

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu
supraetajarea unui nivel suplimentar si
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.
Malina Mica 68**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Ventilare**

Valoarea de deviz 1 231 542,98 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. Capitolul 1. Utilaj				
1		Ventilator RS 40-20 EC Sileo L=505м3/ч , "Systemair" (П1)	buc	1,000	10 224,00 0,00	10 224,00 0,00
2		Ventilator RS 50-25 EC Sileo L=760м3/ч , "Systemair" (П2)	buc	1,000	13 122,00 0,00	13 122,00 0,00
3		Моноблок децентрализованной приточно-вытяжной вентиляции 1ф.220-230 Вт ,мощность нагревателя Ny=0,04квт,мощность мини-подогрева Ny=0,13квт,L приток/вытяжка =90м3/ч , РД-150,(ПВ1;ПВ2)	buc	2,000	11 065,00 0,00	22 130,00 0,00
4		Моноблок децентрализованной приточно-вытяжной вентиляции 1ф.220-230 Вт ,мощность нагревателя Ny=0,07квт,L приток/вытяжка =20м3/ч , ,РД-100 ,(ПВ3)	buc	1,000	6 271,00 0,00	6 271,00 0,00
5		Ventilator axial AXC450-6-26-2-P (200)(2kW) S IE3 L=8460м3/ч P=500Pa (ПД1,ПД2)	buc	2,000	2 469,00 0,00	4 938,00 0,00
6		Ventilator axial 100MA пресс, L=60м3/ч , (B1, B4,B2,B5)	buc	4,000	1 014,56 0,00	4 058,24 0,00
7		Ventilator K100 EC Sileo L=95м3/ч , systemair (B3)	buc	1,000	2 866,00 0,00	2 866,00 0,00
8		Ventilator axial 120 X1 турбо, L=80м3/ч , (B6)	buc	1,000	980,00 0,00	980,00 0,00
9		Ventilator K200L L=240м3/ч (B7)	buc	1,000	4 248,00 0,00	4 248,00 0,00
10		Ventilator axial, de tip vents, 125 MA турбо, L=200м3/ч , (B8,B16,B25,B34,B43,B52,B61,B70,B7	buc	11,000	1 086,00 0,00	11 946,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		9,B88,B96)				
11		Ventilator axial 125 MA типбо, L=160м3/ч , (B106,B112)	buc	2,000	1 592,00 0,00	3 184,00 0,00
12		Ventilator incorporabil axial tensiunea de alimentare 220-240V, turatii la mers im gol: 2200-2450 rot/min, puterea 8- 20W, debit aer 100-145 m3/h, diametru 125mm, culoarea alba, nivelul sonore 34dB, cu timer si sensor de umeditate, materieal: plastic, grad de protectie IPX2, garantie cel putin 24 luni, de tip vents (B9, B10,B13,B123, B15,B17,B18,B20,B21, B22, B24, B26, B27, B28,B30,B31, B32,B35, B36, B38,B39,B40, B42,B44, B45, B46,B48,B49,B50,B53,B124,B56,B57,B 58,B60,B62,B63,B64,B66,B67,B68,B71, B72,B125,B74,B75,B76,B78,B80,B81,B 82,B84,B85,B86,B89,B91,B92,B93,B95, B97,B98,B99,B54,B101,B102,B103,B10 5,B107,B109,B111,B113,B114,B116,B1 27,B128)	buc	75,000	492,00 0,00	36 900,00 0,00
13		Ventilator incorporabil axial tensiunea de alimentare 220-240V, turatii la mers im gol: 2200-2450 rot/min, puterea 8- 20W, debit aer 100-145 m3/h, diametru 125mm, culoarea alb, nivelul sonore 34dB, cu timer si sensor de umeditate, materieal: plastic, grad de protectie IPX2, garantie cel putin 24 luni, de tip vents (B2, B19,B23,B33,B29,B37,B41,B47,B51, B56,B65, B59,B69, B74,B77,B83,B87,B90,B94,B100,B104, B108,B117,B110, B115, B122,B126,B129,B14)	buc	29,000	492,00 0,00	14 268,00 0,00
14		Ventilator KV 100EC L=40м3/ч , Systemair (B118)	buc	1,000	1 890,00 0,00	1 890,00 0,00
15		Ventilator KD 250 L1** L=760м3/ч , systemair (B119)	buc	1,000	5 448,00 0,00	5 448,00 0,00
16		Ventilator K 100EC L=160м3/ч , systemair (B120)	buc	1,000	2 866,00 0,00	2 866,00 0,00
17		Ventilator K 150EC L=185м3/ч , systemair (B121)	buc	1,000	2 934,80 0,00	2 934,80 0,00
18		Clema rapida FK100	buc	6,000	156,00 0,00	936,00 0,00
19		Clema rapida FK150	buc	2,000	212,00 0,00	424,00 0,00
20		Clema rapida FK200	buc	2,000	263,00 0,00	526,00 0,00
21		Clema rapida FK250	buc	2,000	304,00 0,00	608,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
22		Confectiuni fixibile DS 40x20	buc	2,000	149,40 0,00	298,80 0,00
23		Confectiuni fixibile DS 50x25	buc	2,000	171,00 0,00	342,00 0,00
24		Confectiuni fixibile EV-AXC-450	buc	4,000	206,12 0,00	824,48 0,00
25		Ateunator de zgomot LDR 40x20	buc	1,000	1 069,20 0,00	1 069,20 0,00
26		Ateunator de zgomot LDR 50x25	buc	1,000	1 197,00 0,00	1 197,00 0,00
27		Ateunator de zgomot LDS-150-600	buc	1,000	702,00 0,00	702,00 0,00
28		Ateunator de zgomot LDS-200-900	buc	1,000	1 004,40 0,00	1 004,40 0,00
29		Ateunator de zgomot LDS-250-900	buc	1,000	982,00 0,00	982,00 0,00
30		Filtru FR SPG 85 (400x200)	buc	1,000	545,13 0,00	545,13 0,00
31		Filtru FR SPG 85 (500x250)	buc	1,000	682,23 0,00	682,23 0,00
32		Clapeta de aer SRK 40-20	buc	1,000	1 067,90 0,00	1 067,90 0,00
33		Clapeta de aer SRK 50-25	buc	1,000	1 289,00 0,00	1 289,00 0,00
34		Clapeta de aer LRK 450	buc	2,000	1 027,80 0,00	2 055,60 0,00
35		Baterie de incalzire a apei VBR 40-20-2	buc	1,000	3 892,00 0,00	3 892,00 0,00
36		Baterie de incalzire a apei VBR 50-25-2	buc	1,000	5 274,00 0,00	5 274,00 0,00
37		Dispozitiv de transfer de aer dreptunghiular OVX 300 cu izolarea	buc	1,000	1 055,00 0,00	1 055,00 0,00
		Total Capitolul 1. Utilaj Inclusiv salariu				173 048,78
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
38	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc	10,000	1 409,36 1 076,61	14 093,55 10 766,06
39	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc	119,000	1 528,71 1 229,68	181 916,48 146 331,73
40	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 (PД-100,PД-	buc	3,000	3 135,62 2 861,81	9 406,87 8 585,43

