

**Construirea unui centru pentru
productie media (bloc nou) situat
pe str.Mateevici 60,
sec.Buiucani,or.Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Anexa 6. Sistem de ventilare:utilaj si servicii de montare

Valoarea de deviz 677 825,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. AR-1				
1	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.400mm)	m2	54,01	268,26 111,11	14 488,75 6 001,05
2	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 (canal diam.500mm)	m2	64,37	268,26 111,11	17 267,92 7 152,15
3	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (canal diam.560mm)	m2	17,58	333,22 148,01	5 858,04 2 602,02
4	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	m2	37,58	333,22 148,01	12 522,48 5 562,22

1	2	3	4	5	6	7
		mm (canal diam.630mm)				
5	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 500x250)	m2	34,50	256,23 100,86	8 839,90 3 479,67
6	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 500x600)	m2	6,60	304,86 134,48	2 012,06 887,57
7	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 25mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Membrana de izolare fonica)	m2	245,00	80,01 35,67	19 602,31 8 739,15
8	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 600x400)	m2	10,00	304,86 134,48	3 048,57 1 344,80
9	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 600x500)	m2	46,20	304,86 134,48	14 084,42 6 212,98
10	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 5000 mm (canale de ventilare 1500x720)	m2	4,44	412,28 144,73	1 830,51 642,60
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover $\delta=50$ mm	m2	60,64	102,55 19,43	6 218,88 1 178,48

1	2	3	4	5	6	7
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-400)	buc	4,00	26,25 20,50	105,00 82,00
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-500)	buc	3,00	26,25 20,50	78,75 61,50
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de ventilare metalice exterioara P50 1500x720 analog VEZA)	buc	1,00	1 977,25 20,50	1 977,25 20,50
15	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,35	244,61 102,09	85,61 35,73
16	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	420,00	34,44 12,30	14 464,58 5 166,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				122 485,05 49 168,41
		1.2. AR-2				
17	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.315mm)	m2	46,16	268,26 111,11	12 382,91 5 128,84
18	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.355mm)	m2	10,03	268,26 111,11	2 690,65 1 114,43
19	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 -	m2	13,20	256,23 100,86	3 382,22 1 331,35

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm (canale de ventilare 350x250)				
20	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 25mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Membrana de izolare fonica)	m2	80,00	80,01 35,67	6 400,76 2 853,60
21	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 400x300)	m2	35,00	256,23 100,86	8 968,01 3 530,10
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover $\bar{\delta}$ =50mm	m2	35,00	102,55 19,43	3 589,39 680,19
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315)	buc	2,00	26,25 20,50	52,50 41,00
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-315)	buc	2,00	26,25 20,50	52,50 41,00
25	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,15	244,61 102,09	36,69 15,31
26	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	34,44 12,30	6 887,89 2 460,00
		Total AR-2 Inclusiv salariu				44 443,52 17 195,83
		1.3. AR-3				
27	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2	2,76	265,75	733,48

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.80mm)			154,98	427,74
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.160mm)	m2	0,75	265,75 154,98	199,31 116,23
29	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.200mm)	m2	4,40	265,75 154,98	1 169,31 681,91
30	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.250mm)	m2	11,78	268,26 111,11	3 160,11 1 308,88
31	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.280mm)	m2	3,08	268,26 111,11	826,24 342,22
32	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.315mm)	m2	11,37	268,26 111,11	3 050,12 1 263,32
33	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.355mm)	m2	2,23	268,26 111,11	598,22 247,78
34	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 300x100)	m2	3,60	256,23 100,86	922,42 363,10

1	2	3	4	5	6	7
35	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 300x400)	m2	29,40	256,23 100,86	7 533,13 2 965,28
36	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover $\delta=50\text{mm}$	m2	29,40	102,55 19,43	3 015,09 571,36
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular analog KONIKA-200)	buc	1,00	26,25 20,50	26,25 20,50
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular analog KONIKA-250)	buc	5,00	26,25 20,50	131,25 102,50
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular analog KONIKA-315)	buc	1,00	26,25 20,50	26,25 20,50
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-160)	buc	1,00	26,25 20,50	26,25 20,50
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315)	buc	1,00	26,25 20,50	26,25 20,50
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila metalica ONF 350x250)	buc	1,00	248,25 20,50	248,25 20,50
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor	buc	2,00	207,25 20,50	414,50 41,00

