		<i>Total</i>				
13	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 350x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	1,200		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,596		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	1,212		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	13,332		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	13,332		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	13,332		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,077		
		<i>Total</i>				
14	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 400x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	20,800		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,664		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	21,008		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	231,088		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	231,088		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	231,088		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,331		
		<i>Total</i>				
15	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 400x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	5,600		

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,448		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	5,656		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	62,216		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	62,216		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	62,216		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,358		
		<i>Total</i>				
16	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x200 mm , 6=0,7 mm	m2	10,400		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,832		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	10,504		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	115,544		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	115,544		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	115,544		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,666		
		<i>Total</i>				
17	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x250 mm , 6=0,7 mm	m2	4,200		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,586		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,7mm,	m2	4,242		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	46,662		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	46,662		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	46,662		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,269		
		<i>Total</i>				
18	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie	m2	10,500		

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 450x300 mm , ̑=0,7 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,510		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̑ = 0,7mm,	m2	10,605		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	84,840		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	84,840		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	84,840		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,071		
		<i>Total</i>				
19	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 500x250 mm , ̑=0,7 mm	m2	3,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,003		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̑ = 0,7mm,	m2	3,030		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	24,240		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	24,240		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	24,240		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,306		
		<i>Total</i>				
20	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 500x300 mm , ̑=0,7 mm	m2	3,200		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,203		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* ̑ = 0,7mm,	m2	3,232		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	25,856		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	25,856		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25	buc	25,856		

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,326		
		<i>Total</i>				
21	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 550x400 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	3,800		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,074		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	3,838		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	23,028		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	23,028		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	23,028		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,388		
		<i>Total</i>				
22	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 600x400 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	18,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,562		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	18,180		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	109,080		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	109,080		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	109,080		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,836		
		<i>Total</i>				
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 1800 mm. - Canale de aer din tabla zincata 650x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	9,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,009		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7$ mm,	m2	9,090		

1	2	3	4	5	6	7
		= 0,7mm,				
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	72,720		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	72,720		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	72,720		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,918		
		<i>Total</i>				
24	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 700x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	15,200		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,297		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm,	m2	15,352		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	92,112		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	92,112		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	92,112		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,550		
		<i>Total</i>				
25	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 750x250 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	8,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,472		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta=0,7$ mm,	m2	8,080		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	48,480		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	48,480		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	48,480		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,816		
		<i>Total</i>				
26	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 750x350 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	4,400		

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,560		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$,	m2	4,444		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	26,664		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	26,664		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	26,664		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,449		
		<i>Total</i>				
27	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 900x300 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	12,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,708		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$,	m2	12,120		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	72,720		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	72,720		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	72,720		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,224		
		<i>Total</i>				
28	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: din 2000 mm.- Canale de aer din tabla zincata 900x350 mm , $\delta=0,7$ mm	m2	10,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,090		
	262614737000907	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,7\text{mm}$,	m2	10,100		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	60,600		
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	60,600		
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	60,600		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,020		
		<i>Total</i>				
29	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul	m	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile - $\phi 100$)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300		
	2521305737100	Canale de aer flexibile - $\phi 100$	m	1,030		
		<i>Total</i>				
30	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile - $\phi 125$)	m	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300		
	2521305737125	Canale de aer flexibile - $\phi 125$	m	1,030		
		<i>Total</i>				
31	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 100$)	m	2,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,600		
	2521305734100	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 100$	m	2,060		
		<i>Total</i>				
32	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 125$)	m	2,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,600		
	2521305734125	Canale de aer flexibile izolate - $\phi 125$	m	2,060		
		<i>Total</i>				
33	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - $\phi 140$)	m	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,900		
	2521305734140	Canale de aer flexibile izolate - ϕ 140	m	3,091		
		<i>Total</i>				
34	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - ϕ 160)	m	4,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,200		
	2521305734160	Canale de aer flexibile izolate - ϕ 160	m	4,121		
		<i>Total</i>				
35	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile izolate - ϕ 200)	m	2,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,600		
	2521305734200	Canale de aer flexibile izolate - ϕ 200	m	2,060		
		<i>Total</i>				
36	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv -Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimema 13 mm. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L	m ²	179,000		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	146,780		
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,950		
	1111000100030 1	Cochilii polisteren spuma - Izolatie termica si fonica din cauciuc spumat Armaflex Duct AL autoadeziva. grosimema 13	m ²	184,370		

