

**Construirea "Constructiei de
invatamint si educatie, modernizarea
si reamenajarea arhitecturala a
teritoriului aferent in urma demolarii
a constructiei de invatamint si
educatie lit.01, constructiei**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7
Ventilare, conditionare**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. AR-1					
1	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		2,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	8,32
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	1,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	2,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	13,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,07
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	10,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	13,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	13,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,11
2	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D125)	m2		18,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	69,74
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	14,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	23,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,56
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	111,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,56
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	87,58
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	111,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	111,81
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,92
3	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D140)	m2		1,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	4,99
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,02

1	2	3	4	5	6
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	1,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	8,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,04
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	6,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	8,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,07
4	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D150)	m2		1,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	5,33
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	1,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	1,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	8,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,04
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	6,69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	8,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	8,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,07
5	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D160)	m2		21,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	79,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	17,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,26
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,36
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	26,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	127,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,64
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	100,21
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	127,93
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	127,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	1,06
6	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D180)	m2		47,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	178,42
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	38,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,48
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,81
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	59,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	1,43
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	1,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	286,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	1,43
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	224,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	286,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	286,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	2,36
7	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2		25,12

1	2	3	4	5	6
		aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D200)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	94,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	20,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,43
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	31,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,76
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	152,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,76
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	119,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	152,23
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	152,23
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	1,26
8	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D225)	m2		19,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	53,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	0,80
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,90
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,96
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	31,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	1,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	239,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,40
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	89,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	239,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	239,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	1,19
9	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.6mm, D250)	m2		50,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	136,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,51
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	2,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	2,28
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,51
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	2,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,41
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	81,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	3,04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	3,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	608,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	1,01
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	228,34
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	608,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	608,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	3,01
10	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.6mm, D280)	m2		27,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	73,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,28
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	1,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	1,24
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,28

1	2	3	4	5	6
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	1,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,22
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	44,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	1,65
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	330,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,55
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	123,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	330,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	330,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	1,64
11	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 300x250)	m2		5,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	13,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,27
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,17
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	88,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,22
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	40,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	88,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	88,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,38
12	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 350x250)	m2		3,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	8,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,16
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,17
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	4,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	58,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,15
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	26,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	58,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	58,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,25
13	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 400x300)	m2		4,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	10,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,20
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	5,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	67,87
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,17
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	30,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	67,87

1	2	3	4	5	6
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	67,87
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,29
14	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 450x250)	m2		21,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	51,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,95
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	1,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,17
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	28,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,64
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	339,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,85
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	152,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	339,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	339,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	1,47
15	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 450x300)	m2		18,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	44,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,82
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,87
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,15
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	24,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,55
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	290,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,73
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	130,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	290,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	290,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	1,26
16	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 500x250)	m2		7,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	18,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,34
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,36
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	10,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,23
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	121,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,30
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	54,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	121,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	121,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,52
17	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 550x250)	m2		9,60

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	23,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,44
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,47
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,08
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	13,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,29
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	155,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,39
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	69,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	155,14
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	155,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,67
18	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 550x300)	m2		3,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	11,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,26
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	5,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	81,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,14
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	24,48
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	81,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	81,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,17
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,27
19	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 600x400)	m2		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	19,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,45
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,03
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,05
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	10,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,18
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	144,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,24
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	43,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	144,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	144,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,48
20	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 650x300)	m2		17,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	56,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,17
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,89
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	1,28
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,09

1	2	3	4	5	6
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,14
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	29,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	410,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,68
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	123,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	410,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	410,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	1,37
21	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 700x500)	m2		16,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	55,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,17
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,87
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	1,26
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,13
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	28,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	403,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,67
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	120,96
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	403,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	403,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	1,34
22	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 800x350)	m2		6,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	22,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,36
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,52
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,03
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,06
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	11,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	165,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,28
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	49,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	165,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	165,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,34
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,55
23	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 800x400)	m2		4,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	15,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,25
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,36
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	8,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,04

1	2	3	4	5	6
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	115,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,19
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	34,56
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	115,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	115,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,24
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,38
24	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D100)	m		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	1,30
	2521305734007-1	Canale de aer flexibile D100	m	1,01	1,03
25	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D125)	m		23,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	29,90
	2521305734007-2	Canale de aer flexibile D125	m	1,01	23,69
26	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D150)	m		3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	3,90
	2521305734007-3	Canale de aer flexibile D150	m	1,01	3,09
27	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D160)	m		4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	5,20
	2521305734007-4	Canale de aer flexibile D160	m	1,01	4,12
28	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D180)	m		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	2,60
	2521305734007-5	Canale de aer flexibile D180	m	1,01	2,06
29	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, л=0.036W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		37,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	17,54
	15933316770-2	Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, л=0.036W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	1,03	38,11
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	1,67
30	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		14,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	6,64
	15933316770-3	Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2	1,03	14,42

1	2	3	4	5	6
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,63
31	IzI08C1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind grosimea de 0,5 mm cu circumferinta peste termoizolatie intre 0,9 si 1,60 m, confectionare	m2		24,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,236	5,66
	2732103652040	Tabla de aluminiu HD 0,5 x 1250 AL 99 S 428	kg	1,496	35,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	1,18
32	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)	buc		5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	2,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,15
	281123630321-1	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,00	5,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,50
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-2	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
34	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 150x150)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-3	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 150x150	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
35	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 225x225)	buc		31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	14,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,93
	281123630321-4	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 225x225	buc	1,00	31,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	15,50
36	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 300x300)	buc		34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	15,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	1,02
	281123630321-5	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 300x300	buc	1,00	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	17,00
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in	buc		15,00

1	2	3	4	5	6
		completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 375x375)			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	7,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,45
	281123630321-6	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 375x375	buc	1,00	15,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	7,50
38	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		1 280,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	384,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	51,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	76,80
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	1 331,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	25,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	2,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	25,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	25,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	102,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	12,80
		<i>Total</i>			
		Total AR-1			
1.2. AR-2					
39	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		3,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	13,04
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	2,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	4,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	20,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	16,38
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	20,91
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	20,91
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,17
40	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D125)	m2		16,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	63,81
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	13,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,17
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,29
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	21,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,51
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,51
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	102,29
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,51
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	80,13
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	102,29
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	102,29
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,84
41	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata	m2		8,35

1	2	3	4	5	6
		0.5mm, D140)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	31,56
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	6,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,25
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	50,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,25
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	39,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	50,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	50,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,42
42	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D150)	m2		2,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	10,70
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	3,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	17,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,09
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	13,43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	17,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	17,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,14
43	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D160)	m2		14,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	53,18
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	11,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	17,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,43
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	85,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,43
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	66,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	85,26
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	85,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,70
44	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D180)	m2		36,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	136,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	29,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,37
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,44
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,37
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,62
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	45,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	1,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	1,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	219,19
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	1,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	171,70

1	2	3	4	5	6
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	219,19
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	219,19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	1,81
45	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D200)	m2		32,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	121,07
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	25,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,55
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	40,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,97
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	194,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,97
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	152,05
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	194,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	194,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	1,60
46	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D225)	m2		20,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	55,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,21
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	0,83
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,93
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,99
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,17
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	33,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	1,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	1,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	248,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,41
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,50	93,13
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	248,34
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	248,34
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	1,23
47	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.6mm, D250)	m2		51,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	138,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,52
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	2,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	2,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,52
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	2,47
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,41
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	82,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	3,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	3,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	618,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	1,03
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	231,93
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	618,48
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	618,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	3,06
48	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata	m2		17,58