1	2	3	4	5	6	7
		circular la aspiratie si refulare EFF 80)				
44	IA05A apl	Regulator de debit pentru reglarea fluxului de aer in grile R (350x250)	buc	1,00	56,47 49,20	56,47 49,20
45	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (sibar 80x80-2buc,200x200-1buc,250x250-5buc,315x315-1buc)	buc	9,00	237,38 95,94	2 136,45 863,46
46	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2	0,15	244,61 102,09	36,69 15,31
47	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	250,00	34,44 12,30	8 609,87 3 075,00
		Total AR-3 Inclusiv salariu				32 945,91 12 536,80
		1.4. AR-4				
48	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.100mm)	m2	0,63	265,75 154,98	167,42 97,64
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.140mm)	m2	2,64	265,75 154,98	701,59 409,15
50	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.150mm)	m2	1,18	265,75 154,98	313,59 182,88
51	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul	m2	0,50	265,76 154,98	132,88 77,49

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.160mm)				
52	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.200mm)	m2	5,02	265,75 154,98	1 334,07 778,00
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover $\delta=50$ mm	m2	3,77	102,55 19,43	386,63 73,27
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 125)	buc	1,00	246,25 20,50	246,25 20,50
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 200)	buc	3,00	466,25 20,50	1 398,75 61,50
56	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (sibar 125x125-1buc,200x200-3buc)	buc	4,00	237,38 95,94	949,53 383,76
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila pentru usa NOVA-D-1-400x200-UR1-W)	buc	9,00	403,05 20,50	3 627,45 184,50
58	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	60,00	34,44 12,30	2 066,36 738,00
		Total AR-4 Inclusiv salariu				11 324,52 3 006,68
		<i>Total</i>	lei			211 198,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			19 657,85
		<i>Transport material</i>	3,00 %			3 592,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			234 448,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			16 411,42
		<i>Total</i>	100,00 +			250 860,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			10 034,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				260 894,71 81 907,71
		2. Servicii de montare				
		2.1. AR-1				
59	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 (Instalatie de refulare (analog uzinei de productie Atrea)	buc	1,00	1 920,21 1 839,67	1 920,21 1 839,67
60	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm,- Atenuator de zgomot LDC 630-1200 analog "Systemair"	buc	2,00	59,65 45,10	119,30 90,20
		Total AR-1 Inclusiv salariu				2 039,51 1 929,87
		2.2. AR-2				
61	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 (Instalatie de refulare (analog uzinei de productie Atrea)	buc	1,00	1 920,21 1 839,67	1 920,21 1 839,67
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm,- Atenuator de zgomot LDC 630-1200 analog "Systemair"	buc	2,00	59,65 45,10	119,30 90,20
		Total AR-2 Inclusiv salariu				2 039,51 1 929,87
		2.3. AR-3				
63	VC16A	Montarea agregatului de tratare	buc	1,00	1 920,21	1 920,21