1	2	3	4	5	6	7
		150)				
41	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	8,000	373,18 311,25	2 985,44 2 489,97
42	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000	115,76 70,16	231,52 140,32
43	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	3,000	86,29 54,85	258,87 164,55
44	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,000	640,73 565,73	1 281,46 1 131,46
45	VB02A	Clapeta de reglare, montat pe canale rectangulare cu perimetrul 1000 - 1600 mm	buc	4,000	693,53 220,68	2 774,11 882,72
46	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc	2,000	759,11 632,70	1 518,22 1 265,40
47	VB24A	Dispozitiv de transfer de aer dreptunghiular OVX 300 cu izolarea	buc	1,000	568,63 401,81	568,63 401,81
		<i>Total</i>	lei			215 035,15
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			41 318,27
		<i>Total</i>	100,00 +			256 353,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			909,78
		<i>Total</i>	100,00 +			257 263,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			130 841,18
		<i>Total</i>	100,00 +			388 104,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			11 643,13
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inklusiv salariu				399 747,51 172 159,45
		3. Capitolul 3. Lucrari de instalatii santehnice				
48	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	67,400	423,20 219,40	28 523,43 14 787,78
49	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	49,900	361,17 156,90	18 022,56 7 829,25
50	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	432,130	440,58 241,09	190 387,43 104 181,50
51	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	27,100	437,53	11 857,08

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm			156,90	4 251,96
52	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2	25,200	519,51 209,20	13 091,72 5 271,80
53	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	14,130	522,59 241,09	7 384,22 3 406,55
54	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare , cu perimetrul 800 - 1600 mm (RSK200,"Systemair")	buc	2,000	494,87 219,41	989,73 438,81
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie SG200	buc	2,000	379,82 31,89	759,64 63,78
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie SG AR450	buc	2,000	651,82 31,89	1 303,64 63,78
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie RAR 150x100	buc	4,000	218,82 31,89	875,28 127,56
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in zidarie RAR 150x150	buc	1,000	222,82 31,89	222,82 31,89
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in zidarie RAR 300x100	buc	8,000	222,82 31,89	1 782,56 255,12
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie RAR 350x100	buc	1,000	259,62 31,89	259,62 31,89
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 100x100	buc	8,000	202,82 31,89	1 622,56 255,12
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 100x500	buc	2,000	310,95 31,89	621,90 63,78
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 300x200	buc	1,000	300,82 31,89	300,82 31,89
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 500x200	buc	1,000	411,94 31,89	411,94 31,89
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 750x200	buc	1,000	667,42 31,89	667,42 31,89
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 700x800	buc	2,000	905,35 31,89	1 810,70 63,78
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in fereastră , ПО400	buc	195,000	143,82 31,89	28 044,90 6 218,55
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie MVM475x80 , "	buc	130,000	149,82 31,89	19 476,60 4 145,70
69	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu foie din aluminiu, cu grosimea de 40mm	m2	94,540	114,65 30,23	10 839,16 2 858,11

