

**Lucrari de reparatie a Sectorului
de politie nr.5 a IP Buiucani a
DP mun.Chisinau, situat in
comuna Truseni, mun.Chisinau**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-2

Sistemele incalzire, ventilare si conditionare a aerului (04/03-2017-1-IVC)

Valoarea de deviz 97 101,38 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. Sistemul de ventilare				
1	SA38I f	Bratara pentru fixarea FK 200	buc	2,00	205,62 4,62	411,23 9,23
2	VB26A	Ventilator compact din aluminiu, mecanic, montat in structura ferestrelor, 550x75mm, suprafata echivalenta la P=1 PA - 17179 mm2, flux aer la P=1 Pa - 13,5 l/s/m, de tip Ducoplus 60	buc	12,00	424,26 168,94	5 091,17 2 027,33
3	CL20A	Set de ventilare montat pe perete tip BVK 150	buc	1,00	584,83 28,83	584,83 28,83
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc	2,00	153,83 28,83	307,66 57,66
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc	2,00	193,83 28,83	387,66 57,66
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475x80	buc	4,00	243,83 28,83	975,32 115,32
7	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900-1600 mm, D100 mm	buc	2,00	715,97 355,76	1 431,94 711,52
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900-1600 mm, D200 mm	buc	2,00	715,97 355,76	1 431,94 711,52
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	1,42	216,35 76,70	307,22 108,92

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 100 mm				
10	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 100x100 mm	m2	1,20	$\frac{233,81}{96,82}$	$\frac{280,57}{116,18}$
11	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150x100 mm	m2	3,50	$\frac{233,81}{96,82}$	$\frac{818,34}{338,87}$
12	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150x150 mm	m2	1,20	$\frac{233,81}{96,82}$	$\frac{280,57}{116,18}$
13	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm.	m2	3,78	$\frac{216,33}{76,68}$	$\frac{817,73}{289,86}$
14	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x150 mm	m2	2,40	$\frac{226,32}{88,63}$	$\frac{543,17}{212,71}$
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 sectiunea 300x100 mm	m2	0,40	$\frac{268,20}{76,70}$	$\frac{107,28}{30,68}$
16	pret furnizor	Constructii metalice pentru fixare	kg	20,00	$\frac{14,00}{0,00}$	$\frac{280,00}{0,00}$
17	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie aluminiu si consolidata cu plasa, avind grosimea de 40 mm	m2	4,30	$\frac{93,80}{26,98}$	$\frac{403,35}{116,01}$
18	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate	m2	4,30	$\frac{145,74}{18,00}$	$\frac{626,69}{77,38}$

1	2	3	4	5	6	7
		cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
19	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	4,30	29,30 27,90	126,01 119,99
20	SA15B	Teava din PP PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul de 20x2,8 mm (drenaj)	m	1,00	50,76 36,33	50,76 36,33
		<i>Total</i>	lei			15 263,44
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				15 263,44 5 282,18
		<i>Total</i>	lei			15 263,44
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 188,49
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			694,34
		<i>Total</i>				17 146,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			2 486,21
		<i>Total</i>				19 632,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 177,95
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				20 810,43 5 282,18
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzirea				
21	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc	14,00	72,83 69,19	1 019,65 968,69
		<i>Total</i>	lei			1 019,65
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				1 019,65 968,69
		2.2. Conditionare				
22	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice	buc	2,00	930,41 201,81	1 860,82 403,62