1	2	3	4	5	6	7
		mm. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ADU-13-99/EA-L				
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	50,836		
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	249,168		
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	4,654		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,082		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	162,532		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	8,234		
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	61,397		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,475		
		<i>Total</i>				
37	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - Izolatia de vata minerala . grosimema 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma ".ТехнолиНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	17,000		
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,058		
	1111000100010 5	-Izolatie de vata minerala . grosimema 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma ".ТехнолиНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	17,510		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,765		
		<i>Total</i>				
38	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - Izolatia de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la	m2	14,000		

1	2	3	4	5	6	7
		exterior cu folie de aluminiu cu plasa tip ALU1 WIRED MAT 105				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,636		
	1111000100010 5	-Izolatie de vata minerala . grosimea 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma ".ТехнолиНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	14,420		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,630		
		<i>Total</i>				
39	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	2,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,360		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000		
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,496		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>				
40	Pretul firmei	- Difuzor circular CFC+RC 250 "Blofer"	buc	2,000		
	1091095000150	- Difuzor circular CFC+RC 150 "Blofer"	buc	2,000		
		<i>Total</i>				
41	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	2,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,360		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000		
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,496		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35	buc	24,000		

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>				
42	Pretul firmei	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	2,000		
	1091091102512 5	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM 125 "Blofer"	buc	2,000		
		<i>Total</i>				
43	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulară cu perimetrul 600 - 1200 mm, montată pe canal - Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	3,000		
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	6,540		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000		
	2873132004842	Plasa sirma zincată ochi pătrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,744		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,075		
		<i>Total</i>				
44	Pretul firmei	Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	3,000		
	1091091102610 0	Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	3,000		
		<i>Total</i>				
45	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulară cu perimetrul 600 - 1200 mm, montată pe canal - Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,000		
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	4,360		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,000		
	2873132004842	Plasa sirma zincată ochi pătrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,496		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
46	Pretul firmei	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,000		
	1091091102612 5	Difuzor circular reglabit la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	2,000		
		<i>Total</i>				
47	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 150X150 "Brofer "	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,980		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,618		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,006		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,120		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,120		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,120		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020		
		<i>Total</i>				
48	Pretul firmei	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,000		
	1091095622515 0	Difuzor AQN 150X150 "Blofer"	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
49	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 225X225 "Brofer "	buc	8,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,840		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	28,944		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,048		

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,442		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	192,960		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	192,960		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	192,960		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,160		
		<i>Total</i>				
50	Pretul firmei	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	8,000		
	10910956225225	Difuzor AQN 225X225 "Blofer"	buc	8,000		
		<i>Total</i>				
51	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulară cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montată pe zidărie -Difuzor rectangular de tavan multidirecțional în completare cu cutie de distribuție a aerului cu conectare laterală POZ-2 AQN 300X300 "Brofer "	buc	29,000		
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	57,420		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	104,922		
	1421102200496	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,175		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,603		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	699,480		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	699,480		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	699,480		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,580		
		<i>Total</i>				
52	Pretul firmei	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	29,000		
	10910956300300	Difuzor AQN 300X300 "Blofer"	buc	29,000		
		<i>Total</i>				
53	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulară cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montată pe zidărie -Difuzor rectangular de tavan multidirecțional în completare cu cutie de distribuție a aerului cu conectare laterală POZ-2 AQN 375X375 "Brofer "	buc	11,000		
	7136060011900	Instalator ventilare și	h-om	21,780		