1	2	3	4	5	6	7
70	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	94,540	111,00 33,61	10 493,59 3 177,71
71	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	94,540	114,13 63,97	10 790,00 6 047,87
		<i>Total</i>	lei			360 539,32
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			39 280,31
		<i>Total</i>	100,00 +			399 819,63
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			7 848,06
		<i>Total</i>	100,00 +			407 667,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			32 613,41
		<i>Total</i>	100,00 +			440 281,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			13 208,43
		Total Capitolul 3. Lucrari de instalatii sanitice Inclusiv salariu				453 489,53 163 667,96

		Total	lei			1 026 285,82
		TVA	20,00 %			205 257,16
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 231 542,98 335 827,41

**Lucrari de reconstructie a caminului nr.3 cu
supraetajarea unui nivel suplimentar si
mansard, termoizolarea fatadelor, din str.
Malina Mica 68**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Ventilare**

Valoarea de deviz 1 231 542,98 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	168,260	63,78	10 731,63
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	44,812	63,78	2 858,11
3.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 896,944	63,78	312 327,10
4.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	144,647	63,78	9 225,58
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,740	63,78	684,99
		Total manopera				335 827,41

Materiale:

1.	01	Ventilator RS 40-20 EC Sileo L=505m ³ /ч , "Systemair" (Π1)	buc	1,000	10 224,00	10 224,00
2.	02	Ventilator RS 50-25 EC Sileo L=760m ³ /ч , "Systemair" (Π2)	buc	1,000	13 122,00	13 122,00
3.	04	Моноблок децентрализованной приточно-вытяжной вентиляции 1ф.220-230 Вт ,мощность нагревателя Ny=0,07кВт,L приток/вытяжка =20м ³ /ч , ,РД-100 ,(ΠВ3)	buc	1,000	6 271,00	6 271,00
4.	05	Ventilator axial AXC450-6-26-2-P (200)(2kW) S IE3 L=8460m ³ /ч P=500Pa (ΠД1,ΠД2)	buc	2,000	2 469,00	4 938,00
5.	06	Ventilator axial 100MA пресс, L=60м ³ /ч , (B1, B4,B2,B5)	buc	4,000	1 014,56	4 058,24
6.	07	Ventilator K100 EC Sileo L=95м ³ /ч , systemair (B3)	buc	1,000	2 866,00	2 866,00
7.	08	Ventilator axial 120 X1 турбо, L=80м ³ /ч , (B6)	buc	1,000	980,00	980,00
8.	09	Ventilator K200L L=240м ³ /ч (B7)	buc	1,000	4 248,00	4 248,00
9.	10	Ventilator axial, de tip vents, 125 MA турбо, L=200м ³ /ч , (B8,B16,B25,B34,B43,B52,B61,B70,B79,B88, B96)	buc	11,000	1 086,00	11 946,00
10.	11	Ventilator axial 125 MA турбо, L=160м ³ /ч , (B106,B112)	buc	2,000	1 592,00	3 184,00
11.	111100010003169	Cochilii vata minerala cu foie din alumini, cu grosimea de 40mm	m2	97,376	81,00	7 887,46
12.	12	Ventilator ?ncorporabil axial tensiunea de alimentare 220-240V, tura?ii la mers ?m gol: 2200-2450 rot/min, puterea 8-20W, debit aer 100-145 m3/h, diametru 125mm, culoarea alb?, nivelul sonore 34dB, cu timer ?i sensor de	buc	75,000	492,00	36 900,00

		umeditate, material: plastic, grad de protec?ie IPX2, garan?ie cel pu?in 24 luni, de tip vents				
13.	13	Ventilator ?ncorporabil axial tensiunea de alimentare 220-240V, tura?ii la mers ?m gol: 2200-2450 rot/min, puterea 8-20W, debit aer 100-145 m3/h, diametru 125mm, culoarea alb?, nivelul sonore 34dB, cu timer ?i sensor de umeditate, material: plastic, grad de protec?ie IPX2, garan?ie cel pu?in 24 luni, de tip vents	buc	29,000	492,00	14 268,00
14.	14	Ventilator KV 100EC L=40m3/ч , Systemair (B118)	buc	1,000	1 890,00	1 890,00
15.	15	Ventilator KD 250 L1** L=760m3/ч , systemair (B119)	buc	1,000	5 448,00	5 448,00
16.	16	Ventilator K 100EC L=160m3/ч , systemair (B120)	buc	1,000	2 866,00	2 866,00
17.	17	Ventilator K 150EC L=185m3/ч , systemair (B121)	buc	1,000	2 934,80	2 934,80
18.	18	Clema rapida FK100	buc	6,000	156,00	936,00
19.	19	Clema rapida FK150	buc	2,000	212,00	424,00
20.	20	Clema rapida FK200	buc	2,000	263,00	526,00
21.	21	Clema rapida FK250	buc	2,000	304,00	608,00
22.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	15,065	62,38	939,78
23.	22	Confectiuni fixibile DS 40x20	buc	2,000	149,40	298,80
24.	23	Confectiuni fixibile DS 50x25	buc	2,000	171,00	342,00
25.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	14,420	21,90	315,79
26.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	25,929	50,00	1 296,45
27.	24	Confectiuni fixibile EV-AXC-450	buc	4,000	206,12	824,48
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	42,258	38,20	1 614,24
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,706	79,00	213,77
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	35,355	23,33	824,84
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,800	86,20	68,96
32.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	30,940	64,80	2 004,91
33.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	81,99	17,22
34.	25	Ateuator de zgomot LDR 40x20	buc	1,000	1 069,20	1 069,20
35.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	123,00	30,75
36.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,090	68,90	6,20
37.	26	Ateuator de zgomot LDR 50x25	buc	1,000	1 197,00	1 197,00
38.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	18,054	2,70	48,74
39.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	179,000	2,70	483,30
40.	27	Ateuator de zgomot LDS-150-600	buc	1,000	702,00	702,00
41.	27104036013001	Tabla zincata 0,5mm	kg	260,552	28,00	7 295,46
42.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	28,00	0,78
43.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	2,240	28,00	62,72
44.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2 623,405	28,00	73 455,34
45.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	2,000	28,00	56,00
46.	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	487,880	28,00	13 660,65
47.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	14,520	28,00	406,56
48.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,000	28,00	364,00
49.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	0,010	28,00	0,28
50.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,023	28,00	0,64
51.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,718	22,00	37,80
52.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,880	22,00	19,36
53.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,570	13,00	7,41