1	2	3	4	5	6	7
		(split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,050				
		<i>Total</i>	lei			1 860,82
		Total Conditionare Inclusiv salariu				1 860,82 403,62
		2.3. Sistemul de ventilare				
23	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric (B1) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	1,00	1 315,55 1 250,07	1 315,55 1 250,07
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kW (B2-B4) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010	buc	3,00	671,97 665,97	2 015,92 1 997,92
25	08-03-605- 1	Ventilator partea electrica	buc	4,00	76,44 71,50	305,75 285,99
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc	1,00	56,39 49,59	56,39 49,59
27	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer (VTK 160) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,020	buc	3,00	198,93 198,93	596,78 596,78
		<i>Total</i>	lei			4 290,39
		Total Sistemul de ventilare Inclusiv salariu				4 290,39 4 180,35
		<i>Total</i>	lei			7 170,86
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,5 %			1 249,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			103,00
		<i>Total</i>				8 523,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 220,02
		<i>Total</i>				12 743,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			764,59
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 507,82 5 552,66
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Incalzirea				
28	pret furnizor	Convector electric 450x384x78 mm N=0,50 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	4,00	1 050,00 0,00	4 200,00 0,00
29	pret furnizor	Convector electric 450x384x78 mm N=0,75 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,00	1 225,00 0,00	1 225,00 0,00
30	pret furnizor	Convector electric 450x458x78 mm N=1,00 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	5,00	1 300,00 0,00	6 500,00 0,00
31	pret furnizor	Convector electric 450x606x98 mm N=1,50 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	3,00	1 466,67 0,00	4 400,01 0,00
32	pret furnizor	Convector electric 450x902x78 mm N=2,50 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,00	1 725,00 0,00	1 725,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 050,01
		Total Incalzirea Inclusiv salariu				18 050,01
		3.2. Conditionare				
33	pret furnizor	Conditioner productivitatea frig. 3,20 kW, productivitatea caldura 3,40 kW. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc	1,00	4 375,00 0,00	4 375,00 0,00
34	pret furnizor	Conditioner productivitatea frig. 5,00 kW, productivitatea caldura 5,80 kW. Bloc interior de tip FTXS50G2V1B. Bloc exterior de tip RXS50G2V1B	buc	1,00	5 680,00 0,00	5 680,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			10 055,00
		Total Conditionare Inclusiv salariu				10 055,00
		3.3. Sistema de ventilare				
35	pret furnizor	Ventilator de canal L=340 m3/h, P=420 Pa, N=0,158 kW, n=2630 rot/min, cu consola de tip K, regulator de viteza tip RE1.5, K200L	buc	1,00	3 275,00 0,00	3 275,00 0,00
36	pret furnizor	Ventilator axial L=75 m3/h, P=100 Pa, N=0,024 kW, de tip	buc	2,00	1 867,00 0,00	3 734,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa de sens si filtru aer				
37	pret furnizor	Ventilator axial L=75 m3/h, P=33 Pa, N=0,031 kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc	1,00	1 770,00 0,00	1 770,00 0,00
38	pret furnizor	Atenuator de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,00	1 423,00 0,00	1 423,00 0,00
39	pret furnizor	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc	3,00	2 580,00 0,00	7 740,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 942,00
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				17 942,00
		<i>Total</i>	lei			46 047,01
		<i>Cheltuieli pentru depozitare</i>	1,2 %			552,56
		Total Utilaj Inclusiv salariu				46 599,57

		Total	lei	80 917,82
		TVA	20 %	16 183,56
		Total deviz:		97 101,38
		Inclusiv salariu		10 834,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a Sectorului
de politie nr.5 a IP Buiucani a
DP mun.Chisinau, situat in
comuna Truseni, mun.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2
Sistemele incalzire, ventilare si conditionare a aerului (04/03-2017-1-IVC)

Valoarea de deviz 97 101,38 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	21,760	57,66	1 254,68
2.	7122050013400	Zidar	h-om	4,230	57,66	243,90
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,012	57,66	116,01
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,790	57,66	45,56
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,350	57,66	596,78
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	145,074	57,66	8 364,97
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,423	57,66	197,37
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270	57,66	15,57
		Total manopera				10 834,84

Materiale:

