

**Construirea cladirii
administrative APL or. Durlesti,
situat in mun. Chisinau, or.
Durlesti, str. Alexandru cel Bun,
nr.5**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-4

Ventilare
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Sistema de ventilare		
		1.1.1. 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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D100)	m2	4,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,63
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,08
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	26,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,13
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	20,89
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	26,66
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	26,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,22
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D125)	m2	7,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,69
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	5,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	42,78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,21
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	33,51
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	42,78
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	42,78
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,35
		<i>Total</i>		
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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D140)	m2	10,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	40,71
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	8,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,13
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,18
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	13,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,33
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	65,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,33
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	51,13
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	65,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	65,27

1	2	3	4	5
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,54
		<i>Total</i>		
4	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tablă zincată, S = 0,5mm, D160)	m2	11,30
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	42,71
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	9,13
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,14
	2881116001666	Hirtie șlef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,11
	2112517330399	Mucavă tip I de 3,3 mm	kg	0,19
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	14,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,34
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,34
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	68,48
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,34
	2710403642000	Tablă zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	53,64
	2874125881198	Saibă plumb pentru metal M 6	buc	68,48
	2874115819963	Șuruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	68,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,56
		<i>Total</i>		
5	VA02E	Confectionarea și montarea canalelor de ventilație drepte, din tablă zincată sau aluminiu de 0,5 mm grosime, având perimetrul secțiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tablă zincată, S = 0,5mm, D180)	m2	6,50
	7136060011900	Instalator ventilație și condiționare aer	h-om	24,57
	2710703700340	Banda de oțel de 25x3 mm	kg	5,25
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,08
	2881116001666	Hirtie șlef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07
	2112517330399	Mucavă tip I de 3,3 mm	kg	0,11
	2710703502671	Oțel cornier 25x25x3 mm	kg	8,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	39,39
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,20
	2710403642000	Tablă zincată sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	30,86

1	2	3	4	5
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	39,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	39,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,32
		<i>Total</i>		
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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D200)	m2	8,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,23
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	7,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,27
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	53,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,27
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	41,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	53,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	53,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,44
		<i>Total</i>		
7	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D225)	m2	1,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,01
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03

1	2	3	4	5
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
8	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,6mm, D250)	m2	3,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	6,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	47,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,08
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	17,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	47,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	47,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,24
		<i>Total</i>		
9	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5mm, 250x200)	m2	6,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,29
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,31
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,05
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	10,18

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,38
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	76,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,13
	2710403642000 -1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	28,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	76,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	76,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,38
		<i>Total</i>		
10	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 300x200)	m2	11,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	31,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,46
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,52
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,56
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,09
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	18,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,70
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	139,38
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,23
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	83,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	139,38
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	139,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,69
		<i>Total</i>		
11	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 300x250)	m2	2,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S	buc	0,03

1	2	3	4	5
		1581		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	4,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	33,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	20,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	33,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	33,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,16
		<i>Total</i>		
12	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 400x250)	m2	1,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,09
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	3,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	23,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	14,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	23,63
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	23,63
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		
13	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 500x300)	m2	1,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,34

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,07
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	11,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
14	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 (Canale de aer din tabla zincata, S=0.7mm, 550x300)	m2	1,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,01
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	4,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	27,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,65
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	12,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	27,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	27,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
15	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	11,00

1	2	3	4	5
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (Canale de aer din tabla zincata, S=0.7mm, 600x400)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,44
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,57
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,83
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,08
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	27,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,66
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	176,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	49,50
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	79,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	176,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	176,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,65
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,88
		<i>Total</i>		
16	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 (Canale de aer din tabla zincata, S=0.7mm, 700x300)	m2	9,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	32,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,36
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,68
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,06
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	22,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,54
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,81
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	144,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,18

1	2	3	4	5
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	40,50
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	64,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	144,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	144,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,35
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,72
		<i>Total</i>		
17	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D100)	m2	2,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,92
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	14,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	11,20
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	14,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	14,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		
18	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D125)	m2	14,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	53,90
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	11,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,24

1	2	3	4	5
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,43
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	86,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,43
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	67,69
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	86,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	86,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,71
		<i>Total</i>		
19	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D140)	m2	9,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,72
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	7,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,29
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	57,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,29
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	44,86
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	57,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	57,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,47
		<i>Total</i>		
20	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D150)	m2	2,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,70
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S	buc	0,03

1	2	3	4	5
		1581		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	17,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	13,43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	17,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	17,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
21	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D160)	m2	9,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	35,12
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	7,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,09
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	11,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,28
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	44,10
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,46
		<i>Total</i>		
22	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D180)	m2	11,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,87
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	9,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12

1	2	3	4	5
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,14
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,20
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	14,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	71,93
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,36
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	56,35
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	71,93
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	71,93
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,59
		<i>Total</i>		
23	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D200)	m2	12,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	47,48
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	10,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,22
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	15,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,38
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	76,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,38
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	59,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	76,11
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	76,11
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,63
		<i>Total</i>		
24	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D225)	m2	0,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,40

1	2	3	4	5
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
25	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,6mm, D250)	m2	19,23
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	52,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,78
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,87
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,19
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,93
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	31,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,17
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	233,07
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,39
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	87,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	233,07
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	233,07
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,15
		<i>Total</i>		
26	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla	m2	13,50

1	2	3	4	5
		zincata, S = 0.7MM, 300x200)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	36,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,55
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,61
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,65
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,11
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	21,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,82
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	163,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,27
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	98,17
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	163,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	163,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,81
		<i>Total</i>		
27	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 300x250)	m2	13,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,56
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,62
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,67
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,11
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	22,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,83
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	166,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,28
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	99,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	166,65
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	166,65
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,82
		<i>Total</i>		
28	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	0,60

1	2	3	4	5
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 400x200)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,00
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	0,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	4,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7,27
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
29	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 400x250)	m2	3,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,13
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,16
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	5,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	39,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	23,63
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	39,39

1	2	3	4	5
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	39,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20
		<i>Total</i>		
30	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 450x250)	m2	7,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,31
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,35
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,37
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,06
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	12,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,47
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,47
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	93,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,16
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	55,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	93,32
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	93,32
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,46
		<i>Total</i>		
31	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 500x250)	m2	3,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,15
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,18
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	6,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,23
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	45,45