54.	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,158	13,00	2,05
55.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,510	13,00	6,63
56.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	10,800	22,00	237,60
57.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	767,100	22,00	16 876,20
58.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	43,054	22,00	947,19
59.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	415,037	24,00	9 960,89
60.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,254	22,00	93,59
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	45,344	22,00	997,57
62.	28	Ateunator de zgomot LDS-200-900	buc	1,000	1 004,40	1 004,40
63.	281123630620055	Grila ventilatie SG200	buc	2,000	341,00	682,00
64.	281123630620056	Grila ventilatie SG AR450	buc	2,000	613,00	1 226,00
65.	281123630620057	Grila ventilatie RAR 150x100	buc	4,000	180,00	720,00
66.	281123630620058	Grila ventilatie RAR 150x150	buc	1,000	184,00	184,00
67.	281123630620059	Grila ventilatie RAR 300x100	buc	8,000	184,00	1 472,00
68.	281123630620060	Grila ventilatie RAR 350x100	buc	1,000	220,80	220,80
69.	281123630620061	Grila ventilatie P 100x100	buc	8,000	164,00	1 312,00
70.	281123630620062	Grila ventilatie P 100x500	buc	2,000	272,13	544,26
71.	281123630620063	Grila ventilatie P 300x200	buc	1,000	262,00	262,00
72.	281123630620064	Grila ventilatie P 500x200	buc	1,000	373,12	373,12
73.	281123630620065	Grila ventilatie P 750x200	buc	1,000	628,60	628,60
74.	281123630620066	Grila ventilatie P 700x800	buc	2,000	866,53	1 733,06
75.	281123630620067	Grila ventilatie PIO400	buc	195,000	105,00	20 475,00
76.	281123630620068	Grila ventilatie MVM475x80 , "	buc	130,000	111,00	14 430,00
77.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	10,020	2,11	21,14
78.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	6,000	2,67	16,02
79.	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	4,000	1,88	7,52
80.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5 102,924	2,03	10 358,93
81.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	72,000	2,12	152,64
82.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	6,030	2,23	13,45
83.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	221,100	2,67	590,34
84.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	3 609,960	2,72	9 819,10
85.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,900	3,16	571,64
86.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	36,180	3,25	117,58
87.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	16,080	3,28	52,74
88.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	160,800	3,41	548,33
89.	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	1 076,355	2,48	2 669,36
90.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,128	3,87	248,18
91.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	1 076,355	0,28	301,38
92.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	64,128	0,32	20,52
93.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	2,000	0,14	0,28
94.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	40,000	0,12	4,80
95.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	2,000	0,12	0,24
96.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	3 831,060	0,14	536,35
97.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	233,160	0,16	37,30
98.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	160,800	0,18	28,95
99.	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	4,000	0,08	0,32
100.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	4,000	0,16	0,64
101.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	76,000	0,12	9,12
102.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	2 079,880	2,28	4 742,13
103.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,000	2,81	22,48
104.	2874115895151	Saiba grower M4	buc	4,000	0,08	0,32
105.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	32,000	2,65	84,80
106.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5 100,924	0,12	612,11

107.	2874125884645	Nit cu cap semirotund 2 x 6 mm	kg	0,001	64,20	0,06
108.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	1,370	64,20	87,95
109.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,127	64,20	8,15
110.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,068	64,20	4,37
111.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	40,000	0,12	4,80
112.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,034	64,20	2,18
113.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5 182,974	0,12	621,95
114.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	53,700	37,20	1 997,64
115.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	6,220	17,00	105,74
116.	29	Ateunator de zgomot LDS-250-900	buc	1,000	982,00	982,00
117.	3	Моноблок децентрализованной приточной приточно-вытяжной вентиляции 1ф.220-230 Вт ,мощность нагревателя Ny=0,04квт,мощность мини-подогрева Ny=0,13квт,L приток/вытяжка =90м3/ч, ,РД-150,(ПВ1;ПВ2)	buc	2,000	11 065,00	22 130,00
118.	30	Filtrru FR SPG 85 (400x200)	buc	1,000	545,13	545,13
119.	31	Filtrru FR SPG 85 (500x250)	buc	1,000	682,23	682,23
120.	32	Clapeta de aer SRK 40-20	buc	1,000	1 067,90	1 067,90
121.	33	Clapeta de aer SRK 50-25	buc	1,000	1 289,00	1 289,00
122.	34	Clapeta de aer LRK 450	buc	2,000	1 027,80	2 055,60
123.	35	Baterie de incalzire a apei VBR 40-20-2	buc	1,000	3 892,00	3 892,00
124.	36	Baterie de incalzire a apei VBR 50-25-2	buc	1,000	5 274,00	5 274,00
125.	37	Dispozitiv de transfer de aer dreptunghiular OVX 300 cu izolarea	buc	1,000	1 055,00	1 055,00
126.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,807	3,00	20,42
Total materiale de constructii						391 994,72