1	2	3	4	5	6
		0.6mm, D280)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	47,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,18
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	0,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,80
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,18
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,85
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,14
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	28,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	1,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	1,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	213,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,36
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	79,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	213,07
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	213,07
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	1,05
49	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 300x250)	m2		19,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	48,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,90
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,96
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,60
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	319,97
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,80
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	143,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	319,97
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	319,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	1,39
50	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 400x250)	m2		2,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	3,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	42,02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,11
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	18,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	42,02
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	42,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,18
51	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 450x250)	m2		2,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	6,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,13
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,14
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	3,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,08

1	2	3	4	5	6
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	45,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,11
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	20,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	45,25
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	45,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,20
52	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 450x300)	m2		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	14,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,27
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,29
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	8,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,18
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	96,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,24
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	43,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	96,96
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	96,96
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,42
53	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 500x300)	m2		19,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	47,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,87
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,93
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	26,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,58
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	310,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,78
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	139,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	310,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	310,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	1,34
54	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 550x300)	m2		11,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	39,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,62
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,89
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	20,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	285,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,48
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	85,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	285,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	285,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,95

1	2	3	4	5	6
55	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 600x300)	m2		3,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	11,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,27
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	6,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	86,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,14
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	25,92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	86,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	86,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,29
56	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 700x300)	m2		8,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	26,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,42
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,06
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	13,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	192,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,32
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	57,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	192,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	192,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,64
57	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 700x350)	m2		21,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	68,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	1,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	1,58
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,17
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	35,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	504,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,84
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	151,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	504,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	504,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	1,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	1,68
58	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind	m2		8,80

1	2	3	4	5	6
		perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 700x400)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	28,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,66
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,07
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	14,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,26
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	211,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,35
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	63,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	211,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	211,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,70
59	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 700x500)	m2		14,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	47,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,75
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	1,08
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,07
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,12
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	24,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,43
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	345,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,58
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	103,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	345,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	345,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	1,15
60	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 800x400)	m2		12,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	39,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,62
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,90
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	20,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	288,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,48
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	86,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	288,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	288,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,96
61	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D125)	m		23,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	29,90
	2521305734007-2	Canale de aer flexibile D125	m	1,01	23,69

1	2	3	4	5	6
62	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D140)	m		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	2,60
	2521305734007-6	Canale de aer flexibile D140	m	1,01	2,06
63	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D150)	m		4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	5,20
	2521305734007-3	Canale de aer flexibile D150	m	1,01	4,12
64	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D160)	m		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	2,60
	2521305734007-4	Canale de aer flexibile D160	m	1,01	2,06
65	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D180)	m		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	2,60
	2521305734007-5	Canale de aer flexibile D180	m	1,01	2,06
66	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, л=0.036W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		21,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	9,95
	15933316770-2	Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, л=0.036W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	1,03	21,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,95
67	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		14,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	6,64
	15933316770-3	Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2	1,03	14,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,63
68	IzI08C1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind grosimea de 0,5 mm cu circumferinta peste termoizolatie intre 0,9 si 1,60 m, confectionare	m2		26,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,236	6,14
	2732103652040	Tabla de aluminiu HD 0,5 x 1250 AL 99 S 428	kg	1,496	38,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	1,27
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor	buc		6,00

1	2	3	4	5	6
		circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,18
	281123630321-1	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,00	6,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	3,00
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 225x225)	buc		31,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	14,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,93
	281123630321-4	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 225x225	buc	1,00	31,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	15,50
71	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 300x300)	buc		35,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	16,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	1,05
	281123630321-5	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 300x300	buc	1,00	35,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	17,50
72	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 375x375)	buc		16,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	7,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,48
	281123630321-6	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 375x375	buc	1,00	16,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	8,00
73	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		1 240,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	372,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	49,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	74,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	1 289,60
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,02	24,80
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	2,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	24,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	24,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	99,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	12,40
		Total			
		Total AR-2			
1.3. AR-3					
74	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D125)	m2		0,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	1,51
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	0,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,01
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,01
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	1,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	2,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,02
75	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D150)	m2		1,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	7,11
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	1,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	2,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	11,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	8,92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	11,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	11,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,09
76	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D200)	m2		3,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	11,87
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	2,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	3,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	19,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	14,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	19,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	19,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,16
77	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.6mm, D250)	m2		3,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	8,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	0,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,14
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	5,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	0,19
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	0,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	38,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,06
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	14,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	38,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	38,06

1	2	3	4	5	6
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	0,19
78	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 250x250)	m2		7,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	17,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,32
	2881116001666	Hirtie slef,usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,34
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	9,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	113,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,28
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	50,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	113,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	113,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,49
79	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 300x250)	m2		4,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	10,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,20
	2881116001666	Hirtie slef,usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	71,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,18
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	32,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	71,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	71,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,31
80	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 350x250)	m2		8,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	20,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,38
	2881116001666	Hirtie slef,usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,41
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,07
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	11,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,25
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	135,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,34
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	61,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	135,74
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	135,74
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,59
81	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 400x250)	m2		9,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	22,39

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,41
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,07
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	12,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	147,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,37
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	66,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	147,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	147,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,64
82	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 400x400)	m2		6,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	15,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,31
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	8,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,19
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	103,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,26
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	46,54
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	103,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	103,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,45
83	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 450x250)	m2		15,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	37,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,75
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,47
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	248,86
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,62
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	111,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	248,86
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	248,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	1,08
84	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D125)	m		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	1,30
	2521305734007-2	Canale de aer flexibile D125	m	1,01	1,03
85	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D150)	m		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	1,30
	2521305734007-3	Canale de aer flexibile D150	m	1,01	1,03
86	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate,	m		3,00

1	2	3	4	5	6
		avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D200)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	3,90
	2521305734007-7	Canale de aer flexibile D200	m	1,01	3,09
87	VA05B	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 700 - 1600 mm (Canale de aer flexibile D250)	m		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,71	3,42
	2521305734007-8	Canale de aer flexibile D250	m	1,01	2,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15	0,30
88	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, л=0.036W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		14,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	6,64
	15933316770-2	Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, л=0.036W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	1,03	14,42
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,63
89	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		10,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	4,74
	15933316770-3	Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2	1,03	10,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,45
90	IzI08C1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante, avind grosimea de 0,5 mm cu circumferinta peste termoizolatie intre 0,9 si 1,60 m, confectionare	m2		10,00
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,236	2,36
	2732103652040	Tabla de aluminiu HD 0,5 x 1250 AL 99 S 428	kg	1,496	14,96
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,49
91	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 225x225)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-4	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 225x225	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
92	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 300x300)			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-5	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 300x300	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
93	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 450x450)	buc		9,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	4,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,27
	281123630321-7	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 450x450	buc	1,00	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	4,50
94	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		160,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	48,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	6,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	9,60
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	166,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	3,20
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	3,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	3,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	12,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	1,60
		<i>Total</i>			
		Total AR-3			
1.4. AR-4					
95	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		0,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	2,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	3,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	2,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	3,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	3,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,03
96	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D140)	m2		7,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	26,57
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	5,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	8,88