1	2	3	4	5
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,08
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	27,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	45,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	45,45
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,22
		<i>Total</i>		
32	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 (Canale de aer din tabla zincata, S=0.7mm, 600x300)	m2	3,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,19
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,27
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,03
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	9,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	57,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	16,20
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	25,92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	57,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	57,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,54
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,29
		<i>Total</i>		
33	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 (Canale de aer din tabla zincata, S=0.7mm, 600x400)	m2	20,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	72,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,80
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S	buc	0,20

1	2	3	4	5
		1581		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,50
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	50,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	320,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,40
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	90,00
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	144,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	320,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	320,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,60
		<i>Total</i>		
34	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	196,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	92,90
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	201,88
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	8,82
		<i>Total</i>		
35	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 500x300)	m2	7,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,29
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,33
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,35
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,06
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	11,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,44
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	87,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm	kg	52,36

1	2	3	4	5
		grosime, cal.I		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	87,26
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	87,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,43
		<i>Total</i>		
36	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 (Canale de aer din tabla zincata, S=0.7mm, 600x300)	m2	8,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	29,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,32
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,42
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,61
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,06
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	20,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,49
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	129,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,16
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	36,45
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	58,32
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	129,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	129,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,22
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,65
		<i>Total</i>		
37	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 (Canale de aer din tabla zincata, S=0.7mm, 600x400)	m2	17,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	61,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,17
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,68
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,88
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,17
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,28

1	2	3	4	5
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,12
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	42,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	272,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,34
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	76,50
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	122,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	272,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	272,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,55
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,36
		<i>Total</i>		
38	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	0,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,65
	2521305734007 -1	Canale de aer flexibile D100	m	0,52
		<i>Total</i>		
39	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	1,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,95
	2521305734007 -2	Canale de aer flexibile D125	m	1,55
		<i>Total</i>		
40	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	7,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,10
	2521305734007 -3	Canale de aer flexibile D140	m	7,21
		<i>Total</i>		
41	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	2,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25
	2521305734007 -4	Canale de aer flexibile D160	m	2,58

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
42	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
	2521305734007 -1	Canale de aer flexibile D100	m	1,03
		<i>Total</i>		
43	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	5,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,50
	2521305734007 -2	Canale de aer flexibile D125	m	5,15
		<i>Total</i>		
44	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	6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,80
	2521305734007 -3	Canale de aer flexibile D140	m	6,18
		<i>Total</i>		
45	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	2,60
	2521305734007 -4	Canale de aer flexibile D160	m	2,06
		<i>Total</i>		
46	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	1,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,95
	2521305734007 -5	Canale de aer flexibile D180	m	1,55
		<i>Total</i>		
47	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Canale de aer flexibile D200)	m	1,00

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30
	2521305734007-6	Canale de aer flexibile D200	m	1,03
		<i>Total</i>		
48	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	7,50
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,56
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	7,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,34
		<i>Total</i>		
49	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 150x150)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-1	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 150x150	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
50	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 225x225)	buc	14,00
	7122050013400	Zidar	h-om	6,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,42
	281122362214-2	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 225x225	buc	14,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,00
		<i>Total</i>		
51	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	24,00

1	2	3	4	5
		(Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 300x300)		
	7122050013400	Zidar	h-om	11,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	281122362214-3	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 300x300	buc	24,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,00
		<i>Total</i>		
52	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 375x375)	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	281122362214-4	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 375x375	buc	4,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,00
		<i>Total</i>		
53	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 450x450)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281122362214-5	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 450x450	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>		
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular cu jet DEE D250)	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,41

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	281122362214-6	Difuzor circular cu jet DEE D250	buc	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,50
		<i>Total</i>		
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D125)	buc	7,00
	7122050013400	Zidar	h-om	3,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	281122362214-7	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D125	buc	7,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,50
		<i>Total</i>		
56	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D160)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-8	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D160	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D100)	buc	9,00
	7122050013400	Zidar	h-om	4,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27
	281122362214-9	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D100	buc	9,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,50
		<i>Total</i>		
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	10,00

1	2	3	4	5
		(Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D125)		
	7122050013400	Zidar	h-om	4,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	281122362214-10	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D125	buc	10,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,00
		<i>Total</i>		
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular CFC-RC 200)	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	281122362214-11	Difuzor circular CFC-RC 200	buc	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,50
		<i>Total</i>		
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x600)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-12	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 800x600	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
61	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	1 120,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	336,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	44,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	67,20
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1 164,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	22,40
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,24

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	22,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	89,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	11,20
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-1				
		1.1.2. AR-2		
62	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D160)	m2	0,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,89
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	3,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	3,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		
63	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D225)	m2	1,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,69
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02

1	2	3	4	5
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	8,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	10,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	10,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,09
		<i>Total</i>		
64	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,6mm, D250)	m2	0,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	3,55
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
65	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5mm, 250x200)	m2	10,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	28,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,42

1	2	3	4	5
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,47
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,50
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,08
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	16,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,63
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	125,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,21
	2710403642000 -1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	47,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	125,44
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	125,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,62
		<i>Total</i>		
66	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 350x200)	m2	2,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	4,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	33,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	20,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	33,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	33,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,16
		<i>Total</i>		
67	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 400x250)	m2	4,55

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,21
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,22
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	7,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,28
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,28
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	55,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	33,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	55,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	55,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,27
		<i>Total</i>		
68	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 500x250)	m2	9,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	26,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,39
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,44
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,47
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,08
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	15,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,59
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,59
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	118,17
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	70,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	118,17
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	118,17
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,58
		<i>Total</i>		
69	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2	1,00

1	2	3	4	5
		aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D160)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,75
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
70	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D200)	m2	1,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,93
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
71	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D225)	m2	0,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,68
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	3,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
72	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,6MM, D250)	m2	1,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	3,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	23,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04
	2710403642000 -1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	8,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	23,76

1	2	3	4	5
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	23,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		
73	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 300x200)	m2	14,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	39,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,15
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,59
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,66
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,12
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	23,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,88
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	175,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,29
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	105,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	175,74
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	175,74
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,87
		<i>Total</i>		
74	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 300x250)	m2	4,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,20
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,21
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	7,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,27
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,27
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	53,33