1.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024	165,00	3,96
2.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	31,500	0,20	6,30
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	8,00	0,16
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,210	4,00	0,84
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,443	24,85	11,02
6.	2411117322835	Freon	kg	1,890	15,00	28,35
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,428	28,00	11,98
8.	24135473081641	Propan-butan	l	0,995	9,60	9,54
9.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,158	16,00	2,53
10.	2462106110443	Prenadez 400	kg	2,520	12,00	30,24
11.	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	45,00	0,09
12.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	3,000	6,00	18,00
13.	25212167170502 1	Teava din material plastic PP PN10 d20x2,8mm	m	1,020	12,00	12,24
14.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	1,050	18,00	18,90
15.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	4,200	11,00	46,20
16.	2524217304531	Fisie de etansare	m	11,380	2,00	22,76
17.	25465323478776	Convactor electric 450x384x78 mm N=0,50 kW U=230V set de montare si termostat tip F17	set	4,000	1 050,00	4 200,00
18.	25465323478776 1	Convactor electric 450x384x78 mm N=0,75 kW U=230V set de montare si termostat tip F17	set	1,000	1 225,00	1 225,00
19.	25465323478776	Convactor electric 450x458x78 mm	set	5,000	1 300,00	6 500,00

	2	N=1,00 kW U=230V set de montare si termostat tip F17				
20.	25465323478776 24	Convector electric 450x606x98 mm N=1,50 kW U=230V set de montare si termostat tip F17	set	3,000	1 466,67	4 400,01
21.	25465323478776 27	Convector electric 450x902x78 mm N=2,50 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,000	1 725,00	1 725,00
22.	25788765447889 88	Conditioner productivitatea frig. 3,20 kW, productivitatea caldura 3,40 kW. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc	1,000	4 375,00	4 375,00
23.	25788765447889 888	Conditioner productivitatea frig. 5,00 kW, productivitatea caldura 5,80 kW. Bloc interior de tip FTXS50G2V1B. Bloc exterior de tip RXS50G2V1B	buc	1,000	5 680,00	5 680,00
24.	2588654433	Supapa autoreglanta circular de tip VTK160	buc	3,000	2 580,00	7 740,00
25.	2626147370009	Canale de ventilare metalice* gr 0,5mm	m2	13,500	125,00	1 687,50
26.	26261473700094	Canale de ventilare metalice* gr 0,7mm	m2	0,400	185,00	74,00
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,000	1,25	10,00
28.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	21,000	35,00	735,00
29.	2682162611305	Saltele vata minerala cu un strat de folie aluminiu d.40 mm	m2	4,377	65,00	284,50
30.	27104036013007 7	Tabla zincata 0,7mm	kg	30,517	18,00	549,31
31.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	61,880	18,00	1 113,84
32.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,080	12,00	0,96
33.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	2,280	11,00	25,08
34.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,296	9,00	2,66
35.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,960	9,00	8,64
36.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	1,240	9,00	11,16
37.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,640	9,50	6,08
38.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	9,640	11,00	106,04
39.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,560	11,00	6,16
40.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,039	14,00	0,55
41.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,176	13,00	2,29
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,326	13,00	17,24
43.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	10,500	28,00	294,00
44.	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	10,500	16,00	168,00
45.	2811236305075	Console	kg	10,500	12,00	126,00
46.	28112363062001 50	Grila ventilatie gata confectionata RAR 150x100	buc	2,000	125,00	250,00
47.	28112363062001 502	Grila ventilatie gata confectionata RAR 300x100	buc	2,000	165,00	330,00
48.	28112363062001 5022	Grila ventilatie gata confectionata montata in panourile usa tip MBM 475x800	buc	4,000	215,00	860,00
49.	28112363062002 4	Set ventilatie montat pe perete tip BVK 150	buc	1,000	556,00	556,00
50.	28112363094001 2	Ventilator compact aluminiu, mecanic, montat in fereastră ,dim.550x75mm Pa-17179 mm2 flux aer la P1 Pa 13,5 l/s\m Ducoplus 60	buc	12,000	250,00	3 000,00
51.	28545788	Atenuator de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,000	1 423,00	1 423,00
52.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	32,000	0,30	9,60
53.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	230,500	0,20	46,10