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,600	177,00	106,20
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	33,470	18,00	602,47
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	191,960	32,00	6 142,72
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	15,990	47,20	754,73
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	37,700	350,00	13 195,00
Total utilaje de constructii						20 801,12

Total	lei	1 026 285,82
TVA	20,00 %	205 257,16

Total deviz:

**1 231 542,
98**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Capitolul 1. Utilaj				
1		Ventilator RS 40-20 EC Sileo L=505m ³ /ч , "Systemair" (PI1)	buc			10 224,00 0,00
	01	Ventilator RS 40-20 EC Sileo L=505m ³ /ч , "Systemair" (PI1)	buc	1,0000	10 224,00	10 224,00
2		Ventilator RS 50-25 EC Sileo L=760m ³ /ч , "Systemair" (PI2)	buc			13 122,00 0,00
	02	Ventilator RS 50-25 EC Sileo L=760m ³ /ч , "Systemair" (PI2)	buc	1,0000	13 122,00	13 122,00
3		Моноблок децентрализованной приточно-вытяжной вентиляции 1ф.220-230 Вт ,мощность нагревателя Ny=0,04кВт,мощность мини-подогрева Ny=0,13кВт,L приток/вытяжка =90м ³ /ч , ,РД-150,(PIB1;PIB2)	buc			11 065,00 0,00
	3	Моноблок децентрализованной приточно-вытяжной вентиляции 1ф.220-230 Вт ,мощность нагревателя Ny=0,04кВт,мощность мини-подогрева Ny=0,13кВт,L приток/вытяжка =90м ³ /ч , ,РД-150,(PIB1;PIB2)	buc	1,0000	11 065,00	11 065,00
4		Моноблок децентрализованной приточно-вытяжной вентиляции 1ф.220-230 Вт ,мощность нагревателя Ny=0,07кВт,L приток/вытяжка =20м ³ /ч , ,РД-100 ,(PIB3)	buc			6 271,00 0,00
	04	Моноблок децентрализованной приточно-вытяжной вентиляции 1ф.220-230 Вт ,мощность нагревателя Ny=0,07кВт,L приток/вытяжка =20м ³ /ч , ,РД-100 ,(PIB3)	buc	1,0000	6 271,00	6 271,00
5		Ventilator axial AXC450-6-26-2-P (200)(2kW) S IE3 L=8460m ³ /ч P=500Pa (PIД1,PIД2)	buc			2 469,00 0,00
	05	Ventilator axial AXC450-6-26-2-P (200)(2kW) S IE3 L=8460m ³ /ч P=500Pa (PIД1,PIД2)	buc	1,0000	2 469,00	2 469,00
6		Ventilator axial 100MA пресс, L=60m ³ /ч , (B1, B4,B2,B5)	buc			1 014,56 0,00
	06	Ventilator axial 100MA пресс, L=60m ³ /ч , (B1, B4,B2,B5)	buc	1,0000	1 014,56	1 014,56
7		Ventilator K100 EC Sileo L=95m ³ /ч , systemair (B3)	buc			2 866,00 0,00
	07	Ventilator K100 EC Sileo L=95m ³ /ч , systemair (B3)	buc	1,0000	2 866,00	2 866,00
8		Ventilator axial 120 X1 турбо, L=80m ³ /ч , (B6)	buc			980,00 0,00
	08	Ventilator axial 120 X1 турбо, L=80m ³ /ч , (B6)	buc	1,0000	980,00	980,00
9		Ventilator K200L L=240m ³ /ч (B7)	buc			4 248,00 0,00
	09	Ventilator K200L L=240m ³ /ч (B7)	buc	1,0000	4 248,00	4 248,00
10		Ventilator axial, de tip vents, 125 MA турбо, L=200m ³ /ч ,	buc			1 086,00