1	2	3	4	5
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	32,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	53,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	53,33
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,26
		<i>Total</i>		
75	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 400x250)	m2	3,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,16
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,19
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	6,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	47,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,08
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	28,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	47,27
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	47,27
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,23
		<i>Total</i>		
76	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 500x250)	m2	12,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	34,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,13
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,58
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,13
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,62
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,10

1	2	3	4	5
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	20,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,77
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	154,53
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,26
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	92,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	154,53
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	154,53
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,76
		<i>Total</i>		
77	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	50,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	23,70
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	51,50
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,25
		<i>Total</i>		
78	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 400x400)	m2	1,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,07
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	11,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
79	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de	m2	11,20

1	2	3	4	5
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7mm, 600x200)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	30,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,11
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,45
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,51
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,11
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,54
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,09
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	18,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	135,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,23
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	81,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	135,74
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	135,74
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,67
		<i>Total</i>		
80	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL $\delta=50$ mm	m2	13,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,16
	1111000100031 501	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL $\delta=50$ mm	m2	13,39
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,59
		<i>Total</i>		
81	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7mm)	m2	13,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,06
	2710403601300 5	Tabla zincata g =0,5mm	kg	59,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,64
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
82	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	5,20
	2521305734007-4	Canale de aer flexibile D160	m	4,12
		<i>Total</i>		
83	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	5,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,15
	2521305734007-4	Canale de aer flexibile D160	m	5,67
		<i>Total</i>		
84	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	3,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,42
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	3,09
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,14
		<i>Total</i>		
85	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor liniar de tip fonta de tavan DLN 20 3-2000)	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	281122362214-13	Difuzor liniar de tip fonta de tavan DLN 20 3-2000	buc	4,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,00
		<i>Total</i>		
86	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor liniar de tip fonta de tavan DLN 20 4-2000)	buc	5,00
	7122050013400	Zidar	h-om	2,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15

1	2	3	4	5
	281122362214-14	Difuzor liniar de tip fanta de tavan DLN 20 4-2000	buc	5,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,50
		<i>Total</i>		
87	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 400x400)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-15	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 400x400	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
88	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	230,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	69,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,80
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	239,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	18,40
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,30
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-2				
		1.1.3. AR-3		
89	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D125)	m2	2,95

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,15
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	17,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	14,00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	17,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	17,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
		<i>Total</i>		
90	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D140)	m2	0,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,66
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,67
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		
91	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 (Canale de aer din tabla zincata,	m2	1,51

1	2	3	4	5
		S = 0,5MM, D160)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,71
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,17
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08
		<i>Total</i>		
92	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D200)	m2	3,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,87
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	14,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,16
		<i>Total</i>		
93	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind	m2	2,83

1	2	3	4	5
		perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D225)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,70
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	17,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	13,43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	17,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	17,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
94	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,6MM, D250)	m2	1,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	3,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	23,76
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04
	2710403642000 -1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	8,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	23,76
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	23,76
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
95	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 300x200)	m2	7,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	18,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,28
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,34
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,06
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	11,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	84,84
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,14
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	50,90
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	84,84
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	84,84
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,42
		<i>Total</i>		
96	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 400x200)	m2	2,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,11
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,12
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	29,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	17,45

1	2	3	4	5
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	29,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	29,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
97	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 500x250)	m2	0,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	5,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9,09
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9,09
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D100)	m2	0,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,73

1	2	3	4	5
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	3,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
99	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D125)	m2	1,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,69
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	8,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	10,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	10,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,09
		<i>Total</i>		
100	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D160)	m2	4,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,07
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12

1	2	3	4	5
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	19,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20
		<i>Total</i>		
101	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D200)	m2	1,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,93
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08
		<i>Total</i>		
102	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D225)	m2	2,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,01
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04

1	2	3	4	5
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	10,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,11
		<i>Total</i>		
103	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,6mm, D250)	m2	2,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,11
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,12
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	4,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	33,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	12,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	33,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	33,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,16
		<i>Total</i>		
104	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7mm, 300x200)	m2	3,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,16

1	2	3	4	5
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,17
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,03
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	5,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,21
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,21
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	42,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	25,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	42,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	42,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,21
		<i>Total</i>		
105	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 350x200)	m2	8,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	22,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,08
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,33
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,37
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,08
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,40
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,07
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	13,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,50
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	99,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,17
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	59,99
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	99,99
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	99,99
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,49
		<i>Total</i>		
106	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 400x200)	m2	3,00

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,12
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,14
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,02
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	4,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,36
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	21,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	36,36
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,18
		<i>Total</i>		
107	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	27,76
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	13,16
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	28,59
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,25
		<i>Total</i>		
108	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 300x200)	m2	12,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	32,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,48
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,55
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,58
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,10
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	19,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	145,44

1	2	3	4	5
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,24
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	87,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	145,44
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	145,44
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,72
		<i>Total</i>		
109	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 400x200)	m2	15,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	40,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,15
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,68
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,15
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,73
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,12
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	24,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,91
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	181,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,30
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	109,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	181,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	181,80
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,90
		<i>Total</i>		
110	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL $\delta=50$ mm	m2	27,00
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	12,80
	1111000100031 501	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL $\delta=50$ mm	m2	27,81
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,22
		<i>Total</i>		
111	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	27,00

1	2	3	4	5
		(Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,7мм)		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,34
	2710403601300 5	Tabla zincata g =0,5мм	kg	122,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,32
		<i>Total</i>		
112	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	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30
	2521305734007 -3	Canale de aer flexibile D140	m	1,03
		<i>Total</i>		
113	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	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30
	2521305734007 -4	Canale de aer flexibile D160	m	1,03
		<i>Total</i>		
114	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	2,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,25
	2521305734007 -3	Canale de aer flexibile D140	m	2,58
		<i>Total</i>		
115	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	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30
	2521305734007 -4	Canale de aer flexibile D160	m	1,03
		<i>Total</i>		
116	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	1,65
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,78
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al,	m2	1,70