54.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	4,400	0,20	0,88
55.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,15	1,80
56.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,300	0,20	5,46
57.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	48,000	1,00	48,00
58.	2874115837749	Fixari	kg	0,695	25,00	17,37
59.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	32,000	0,12	3,84
60.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,300	0,30	8,19
61.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,370	25,00	9,25
62.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	68,000	0,10	6,80
63.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	30,100	0,20	6,02
64.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	202,500	0,10	20,25
65.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	238,500	0,30	71,55
66.	28752742040403 3	Bratara pt. fixare FK-200	buc	2,000	201,00	402,00
67.	28754344567	Constructii metalice pentru fixare	kg	20,000	14,00	280,00
68.	3220137315778	Decapant	kg	0,006	8,00	0,05
69.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,080	65,00	5,20
70.	78543436789976 5433	Ventilator de canal L=340 m3/h, P=420 Pa, N=0,158 kW, n=2630 rot/min, cu consola de tip K, regulator de viteza tip RE1.5, K200L	buc	1,000	3 275,00	3 275,00
71.	78543436789976 543323	Ventilator axial L=75 m3/h, P=100 Pa, N=0,024 kW, de tip Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa de sens si filtru aer	buc	2,000	1 867,00	3 734,00
72.	78543436789976 5436	Ventilator axial L=75 m3/h, P=33 Pa, N=0,031 kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc	1,000	1 770,00	1 770,00
Total materiale de construcții						57 437,49

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,770	10,00	7,70
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,700	24,00	16,80
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,042	45,00	1,89
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	1,747	10,00	17,47
5.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,280	22,00	6,16
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	12,00	10,20
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,160	14,00	2,24
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,300	45,00	58,50
9.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	4,680	14,00	65,52
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	225,00	22,50
Total utilaje de construcții						208,98

Total	lei	80 917,82
TVA	20 %	16 183,56

Total deviz:

97 101,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a Sectorului de
politie nr.5 a IP Buiucani a DP mun.Chisinau,
situat in comuna Truseni, mun.Chisinau**

Investitor Inspectoratul General al Politiei

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-2
Sistemele incalzire, ventilare si conditionare a aerului (04/03-2017-1-IVC)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Sistemul de ventilare				
1	SA38I f	Bratara pentru fixarea FK 200	buc			205,62
						4,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	57,66	4,62
	287527420404033	Bratara pt. fixare FK-200	buc	1,0000	201,00	201,00
2	VB26A	Ventilator compact din aluminiu, mecanic, montat in structura ferestrelor, 550x75mm, suprafata echivalenta la P=1 PA - 17179 mm2, flux aer la P=1 Pa - 13,5 l/s/m, de tip Ducoplus 60	buc			424,26
						168,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9300	57,66	168,94
	281123630940012	Ventilator compact aluminiu, mecanic, montat in fereastră ,dim.550x75mm Pa-17179 mm2 flux aer la P1 Pa 13,5 l/s/m Ducoplus 60	buc	1,0000	250,00	250,00
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	6,00	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	12,00	2,52
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	0,20	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
3	CL20A	Set de ventilare montat pe perete tip BVK 150	buc			584,83
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630620024	Set ventilatie montat pe perete tip BVK 150	buc	1,0000	556,00	556,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc			153,83
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2811236306200150	Grila ventilatie gata confectionata RAR 150x100	buc	1,0000	125,00	125,00
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc			193,83
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	28112363062001502	Grila ventilatie gata confectionata RAR 300x100	buc	1,0000	165,00	165,00
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475x80	buc			243,83
						28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	57,66	27,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	281123630620015022	Grila ventilatie gata confectionata montata in panourile usa tip MBM 475x80	buc	1,0000	215,00	215,00
7	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900-1600 mm, D100 mm	buc			715,97
						355,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,66	355,76
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	11,00	1,54
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	11,00	6,27