1	2	3	4	5	6	7
		conditionare aer				
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	39,798		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,066		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,608		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	265,320		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	265,320		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	265,320		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,220		
		<i>Total</i>				
54	Pretul firmei	Difuzor AQN 375X375 "Blofer"	buc	11,000	910,42	10 014,620
	1091095637537 5	Difuzor AQN 375X275 "Blofer"	buc	11,000		
		<i>Total</i>				
55	VB10A	Rama cu jaluzele fixe, rectangulara cu perimetrul 1200 - 2500 mm, montata pe zidarie -Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala POZ-2 AQN 450X450 "Brofer "	buc	4,000	226,65	906,586
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,920		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	14,472		
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,024		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,221		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	96,480		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	96,480		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	96,480		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080		
		<i>Total</i>				
56	Pretul firmei	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	4,000		
	1091095645045 0	Difuzor AQN 450X450 "Blofer"	buc	4,000		
		<i>Total</i>				
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate (Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer ")	buc	1,000		
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,470		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,030		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500		
		<i>Total</i>				
58	Pretul firmei	Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,000		
	1091095610006 0	Grila metalica exterioara cu jaluzele SS-A 1000X600 "Brofer "	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
59	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-100 " Vents"	buc	9,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,800		
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	36,000		
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	36,000		
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	36,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,050		
		<i>Total</i>				
60	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-100 " Vents"	buc	9,000		
	1091099000810 0	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-100 " Vents"	buc	9,000		
		<i>Total</i>				
61	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-125 " Vents"	buc	11,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,200		
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	44,000		
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	44,000		
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	44,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,950		
		<i>Total</i>				
62	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-125 " Vents"	buc	11,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1091099000812 5	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-125 " Vents"	buc	11,000		
		<i>Total</i>				
63	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-140 " Vents"	buc	16,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,200		
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	64,000		
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	64,000		
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	64,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	7,200		
		<i>Total</i>				
64	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-140 " Vents"	buc	16,000		
	1091099000814 0	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-140 " Vents"	buc	16,000		
		<i>Total</i>				
65	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-160 " Vents"	buc	17,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,400		
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	68,000		
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	68,000		
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	68,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	7,650		
		<i>Total</i>				
66	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-160 " Vents"	buc	17,000		
	1091099000816 0	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-160 " Vents"	buc	17,000		
		<i>Total</i>				
67	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-180 "	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		Vents"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000		
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	20,000		
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	20,000		
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	20,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,250		
		<i>Total</i>				
68	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-180 " Vents"	buc	5,000		
	1091099000818 0	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-180 " Vents"	buc	5,000		
		<i>Total</i>				
69	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-180 " Vents"	buc	4,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,800		
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	16,000		
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	16,000		
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	16,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,800		
		<i>Total</i>				
70	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-200 " Vents"	buc	4,000		
	1091099000820 0	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemiei KP-200 " Vents"	buc	4,000		
		<i>Total</i>				
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata -Metal pentru elemente de sustinere	kg	1 080,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	248,400		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1 080,000		
		<i>Total</i>				
72	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe	m2	57,240		

1	2	3	4	5	6	7
		timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	64,223		
	2430116104160 2	Email alchidic БТ-177	kg	17,172		
	2430226100814 1	Grund miniu ГФ-021	kg	8,586		
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	2,404		
	2320166200676	White spirit	kg	5,724		
		<i>Total</i>				
Total						
Total AR-1						
		1.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:				
73	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. - Canale de aer din tabla zincata φ100 mm , δ=0,5 mm	m2	0,942		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,582		
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* 6 = 0,5mm, (sectiunii circulare)	m2	0,951		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,271		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	14,271		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	14,271		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,051		
		<i>Total</i>				
74	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. - Canale de aer din tabla zincata φ125mm , δ=0,5 mm	m2	1,570		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,636		
	2626147370008	Canale de ventilare metalice* 6	m2	1,586		