1	2	3	4	5
		grosime 13mm		
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,07
		<i>Total</i>		
117	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 225x225)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281122362214-2	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 225x225	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>		
118	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 300x300)	buc	6,00
	7122050013400	Zidar	h-om	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	281122362214-3	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 300x300	buc	6,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00
		<i>Total</i>		
119	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor rectangular de tavan multidirectional in complectatie cu cutie de distributie a aerului cu conectare laterala PDZ-2, AQN 375x375)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281122362214-4	Difuzor rectangular mutidirectional, AQN 375x375	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
120	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D125)	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	281122362214-7	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D125	buc	4,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,00
		<i>Total</i>		
121	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D125)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-10	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D125	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
122	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D150)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281122362214-20	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D150	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>		
123	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x200)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-21	Grila metalica exterioara cu jaluzele la	buc	1,00

1	2	3	4	5
		aspiratie SS-A 600x200		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
124	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	290,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	87,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	301,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,80
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	5,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,90
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-3				
		1.1.4. AR-4		
125	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D125)	m2	2,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,64
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,08
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	12,10

1	2	3	4	5
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,13
		<i>Total</i>		
126	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D140)	m2	0,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,83
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,01
		<i>Total</i>		
127	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D160)	m2	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,56
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06

1	2	3	4	5
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,49
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
128	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D180)	m2	1,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,27
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06
		<i>Total</i>		
129	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D200)	m2	4,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,80
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,06
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,08
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,14

1	2	3	4	5
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,14
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	22,36
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,24
		<i>Total</i>		
130	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,6mm, D250)	m2	0,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,00
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	1,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		
131	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7mm, 250x200)	m2	0,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02

1	2	3	4	5
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,00
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	3,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03
		<i>Total</i>		
132	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D100)	m2	1,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,93
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9,51
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,45
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9,51
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08
		<i>Total</i>		
133	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D180)	m2	1,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,48
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02

1	2	3	4	5
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
134	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D225)	m2	6,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,04
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	5,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,08
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,11
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,19
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	38,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,19
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	30,19
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	38,54
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	38,54
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,32
		<i>Total</i>		
135	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,6MM, D250)	m2	0,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01

1	2	3	4	5
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02
	2710403642000-1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	3,59
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
136	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 250x200)	m2	0,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,00
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	0,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	3,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5,45
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,03
		<i>Total</i>		
137	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	12,50

1	2	3	4	5
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,92
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	12,88
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,56
		<i>Total</i>		
138	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D200)	m2	7,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,29
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	5,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	9,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	43,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	55,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	43,75
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	43,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,36
		<i>Total</i>		
139	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 250x200)	m2	1,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,08
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,09
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,11
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,11

1	2	3	4	5
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	21,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	13,09
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	21,82
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	21,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,11
		<i>Total</i>		
140	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL $\delta=50\text{mm}$	m2	9,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,28
	1111000100031 501	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL $\delta=50\text{mm}$	m2	9,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,41
		<i>Total</i>		
141	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали $g=0,7\text{mm}$)	m2	9,02
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,12
	2710403601300 5	Tabla zincata $g=0,5\text{mm}$	kg	41,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,44
		<i>Total</i>		
142	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
	2521305734007 -2	Canale de aer flexibile D125	m	1,03
		<i>Total</i>		
143	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	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30
	2521305734007 -3	Canale de aer flexibile D140	m	1,03
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
144	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	1,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,95
	2521305734007-4	Canale de aer flexibile D160	m	1,55
		<i>Total</i>		
145	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular cu jet DEE D250)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281122362214-6	Difuzor circular cu jet DEE D250	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>		
146	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D150)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-23	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D150	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
147	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D200)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-24	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D200	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
148	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile	buc	1,00

1	2	3	4	5
		manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D125)		
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214- 10	Difuzor circular reglabil la refulare EAV- CR D125	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
149	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D150)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214- 25	Difuzor circular reglabil la refulare EAV- CR D150	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
150	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular CFC-RC 200)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281122362214- 11	Difuzor circular CFC-RC 200	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-4				
		1.1.5. AR-5		
151	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D125)	m2	1,96

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,41
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,88
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
152	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D140)	m2	0,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,33
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,11
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
153	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 (Canale de aer din tabla zincata,	m2	0,71

1	2	3	4	5
		S = 0,5MM, D150)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,68
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	3,37
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,30
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,04
		<i>Total</i>		
154	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D160)	m2	2,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,54
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	13,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,07
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	10,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	13,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	13,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,11
		<i>Total</i>		
155	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind	m2	2,51

1	2	3	4	5
		perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D200)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,49
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,04
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,08
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	11,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,13
		<i>Total</i>		
156	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,6MM, D250)	m2	0,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,00
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	0,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,02
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2710403642000 -1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	1,82
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	4,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
157	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 250x200)	m2	0,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,00
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	0,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2710403643000-1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	3,64
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,06
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,03
		<i>Total</i>		
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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D100)	m2	0,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,78
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,01
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	0,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,01
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2,23
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	2,85

1	2	3	4	5
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,85
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		
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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D125)	m2	1,18
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,46
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06
		<i>Total</i>		
160	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D140)	m2	3,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,64
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,04
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5	kg	14,62

1	2	3	4	5
		mm		
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,66
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	18,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15
		<i>Total</i>		
161	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D160)	m2	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,78
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,75
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
162	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D180)	m2	1,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,48
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,00

1	2	3	4	5
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	9,40
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
163	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D225)	m2	2,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,70
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	17,15
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,09
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	13,43
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	17,15
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	17,15
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
164	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,6MM, D250)	m2	1,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,06
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,07
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,08
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	2,54

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19,03
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403642000 -1	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,6 mm	kg	7,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19,03
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,09
		<i>Total</i>		
165	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 250x200)	m2	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,01
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,12
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,02
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	7,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,12
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,12
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06
		<i>Total</i>		
166	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 400x200)	m2	4,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S	buc	0,05

1	2	3	4	5
		1581		
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,23
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,04
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	7,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,29
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	58,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	34,91
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	58,18
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	58,18
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,29
		<i>Total</i>		
167	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 13mm (Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm.)	m2	17,91
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,49
	15933316770-1	Izolare din cauciuc Armaflex Duct Al, grosime 13mm	m2	18,45
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,81
		<i>Total</i>		
168	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0.7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D200)	m2	7,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,29
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	5,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,12
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	9,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	43,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	55,42
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	43,75
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	43,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,36