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,03	0,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	42,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	33,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	42,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	42,60
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,05	0,35
97	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D160)	m2		3,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	13,31
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	4,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,03	0,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	21,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,11
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	16,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	21,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	21,33
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,05	0,18
98	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D200)	m2		8,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	30,84
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	6,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,14
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	10,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,03	0,25
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	49,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,25
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	38,74
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	49,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	49,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,05	0,41
99	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.6mm, D250)	m2		0,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	2,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	1,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,06	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	9,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,02
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	3,59
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	9,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	9,57
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,06	0,05
100	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate,	m		1,00

1	2	3	4	5	6
		avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D200)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	1,30
	2521305734007-7	Canale de aer flexibile D200	m	1,01	1,03
101	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mхK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		6,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	2,84
	15933316770-3	Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mхK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2	1,03	6,18
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,27
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-8	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
103	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 375x375)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-6	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 375x375	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
104	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 450x450)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-7	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 450x450	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
105	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilare aluminiu MVMA 250bVn Al)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-10	Grila de ventilare aluminiu MVMA 250bVn Al	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
106	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		80,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,04	3,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	4,80

1	2	3	4	5	6
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	83,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	1,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	1,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	6,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,80
		<i>Total</i>			
		Total AR-4			
1.5. AR-5					
107	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		1,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	5,93
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	9,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	7,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	9,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	9,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,08
108	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D125)	m2		3,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	11,87
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	2,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	3,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	19,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	14,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	19,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	19,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,16
109	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D140)	m2		2,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	9,98
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	3,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	16,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,08
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	12,53
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	16,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	16,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,13
110	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de	m2		6,03

1	2	3	4	5	6
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D160)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	22,79
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	4,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,07
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	7,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,18
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	36,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,18
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	28,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	36,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	36,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,30
111	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D200)	m2		0,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	2,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	3,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	2,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	3,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	3,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,03
112	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, $\lambda=0.038W/(m \times K)$ cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		7,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	3,32
	15933316770-3	Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, $\lambda=0.038W/(m \times K)$ cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2	1,03	7,21
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,32
113	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)	buc		3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,09
	281123630321-8	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	1,50
114	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-2	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 125	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
115	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 375x375)			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-6	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 375x375	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
116	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de ventilare aluminiu MVMA 200bVn Al)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-11	Grila de ventilare aluminiu MVMA 200bVn Al	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
117	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		70,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	2,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	4,20
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	72,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	1,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	1,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	5,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,70
		<i>Total</i>			
		Total AR-5			
1.6. R-6					
118	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		0,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	3,55
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	1,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	5,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	4,46
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	5,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	5,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,05
119	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D125)	m2		0,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	1,47
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	0,49

1	2	3	4	5	6
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,01
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	2,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,01
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	1,85
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	2,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	2,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,02
120	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 500x150)	m2		6,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	15,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,30
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,32
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	8,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	105,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,26
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	47,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	105,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	105,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,46
121	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 500x250)	m2		9,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	22,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,41
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,44
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,07
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,35	12,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,27
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,006	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	145,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,36
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	65,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	145,44
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	145,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	0,63
122	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 550x300)	m2		3,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,24
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	5,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	76,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,13
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	23,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	76,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	76,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,26

1	2	3	4	5	6
123	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 550x350)	m2		5,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	17,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,28
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,41
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,03
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	9,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,16
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	129,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,22
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	38,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	129,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	129,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,43
124	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 650x300)	m2		3,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	12,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,28
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	6,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	91,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,15
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	27,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	91,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	91,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,19
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,30
125	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 750x300)	m2		6,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	20,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,33
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,47
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,03
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,05
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	10,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,19
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	151,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,25
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	45,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	151,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	151,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,50
126	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind	m2		4,60

1	2	3	4	5	6
		perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 850x300)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	15,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,24
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,34
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	7,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	110,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,18
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	33,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	110,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	110,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,23
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,08	0,37
127	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 1000x400)	m2		5,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,53	19,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02	0,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,104	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15	0,84
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,02	0,11
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,04
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,00	11,20
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,55	14,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	0,34
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00	313,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05	0,28
	2710403644000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,9 mm grosime	kg	8,80	49,28
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,00	313,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,00	313,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	0,84
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,10	0,56
128	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 1000x400)	m2		3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,53	10,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,104	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15	0,45
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,02	0,06
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,02
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,00	6,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,55	7,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	0,18
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,016	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,00	168,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05	0,15
	2710403644000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,9 mm grosime	kg	8,80	26,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,00	168,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,00	168,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	0,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,10	0,30
129	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D100)	m		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	1,30

1	2	3	4	5	6
	2521305734007-1	Canale de aer flexibile D100	m	1,01	1,03
130	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D125)	m		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	1,30
	2521305734007-2	Canale de aer flexibile D125	m	1,01	1,03
131	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, λ=0.038W/(m×K) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной ТЕХНО 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		3,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	1,42
	15933316770-3	Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, λ=0.038W/(m×K) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной ТЕХНО 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2	1,03	3,09
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,14
132	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CM 100)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-12	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CM 100	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
133	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CM 125)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-13	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CM 125	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
134	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 225x225)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-4	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 225x225	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
135	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 300x300)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-5	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 300x300	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
136	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de	buc		10,00

1	2	3	4	5	6
		ventilare cu regulator BMA-VO+SC 800x400)			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	4,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,30
	281123630321-14	Grila de ventilare cu regulator BMA-VO+SC 800x400	buc	1,00	10,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	5,00
137	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-A 1000x600)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-15	Grila metalica exterioara cu jaluzele la refulare SS-A 1000x600	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
138	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		60,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	18,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	2,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	3,60
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	62,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	1,20
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	4,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,60
		<i>Total</i>			
		Total R-6			
1.7. A-6					
139	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D180)	m2		1,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	4,27
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	1,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	6,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	5,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	6,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	6,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,06
140	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D225)	m2		0,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	2,68
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	4,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	3,37

1	2	3	4	5	6
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	4,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	4,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,04
141	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.6mm, D280)	m2		4,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	11,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	7,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	0,27
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	0,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	53,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,09
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	20,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	53,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	53,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	0,26
142	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.6mm, D315)	m2		3,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	10,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	6,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	0,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,08
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	18,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	48,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	48,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	0,24
143	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, D560)	m2		1,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,61	6,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,007	0,01
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,50	4,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	0,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,09	0,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,00	28,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,04
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	12,67
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,00	28,16
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,00	28,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	0,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,14
144	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2		1,70

1	2	3	4	5	6
		aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 550x300)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	5,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,13
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,01
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	2,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	40,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,07
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	12,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	40,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	40,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,14
145	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 800x300)	m2		4,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	14,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	0,23
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	0,33
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	7,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	105,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,18
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	31,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	105,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	105,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	0,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	0,35
146	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.7mm, 800x300)	m2		20,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,28	67,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,052	1,08
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,21
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,075	1,55
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,005	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,17
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,70	35,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,62
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,009	0,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00	496,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04	0,83
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,20	149,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00	496,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00	496,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,05	1,04
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	1,66
147	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, λ=0.036W/(m·K) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam	m2		27,00