1	2	3	4	5	6	7
		(B8,B16,B25,B34,B43,B52,B61,B70,B79,B88,B96)				0,00
	10	Ventilator axial, de tip vents, 125 MA typ6o, L=200m3/ч , (B8,B16,B25,B34,B43,B52,B61,B70,B79,B88,B96)	buc	1,0000	1 086,00	1 086,00
11		Ventilator axial 125 MA typ6o, L=160m3/ч , (B106,B112)	buc			1 592,00
						0,00
	11	Ventilator axial 125 MA typ6o, L=160m3/ч , (B106,B112)	buc	1,0000	1 592,00	1 592,00
12		Ventilator incorporabil axial tensiunea de alimentare 220-240V, turatii la mers im gol: 2200-2450 rot/min, puterea 8-20W, debit aer 100-145 m3/h, diametru 125mm, culoarea alba, nivelul sonore 34dB, cu timer si sensor de umeditate, matereal: plastic, grad de protectie IPX2, garantie cel putin 24 luni, de tip vents (B9, B10,B13,B123, B15,B17,B18,B20,B21, B22, B24, B26, B27, B28,B30,B31, B32,B35, B36, B38,B39,B40, B42,B44, B45, B46,B48,B49,B50,B53,B124,B56,B57,B58,B60,B62,B63,B64,B66,B67,B68,B71,B72,B125,B74,B75,B76,B78,B80,B81,B82,B84,B85, B86,B89,B91,B92,B93,B95,B97,B98,B99,B54,B101,B102,B103,B105,B107,B109,B111,B113,B114,B116,B127,B128)	buc			492,00
						0,00
	12	Ventilator ?ncorporabil axial tensiunea de alimentare 220-240V, tura?ii la mers ?m gol: 2200-2450 rot/min, puterea 8-20W, debit aer 100-145 m3/h, diametru 125mm, culoarea alb?, nivelul sonore 34dB, cu timer ?i sensor de umeditate, matereal: plastic, grad de protec?ie IPX2, garan?ie cel pu?in 24 luni, de tip vents	buc	1,0000	492,00	492,00
13		Ventilator incorporabil axial tensiunea de alimentare 220-240V, turatii la mers im gol: 2200-2450 rot/min, puterea 8-20W, debit aer 100-145 m3/h, diametru 125mm, culoarea alb, nivelul sonore 34dB, cu timer si sensor de umeditate, matereal: plastic, grad de protectie IPX2, garantie cel putin 24 luni, de tip vents (B2, B19,B23,B33,B29,B37,B41,B47,B51, B56,B65, B59,B69, B74,B77,B83,B87,B90,B94,B100,B104,B108,B117,B110, B115, B122,B126,B129,B14)	buc			492,00
						0,00
	13	Ventilator ?ncorporabil axial tensiunea de alimentare 220-240V, tura?ii la mers ?m gol: 2200-2450 rot/min, puterea 8-20W, debit aer 100-145 m3/h, diametru 125mm, culoarea alb?, nivelul sonore 34dB, cu timer ?i sensor de umeditate, matereal: plastic, grad de protec?ie IPX2, garan?ie cel pu?in 24 luni, de tip vents	buc	1,0000	492,00	492,00
14		Ventilator KV 100EC L=40m3/ч , Systemair (B118)	buc			1 890,00
						0,00
	14	Ventilator KV 100EC L=40m3/ч , Systemair (B118)	buc	1,0000	1 890,00	1 890,00
15		Ventilator KD 250 L1** L=760m3/ч , systemair (B119)	buc			5 448,00
						0,00
	15	Ventilator KD 250 L1** L=760m3/ч , systemair (B119)	buc	1,0000	5 448,00	5 448,00
16		Ventilator K 100EC L=160m3/ч , systemair (B120)	buc			2 866,00
						0,00
	16	Ventilator K 100EC L=160m3/ч , systemair (B120)	buc	1,0000	2 866,00	2 866,00
17		Ventilator K 150EC L=185m3/ч , systemair (B121)	buc			2 934,80
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	17	Ventilator K 150EC L=185м3/ч , systemair (B121)	buc	1,0000	2 934,80	2 934,80
18		Clema rapida FK100	buc			156,00
						0,00
	18	Clema rapida FK100	buc	1,0000	156,00	156,00
19		Clema rapida FK150	buc			212,00
						0,00
	19	Clema rapida FK150	buc	1,0000	212,00	212,00
20		Clema rapida FK200	buc			263,00
						0,00
	20	Clema rapida FK200	buc	1,0000	263,00	263,00
21		Clema rapida FK250	buc			304,00
						0,00
	21	Clema rapida FK250	buc	1,0000	304,00	304,00
22		Confectiuni fixibile DS 40x20	buc			149,40
						0,00
	22	Confectiuni fixibile DS 40x20	buc	1,0000	149,40	149,40
23		Confectiuni fixibile DS 50x25	buc			171,00
						0,00
	23	Confectiuni fixibile DS 50x25	buc	1,0000	171,00	171,00
24		Confectiuni fixibile EV-AXC-450	buc			206,12
						0,00
	24	Confectiuni fixibile EV-AXC-450	buc	1,0000	206,12	206,12
25		Ateunator de zgomot LDR 40x20	buc			1 069,20
						0,00
	25	Ateunator de zgomot LDR 40x20	buc	1,0000	1 069,20	1 069,20
26		Ateunator de zgomot LDR 50x25	buc			1 197,00
						0,00
	26	Ateunator de zgomot LDR 50x25	buc	1,0000	1 197,00	1 197,00
27		Ateunator de zgomot LDS-150-600	buc			702,00
						0,00
	27	Ateunator de zgomot LDS-150-600	buc	1,0000	702,00	702,00
28		Ateunator de zgomot LDS-200-900	buc			1 004,40
						0,00
	28	Ateunator de zgomot LDS-200-900	buc	1,0000	1 004,40	1 004,40
29		Ateunator de zgomot LDS-250-900	buc			982,00
						0,00
	29	Ateunator de zgomot LDS-250-900	buc	1,0000	982,00	982,00
30		Filtru FR SPG 85 (400x200)	buc			545,13
						0,00
	30	Filtru FR SPG 85 (400x200)	buc	1,0000	545,13	545,13
31		Filtru FR SPG 85 (500x250)	buc			682,23
						0,00
	31	Filtru FR SPG 85 (500x250)	buc	1,0000	682,23	682,23
32		Clapeta de aer SRK 40-20	buc			1 067,90
						0,00
	32	Clapeta de aer SRK 40-20	buc	1,0000	1 067,90	1 067,90
33		Clapeta de aer SRK 50-25	buc			1 289,00
						0,00
	33	Clapeta de aer SRK 50-25	buc	1,0000	1 289,00	1 289,00
34		Clapeta de aer LRK 450	buc			1 027,80