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
169	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0.7MM, 250x200)	m2	10,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,10
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,41
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,46
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,49
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,08
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	16,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,62
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,62
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	123,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,21
	2710403643000 -1	Tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, cal.I	kg	74,17
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	123,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	123,62
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,61
		<i>Total</i>		
170	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL $\delta=50\text{mm}$	m2	17,42
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,26
	1111000100031 501	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL $\delta=50\text{mm}$	m2	17,94
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,78
		<i>Total</i>		
171	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)	m2	17,42
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,09
	2710403601300 5	Tabla zincata g =0,5MM	kg	79,31

1	2	3	4	5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,85
		<i>Total</i>		
172	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
	2521305734007-2	Canale de aer flexibile D125	m	1,03
		<i>Total</i>		
173	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	0,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,65
	2521305734007-3	Canale de aer flexibile D140	m	0,52
		<i>Total</i>		
174	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
	2521305734007-5	Canale de aer flexibile D180	m	1,03
		<i>Total</i>		
175	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular cu jet DEE D250)	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281122362214-6	Difuzor circular cu jet DEE D250	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>		
176	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D125)	buc	4,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	281122362214-7	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-	buc	4,00

1	2	3	4	5
		CM D125		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,00
		<i>Total</i>		
177	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D160)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-8	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CM D160	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
178	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D125)	buc	3,00
	7122050013400	Zidar	h-om	1,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	281122362214-10	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D125	buc	3,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,50
		<i>Total</i>		
179	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D150)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-25	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D150	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
180	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular CFC-RC 200)	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7122050013400	Zidar	h-om	0,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	281122362214-11	Difuzor circular CFC-RC 200	buc	2,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
		<i>Total</i>		
181	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x200)	buc	1,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214-21	Grila metalica exterioara cu jaluzele la aspiratie SS-A 600x200	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
182	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	200,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	60,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	12,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	208,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-5				
		1.1.6. A-6; A-7; A-8		
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 (Canale de aer din tabla zincata,	m2	0,94

1	2	3	4	5
		S = 0,5MM, D100)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,55
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	5,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,46
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	5,70
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	5,70
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
184	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D125)	m2	4,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	18,56
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,06
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,08
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	6,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,15
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	29,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,15
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	23,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	29,75
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	29,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,25
		<i>Total</i>		
185	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind	m2	13,74

1	2	3	4	5
		perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5mm, D125)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	51,94
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	11,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,14
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,17
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,14
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	17,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,42
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	83,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,42
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	65,22
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	83,26
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	83,26
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,69
		<i>Total</i>		
186	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL $\delta=50\text{mm}$	m2	13,74
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	6,51
	1111000100031 501	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL $\delta=50\text{mm}$	m2	14,15
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,62
		<i>Total</i>		
187	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали $g=0,5\text{mm}$)	m2	13,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,23
	2710403601300 5	Tabla zincata $g=0,5\text{mm}$	kg	62,56
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,67
		<i>Total</i>		
188	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	6,00

1	2	3	4	5
		(Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D100)		
	7122050013400	Zidar	h-om	2,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	281122362214-26	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D100	buc	6,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,00
		<i>Total</i>		
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	100,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	104,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total A-6; A-7; A-8				
1.1.7. A-9; A-10; A-11				
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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D100)	m2	6,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,95
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	5,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,08
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,11
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,33

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	40,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,20
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	31,33
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	40,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	40,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,33
		<i>Total</i>		
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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D100)	m2	7,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,90
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	5,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,09
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,13
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	9,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,22
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,22
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	35,03
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	44,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,37
		<i>Total</i>		
192	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL $\delta=50$ mm	m2	7,38
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,50
	1111000100031 501	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL $\delta=50$ mm	m2	7,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,33
		<i>Total</i>		
193	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru	m2	7,38

1	2	3	4	5
		tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали g =0,5мм)		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,73
	2710403601300 5	Tabla zincata g =0,5мм	kg	33,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,36
		<i>Total</i>		
194	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	90,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	27,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	93,60
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,80
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,90
		<i>Total</i>		
Total				
Total A-9; A-10; A-11				
		1.1.8. A-12; A-13		
195	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5мм, D100)	m2	1,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,11
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,37

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	11,39
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,06
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	8,92
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	11,39
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	11,39
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,09
		<i>Total</i>		
196	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D125)	m2	2,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,40
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	2,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,03
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,66
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,08
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	13,05
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,66
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,14
		<i>Total</i>		
197	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	0,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,86
	2521305734007-3	Canale de aer flexibile D140	m	0,68
		<i>Total</i>		
198	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 -	m2	1,26

1	2	3	4	5
		700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D160)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,76
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,02
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,04
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7,64
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,04
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	5,98
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7,64
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,06
		<i>Total</i>		
199	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5MM, D180)	m2	1,70
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,43
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,02
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,02
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,03
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	10,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,05
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	8,07
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	10,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	10,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08
		<i>Total</i>		
200	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2	3,96

1	2	3	4	5
		aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5mm, D180)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	14,97
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,07
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,12
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	18,80
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20
		<i>Total</i>		
201	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL $\delta=50$ mm	m2	3,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,88
	1111000100031 501	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL $\delta=50$ mm	m2	4,08
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,18
		<i>Total</i>		
202	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали $g=0,5$ mm)	m2	3,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,93
	2710403601300 5	Tabla zincata $g=0,5$ mm	kg	18,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,19
		<i>Total</i>		
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile	buc	12,00

1	2	3	4	5
		manual, vopsite si montate in zidarie (Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D100)		
	7122050013400	Zidar	h-om	5,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	281122362214-31	Difuzor circular reglabil la refulare EAV-CR D100	buc	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,00
		<i>Total</i>		
204	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	15,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,00
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	52,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,50
		<i>Total</i>		
Total				
Total A-12; A-13				
		1.1.9. VN-1		
205	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 (Canale de aer din tabla zincata, S = 0,5mm, 200x150mm)	m2	4,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	17,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	3,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,06
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,08