1	2	3	4	5	6
		Прошивной ТЕХНО 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)			
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	12,80
	15933316770-2	Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, $\lambda=0.036W/(m \cdot K)$ cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной ТЕХНО 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	1,03	27,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	1,22
148	IzI08C1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind grosimea de 0,5 mm cu circumferinta peste termoizolatie intre 0,9 si 1,60 m, confectionare	m2		6,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,236	1,42
	2732103652040	Tabla de aluminiu HD 0,5 x 1250 AL 99 S 428	kg	1,496	8,98
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,29
149	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		70,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	21,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	2,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	4,20
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	72,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	1,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	1,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	1,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	5,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,70
		<i>Total</i>			
		Total A-6			

1.8. A-7

150	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D150)	m2		0,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	3,55
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	1,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	5,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	4,46
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	5,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	5,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,05
151	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D180)	m2		11,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	44,87
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	9,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,14
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	14,99
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	71,93

1	2	3	4	5	6
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	56,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	71,93
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	71,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,59
152	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, $\lambda=0.036W/(m \times K)$ cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		8,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	3,79
	15933316770-2	Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, $\lambda=0.036W/(m \times K)$ cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	1,03	8,24
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,36
153	IzI08C1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind grosimea de 0,5 mm cu circumferinta peste termoizolatie intre 0,9 si 1,60 m, confectionare	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,236	0,47
	2732103652040	Tabla de aluminiu HD 0,5 x 1250 AL 99 S 428	kg	1,496	2,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,10
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Umbrela D150)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-16	Umbrela D150	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
155	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		50,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	2,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	3,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	52,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	1,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,50
		Total			
		Total A-7			
1.9. A-8					
156	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D150)	m2		0,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	1,78
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	0,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,01
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	2,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,01

1	2	3	4	5	6
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	2,23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	2,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	2,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,02
157	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D180)	m2		0,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	2,15
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	0,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	3,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	2,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	3,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	3,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,03
158	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D200)	m2		0,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	2,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	3,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	2,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	3,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	3,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,03
159	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D225)	m2		9,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	37,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	7,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,17
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	12,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	59,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,30
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	46,95
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	59,93
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	59,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,49
160	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.6mm, D250)	m2		1,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	4,25

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,07
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	2,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	19,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,03
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	7,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	19,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	19,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	0,09
161	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D150)	m		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	1,30
	2521305734007-3	Canale de aer flexibile D150	m	1,01	1,03
162	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D180)	m		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	1,30
	2521305734007-5	Canale de aer flexibile D180	m	1,01	1,03
163	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, λ=0.036W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		9,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	4,27
	15933316770-2	Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, λ=0.036W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	1,03	9,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,41
164	IzI08C1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla de aluminiu fixate cu suruburi cu cap crestă semirodunđ, autofiletante, avind grosimea de 0,5 mm cu circumferinta peste termoizolatie intre 0,9 si 1,60 m, confectionare	m2		2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,236	0,47
	2732103652040	Tabla de aluminiu HD 0,5 x 1250 AL 99 S 428	kg	1,496	2,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	0,10
165	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 300x300)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-5	Difuzor rectangular de tavan multidirectional in completatie cu cutie de distributie a aerului cu conectarea laterala PDZ-2. AQN 300x300	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
166	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Umbrela D250)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47

1	2	3	4	5	6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-17	Umbrela D250	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
167	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		40,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	1,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	2,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	41,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	0,80
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	3,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,40
		<i>Total</i>			
		Total A-8			
1.10. A-9					
168	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		5,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	18,98
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	4,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,06
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,09
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	6,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	30,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,15
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	23,83
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	30,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	30,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,25
169	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 30mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, л=0.036W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		4,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	1,90
	15933316770-2	Izolatie de vata minerala, grosimea 30mm, л=0.036W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 80, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica	m2	1,03	4,12
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,18
170	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		1,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	0,47
	15933316770-3	Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2	1,03	1,03
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,04
171	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,06
	281123630321-1	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,00	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	1,00
172	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Umbrela D100)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-18	Umbrela D100	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
173	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		30,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	1,80
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	31,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	0,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,30
		<i>Total</i>			
		Total A-9			
1.11. A-10					
174	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		7,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	28,50
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	6,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,13
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	9,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,23
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	45,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,23
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	35,79
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	45,69
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	45,69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,38
175	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 50mm (Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2		11,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,474	5,21
	15933316770-3	Izolatie de vata minerala, grosimea 50mm, л=0.038W/(mxK) cu rezistenta la foc EI60; tip Mam Прошивной TEXHO 50, acoperit la exterior cu folie de aluminiu cu plasa pentru rezistenta mecanica)	m2	1,03	11,33
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	0,50
176	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
		circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,06
	281123630321-1	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,00	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	1,00
177	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		50,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	2,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	3,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	52,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	1,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,50
		<i>Total</i>			
		Total A-10			
1.12. A-11					
178	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		0,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	2,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	3,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	2,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	3,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	3,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,03
179	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		3,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	13,34
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	2,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,06
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	4,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	21,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,11
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	16,76
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	21,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	21,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,18
180	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)	buc		3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,09
	281123630321-1	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	1,50
181	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului	kg		20,00

1	2	3	4	5	6
		de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	0,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	1,20
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	20,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	0,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	0,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,20
		<i>Total</i>			
		Total A-11			

1.13. A12-A17

182	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		1,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	7,11
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	1,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	2,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	11,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	8,92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	11,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	11,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,09
183	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D125)	m2		14,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	54,89
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	11,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	18,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,44
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	87,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,44
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	68,93
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	87,99
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	87,99
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,73
184	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)	buc		12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	5,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,36
	281123630321-1	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	6,00
185	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		80,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	24,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	3,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	4,80

1	2	3	4	5	6
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	83,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	1,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	1,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	6,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,80
		<i>Total</i>			
		Total A12-A17			
1.14. A-18					
186	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		0,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	2,38
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	3,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	2,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	3,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	3,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,03
187	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D125)	m2		1,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	5,93
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	9,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	7,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	9,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	9,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,08
188	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)	buc		3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,09
	281123630321-1	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,00	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	1,50
189	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		10,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	0,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	0,60
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	10,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	0,20
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	0,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	0,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,10

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total A-18			
1.15. A19-A24					
190	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D100)	m2		2,51
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	9,49
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	3,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	15,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,08
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	11,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	15,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	15,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,13
191	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.5mm, D125)	m2		5,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78	22,26
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,80	4,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,012	0,07
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,017	0,10
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,25	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	0,18
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	35,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03	0,18
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,70	27,96
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	35,69
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	35,69
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05	0,29
192	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100)	buc		12,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	5,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,36
	281123630321-1	Difuzor circular reglabil la aspiratie EAV-CR 100	buc	1,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	6,00
193	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		50,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	2,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	3,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	52,00
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,02	1,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,50
		<i>Total</i>			
		Total A19-A24			
1.16. VN-1					
194	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2		1,98