1	2	3	4	5	6	7
	55	= 0,5mm, (sectiunii circulare)				
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	23,786		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	23,786		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	23,786		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,085		
		<i>Total</i>				
75	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 140$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	3,360		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,641		
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	3,394		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	50,904		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	50,904		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	50,904		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,181		
		<i>Total</i>				
76	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 160$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	3,517		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,905		
	2626147370008 55	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	3,552		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	53,283		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	53,283		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	53,283		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,190		
		<i>Total</i>				
77	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	m2	13,000		

1	2	3	4	5	6	7
		200 mm. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 180$ mm , $\delta=0,5$ mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,827		
	262614737000855	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	13,130		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	196,950		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	196,950		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	196,950		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,702		
		<i>Total</i>				
78	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 200$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	12,560		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,088		
	262614737000855	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	12,686		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	190,284		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	190,284		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	190,284		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,678		
		<i>Total</i>				
79	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. - Canale de aer din tabla zincata $\phi 225$ mm , $\delta=0,5$ mm	m2	0,707		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,187		
	262614737000855	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,5$ mm, (sectiunii circulare)	m2	0,714		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10,711		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	10,711		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	10,711		

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,038		
		<i>Total</i>				
80	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. .- Canale de aer din tabla zincata $\phi 280$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	8,792		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,693		
	2626147370008 56	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, (sectiunii circulare)	m2	8,880		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	133,199		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	133,199		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	133,199		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	2,110		
		<i>Total</i>				
81	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: din 500-560 mm. .- Canale de aer din tabla zincata $\phi 315$ mm , $\delta=0,6$ mm	m2	1,978		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,631		
	2626147370008 56	Canale de ventilare metalice* $\delta = 0,6$ mm, (sectiunii circulare)	m2	1,998		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	29,967		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	29,967		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	29,967		
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,475		
		<i>Total</i>				
82	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 20; 30; 40; 50; 60; 70 si 80mm - Izolatia de vata minerala . grosimema 25 mm cu reziste la foc EI 60. tip ALU1 WIRED MAT 105. firma "ROCKWOOL. Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu	m2	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
		plasa tip ALU1 WIRED MAT 105				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,318		
	1111000100010 5	-Izolatie de vata minerala . grosimea 50 mm tip MAT Ламельный ТЕХНО 50 firma ".ТехнолиНИКОЛЬ" Acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	7,210		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,315		
		<i>Total</i>				
83	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100 "Blofer"	buc	9,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,620		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	108,000		
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	2,232		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	108,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	108,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,225		
		<i>Total</i>				
84	Pretul firmei	Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	9,000		
	1091091102610 0	Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 100 "Blofer"	buc	9,000		
		<i>Total</i>				
85	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal - Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125 "Blofer"	buc	5,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,900		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,000		
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	1,240		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	60,000		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	60,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,125		
		<i>Total</i>				
86	Pretul firmei	Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	5,000		
	1091091102612 5	Difuzor circular reglabil la aspirare EAV-CR 125 "Blofer"	buc	5,000		
		<i>Total</i>				
87	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc	3,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,600		
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	12,000		
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	12,000		
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	12,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,350		
		<i>Total</i>				
88	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-140 "Vents"	buc	3,000		
	1091099000812 5	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-125 "Vents"	buc	3,000		
		<i>Total</i>				
89	IA05A	Regulator de admisie a aerului, montat la cazane - Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 "Vents"	buc	2,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,400		
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	8,000		
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	8,000		
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	8,000		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,900		
		<i>Total</i>				
90	Pretul firmei	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP-160 "Vents"	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1091099000816 0	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemei KP-160 " Vents"	buc	2,000		
		<i>Total</i>				
91	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata -Metal pentru elemente de sustinere	kg	280,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	64,400		
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	280,000		
		<i>Total</i>				
92	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2	14,840		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	16,650		
	2430116104160 2	Email alchidic БТ-177	kg	4,452		
	2430226100814 1	Grund miniu ГФ-021	kg	2,226		
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,623		
	2320166200676	White spirit	kg	1,484		
		<i>Total</i>				
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatк GTA 400X100 BROFER	buc	11,000		
	7122050013400	Zidar	h-om.	5,170		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,330		
	21112320400- 100	-Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatк GTA 400X100 BROFER	buc	11,000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,500		
		<i>Total</i>				
94	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate - Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizatк GTA 400X200 BROFER	buc	2,000		
	7122050013400	Zidar	h-om.	0,940		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,060		