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Instalatie de refulare (analog uzinei de productie Atrea)			1 839,67	1 839,67
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm,- Atenuator de zgomot LDC 630-1200 analog "Systemair"	buc	2,00	59,65 45,10	119,30 90,20
		Total AR-3 Inclusiv salariu				2 039,51 1 929,87
		2.4. AR-4				
65	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial silentos TD-800/200 analog SILENS Soler &Palau	buc	1,00	874,56 800,32	874,56 800,32
		Total AR-4 Inclusiv salariu				874,56 800,32
		<i>Total</i>	lei			6 993,10
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			1 581,58
		<i>Transport material</i>	3,00 %			9,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			8 583,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	54,00 %			3 558,56
		<i>Total</i>	100,00 +			12 142,39
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			485,70
		Total Servicii de montare Inclusiv salariu				12 628,09 6 589,93
		3. Utilaj				
		3.1. AR-1				
66	Pret furnizor	Sistema refulare -aspiratie Duplex 5000 Multi, la refulare L=4000 m3/h, P=500Pa in completatie: ventilator N=3.30kW , n=2700	buc	1,00	150 000,00 0,00	150 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		rot/min , I=5.4A, U=400 V la aspiratie L=4000 m3/h , P=500 Pa in in completatie : 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%- Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antionghet si nod de amestec inclus Q=18.22 kw/h de la -16 pina la +16*C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=29.7 kw/h de la +35 pina la +22*C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.				
67	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 630-1200 Systemair	buc	2,00	1 568,00 0,00	3 136,00 0,00
68	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-400	buc	4,00	5 760,00 0,00	23 040,00 0,00
69	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-500	buc	3,00	5 154,00 0,00	15 462,00 0,00
		Total AR-1 Inclusiv salariu				191 638,00
		3.2. AR-2				
70	Pret furnizor	Sistema refulare -aspiratie Duplex 2500 Multi, la refulare L=1200 m3/h, P=400Pa in completatie: ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V la aspiratie L=1200 m3/h , P=400 Pa in in completatie : ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%- Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antionghet si nod de amestec inclus Q=5.47 kw/h de la -16 pina la +18*C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig	buc	1,00	78 000,00 0,00	78 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Q=7.98 kw/h de la +35 pina la +22*C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.				
71	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 355-1200 Systemair	buc	2,00	1 081,00 0,00	2 162,00 0,00
72	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315	buc	2,00	3 680,00 0,00	7 360,00 0,00
73	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-315	buc	2,00	3 996,00 0,00	7 992,00 0,00
		Total AR-2 Inclusiv salariu				95 514,00
		3.3. AR-3				
74	Pret furnizor	Sistema refulare -aspiratie Duplex 2500 Multi, la refulare L=1295 m3/h, P=400Pa in completatie: ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V la aspiratie L=1260 m3/h , P=400 Pa in in completatie : ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%- Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antionghet si nod de amestec inclus Q=6.25 kw/h de la -16 pina la +20*C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=8.38 kw/h de la +35 pina la +22*C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.	buc	1,00	95 000,00 0,00	95 000,00 0,00
75	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 355-900 Systemair	buc	2,00	720,00 0,00	1 440,00 0,00
76	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-160	buc	1,00	1 920,00 0,00	1 920,00 0,00
77	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315	buc	1,00	3 680,00 0,00	3 680,00 0,00
78	Pret	Difuzor circular analog KONIKA-	buc	1,00	866,00	866,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor	200			0,00	0,00
79	Pret furnizor	Difuzor circular analog KONIKA-250	buc	5,00	1 841,00	9 205,00
					0,00	0,00
80	Pret furnizor	Difuzor circular analog KONIKA-315	buc	1,00	1 040,00	1 040,00
					0,00	0,00
		Total AR-3 Inclusiv salariu				113 151,00
		3.4. AR-4				
81	Pret furnizor	Ventilator axial silentos TD-800/200 analog SILENT L=375 m3/h,motor electric N=0.102 kw, n=2170 rot/min ,I=0.50A, U=230 V	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
					0,00	0,00
		Total AR-4 Inclusiv salariu				4 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				404 303,00
		Total deviz: Inclusiv salariu				677 825,80
						88 497,64

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construirea unui centru pentru
productie media (bloc nou) situat
pe str.Mateevici 60,
sec.Buiucani,or.Chisinau**

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Anexa 6. Sistem de ventilare:utilaj si servicii de montare

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	17,39	41,00	712,99
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	266,50	41,00	10 926,50
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	77,3059	41,00	3 169,55
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20	41,00	49,20
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 794,973	41,00	73 593,89
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,11	41,00	45,51
		Total manopera				88 497,64

Materialie:

1.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	334,75	23,00	7 699,25
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	111,475	13,00	1 449,17
3.	11110001031	Cochilii vata minerala Isover 6=50mm	m2	132,6743	80,00	10 613,94
4.	123456789110	Sistema refulare -aspiratie Duplex 2500 Multi, la refulare L=1295 m3/h, P=400Pa in completatie: ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V la aspiratie L=1260 m3/h , P=400 Pa in in completatie : ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%- Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antionghet si nod de amestec inclus Q=6.25 kw/h de la -16 pina la +20*C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=8.38 kw/h de la +35 pina la +22*C, sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.	buc	1,00	95 000,00	95 000,00
5.	123456789111	Sistema refulare -aspiratie Duplex 5000 Multi, la refulare L=4000 m3/h, P=500Pa in completatie: ventilator N=3.30kW , n=2700 rot/min , I=5.4A, U=400 V la aspiratie L=4000 m3/h , P=500 Pa in in completatie : 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%- Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antionghet si nod de amestec inclus Q=18.22 kw/h de la -16 pina la +16*C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=29.7 kw/h de la +35 pina la +22*C, sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.	buc	1,00	150 000,00	150 000,00
6.	123456789112	Sistema refulare -aspiratie Duplex 2500 Multi, la refulare L=1200 m3/h, P=400Pa in completatie: ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V la aspiratie L=1200 m3/h , P=400 Pa in in completatie : ventilator	buc	1,00	78 000,00	78 000,00