1	2	3	4	5	6	7
	24135473081641	Propan-butan	l	0,1700	9,60	1,63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,25	2,50
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	11,00	26,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	28,00	3,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	4,00	0,16
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	165,00	0,99
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	9,00	2,79
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	9,50	1,52
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	9,00	0,67
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	9,00	2,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	24,85	1,12
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	13,00	3,90
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	12,00	0,24
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	18,00	278,46
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900-1600 mm, D200 mm	buc			715,97 355,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,66	355,76
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	11,00	1,54
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	11,00	6,27
	24135473081641	Propan-butan	l	0,1700	9,60	1,63
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,25	2,50
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	11,00	26,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	28,00	3,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	4,00	0,16
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	165,00	0,99
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	9,00	2,79
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	9,50	1,52
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	9,00	0,67
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	9,00	2,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	24,85	1,12
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	13,00	3,90
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	12,00	0,24
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	18,00	278,46
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	45,00	9,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 100 mm	m2			216,35 76,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,70
	2626147370009	Canale de ventilare metalice* gr 0,5mm	m2	1,0000	125,00	125,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0500	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,00	2,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
10	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 100x100 mm	m2			233,81 96,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,82
	2626147370009	Canale de ventilare metalice* gr 0,5mm	m2	1,0000	125,00	125,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0500	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,00	1,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
11	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150x100 mm	m2			233,81 96,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,82
	2626147370009	Canale de ventilare metalice* gr 0,5mm	m2	1,0000	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837749	Fixari	kg	0,0500	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,00	1,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
12	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150x150 mm	m2			233,81 96,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	57,66	96,82
	2626147370009	Canale de ventilare metalice* gr 0,5mm	m2	1,0000	125,00	125,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0500	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	2,00	1,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	10,00	0,54
13	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm.	m2			216,33 76,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,68
	2626147370009	Canale de ventilare metalice* gr 0,5mm	m2	1,0000	125,00	125,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0500	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	2,00	2,00
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	10,00	2,40
14	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x150 mm	m2			226,32 88,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	57,66	88,63
	2626147370009	Canale de ventilare metalice* gr 0,5mm	m2	1,0000	125,00	125,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0500	25,00	1,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,30	4,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,20	3,00
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	2,00	1,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,64
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 sectiunea 300x100 mm	m2			268,20 76,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	57,66	76,70
	26261473700094	Canale de ventilare metalice* gr 0,7mm	m2	1,0000	185,00	185,00
	2874115837749	Fixari	kg	0,0500	25,00	1,25
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,20	2,20
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	2,00	2,40
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	10,00	0,65
16	pret furnizor	Constructii metalice pentru fixare	kg			14,00 0,00
	28754344567	Constructii metalice pentru fixare	kg	1,0000	14,00	14,00
17	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie aluminiu si consolidata cu plasa, avind grosimea de 40 mm	m2			93,80 26,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	57,66	26,98
	2682162611305	Saltele vata minerala cu un strat de folie aluminiu d.40 mm	m2	1,0180	65,00	66,16
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	14,00	0,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	13,00	0,53
18	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			145,74 18,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	18,00
	271040360130077	Tabla zincata 0,7mm	kg	7,0970	18,00	127,75
19	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund,	m2			29,30 27,90

1	2	3	4	5	6	7
		autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,90
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,20	1,40
20	SA15B	Teava din PP PN10 imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul de 20x2,8 mm (drenaj)	m			50,76
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	57,66	36,33
	252121671705021	Teava din material plastic PP PN10 d20x2,8mm	m	1,0200	12,00	12,24
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	8,00	0,16
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	8,00	0,05
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	45,00	0,09
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	45,00	1,89
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzirea				
21	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric	buc			72,83
	1	Muncitor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	14,00	3,64
		2.2. Conditionare				
22	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari Materiale marunte=1,050	buc			930,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2811236305075	Console	kg	5,0000	12,00	63,00
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	18,00	9,45
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	11,00	23,10
	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,0000	35,00	367,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,20	3,15
	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,0000	28,00	147,00
	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,0000	16,00	84,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	25,00	4,62
	2411117322835	Freon	kg	0,9000	15,00	14,18
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	24,00	8,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	14,00	1,12
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	22,00	3,08
		2.3. Sistemul de ventilare				
23	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric (B1) Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc			1 315,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	57,66	1 250,07
	24135473081641	Propan-butan	l	0,3000	9,60	3,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	16,00	2,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	24,85	6,54
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,30	8,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	13,00	1,64
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,20	5,46
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	45,00	5,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	225,00	22,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	12,00	10,20
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kW (B2-B4) Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010	buc			671,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	57,66	665,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	45,00	4,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	10,00	1,50
25	08-03-605-1	Ventilator partea electrica	buc			76,44
	1	Muncitor	h-om	1,2400	57,66	71,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	65,00	1,30
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	14,00	3,64