1	2	3	4	5	6	7
	21112320400-200	-Grile de Transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA 400X200 BROFER	buc	2,000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa completat:						
Total						
Total Sistema de ventilare						
		1.2. Sistema de conditionare 1.2.1. C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
95	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	78,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,500		
	27461633340635	Conducte freon D 6,35	m	78,780		
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,078		
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,560		
		<i>Total</i>				
96	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)	m	78,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,500		
	27461633340952	Conducte freon D 9.52	m	78,780		
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,078		
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,560		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
97	IE07A	Verificarea la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	156,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,040		
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,240		
		<i>Total</i>				
98	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	78,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	37,440		
	3320517661063 5	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	84,357		
		<i>Total</i>				
99	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	78,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	37,440		
	3320517661052	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	84,357		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-1 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "						
		1.2.2. C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
100	IC31A	Teava din cupru, montata prin	m	76,000		

1	2	3	4	5	6	7
		sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,000		
	2746163334063 5	Conducte freon D 6,35	m	76,760		
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,076		
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,520		
		<i>Total</i>				
101	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)	m	76,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,000		
	2746163334095 2	Conducte freon D 9.52	m	76,760		
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,076		
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,520		
		<i>Total</i>				
102	IE07A	Verificarea la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	152,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,680		
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,080		
		<i>Total</i>				
103	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	76,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,480		
	3320517661063 5	Termoizolatatie conducte - si Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	82,194		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
104	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	76,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	36,480		
	3320517661052	Termoizolatie conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	82,194		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-2 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "						
		1.2.3. C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
105	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	37,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,250		
	2746163334063 5	Conducte freon D 6,35	m	37,370		
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,037		
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,740		
		<i>Total</i>				
106	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)	m	37,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,250		
	2746163334095 2	Conducte freon D 9.52	m	37,370		

1	2	3	4	5	6	7
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,037		
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,740		
		<i>Total</i>				
107	IE07A	Verificarea la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	74,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,660		
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,960		
		<i>Total</i>				
108	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	37,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,760		
	3320517661063 5	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	40,016		
		<i>Total</i>				
109	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	37,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,760		
	3320517661052	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	40,016		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-3 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "						
		1.2.4. C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm				

1	2	3	4	5	6	7
		"Mitsubishi Electric "				
110	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 6,35)	m	89,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,250		
	2746163334063 5	Conducte freon D 6,35	m	89,890		
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,089		
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,780		
		<i>Total</i>				
111	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)	m	89,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,250		
	2746163334095 2	Conducte freon D 9.52	m	89,890		
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,089		
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,780		
		<i>Total</i>				
112	IE07A	Verificarea la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	163,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,670		
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	6,520		
		<i>Total</i>				
113	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35	m	89,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	42,720		
	3320517661063 5	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc	m	96,254		