1	2	3	4	5
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	27,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,14
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	21,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	27,57
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	27,57
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,23
		<i>Total</i>		
206	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala cu folie , gata confectionate, ISOTEC Mat-AL $\delta=50\text{mm}$	m2	4,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,16
	1111000100031 501	Cochilii vata minerala cu folie ISOTEC Mat-AL $\delta=50\text{mm}$	m2	4,69
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,20
		<i>Total</i>		
207	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare (Покровный слой из оцинков кровельной стали $g=0,5\text{mm}$)	m2	4,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,07
	2710403601300 5	Tabla zincata $g=0,5\text{mm}$	kg	20,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,22
		<i>Total</i>		
208	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
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	281122362214- 32	Grila de ventilare aluminiu MVMA 250bVn Al	buc	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50
		<i>Total</i>		
209	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului	kg	5,00

1	2	3	4	5
		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	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,30
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	5,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,10
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,10
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,05
		<i>Total</i>		
210	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 400x100)	buc	16,00
	7122050013400	Zidar	h-om	7,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	281122362214-33	Grila de transfer de aer pentru usa din aluminiu anodizat GTA-C 400x100	buc	16,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total VN-1				
		1.1.10. Demolare		
Total Demolare				
Total				
Total Sistema de ventilare				
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul				
Total Lucrari de constructie				
		2. Montare utilaj		
		2.1. AR-1		
211	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=4280 m2/h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V la aspiratie: L=3585 m2/h, P=500Pa, ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V, recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=30.96 kW/h de la +5.6, filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=20,64 kW/h de la + 5.6 pina la +20°C, baterie cu freon pentru racirea aerului Q=25.40kW/h de la +35 pina la +22°C, Sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul, model Duplex 5000 Multi-V, sau analogic)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		<i>Total</i>		
212	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Inclus in set)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
213	VC08A	Montarea filtrului de aer, tip V, cu curatare automata, ventilator, recipient de praf, avind greutatea de 200 - 600 kg (Inclus in set)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	102,92
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	130,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
	2874115800793	Surub cap hexagonal M 10 x 35 gr.4.8	buc	130,00
	2874115804775	Suruburi cap hexagonal M 6 x 60	buc	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60
		<i>Total</i>		
214	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,00
		<i>Total</i>		
215	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilajul)	buc	6,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	24,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
216	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilaj)	buc	64,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	220,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,28
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-1				
		2.2. AR-2		
217	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, (Sisteme de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=1560m ³ /h, P=400Pa, ventilator N=2.50kW; n=1970 rot/min. I=3.8A, U=400V, la aspiratie: L=1560 m ³ /h, P=400Pa, ventilator N=2.50kW; n=2970 rot/min; I=3.8A, U=400V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=10.66 kW/h de la -16 pina la +4.4°C; filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=7.11 kW/h de la +4.4 pina la +18°C; Q=9.30 kW/h de la +35 pina la +22°C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00

1	2	3	4	5
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		<i>Total</i>		
218	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Inclus in set)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
219	VC08A	Montarea filtrului de aer, tip V, cu curatare automata, ventilator, recipient de praf, avind greutatea de 200 - 600 kg (Inclus in set)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	102,92
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	130,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
	2874115800793	Surub cap hexagonal M 10 x 35 gr.4.8	buc	130,00
	2874115804775	Suruburi cap hexagonal M 6 x 60	buc	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60
		<i>Total</i>		
220	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,00
		<i>Total</i>		
221	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilaj)	buc	18,00

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	61,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,36
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-2				
		2.3. AR-3		
222	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulată, (Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=1005m ³ /h, P=350Pa, ventilator N=0,78kW; n=2960 rot/min. I=3.9A, U=230V, la aspiratie: L=880 m ³ /h, P=350Pa, ventilator N=0,78kW; n=2960 rot/min; I=3.9A, U=230V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=7,27 kW/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 freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=4,85 kW/h de la +5,6 pina la +20°C; Q=6,00 kW/h de la +35 pina la +22°C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		<i>Total</i>		
223	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Inclus in set)		
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
224	VC08A	Montarea filtrului de aer, tip V, cu curatare automata, ventilator, recipient de praf, avind greutatea de 200 - 600 kg (Inclus in set)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	102,92
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	130,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
	2874115800793	Surub cap hexagonal M 10 x 35 gr.4.8	buc	130,00
	2874115804775	Suruburi cap hexagonal M 6 x 60	buc	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60
		<i>Total</i>		
225	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,00
		<i>Total</i>		
226	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilaj)	buc	15,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	51,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,30

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-3				
		2.4. AR-4		
227	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=500m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min. I=2,5A, U=230V, la aspiratie: L=400 m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min; I=2,5A, U=230V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=3,42 kW/h de la -16 pina la +4,4*C; filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=2,28 kW/h de la +4,4 pina la +18*C; Q=3,00 kW/h de la +35 pina la +22*C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		<i>Total</i>		
228	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Inclus in set)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92

1	2	3	4	5
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
229	VC08A	Montarea filtrului de aer, tip V, cu curatare automata, ventilator, recipient de praf, avind greutatea de 200 - 600 kg (Inclus in set)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	102,92
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	130,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
	2874115800793	Surub cap hexagonal M 10 x 35 gr.4.8	buc	130,00
	2874115804775	Suruburi cap hexagonal M 6 x 60	buc	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60
		<i>Total</i>		
230	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,00
		<i>Total</i>		
231	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilaj)	buc	10,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	34,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,20
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-4				

1	2	3	4	5
		2.5. AR-5		
232	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, (Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=620m ³ /h, P=350Pa, ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min. I=2,5A, U=230V, la aspiratie: L=520 m ³ /h, P=350Pa, ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min; I=2,5A, U=230V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=4.24 kW/h de la -16 pina la +4,4°C; filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=2,82 kW/h de la +4,4 pina la +18°C; Q=3,70 kW/h de la +35 pina la +22°C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	56,74
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	16,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,50
		<i>Total</i>		
233	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Inclus in set)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,92
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,05
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,05
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00