1	2	3	4	5	6	7
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular	buc			56,39 49,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	4,00	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,15	1,80
27	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer (VTK 160) Mat. marunte si montaj (gamituri, suruburi, etc.)=1,020	buc			198,93 198,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,4500	57,66	198,93
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzirea				
28	pret furnizor	Convector electric 450x384x78 mm N=0,50 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 050,00 0,00
	25465323478776	Convector electric 450x384x78 mm N=0,50 kW U=230V set de montare si termostat tip F17	set	1,0000	1 050,00	1 050,00
29	pret furnizor	Convector electric 450x384x78 mm N=0,75 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 225,00 0,00
	254653234787761	Convector electric 450x384x78 mm N=0,75 kW U=230V set de montare si termostat tip F17	set	1,0000	1 225,00	1 225,00
30	pret furnizor	Convector electric 450x458x78 mm N=1,00 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 300,00 0,00
	254653234787762	Convector electric 450x458x78 mm N=1,00 kW U=230V set de montare si termostat tip F17	set	1,0000	1 300,00	1 300,00
31	pret furnizor	Convector electric 450x606x98 mm N=1,50 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 466,67 0,00
	254653234787762 4	Convector electric 450x606x98 mm N=1,50 kW U=230V set de montare si termostat tip F17	set	1,0000	1 466,67	1 466,67
32	pret furnizor	Convector electric 450x902x78 mm N=2,50 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 725,00 0,00
	254653234787762 7	Convector electric 450x902x78 mm N=2,50 kW U=230V set de montare si termostat de tip F17	set	1,0000	1 725,00	1 725,00
		3.2. Conditionare				
33	pret furnizor	Conditioner productivitatea frig. 3,20 kW, productivitatea caldura 3,40 kW. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc			4 375,00 0,00
	257887654478898 8	Conditioner productivitatea frig. 3,20 kW, productivitatea caldura 3,40 kW. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc	1,0000	4 375,00	4 375,00
34	pret furnizor	Conditioner productivitatea frig. 5,00 kW, productivitatea caldura 5,80 kW. Bloc interior de tip FTXS50G2V1B. Bloc exterior de tip RXS50G2V1B	buc			5 680,00 0,00
	257887654478898 88	Conditioner productivitatea frig. 5,00 kW, productivitatea caldura 5,80 kW. Bloc interior de tip FTXS50G2V1B. Bloc exterior de tip RXS50G2V1B	buc	1,0000	5 680,00	5 680,00
		3.3. Sistema de ventilare				
35	pret furnizor	Ventilator de canal L=340 m3/h, P=420 Pa, N=0,158 kW, n=2630 rot/min, cu consola de tip K, regulator de viteza tip RE1.5, K200L	buc			3 275,00 0,00
	785434367899765 433	Ventilator de canal L=340 m3/h, P=420 Pa, N=0,158 kW, n=2630 rot/min, cu consola de tip K, regulator de viteza tip RE1.5, K200L	buc	1,0000	3 275,00	3 275,00
36	pret furnizor	Ventilator axial L=75 m3/h, P=100 Pa, N=0,024 kW, de tip Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa de sens si filtru aer	buc			1 867,00 0,00
	785434367899765 43323	Ventilator axial L=75 m3/h, P=100 Pa, N=0,024 kW, de tip Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa de sens si filtru aer	buc	1,0000	1 867,00	1 867,00

1	2	3	4	5	6	7
37	pret furnizor	Ventilator axial L=75 m3/h, P=33 Pa, N=0,031 kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc			1 770,00 0,00
	785434367899765436	Ventilator axial L=75 m3/h, P=33 Pa, N=0,031 kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc	1,0000	1 770,00	1 770,00
38	pret furnizor	Atenuator de zgomot, circular LDC 200-600	buc			1 423,00 0,00
	28545788	Atenuator de zgomot, circular LDC 200-600	buc	1,0000	1 423,00	1 423,00
39	pret furnizor	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc			2 580,00 0,00
	2588654433	Supapa autoreglanta circular de tip VTK160	buc	1,0000	2 580,00	2 580,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.