1	2	3	4	5	6	7
		spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 6,35				
		<i>Total</i>				
114	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	89,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	42,720		
	3320517661052	Termoizolatatie conducte - и Izolatiea in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	96,254		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-4 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "						
		1.2.5. C-5 .C-6 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "				
115	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 9,52)	m	30,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,500		
	2746163334095 2	Conducte freon D 9.52	m	30,300		
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,030		
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,600		
		<i>Total</i>				
116	IC31A	Teava din cupru, montata prin sudura, la legatura corpurilor si aparatorilor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv (Conducte freon D 15,88)	m	30,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,500		
	2746163331588	Conducte freon D15.88	m	30,300		
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,030		
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,600		
		<i>Total</i>				
117	IE07A	Verificarea la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	60,000		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,400		
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,400		
		<i>Total</i>				
118	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	30,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,400		
	3320517661052	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 9,52	m	32,445		
		<i>Total</i>				
119	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 15,88	m	30,000		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	14,400		
	3320517661588	Termoizolatia conducte - и Izolatia in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm pentru conducte freon ϕ 15,88	m	32,445		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-5 .C-6 Conducte freon izolate in tuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm "Mitsubishi Electric "						
		1.2.6. Sistema de drenaj				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de constructie						
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Sistema de ventilare				
		2.1.1. AR-1				
122	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h (AR -1 Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,352		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,151		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,040		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,010		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,040		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,010		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
123	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair)	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000		
		<i>Total</i>				
124	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair)	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total AR-1						
		2.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pade completat:				
125	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw (Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents")	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,520		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,263		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,158		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,210		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300		
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,158		
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,210		
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450		
		<i>Total</i>				
126	VB04A	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Supapa de sens KOM 315 "Vents")	buc	1,000		
	7136060011900 1	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,338		
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000		
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000		
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,000		
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000		
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>				
127	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc - (Suport elastic VVGf 315 "Vents")	buc	2,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om.	9,760		
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,032		
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	16,032		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,060		
		<i>Total</i>				
128	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents")	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si	h-om	1,100		

1	2	3	4	5	6	7
		conditionare aer				
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa complectat:						
Total						
Total Sistema de ventilare						
		2.2. Sistema de conditionare				
		2.2.1. C-1				
129	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric ")	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,710		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,602		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,006		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,301		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,285		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,048		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,036		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,285		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,048		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,036		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,550		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
130	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată, destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat având un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de încălzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	6,000		
	7136060011900	Instalator ventilare și condiționare aer	h-om	298,620		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,412		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,030		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,206		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	361,800		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	60,300		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,120		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	361,800		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	60,300		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	24,120		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,100		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-1						
		2.2.2. C-2				
131	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată, destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat având un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de încălzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		"Mitsubishi Electric ")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,710		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,602		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,006		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,301		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,285		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,048		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,036		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,285		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,048		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,036		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,550		
		<i>Total</i>				
132	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulati,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw(.0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP15VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,402		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,201		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,050		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,020		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,050		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,020		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350		
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
133	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	3,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	149,310		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,206		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,015		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,603		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	180,900		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	30,150		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,060		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,900		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	30,150		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,060		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,600		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,050		
		<i>Total</i>				
134	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZ-AP35VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,402		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,201		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,050		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,020		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,050		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,020		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-2						
		2.2.3. C-3				
135	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ-4E83VA2 "Mitsubishi Electric ")	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,710		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,602		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,006		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,301		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,285		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,048		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,036		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,285		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,048		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,036		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,550		
		<i>Total</i>				
136	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM,	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.2 kw. cu capacitatea de incalzire 2.5 kw. N= 0.02 kw; U=220 V tip PKFY-- 20VLM-E "Mitsubishi Electric ")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	149,310		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,206		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,015		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,603		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	180,900		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	30,150		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,060		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,900		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	30,150		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,060		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,600		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,050		
		<i>Total</i>				
137	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZ-AP42VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	49,770		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,402		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,201		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	10,050		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,020		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	10,050		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	4,020		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-3						
		2.2.4. C-4				
138	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulati,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric ")	buc	1,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	73,710		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,602		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,006		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,301		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	95,285		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,048		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,036		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	95,285		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,048		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,036		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,350		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,550		
		<i>Total</i>				
139	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulati,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
		tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.2 kw. cu capacitatea de incalzire 2.5 kw. N= 0.02 kw; U=220 V tip PKFY-- 20VLM-E "Mitsubishi Electric ")				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	149,310		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,206		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,015		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,603		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	180,900		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	30,150		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,060		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,900		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	30,150		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	12,060		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,600		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,050		
		<i>Total</i>				
140	VC17A	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulat,destinat tratarii complexe a aerului proaspat sau recirculat avind un debit de aer tratat de 3.600 - 11.000 mc/h (Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP25VGK "Mitsubishi Electric ")	buc	2,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	99,540		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,804		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,010		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,402		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	120,600		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	20,100		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,040		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	120,600		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	20,100		