1	2	3	4	5
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,10
		<i>Total</i>		
234	VC08A	Montarea filtrului de aer, tip V, cu curatare automata, ventilator, recipient de praf, avind greutatea de 200 - 600 kg (Inclus in set)	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	102,92
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	130,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00
	2874115800793	Surub cap hexagonal M 10 x 35 gr.4.8	buc	130,00
	2874115804775	Suruburi cap hexagonal M 6 x 60	buc	2,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,60
		<i>Total</i>		
235	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-5				
		2.6. A-6; A-7; A-8		
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 (Sistema de ventilare la aspiratie: L=100m ³ /h, P=80Pa, completat cu: ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,027kW; n=2100 rot/min. I=0.12A, U=230V tip TD-350/125, supapa de sens tip MCA-350/125, sau analogic)	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	134,61
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	180,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,00
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	6,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,90
		<i>Total</i>		
Total				
Total A-6; A-7; A-8				
		2.7. A-9; A-10; A-11		
237	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	3,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	34,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,30
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,45
		<i>Total</i>		
Total				
Total A-9; A-10; A-11				
		2.8. A-12; A-13		
238	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	33,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,44
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	96,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	26,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,36

1	2	3	4	5
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,40
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	44,00
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	52,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	26,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,40
		<i>Total</i>		
239	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	36,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	36,00
		<i>Total</i>		
240	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc / Suport elastic VVGF 160	buc	4,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,20
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,00
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	32,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,12
		<i>Total</i>		
Total				
Total A-12; A-13				
		2.9. VN-1		
241	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Doar manopera si utilaj)	buc	1,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,02
		<i>Total</i>		
Total				
Total VN-1				

1	2	3	4	5
Total				
Asigurari sociale				
Transport				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiul				
Total Montare utilaj				
		3. Utilaj		
		3.1. AR-1		
242		Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=4280 m2/h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V la aspiratie: L=3585 m2/h, P=500Pa, ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V, recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=30.96 kW/h de la +5.6, filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=20,64 kW/h de la + 5.6 pina la +20*C, baterie cu freon pentru racirea aerului Q=25.40kW/h de la +35 pina la +22*C, Sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul, model Duplex 5000 Multi-V, sau analogic	set	1,00
	53351351	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=4280 m2/h, P=500Pa ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V la aspiratie: L=3585 m2/h, P=500Pa, ventilator N=3,30kW; n=2700 rot/min; I=5,4A; U=400 V, recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=30.96 kW/h de la +5.6, filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare, filtru cu clasa de filtratie G4 la aspiratie, baterie cu apa pentru incalzirea aerului Q=20,64 kW/h de la + 5.6 pina la +20*C, baterie cu freon pentru racirea	set	1,00

1	2	3	4	5
		aerului Q=25.40kW/h de la +35 pina la +22*C, Sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul, model Duplex 5000 Multi-V, sau analogic		
		<i>Total</i>		
243		Atenuator de zgomut LDR 600x400	buc	2,00
	3213212	Atenuator de zgomut LDR 600x400	buc	2,00
		<i>Total</i>		
244		Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-125 K-MB24-0	buc	1,00
	351312	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-125 K-MB24-0	buc	1,00
		<i>Total</i>		
245		Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-160 K-MB24-0	buc	3,00
	3513142	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-160 K-MB24-0	buc	3,00
		<i>Total</i>		
246		Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-500x300 K-MB24-0	buc	1,00
	35135142	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-500x300 K-MB24-0	buc	1,00
		<i>Total</i>		
247		Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-600x300 K-MB24-0	buc	1,00
	135135142	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-	buc	1,00

1	2	3	4	5
		600x300 K-MB24-0		
		<i>Total</i>		
248		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	4,00
	3131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	4,00
		<i>Total</i>		
249		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc	18,00
	13131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc	18,00
		<i>Total</i>		
250		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	26,00
	213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	26,00
		<i>Total</i>		
251		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc	11,00
	3213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc	11,00
		<i>Total</i>		
252		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180	buc	3,00
	43213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180	buc	3,00
		<i>Total</i>		
253		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	2,00
	543213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 200	buc	2,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-1				
		3.2. AR-2		
254		Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=1560m ³ /h, P=400Pa, ventilator N=2.50kW; n=1970 rot/min.	buc	1,00

1	2	3	4	5
		I=3.8A, U=400V, la aspiratie: L=1560 m3/h, P=400Pa, ventilator N=2.50kW; n=2970 rot/min; I=3.8A, U=400V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=10.66 kW/h de la -16 pina la +4.4*C; filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=7.11 kW/h de la +4.4 pina la +18*C; Q=9.30 kW/h de la +35 pina la +22*C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul		
	35431	Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=1560m3/h, P=400Pa, ventilator N=2.50kW; n=1970 rot/min. I=3.8A, U=400V, la aspiratie: L=1560 m3/h, P=400Pa, ventilator N=2.50kW; n=2970 rot/min; I=3.8A, U=400V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=10.66 kW/h de la -16 pina la +4.4*C; filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=7.11 kW/h de la +4.4 pina la +18*C; Q=9.30 kW/h de la +35 pina la +22*C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul	buc	1,00
		<i>Total</i>		
255		Atenuator de zgomot LDR 500x250	buc	2,00
	351313	Atenuator de zgomot LDR 500x250	buc	2,00
		<i>Total</i>		
256		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc	18,00
	3213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc	18,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-2				
3.3. AR-3				

1	2	3	4	5
257		Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=1005m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,78kW; n=2960 rot/min. I=3.9A, U=230V, la aspiratie: L=880 m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,78kW; n=2960 rot/min; I=3.9A, U=230V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=7,27 kW/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 freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=4,85 kW/h de la +5,6 pina la +20*C; Q=6,00 kW/h de la +35 pina la +22*C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul	set	1,00
	131321	Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=1005m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,78kW; n=2960 rot/min. I=3.9A, U=230V, la aspiratie: L=880 m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,78kW; n=2960 rot/min; I=3.9A, U=230V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=7,27 kW/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 freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=4,85 kW/h de la +5,6 pina la +20*C; Q=6,00 kW/h de la +35 pina la +22*C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul	set	1,00
		<i>Total</i>		
258		Atenuator de zgomot LDR 400x200	buc	2,00
	522351313	Atenuator de zgomot LDR 400x200	buc	2,00
		<i>Total</i>		
259		Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-100 K-MB24-0	buc	1,00