		N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%- Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antionghet si nod de amestec inclus Q=5.47 kw/h de la -16 pina la +18*C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=7.98 kw/h de la +35 pina la +22*C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.				
7.	123456789113	Atenuator de zgomot LDC 630-1200 Systemair	buc	2,00	1 568,00	3 136,00
8.	123456789114	Atenuator de zgomot LDC 355-1200 Systemair	buc	2,00	1 081,00	2 162,00
9.	123456789115	Atenuator de zgomot LDC 355-900 Systemair	buc	2,00	720,00	1 440,00
10.	123456789116	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-400	buc	4,00	5 760,00	23 040,00
11.	123456789117	Difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-500	buc	3,00	5 154,00	15 462,00
12.	123456789118	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315	buc	3,00	3 680,00	11 040,00
13.	123456789119	Difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-315	buc	2,00	3 996,00	7 992,00
14.	123456789120	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-160	buc	1,00	1 920,00	1 920,00
15.	123456789121	Difuzor circular analog KONIKA-200	buc	1,00	866,00	866,00
16.	123456789122	Difuzor circular analog KONIKA-250	buc	5,00	1 841,00	9 205,00
17.	123456789123	Difuzor circular analog KONIKA-315	buc	1,00	1 040,00	1 040,00
18.	123456789124	Ventilator axial silentos TD-800/200 analog SILENT L=375 m3/h,motor electric N=0.102 kw, n=2170 rot/min ,I=0.50A, U=230 V	buc	1,00	4 000,00	4 000,00
19.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,8637	150,00	279,56
20.	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,221	3,00	0,66
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	295,10	0,70	206,57
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,1495	700,00	104,65
23.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	26,2565	3,00	78,77
24.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	19,175	13,50	258,86
25.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,21	18,00	3,78
26.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	452,40	9,17	4 148,51
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	45,1181	12,80	577,51
28.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	18,6827	48,00	896,77
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	48,4837	19,00	921,19
30.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,95	40,00	78,00
31.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	21,9405	32,50	713,06
32.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,45	9,04	4,07
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	58,9266	1,60	94,28
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,50	1,60	29,60
35.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	92,30	0,05	4,62
36.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	8,45	16,00	135,20
37.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	64,48	14,00	902,72
38.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,39	14,00	5,46
39.	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	1,95	14,00	27,30
40.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	87,6389	17,00	1 489,86
41.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	3 171,3631	17,00	53 913,17
42.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	39,1892	17,00	666,22
43.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,0552	11,00	11,61
44.	2710403700118	Banda din otel laminata la cald 2 x 30 mm	kg	6,37	11,00	70,07
45.	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	5,07	11,00	55,77
46.	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	1,95	11,00	21,45
47.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	180,3305	11,00	1 983,63
48.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	435,3903	11,00	4 789,29

49.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	8,9066	11,00	97,97
50.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1 119,0799	11,00	12 309,88
51.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,13	11,00	1,43
52.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	14,447	11,00	158,92
53.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,274	11,00	14,01
54.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	20,7464	16,00	331,94
55.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	34,3599	16,00	549,76
56.	281123630623	grila de ventilare metalice exterioara P50 1500x720 analog VEZA	buc	1,00	1 951,00	1 951,00
57.	281123630650	grila metalica ONF 350x250	buc	1,00	222,00	222,00
58.	281123630651	difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 80	buc	2,00	181,00	362,00
59.	281123630655	difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 125	buc	1,00	220,00	220,00
60.	281123630656	difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 200	buc	3,00	440,00	1 320,00
61.	281123630661	grila pentru usa NOVA-D-1-400x200-UR1-W	buc	9,00	376,80	3 391,20
62.	2873155903088	Electrozii speciali Cu-Zn-Si	kg	10,4198	38,00	395,95
63.	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,00	0,50	2,00
64.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	7 301,7831	0,50	3 650,89
65.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	108,00	0,50	54,00
66.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	6,03	0,50	3,02
67.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	27,30	0,50	13,65
68.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	180,90	0,50	90,45
69.	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	26,00	0,50	13,00
70.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	24,12	0,50	12,06
71.	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,00	0,20	0,80
72.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	27,30	0,20	5,46
73.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	180,90	0,20	36,18
74.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,12	0,20	4,82
75.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	108,00	0,10	10,80
76.	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,00	0,10	0,40
77.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	7 301,7831	0,10	730,18
78.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,156	19,50	3,04
79.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	3,5039	19,50	68,33
80.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,4046	19,50	7,89
81.	2874125885962	Nit cu cap bombat 2,5 x 6 aluminiu S 19229	kg	2,21	19,50	43,09
82.	2874125886540	Nit din aliaj neferos cap inecat 4 x 10 mm	kg	2,21	19,50	43,09
83.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7 415,8131	0,20	1 483,16
84.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	26,00	0,20	5,20
85.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	5,55	33,00	183,15
86.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,6298	3,00	13,89
Total materiale de constructii						524 342,20