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,040		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,400		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,700		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-4						
		2.2.5. C-5 : C-6				
141	VC17C	Montarea agregatului de climatizare, tip ACM, modulată, destinat tratării complexe a aerului proaspăt sau recirculat având un debit de aer tratat de 22.000 - 45.000 mc/h (Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de răcire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de încălzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc	2,000		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	147,420		
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,204		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,012		
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,602		
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	190,570		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,096		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,072		
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	190,570		
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	32,096		
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	24,072		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,700		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,100		
		<i>Total</i>				
142	VB11B	Rama cu jaluzele fixe, circulara cu perimetrul 600 - 1200 mm, montata pe canal --Controler pentru conectarea bateriei de răcire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,360		
	2873132004842	Plasa sirma zincata ochi patrat 10,0 x 2,0 x 1500	kg	0,496		
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	24,000		
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	24,000		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-5 : C-6						
Total						
Total Sistema de conditionare						
Total						
Asigurari sociale						
Total						
Cheltuieli de transport						
Total						
Cheltuieli de semifabricat si depozitie						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total Lucrari de montare						
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Sistema de ventilare				
		3.1.1. AR-1				
143	Pretul firmei	AR -1 Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema	KOMIII.	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"				
	2874115402AR -1	AR -1 Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare : L=4480 m3/h; P=500Pa, ventilator N=3.30 kw. n=2700 rot/min. I=5.4A. U=400 v la aspiratie : L=3650 m3/h. P=500Pa in set cu ventilatoare, 2 filtre .2 baterie cu freon R-410A pentru incalzirea/rocirea aerului . CHFC 6500 3R/TIP 2. sistema de automatizare tip Duplex 6500 Multi-V "ARTREA"	КОМПЛ.	1,000		
		<i>Total</i>				
144	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDR 550X400 -900 Sistemair	buc	1,000		
	109109550400	Atenuator de zgomot LDR 550x400 -900 Sistemair	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
145	Pretul firmei	Atenuator de zgomot LDR 750X350 -900 Sistemair	buc	1,000		
	109109750350	Atenuator de zgomot LDR 750x350 -900 Sistemair	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total AR-1						
		3.1.2. A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:				
146	Pretul firmei	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,000		
	12500050177	Ventilator axial . N=0.171kw.n=2600 rot/min. I=0.77A. U=230 v. VKM 315 "Vents"	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
147	Pretul firmei	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	125000501711	Supapa de sens KOM 315 "Vents"	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
148	Pretul firmei	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,000		
	125000501710	Suport elastic VVGF 315 "Vents"	buc	2,000		
		<i>Total</i>				
149	Pretul firmei	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,000		
	1091095350900	Atenuator de zgomot SR 350/900 "Vents"	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total A-2 Sistema de ventilare la aspiratie : L=825m3/h. P=300Pa de completat:						
Total						
Total Sistema de ventilare						
		3.2. Sistema de conditionare				
		3.2.1. C-1				
150	Pretul firmei	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
	1091095624017 0	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
151	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ- AP20VGK "Mitsubishi Electric "				
	1091095624002 0	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ- AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	6,000		
		<i>Total</i>				
152	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	6,000		
	1091095654013 4	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	6,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-1						
		3.2.2. C-2				
153	Pretul firmei	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw. ; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
	1091095624017 4	Bloc exterior . unitate MultiSplit. Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . N= 3.15 kw. ; I=13.8A. U=220 V tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
154	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 1.5 kw.(0.5-2.2) cu capacitatea de incalzire 2.0 kw(.0.5-3.1) ; U=220 V . tip MSZ- AP15VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
	1091095624002 0	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
155	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000		
	1091095624002 0	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000		
		<i>Total</i>				
156	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZ-AP35VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
	1091095624003 5	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 3.5 kw.(1.1-3.8) cu capacitatea de incalzire 4.0 kw(1.3-4.6) ; U=220 V . tip MSZ-AP35VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
157	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,000		
	1091095654013 4	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-2						
		3.2.3. C-3				