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	34	Clapeta de aer LRK 450	buc	1,0000	1 027,80	1 027,80
35		Baterie de incalzire a apei VBR 40-20-2	buc			3 892,00
						0,00
	35	Baterie de incalzire a apei VBR 40-20-2	buc	1,0000	3 892,00	3 892,00
36		Baterie de incalzire a apei VBR 50-25-2	buc			5 274,00
						0,00
	36	Baterie de incalzire a apei VBR 50-25-2	buc	1,0000	5 274,00	5 274,00
37		Dispozitiv de transfer de aer dreptunghiular OVX 300 cu izolarea	buc			1 055,00
						0,00
	37	Dispozitiv de transfer de aer dreptunghiular OVX 300 cu izolarea	buc	1,0000	1 055,00	1 055,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
38	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc			1 409,36
						1 076,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,8800	63,78	1 076,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	23,33	5,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	64,80	9,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,20	6,91
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,14	6,75
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	13,0000	0,18	2,35
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	22,00	3,98
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	50,00	10,05
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	2,67	59,03
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,72	71,07
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	13,0000	3,41	44,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	350,00	70,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2000	32,00	38,40
39	VC01C	Montarea ventilatoarelor axial , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc			1 528,71
						1 229,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,2800	63,78	1 229,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2200	23,33	5,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	64,80	9,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,20	6,91
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,14	3,94
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,0000	0,28	2,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	22,00	3,98
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	50,00	10,05
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,72	76,54
	2874115827702	Surub pt fundatii M16	buc	9,0000	2,48	22,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	47,20	4,72
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	350,00	105,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5000	32,00	48,00
40	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 (PД-100,PД-150)	buc			3 135,62
						2 861,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	63,78	2 861,81
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	22,00	7,74
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	64,80	9,76
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	62,38	3,14
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,16	9,65
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,18	1,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,12	0,24
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	3,16	190,55
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	3,41	27,42
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,23	4,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	32,00	9,60
41	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suportii elastici din cauciuc	buc			373,18
						311,25

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	63,78	311,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,70	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	79,00	23,75
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,32	2,56
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	3,87	31,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	18,00	0,54
42	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			115,76 70,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	63,78	70,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	62,38	3,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,12	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,12	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,12	38,16
43	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			86,29 54,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	63,78	54,85
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	62,38	3,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,12	1,44
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,12	1,44
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,12	25,44
44	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			640,73 565,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,8700	63,78	565,73
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3300	22,00	7,29
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	79,00	7,94
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	62,38	1,25
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,16	1,28
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,0000	0,18	0,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,12	0,24
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,0000	3,28	26,37
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,0000	3,41	10,28
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	2,11	4,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1800	32,00	5,76
45	VB02A	Clapeta de reglare, montat pe canale rectangulare cu perimetrul 1000 - 1600 mm	buc			693,53 220,68
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4600	63,78	220,68
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	22,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	23,33	1,56
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	1,4500	22,00	31,90
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	68,90	1,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	62,38	1,56
	2874125895015	Nit cu cap semirodund 6 x 10 mm	kg	0,0170	64,20	1,09
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	13,00	1,10
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	13,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,20	1,91
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	22,00	8,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	28,00	10,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,2600	28,00	147,28
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,0500	28,00	57,40
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	3,2500	28,00	91,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	86,20	12,93
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,16	0,16
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,12	0,96
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,12	3,36
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,11	2,11
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,67	2,67
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	2,65	21,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	2,03	56,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
46	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			759,11 632,70