1	2	3	4	5	6
		aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canal de aer din tabla zincata 0.6mm, D315)			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71	5,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,045	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,048	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,008	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,60	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06	0,12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00	24,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,04
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	4,50	9,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00	24,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00	24,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06	0,12
195	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Deflector DN315)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-21	Deflector DN315	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
196	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Nod de trecere VII-4-13 DN315)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-22	Nod de trecere VII-4-13 DN315	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
197	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg		5,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	0,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	0,30
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	5,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	0,10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	0,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	0,05
198	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA-C 500x300)	buc		1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	0,03
	281123630321-24	Grila de transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA-C 500x300	buc	1,00	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	0,50
		Total			
		Total VN-1			
1.17. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR8; R-9; R-10					
199	IC08D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii cu filet si mufa montata prin insurubare la legatura corpurilor de incalzire si conducte de aerisire in instalatii de incalzire centrala pentru	m		20,00

1	2	3	4	5	6
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (Teava din otel D25x2.0mm)			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,65	33,00
	2521216701000-1	Teava din otel D25x2.0mm	m	1,00	20,00
	2721204115010-1	Teu din otel D25x2.0	buc	0,15	3,00
	2721204120100-1	Mufa otel D25	buc	0,74	14,80
	2721204110000-1	Reductie otel D25	buc	0,15	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,025	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05	1,00
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,003	0,06
200	IC09E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (Teava din otel D38x2.0mm)	m		40,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,30	52,00
	2521216701000-3	Teava din otel D38x2.0mm	m	1,015	40,60
	2721204115010-3	Teu din otel D38x2.0	buc	0,36	14,40
	2721204120100-3	Mufa otel D38	buc	0,20	8,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,027	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,054	2,16
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0035	0,14
201	IC10G	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2 1/2" (Teava din otel D57x3.5mm)	m		95,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,60	152,00
	2521216701000-5	Teava din otel D57x3.5mm	m	1,015	96,42
	2875274117900-5	Cot otel D57	buc	0,15	14,25
	2721204115010-5	Teu din otel D57	buc	0,16	15,20
	2721204110000-5	Reductie otel D57	buc	0,08	7,60
	2721204120100-5	Mufa otel D57	buc	0,10	9,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,058	5,51
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,004	0,38
202	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" (Teava din otel D76x3.5mm)	m		30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	60,00
	2521216701000-6	Teava din otel D76x3.5mm	m	1,015	30,45
	2875274117900-6	Cot otel D76	buc	0,15	4,50
	2721204115010-6	Teu din otel D76	buc	0,16	4,80
	2721204110000-6	Reductie otel D76	buc	0,08	2,40
	2721204120100-6	Mufa otel D76	buc	0,10	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,034	1,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,068	2,04
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,004	0,12

1	2	3	4	5	6
203	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m		20,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,09	1,80
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	0,80
204	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m		20,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,08	1,60
205	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		135,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,11	14,85
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	6,75
206	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m		135,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,10	13,50
207	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m		30,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,13	3,90
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,06	1,80
208	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m		30,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,12	3,60
209	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm	m		60,00
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,35	21,00
210		Izolație din vată minerală δ=50mm, acoperită cu un strat de protecție cu bandă de închidere adezivă D25	m		20,00
	33513513	Izolație din vată minerală δ=50mm, acoperită cu un strat de protecție cu bandă de închidere adezivă D25	m	1,00	20,00
211		Izolație din vată minerală δ=50mm, acoperită cu un strat de protecție cu bandă de închidere adezivă D38	m		40,00
	633351610	Izolație din vată minerală δ=50mm, acoperită cu un strat de protecție cu bandă de închidere adezivă D38	m	1,00	40,00
212	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm	m		125,00

1	2	3	4	5	6
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	52,50
213		Izolatie din vata minerala ̢=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D57	m		95,00
	633354644	Izolatie din vata minerala ̢=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D57	m	1,00	95,00
214		Izolatie din vata minerala ̢=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D76	m		30,00
	63335877	Izolatie din vata minerala ̢=50mm, acoperita cu un strat de protectie cu banda de inchidere adeziva D76	m	1,00	30,00
215	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16, MVT-R DN15)	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	0,15
	2875274205100-11	Robinet- partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16, MVT-R DN15	buc	1,00	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,03
216	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16, MVT-R DN20)	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	0,30
	2875274205100-12	Robinet- partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16, MVT-R DN20	buc	1,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,06
217	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet-partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16, MVT-R DN40)	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	0,15
	2875274205100-13	Robinet- partener de reglare cu diafragma de masurare pe tur, PN16, MVT-R DN40	buc	1,00	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,03
218	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera PN16 DN20)	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	0,30
	2875274205100-3	Robinet cu sfera PN16 DN20	buc	1,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,06
219	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet cu sfera PN16 DN32)	buc		4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,25	1,00
	2875274205100-21	Robinet cu sfera PN16 DN32	buc	1,00	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	0,24
220	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Robinet cu sfera PN16 DN50)	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	0,90
	2875274205100-22	Robinet cu sfera PN16 DN50	buc	1,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,038	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	0,15
221	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
		de 1/2" (Supapa de by-pass AVDO DN15)			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	0,30
	1111000102000-1	Supapa de by-pass AVDO DN15	buc	1,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	0,07
222	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de by-pass AVDO DN25)	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	0,16
	1111000102000-2	Supapa de by-pass AVDO DN25	buc	1,00	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	0,04
223	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de sens PN16, DN20)	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	0,16
	1111000102000-3	Supapa de sens PN16, DN20	buc	1,00	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	0,04
224	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Supapa de sens PN16, DN25)	buc		1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16	0,16
	1111000102000-4	Supapa de sens PN16, DN25	buc	1,00	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04	0,04
225	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa de sens PN16, DN32)	buc		2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28	0,56
	1111000102000-6	Supapa de sens PN16, DN32	buc	1,00	2,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	0,12
226	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet pentru golire 3/4")	buc		8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	1,20
	2875274205100-23	Robinet pentru golire 3/4"	buc	1,00	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,26
227	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sferic cu maneta dop si buton pentru aerisire 3/4)	buc		8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	1,20
	2875274205100-7	Robinet sferic cu maneta dop si buton pentru aerisire 3/4	buc	1,00	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	0,26
228	CN23B	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale,executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2		29,67
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,82	24,33
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,15	4,45
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,008	0,24
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,10	2,97
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,10	2,97
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,01	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03	0,89
229	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului	kg		180,00

1	2	3	4	5	6
		de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,30	54,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04	7,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,06	10,80
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,04	187,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	3,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	0,36
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,02	3,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	14,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01	1,80
		<i>Total</i>			
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR8; R-9; R-10			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Transport</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiul</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Montare utilaj					
2.1. AR-1					
230	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	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	0,30
231	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,10	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,00	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,00	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,00	36,00
232	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera)	buc		87,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,12	358,44
		<i>Total</i>			
		Total AR-1			
2.2. AR-2					
233	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	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15

1	2	3	4	5	6
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	0,30
234	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,10	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,00	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,00	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,00	36,00
235	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera)	buc		88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,12	362,56
		Total			
		Total AR-2			
2.3. AR-3					
236	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	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	0,30
237	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,10	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,00	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,00	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,00	36,00
238	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera)	buc		11,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,12	45,32
		Total			
		Total AR-3			
2.4. AR-4					
239	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	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	0,15