1	2	3	4	5	6	7
158	Pretul firmei	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 2.44 kw.; I=10.7A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 8.3 kw. (3.7-9.2) Cu capacitatea de incalzire 9.3 kw. (3.4-11.6) . tip MXZ-4E83VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
	1091095624017 0	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.66 kw.; I=16.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 12.2 kw. (3.5-13.5) Cu capacitatea de incalzire 14.0 kw. (3.5-16.5) . tip MXZ-6D122VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
159	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000		
	1091095624002 0	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000		
		<i>Total</i>				
160	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 4.2 kw.(0.9-4.5) cu capacitatea de incalzire 5.4 kw(1.3-6.0) ; U=220 V . tip MSZ-AP42VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
	1091095624002 0	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw(.0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				
161	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	4,000		
	1091095654013 4	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	4,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-3						
		3.2.4. C-4				
162	Pretul firmei	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V . Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
	1091095624017 4	Bloc exterior . unitate MultiSplit. Cu capacitatea de racire 10.2 kw. (3.9-11.0) Cu capacitatea de incalzire 10.5 kw. (4.1-14.0) . N= 3.15 kw.; I=13.8A. U=220 V tip MXZ-5E102VA2 "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
163	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V . tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000		
	1091095624002 0	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.0 kw.(0.6-2.7) cu capacitatea de incalzire 2.5 kw.(0.5-3.5) ; U=220 V tip MSZ-AP20VGK "Mitsubishi Electric "	buc	3,000		
		<i>Total</i>				
164	Pretul firmei	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ;	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		U=220 V . tip MSZ-AP25VGK "Mitsubishi Electric "				
	1091095624002 5	Bloc interior de perete . cu capacitatea de racire 2.3 kw.(0.9-3.4) cu capacitatea de incalzire 3.2 kw(1.0-4.1) ; U=220 V . tip MSZ-AP25VGK "Mitsubishi Electric "	buc	2,000		
		<i>Total</i>				
165	Pretul firmei	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,000		
	1091095654013 4	Controler de la distanta "Mitsubishi Electric "	buc	5,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-4						
		3.2.5. C-5 : C-6				
166	Pretul firmei	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc	2,000		
	1091095944017 4	Bloc exterior . unitate MultiSplit. N= 4.9 kw.; I=13.7A. U=380 V . Cu capacitatea de racire 13.4 kw. (6.2-15.0) Cu capacitatea de incalzire 16.0 kw. (5.7-18) . tip PUHZ - P140 YKA3 "Mitsubishi Electric "	buc	2,000		
		<i>Total</i>				
167	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
	1091095658815 5	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
		(P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "				
		<i>Total</i>				
168	Pretul firmei	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
	1091095658815 5	Controler pentru conectarea bateriei de racire la unitatea de condensare RAC-SIF013B-E (P140) cu telecomanda "Mitsubishi Electric "	buc	1,000		
		<i>Total</i>				
Total						
Total C-5 : C-6						
Total						
Total Sistema de conditionare						
Total						
Cheltuieli de depozitare						
Total Valoarea utilajului						
Total						

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.