1	2	3	4	5
	32351312	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-100 K-MB24-0	buc	1,00
		<i>Total</i>		
260		Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-125 K-MB24-0	buc	1,00
	351312	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-125 K-MB24-0	buc	1,00
		<i>Total</i>		
261		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	1,00
	3131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	1,00
		<i>Total</i>		
262		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc	2,00
	13131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc	2,00
		<i>Total</i>		
263		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	6,00
	213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	6,00
		<i>Total</i>		
264		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc	4,00
	3213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc	4,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-3				
3.4. AR-4				
265		Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=500m ³ /h, P=350Pa,	set	1,00

1	2	3	4	5
		ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min. I=2,5A, U=230V, la aspiratie: L=400 m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min; I=2,5A, U=230V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=3,42 kW/h de la -16 pina la +4,4°C; filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=2,28 kW/h de la +4,4 pina la +18°C; Q=3,00 kW/h de la +35 pina la +22°C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul		
	65165165	Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=500m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min. I=2,5A, U=230V, la aspiratie: L=400 m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min; I=2,5A, U=230V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=3,42 kW/h de la -16 pina la +4,4°C; filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=2,28 kW/h de la +4,4 pina la +18°C; Q=3,00 kW/h de la +35 pina la +22°C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul	set	1,00
		<i>Total</i>		
266		Atenuator de zgomot LDC 200x900	buc	1,00
	5223531313	Atenuator de zgomot LDC 200x900	buc	1,00
		<i>Total</i>		
267		Atenuator de zgomot LDC 250x900	buc	1,00
	522353131323	Atenuator de zgomot LDC 250x900	buc	1,00
		<i>Total</i>		
268		Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-100 K-MB24-0	buc	1,00

1	2	3	4	5
	32351312	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-100 K-MB24-0	buc	1,00
		<i>Total</i>		
269		Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-125 K-MB24-0	buc	1,00
	351312	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-125 K-MB24-0	buc	1,00
		<i>Total</i>		
270		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	1,00
	3131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	1,00
		<i>Total</i>		
271		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc	4,00
	13131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc	4,00
		<i>Total</i>		
272		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	1,00
	213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	1,00
		<i>Total</i>		
273		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180	buc	2,00
	321315431	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180	buc	2,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-4				
3.5. AR-5				
274		Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=620m ³ /h, P=350Pa,	set	1,00

1	2	3	4	5
		ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min. I=2,5A, U=230V, la aspiratie: L=520 m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min; I=2,5A, U=230V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=4.24 kW/h de la -16 pina la +4,4°C; filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=2,82 kW/h de la +4,4 pina la +18°C; Q=3,70 kW/h de la +35 pina la +22°C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul)		
	1331565	Sistema de ventilare la refulare -aspiratie cu recuperare de caldura cu debit la refulare: L=620m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min. I=2,5A, U=230V, la aspiratie: L=520 m3/h, P=350Pa, ventilator N=0,39kW; n=3400 rot/min; I=2,5A, U=230V; Recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%, Q=4.24 kW/h de la -16 pina la +4,4°C; filtru, cu clasa de filtratie M5 la refulare; Filtru cu clasa de filtrare G4 la aspiratie; Baterie cu freon R-410A pentru incalzire/racirea aerului Q=2,82 kW/h de la +4,4 pina la +18°C; Q=3,70 kW/h de la +35 pina la +22°C; sistema de automatizare de inclus in completatie cu utilajul)	set	1,00
		<i>Total</i>		
275		Atenuator de zgomot LDC 250x900	buc	2,00
	522353131323	Atenuator de zgomot LDC 250x900	buc	2,00
		<i>Total</i>		
276		Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-140 K-MB24-0	buc	1,00
	35136512	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-140 K-MB24-0	buc	1,00

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
277		Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-160 K-MB24-0	buc	1,00
	351365164	Clapeta antifoc rectangulara de canal cu posibilitatea de montare langa perete cu rezistenta la foc EI60, Helmer -60-NO-160 K-MB24-0	buc	1,00
		<i>Total</i>		
278		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	1,00
	3131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 100	buc	1,00
		<i>Total</i>		
279		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc	2,00
	13131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 125	buc	2,00
		<i>Total</i>		
280		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	2,00
	213131	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 140	buc	2,00
		<i>Total</i>		
281		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc	1,00
	321319885431	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 160	buc	1,00
		<i>Total</i>		
282		Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180	buc	2,00
	321315431	Regulator de debit manual pentru reglarea hidraulica a sistemului KP 180	buc	2,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total AR-5				
3.6. A-6; A-7; A-8				
283		Sistema de ventilare la aspiratie:	set	3,00

1	2	3	4	5
		L=100m ³ /h, P=80Pa, completat cu: ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,027kW; n=2100 rot/min. I=0.12A, U=230V tip TD-350/125, supapa de sens tip MCA- 350/125, sau analogic		
	35435	Sistema de ventilare la aspiratie: L=100m ³ /h, P=80Pa, completat cu: ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0,027kW; n=2100 rot/min. I=0.12A, U=230V tip TD-350/125, supapa de sens tip MCA- 350/125, sau analogic	set	3,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total A-6; A-7; A-8				
		3.7. A-9; A-10; A-11		
284		Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=25/30m ³ /h, motor electric N=0.008kW; n=2400 rot/min; U=230V	buc	3,00
	355151	Ventilator circular de baie silentios SILENT-100 L=25/30m ³ /h, motor electric N=0.008kW; n=2400 rot/min; U=230V	buc	3,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total A-9; A-10; A-11				
		3.8. A-12; A-13		
285		Ventilator laxial N=0.098kW, n=2705rot/min; I=0.43A; U=230V, tip VKM 160, sau analogic	buc	2,00
	354554	Ventilator laxial N=0.098kW, n=2705rot/min; I=0.43A; U=230V, tip VKM 160, sau analogic	buc	2,00
		<i>Total</i>		
286		Suport elastic VVGF 160	buc	4,00
	3354554	Suport elastic VVGF 160	buc	4,00
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
287		Atenuator de zgomot SR 160x900	buc	2,00
	5223531743	Atenuator de zgomot SR 160x900	buc	2,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total A-12; A-13				
		3.9. VN-1		
288		Clapeta autoreglabila (cu inel separabil) VTK 160	buc	1,00
	35435345	Clapeta autoreglabila (cu inel separabil) VTK 160	buc	1,00
		<i>Total</i>		
Total				
Total VN-1				
Total				
Depozitare utilaj				
Total Utilaj				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