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	63,78	632,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,70	1,35
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	79,00	3,95
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	62,38	3,12
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,16	2,90
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	3,25	58,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	177,00	53,10
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	32,00	3,20
47	VB24A	Dispozitiv de transfer de aer dreptunghiular OVX 300 cu izolarea	buc			568,63 401,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,3000	63,78	401,81
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,2500	123,00	30,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1450	23,33	3,38
	2874125884645	Nit cu cap semirotund 2 x 6 mm	kg	0,0010	64,20	0,06
	2710603416901	Otel rotund calibrat D = 5 mm	kg	0,1580	13,00	2,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,20	1,72
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	4,0000	0,08	0,32
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2100	81,99	17,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5000	22,00	11,00
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	2,8000	28,00	78,40
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	0,0100	28,00	0,28
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,0230	28,00	0,64
	2874115895151	Saiba grower M4	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,0000	0,12	0,24
	2874115809891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	4,0000	1,88	7,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,0000	2,03	4,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
		3. Capitolul 3. Lucrari de instalatii santehnice				
48	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			423,20 219,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	63,78	219,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	64,80	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	17,00	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	62,38	1,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	64,20	0,52
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	22,00	32,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,20	1,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	21,90	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,00	132,92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,03	12,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
49	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			361,17 156,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	63,78	156,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	64,80	2,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	17,00	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	62,38	3,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	64,20	0,52
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	22,00	30,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,20	1,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	21,90	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	28,00	127,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,03	32,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
50	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm	m2			440,58

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm				241,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	63,78	241,09
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	64,80	0,79
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	17,00	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	62,38	1,07
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	22,00	27,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,20	1,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,90	0,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,00	132,92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,03	12,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
51	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			437,53 156,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	63,78	156,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	64,80	2,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	17,00	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	62,38	3,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	64,20	0,52
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	22,00	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,20	1,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	21,90	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,89
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	203,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,12	1,94
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	2,03	32,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	18,00	1,26
52	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm	m2			519,51 209,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	63,78	209,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,23
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	64,80	3,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	17,00	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	62,38	4,70
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	64,20	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	64,20	0,52
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	22,00	37,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,20	1,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	21,90	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,12	2,89
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	22,00	0,88
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	28,00	202,61
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,12	2,89
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	2,03	48,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	47,20	2,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	18,00	1,44
53	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			522,59 241,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	63,78	241,09
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	24,00	19,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	23,33	0,24
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	64,80	0,78
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	17,00	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	62,38	1,07
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	22,00	27,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,20	1,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	21,90	0,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	22,00	0,67
	27104036430001	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime,	kg	7,6000	28,00	214,93

1	2	3	4	5	6	7
		cal.I				
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,12	0,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	2,03	12,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	18,00	0,90
54	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare , cu perimetrul 800 - 1600 mm (RSK200,"Systemair")	buc			494,87
						219,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	63,78	219,41
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	22,00	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	23,33	2,33
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	22,00	55,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	68,90	1,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	62,38	1,25
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	64,20	1,09
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	13,00	1,10
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	13,00	1,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	38,20	0,38
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,14	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,12	1,44
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,12	0,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	22,00	2,42
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	28,00	0,39
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	28,00	10,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,1500	28,00	60,20
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1,7600	28,00	49,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	86,20	8,62
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,12	0,48
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,12	0,12
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1,0000	28,00	28,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,12	1,44
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,11	2,11
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,67	2,67
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	2,81	11,24
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	2,03	24,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	18,00	0,36
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie SG200	buc			379,82
						31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620055	Grila ventilatie SG200	buc	1,0000	341,00	341,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie SG AR450	buc			651,82
						31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620056	Grila ventilatie SG AR450	buc	1,0000	613,00	613,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie RAR 150x100	buc			218,82
						31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620057	Grila ventilatie RAR 150x100	buc	1,0000	180,00	180,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in zidarie RAR 150x150	buc			222,82
						31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620058	Grila ventilatie RAR 150x150	buc	1,0000	184,00	184,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate ,montate in zidarie RAR 300x100	buc			222,82
						31,89

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620059	Grila ventilatie RAR 300x100	buc	1,0000	184,00	184,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie RAR 350x100	buc			259,62 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620060	Grila ventilatie RAR 350x100	buc	1,0000	220,80	220,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 100x100	buc			202,82 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620061	Grila ventilatie P 100x100	buc	1,0000	164,00	164,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 100x500	buc			310,95 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620062	Grila ventilatie P 100x500	buc	1,0000	272,13	272,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 300x200	buc			300,82 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620063	Grila ventilatie P 300x200	buc	1,0000	262,00	262,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 500x200	buc			411,94 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620064	Grila ventilatie P 500x200	buc	1,0000	373,12	373,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 750x200	buc			667,42 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620065	Grila ventilatie P 750x200	buc	1,0000	628,60	628,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie P 700x800	buc			905,35 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,92
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620066	Grila ventilatie P 700x800	buc	1,0000	866,53	866,53
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in fereastră , P10400	buc			143,82 31,89
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620067	Grila ventilatie P10400	buc	1,0000	105,00	105,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate , montate in zidarie MVM475x80 , "	buc			149,82 31,89

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	63,78	29,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	63,78	1,91
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	37,20	5,58
	281123630620068	Grila ventilatie MVM475x80 , "	buc	1,0000	111,00	111,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,70	1,35
69	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu foie din alumini, cu grosimea de 40mm	m2			114,65 30,23
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	63,78	30,23
	111100010003169	Cochilii vata minerala cu foie din alumini, cu grosimea de 40mm	m2	1,0300	81,00	83,43
	2734113805815	Sirna zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
70	IzIO7A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			111,00 33,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	63,78	33,61
	27104036013001	Tabla zincata 0,5mm	kg	2,7560	28,00	77,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	3,00	0,22
71	IzIO7A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			114,13 63,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	63,78	63,97
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	2,28	50,16