1	2	3	4	5	6
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	0,30
240	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,10	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,00	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,00	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,00	36,00
241	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera)	buc		3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,12	12,36
		<i>Total</i>			
		Total AR-4			

2.5. AR-5

242	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	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	0,30
243	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,10	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,00	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,00	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,00	36,00
244	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera)	buc		4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,12	16,48
		<i>Total</i>			
		Total AR-5			

2.6. R-6

245	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	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	0,30
246	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,10	1,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,00	18,00

1	2	3	4	5	6
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,00	18,00
247	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc		1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,06
248	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera)	buc		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,12	24,72
		Total			
		Total R-6			
2.7. A-6					
249	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	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87	44,87
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,35	0,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	1,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00	60,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	2,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,00	8,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,00	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,30	0,30
250	VB30A	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 900x700x450h, in complectatie cu separator de grasimi)	m2		2,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	5,09
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,96	4,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10	0,21
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,20	0,41
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,15	0,31
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25	0,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,45	0,93
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	12,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15	0,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	12,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	12,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,32	0,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	0,04
251	VB30A	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 950x700x450h, in complectatie cu separator de grasimi)	m2		2,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	5,41
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,96	4,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10	0,22
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,20	0,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,15	0,33
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25	0,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,45	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	13,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15	0,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	13,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	13,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,32	0,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	0,04
252	VB30A	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 900x900x450h, in complectatie cu separator de grasimi)	m2		7,50

1	2	3	4	5	6
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	18,45
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,96	14,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10	0,75
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,20	1,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,15	1,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25	1,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,45	3,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	45,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15	1,12
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	45,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	45,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,32	2,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	0,15
		<i>Total</i>			
		Total A-6			
2.8. A-7					
253	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	21,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	0,18
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	0,18
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	0,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	22,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	26,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	0,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	1,30
254	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Антивибрационные вставки под установку FSD)	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	4,88
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50	1,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30	0,30
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,00	8,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	0,03
255	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc		1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,06
256	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,10	1,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,00	18,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,00	18,00
257	VB30A	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,5 mm grosime (Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 900x700x450h, in complectatie cu separator de grasimi)	m2		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,46	4,92
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,96	3,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10	0,20
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,20	0,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,15	0,30
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,45	0,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	12,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15	0,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,00	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,00	12,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,32	0,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02	0,04
		<i>Total</i>			
		Total A-7			
2.9. A-8					

1	2	3	4	5	6
258	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	21,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	0,18
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	0,18
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	0,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	22,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	26,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	0,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	1,30
259	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Антивибрационные вставки под установку FSD)	buc		2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88	9,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50	3,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,30	0,60
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,00	16,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,00	16,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03	0,06
260	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc		1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,06
261	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,10	1,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,00	18,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,00	18,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,00	18,00
262	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera)	buc		3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,12	12,36
		Total			
		Total A-8			
2.10. A-9					
263	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	21,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	0,18
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	0,18
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	0,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	22,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	26,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	0,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	1,30
264	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc		1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,06
		Total			
		Total A-9			
2.11. A-10					
265	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	21,75

1	2	3	4	5	6
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	0,18
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	0,18
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	0,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	22,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	26,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	0,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	1,30
266	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc		1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,06
		Total			
		Total A-10			
2.12. A-11					
267	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	21,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	0,18
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	0,18
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	0,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	22,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	26,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	0,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	1,30
268	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc		1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,06
		Total			
		Total A-11			
2.13. A12-A17					
269	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	130,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	1,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	1,08
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	288,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	1,08
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	1,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	132,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	156,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	0,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	7,80
270	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc		6,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	26,16
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	3,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,37
		Total			
		Total A12-A17			
2.14. A18					
271	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc		1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	21,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	0,22
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18	0,18

1	2	3	4	5	6
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	48,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	0,18
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	0,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	22,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	26,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	0,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	1,30
272	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc		1,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	4,36
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	0,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,06
		Total			
		Total A18			
2.15. A19-A24					
273	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc		6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,75	130,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22	1,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15	0,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,18	1,08
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,00	288,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18	1,08
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,20	1,20
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,00	132,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,00	156,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,10	0,60
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,25	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,30	7,80
274	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc		6,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	26,16
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	3,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,37
		Total			
		Total A19-A24			
2.16. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR8; R-9; R-10					
275	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor	buc		4,00
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,36	17,44
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,50	2,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	0,25
276	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,30	6,90
		Total			
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR8; R-9; R-10			
		Total			
		Asigurari sociale			
		Transport			
		Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiul			
		Total Montare utilaj			
3. Utilaj					
3.1. AR-1					
277		Sistema de ventilare la refularea - aspiratiei cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=5405m3/h, P=550Pa ventilator N=5,20kW; n=2570 rot/min; I=8,4A; U=400V la aspiratie: L=4065	set		1,00

1	2	3	4	5	6
		m2/h, P=550Pa, ventilator N=5.20kW; n=2570rot/min; I=8.4A; U=400V in completatie cu: Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=39,10kw/h de la -16 pina la +5.6*C; Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus, Q=26.07kw/h de la +5.6 pina la +20*C; Sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul, model Duplex 8000 Multi-N sau analogic			
	351351	Sistema de ventilare la refularea -aspiratiei cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=5405m3/h, P=550Pa ventilator N=5,20kW; n=2570 rot/min; l=8,4A; U=400V la aspiratie: L=4065 m2/h, P=550Pa, ventilator N=5.20kW; n=2570rot/min; I=8.4A; U=400V in completatie cu: Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=39,10kw/h de la -16 pina la +5.6*C; Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus, Q=26.07kw/h de la +5.6 pina la +20*C; Sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul, model Duplex 8000 Multi-N sau analogic	set	1,00	1,00
278		Atenuator de zgomot LDR-600-400-950	buc		1,00
	33151	Atenuator de zgomot LDR-600-400-950	buc	1,00	1,00
279		Atenuator de zgomot LDR-800-400-950	buc		1,00
	5133151	Atenuator de zgomot LDR-800-400-950	buc	1,00	1,00
280		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 100	buc		8,00
	351531525	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 100	buc	1,00	8,00
281		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 125	buc		60,00
	1351531525	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 125	buc	1,00	60,00
282		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 150	buc		5,00
	35121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 150	buc	1,00	5,00
283		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 160	buc		10,00
	2335121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 160	buc	1,00	10,00
284		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 180	buc		4,00
	362335121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 180	buc	1,00	4,00
		<i>Total</i>			
		Total AR-1			
3.2. AR-2					
285		Sistema de ventilare la refularea - aspiratiei cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=5405m3/h, P=550Pa ventilator N=5,20kW; n=2570 rot/min; l=8,4A; U=400V la aspiratie: L=4065 m2/h, P=550Pa, ventilator N=5.20kW; n=2570rot/min; I=8.4A; U=400V in completatie cu: Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=39,10kw/h de la -16 pina la +5.6*C; Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie;	set		1,00