Utilaje de constructii:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	40,6351	10,00	406,35
2.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	8,125	52,08	423,15
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,35	20,00	27,00
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	89,162	98,49	8 781,57
5.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,10	171,90	17,19
Total utilaje de constructii						9 655,26

Total deviz:

**677 825,8
0**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Construirea unui centru pentru productie Investitor
media (bloc nou) situat pe str.Mateevici 60,
sec.Buiucani,or.Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. AR-1				
1	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.400mm)	m2			268,26 111,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	41,00	111,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	38,00	1,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	11,00	17,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	13,50	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
2	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 (canal diam.500mm)	m2			268,26 111,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	41,00	111,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	38,00	1,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	11,00	17,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	13,50	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
3	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (canal diam.560mm)	m2			333,22 148,01

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6100	41,00	148,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	38,00	1,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	32,50	1,70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	3,00	0,23
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0070	19,50	0,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5000	11,00	27,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,77
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0900	13,50	1,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	10,00	0,80
4	VA02G	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 1600 - 2500 mm (canal diam.630mm)	m2			333,22 148,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,6100	41,00	148,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	38,00	1,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	32,50	1,70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	3,00	0,23
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0070	19,50	0,14
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5000	11,00	27,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,77
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0900	13,50	1,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,22
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0800	10,00	0,80
5	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 500x250)	m2			256,23 100,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	41,00	100,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	13,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	16,00	0,65
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,08
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	10,00	0,70
6	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 500x600)	m2			304,86 134,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	41,00	134,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	32,50	1,70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	3,00	0,23
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	19,50	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,00	18,79

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	13,50	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	16,00	0,64
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,50	12,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	98,49	4,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
7	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 25mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Membrana de izolare fonica)	m2			80,01 35,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	41,00	33,62
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	41,00	2,05
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	23,00	23,69
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	0,05	0,01
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	9,17	12,76
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	16,00	0,42
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	700,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	0,70	0,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	16,00	0,74
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	13,00	4,46
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	52,08	1,30
8	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 600x400)	m2			304,86 134,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	41,00	134,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	32,50	1,70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	3,00	0,23
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	19,50	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,00	18,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	13,50	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	16,00	0,64
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,50	12,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	98,49	4,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
9	VA02C	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 1600 - 2500 mm (canale de ventilare 600x500)	m2			304,86 134,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2800	41,00	134,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0520	32,50	1,70
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0750	3,00	0,23
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0050	19,50	0,10
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,7000	11,00	18,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0090	13,50	0,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	24,0000	0,20	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	16,00	0,64
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,01
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	24,0000	0,10	2,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	24,0000	0,50	12,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0500	98,49	4,92
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	10,00	0,80
10	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau	m2			412,28

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,9 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 5000 mm (canale de ventilare 1500x720)				144,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	41,00	144,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	19,00	0,38
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	32,50	3,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	3,00	0,45
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	19,50	0,39
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	11,00	22,07
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	11,00	28,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,77
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	13,50	0,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,20	11,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	16,00	0,80
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	17,00	150,05
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,10	5,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,50	28,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1000	10,00	1,00
11	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover 6=50mm	m2			102,55
						19,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,00	19,43
	11110001031	Cochilii vata minerala Isover 6=50mm	m2	1,0300	80,00	82,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-400)	buc			26,25
						20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-500)	buc			26,25
						20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de ventilare metalice exterioara P50 1500x720 analog VEZA)	buc			1 977,25
						20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	281123630623	grila de ventilare metalice exterioara P50 1500x720 analog VEZA	buc	1,0000	1 951,00	1 951,00
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
15	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			244,61
						102,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	41,00	102,09
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	11,00	21,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	19,00	0,95
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	11,00	2,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	3,00	0,75
	2874125884798	Nit cu cap semirotond 4 x 8 mm	kg	0,2400	19,50	4,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,80	2,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	16,00	1,28
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	17,00	72,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	98,49	27,58
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	10,00	0,30
16	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de	kg			34,44