1	2	3	4	5	6
		Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistemul antiinghet si nod de amestec inclus, Q=26.07kw/h de la +5.6 pina la +20°C; Sistemul de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul, model Duplex 8000 Multi-N sau analogic			
	351351	Sistemul de ventilare la refularea -aspiratiei cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=5405m3/h, P=550Pa ventilator N=5,20kW; n=2570 rot/min; l=8,4A; U=400V la aspiratie: L=4065 m2/h, P=550Pa, ventilator N=5.20kW; n=2570rot/min; I=8.4A; U=400V in completatie cu: Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=39,10kw/h de la -16 pina la +5.6°C; Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistemul antiinghet si nod de amestec inclus, Q=26.07kw/h de la +5.6 pina la +20°C; Sistemul de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul, model Duplex 8000 Multi-N sau analogic	set	1,00	1,00
286		Atenuator de zgomot LDR-700-400-950	buc		1,00
	5633151	Atenuator de zgomot LDR-700-400-950	buc	1,00	1,00
287		Atenuator de zgomot LDR-800-400-950	buc		1,00
	5133151	Atenuator de zgomot LDR-800-400-950	buc	1,00	1,00
288		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 100	buc		6,00
	351531525	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 100	buc	1,00	6,00
289		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 125	buc		60,00
	1351531525	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 125	buc	1,00	60,00
290		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 140	buc		4,00
	13515644	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 140	buc	1,00	4,00
291		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 150	buc		8,00
	35121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 150	buc	1,00	8,00
292		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 160	buc		6,00
	2335121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 160	buc	1,00	6,00
293		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 180	buc		4,00
	362335121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 180	buc	1,00	4,00
		<i>Total</i>			
		Total AR-2			
3.3. AR-3					
294		Sistemul de ventilare la refularea - aspiratiei cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=1440m3/h, P=450Pa ventilator N=2.50kW; n=3000 rot/min; l=4.0A; U=400V la aspiratie: L=1670 m3/h, P=450Pa, ventilator N=2.50kW; n=3000rot/min; I=4.0A; U=400V in completatie cu: Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=9.84kw/h de la -16 pina la +5.6°C; Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistemul antiinghet si nod de amestec inclus, Q=6.56kw/h de la +4.4 pina la +18°C; Sistemul de automatizare de inclus	set		1,00

1	2	3	4	5	6
		in completare cu utilajul, model Duplex 2500 Multi-N sau analogic			
	351315	Sistema de ventilare la refularea -aspiratiei cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=1440m3/h, P=450Pa ventilator N=2.50kW; n=3000 rot/min; I=4.0A; U=400V la aspiratie: L=1670 m3/h, P=450Pa, ventilator N=2.50kW; n=3000rot/min; I=4.0A; U=400V in completare cu: Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% Q=9.84kw/h de la -16 pina la +5.6°C; Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus, Q=6.56kw/h de la +4.4 pina la +18°C; Sistema de automatizare de inclus in completare cu utilajul, model Duplex 2500 Multi-N sau analogic	set	1,00	1,00
295		Atenuator de zgomot LDR-400-400-950	buc		2,00
	6533151	Atenuator de zgomot LDR-400-400-950	buc	1,00	2,00
296		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 125	buc		1,00
	1351531525	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 125	buc	1,00	1,00
297		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 150	buc		1,00
	35121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 150	buc	1,00	1,00
298		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 200	buc		6,00
	36233545121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 200	buc	1,00	6,00
299		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 250	buc		3,00
	362433545121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 250	buc	1,00	3,00
		<i>Total</i>			
		Total AR-3			
3.4. AR-4					
300		Sistema de ventilare la refularea - aspiratiei cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=245m3/h, P=150Pa ventilator N=0.179kW; n=4100 rot/min; I=0.78A; U=230V la aspiratie: L=305 m3/h, P=150Pa, ventilator N=0.179kW; n=4100rot/min; I=0.78A; U=230V in completare cu: Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 70% Q=1.95kw/h de la -16 pina la +7.8°C; Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie electrica pentru incalzirea aerului, Q=0.84kw/h de la +7.8 pina la +18°C; Sistema de automatizare de inclus in completare cu utilajul, model Duplex 560 Pro-V sau analogic	set		1,00
	64452121	Sistema de ventilare la refularea -aspiratiei cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=245m3/h, P=150Pa ventilator N=0.179kW; n=4100 rot/min; I=0.78A; U=230V la aspiratie: L=305 m3/h, P=150Pa, ventilator N=0.179kW; n=4100rot/min; I=0.78A; U=230V in completare cu: Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 70% Q=1.95kw/h de la -16 pina la +7.8°C; Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie electrica pentru incalzirea aerului, Q=0.84kw/h de la +7.8 pina la +18°C; Sistema de automatizare de inclus in completare cu utilajul, model Duplex 560 Pro-V sau analogic	set	1,00	1,00
301		Atenuator de zgomot SR 200/900	buc		2,00
	436533151	Atenuator de zgomot SR 200/900	buc	1,00	2,00
302		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 100	buc		1,00

1	2	3	4	5	6
	351531525	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 100	buc	1,00	1,00
303		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 200	buc		2,00
	36233545121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 200	buc	1,00	2,00
		<i>Total</i>			
		Total AR-4			
3.5. AR-5					
304		Sistema de ventilare la refularea - aspiratiei cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=185m3/h, P=150Pa ventilator N=0.06kW; n=4300 rot/min; I=0.75A; U=230V la aspiratie: L=185 m3/h, P=150Pa, ventilator N=0.06kW; n=4300rot/min; I=0.75A; U=230V in completatie cu: Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 70% Q=1.65kw/h de la -16 pina la +10.6*C; Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie electrica pentru incalzirea aerului, Q=0.71kw/h de la +10.6 pina la +22*C; Sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul, model Duplex 350 Pro sau analogic	set		1,00
	654121251	Sistema de ventilare la refularea -aspiratiei cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=185m3/h, P=150Pa ventilator N=0.06kW; n=4300 rot/min; I=0.75A; U=230V la aspiratie: L=185 m3/h, P=150Pa, ventilator N=0.06kW; n=4300rot/min; I=0.75A; U=230V in completatie cu: Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 70% Q=1.65kw/h de la -16 pina la +10.6*C; Filtru cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie electrica pentru incalzirea aerului, Q=0.71kw/h de la +10.6 pina la +22*C; Sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul, model Duplex 350 Pro sau analogic	set	1,00	1,00
305		Atenuator de zgomot SR 160/600	buc		2,00
	64436533151	Atenuator de zgomot SR 160/600	buc	1,00	2,00
306		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 100	buc		3,00
	351531525	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 100	buc	1,00	3,00
307		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 125	buc		1,00
	1351531525	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 125	buc	1,00	1,00
		<i>Total</i>			
		Total AR-5			
3.6. R-6					
308		Sistema de ventilare la refulare: L=6025m3/h; P=500Pa Ventilator rectangular N=4,45kW, n=794rot/min; I=7,82A; U=400V, KT 100-50-6; Suport elastic; caseta filtru; Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus Q=64,58 kw/h de la - 16 pina la +16*C; Atenuator de zgomot LDR100-50; Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50	buc		1,00
	432234424	Sistema de ventilare la refulare: L=6025m3/h; P=500Pa Ventilator rectangular N=4,45kW, n=794rot/min; I=7,82A; U=400V, KT 100-50-6; Suport elastic; caseta filtru; Baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiinghet si nod de amestec inclus Q=64,58 kw/h de la -16 pina la +16*C;	buc	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6
		Atenuator de zgomot LDR100-50; Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 100x50			
309		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 100	buc		3,00
	351531525	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 100	buc	1,00	3,00
310		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 125	buc		1,00
	1351531525	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 125	buc	1,00	1,00
311		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KP 550x350	buc		1,00
	135553	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KP 550x350	buc	1,00	1,00
312		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KP 650x300	buc		1,00
	3135553	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KP 650x300	buc	1,00	1,00
		Total			
		Total R-6			
3.7. A-6					
313		Sistema de ventilare la aspiratie: L=5440m3/h; P=600Pa; Ventilator centrifugal de bucatarie la temperaturi inalte N=2,81kW, n=1410rot/min; I=4,20A; U=400V, MUB/T 062 560EC; Colector de grasimi; Capac de protectie WSD 062; Suport elastic FGV 062; Grila exterioara	buc		1,00
	86432234424	Sistema de ventilare la aspiratie: L=5440m3/h; P=600Pa; Ventilator centrifugal de bucatarie la temperaturi inalte N=2,81kW, n=1410rot/min; I=4,20A; U=400V, MUB/T 062 560EC; Colector de grasimi; Capac de protectie WSD 062; Suport elastic FGV 062; Grila exterioara	buc	1,00	1,00
314		Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 900x700x450h, in complectatie cu separator de grasimi	buc		1,00
	737663	Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 900x700x450h, in complectatie cu separator de grasimi	set	1,00	1,00
315		Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 950x700x450h, in complectatie cu separator de grasimi	buc		1,00
	1737663	Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 950x700x450h, in complectatie cu separator de grasimi	set	1,00	1,00
316		Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 900x900x450h, in complectatie cu separator de grasimi	buc		3,00
	431737663	Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 900x900x450h, in complectatie cu separator de grasimi	set	1,00	3,00
		Total			
		Total A-6			
3.8. A-7					
317		Ventilator axial de tubulatura VKM 150, N=0,098kW, n=2705 rot/min, I=0,43A, U=230V	buc		1,00
	636732	Ventilator axial de tubulatura VKM 150, N=0,098kW, n=2705 rot/min, I=0,43A, U=230V	buc	1,00	1,00
318		Suport elastic VVGF 150	buc		1,00
	87636732	Suport elastic VVGF 150	buc	1,00	1,00
319		Supapa de sens KOM 150	buc		1,00
	987636732	Supapa de sens KOM 150	buc	1,00	1,00
320		Atenuator de zgomot SR 150/900	buc		1,00
	43987636732	Atenuator de zgomot SR 150/900	buc	1,00	1,00
321		Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 900x400x450h, in complectatie cu separator de grasimi	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
	98431737663	Hota de aspiratie inox cu separator de grasimi 900x400x450h, in completatie cu separator de grasimi	set	1,00	3,00
		<i>Total</i>			
		Total A-7			
3.9. A-8					
322		Ventilator axial de tubulatura VKM 250, N=0,194kW, n=2790 rot/min, I=0,85A, U=230V VKM 250	buc		1,00
	98636732	Ventilator axial de tubulatura VKM 250, N=0,194kW, n=2790 rot/min, I=0,85A, U=230V VKM 250	buc	1,00	1,00
323		Suport elastic VVGF 250	buc		2,00
	8763886732	Suport elastic VVGF 250	buc	1,00	2,00
324		Atenuator de zgomot SR 250/900	buc		1,00
	8843987636732	Atenuator de zgomot SR 250/900	buc	1,00	1,00
325		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 150	buc		1,00
	35121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 150	buc	1,00	1,00
326		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 180	buc		2,00
	362335121	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a asistemei KR 180	buc	1,00	2,00
		<i>Total</i>			
		Total A-8			
3.10. A-9					
327		Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,029kW, n=2400 rot/min, I=0,17A, U=220V TD-160/100 N	buc		1,00
	9898636732	Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,029kW, n=2400 rot/min, I=0,17A, U=220V TD-160/100 N	buc	1,00	1,00
328		Supapa de sens MCA 250	buc		1,00
	9987636732	Supapa de sens MCA 250	buc	1,00	1,00
		<i>Total</i>			
		Total A-9			
3.11. A-10					
329		Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,029kW, n=2400 rot/min, I=0,17A, U=220V TD-160/100 N	buc		1,00
	9898636732	Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,029kW, n=2400 rot/min, I=0,17A, U=220V TD-160/100 N	buc	1,00	1,00
330		Supapa de sens MCA 250	buc		1,00
	9987636732	Supapa de sens MCA 250	buc	1,00	1,00
		<i>Total</i>			
		Total A-10			
3.12. A-11					
331		Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,027kW, n=2100 rot/min, I=0,12A, U=230V, TD-350/125	buc		1,00
	989898636732	Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,027kW, n=2100 rot/min, I=0,12A, U=230V, TD-350/125	buc	1,00	1,00
332		Supapa de sens MCA 350	buc		1,00
	998763698732	Supapa de sens MCA 350	buc	1,00	1,00
		<i>Total</i>			
		Total A-11			
3.13. A12-A17					
333		Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,027kW, n=2100 rot/min, I=0,12A, U=230V, TD-350/125	buc		6,00
	989898636732	Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,027kW, n=2100 rot/min, I=0,12A, U=230V, TD-350/125	buc	1,00	6,00
334		Supapa de sens MCA 350	buc		6,00
	998763698732	Supapa de sens MCA 350	buc	1,00	6,00

1	2	3	4	5	6
		<i>Total</i>			
		Total A12-A17			
3.14. A18					
335		Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,027kW, n=2100 rot/min, I=0,12A, U=230V, TD-350/125	buc		1,00
	989898636732	Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,027kW, n=2100 rot/min, I=0,12A, U=230V, TD-350/125	buc	1,00	1,00
336		Supapa de sens MCA 350	buc		1,00
	998763698732	Supapa de sens MCA 350	buc	1,00	1,00
		<i>Total</i>			
		Total A18			
3.15. A19-A24					
337		Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,027kW, n=2100 rot/min, I=0,12A, U=230V, TD-350/125	buc		6,00
	989898636732	Ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat, N=0,027kW, n=2100 rot/min, I=0,12A, U=230V, TD-350/125	buc	1,00	6,00
338		Supapa de sens MCA 350	buc		6,00
	998763698732	Supapa de sens MCA 350	buc	1,00	6,00
		<i>Total</i>			
		Total A19-A24			
3.16. Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR8; R-9; R-10					
339		Nod de amestec la sistem de refulare RE-TP03.E.LM24A-SR	buc		3,00
	354545	Nod de amestec la sistem de refulare RE-TP03.E.LM24A-SR	buc	1,00	3,00
340		Nod de amestec la sistem de refulare DSM-H/TM25-5,7-6,3	buc		1,00
	4264354545	Nod de amestec la sistem de refulare DSM-H/TM25-5,7-6,3	buc	1,00	1,00
341		Filtru Y PN16 DN 20	buc		1,00
	4264332	Filtru Y PN16 DN 20	buc	1,00	1,00
342		Filtru Y PN16 DN32	buc		2,00
	44342	Filtru Y PN16 DN 32	buc	1,00	2,00
		<i>Total</i>			
		Total Instalatia de alimentare cu caldura a caloriferului la ventilare AR1-AR8; R-9; R-10			
		<i>Total</i>			
		<i>Depozitare utilaj</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			