1	2	3	4	5	6	7
		sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg				12,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	41,00	12,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	19,00	0,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,60	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,00	11,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	48,00	0,96
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,80	0,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,49	7,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		1.2. AR-2				
17	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.315mm)	m2			268,26 111,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	41,00	111,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	38,00	1,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	11,00	17,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	13,50	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
18	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.355mm)	m2			268,26 111,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	41,00	111,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	38,00	1,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	11,00	17,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	13,50	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
19	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 350x250)	m2			256,23 100,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	41,00	100,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	13,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	16,00	0,65
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,08
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	10,00	0,70
20	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 25mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Membrana de izolare fonica)	m2			80,01 ----- 35,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	41,00	33,62
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	41,00	2,05
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	23,00	23,69
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	0,05	0,01
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	9,17	12,76
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	16,00	0,42
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046	700,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	0,70	0,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	16,00	0,74
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	13,00	4,46
	2952270004029	Topitor bitum de 500 1	h-ut	0,0250	52,08	1,30
21	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 400x300)	m2			256,23 ----- 100,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	41,00	100,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	13,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	16,00	0,65
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,08
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0700	10,00	0,70
22	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover 6=50mm	m2			102,55 ----- 19,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,00	19,43
	11110001031	Cochilii vata minerala Isover 6=50mm	m2	1,0300	80,00	82,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315)	buc			26,25 ----- 20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
24	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-315)	buc			26,25 ----- 20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
25	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			244,61 ----- 102,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	41,00	102,09
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	11,00	21,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	19,00	0,95
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	11,00	2,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0700	48,00	3,36

1	2	3	4	5	6	7
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	3,00	0,75
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,2400	19,50	4,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,80	2,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	16,00	1,28
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	17,00	72,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	98,49	27,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
26	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			34,44 ----- 12,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	41,00	12,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	19,00	0,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,60	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,00	11,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	48,00	0,96
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,80	0,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,49	7,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		1.3. AR-3				
27	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.80mm)	m2			265,75 ----- 154,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	41,00	154,98
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	11,00	8,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,00	13,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	13,50	0,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,00	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,00	80,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
28	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.160mm)	m2			265,75 ----- 154,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	41,00	154,98
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	11,00	8,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,00	13,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	13,50	0,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,00	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,00	80,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
29	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.200mm)	m2			265,75 ----- 154,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	41,00	154,98
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	11,00	8,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,00	13,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	13,50	0,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,00	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,00	80,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
30	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.250mm)	m2			268,26 ----- 111,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	41,00	111,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	38,00	1,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	11,00	17,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	13,50	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
31	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.280mm)	m2			268,26 ----- 111,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	41,00	111,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	38,00	1,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	11,00	17,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	13,50	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
32	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.315mm)	m2			268,26 ----- 111,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	41,00	111,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	38,00	1,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	11,00	17,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	13,50	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
33	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (canal diam.355mm)	m2			268,26 ----- 111,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	41,00	111,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	38,00	1,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	11,00	17,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,80	0,78
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	13,50	0,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,20	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,50	6,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	10,00	0,60
34	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 300x100)	m2			256,23 ----- 100,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	41,00	100,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	13,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	16,00	0,65
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	10,00	0,70
35	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,7mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm (canale de ventilare 300x400)	m2			256,23 ----- 100,86
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	41,00	100,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	32,50	1,48
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	3,00	0,15
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	19,50	0,16
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	11,00	15,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	13,50	0,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,23
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	16,00	0,65
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	17,00	123,62
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	10,00	0,70
36	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover 6=50mm	m2			102,55 ----- 19,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,00	19,43
	11110001031	Cochilii vata minerala Isover 6=50mm	m2	1,0300	80,00	82,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			26,25

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular analog KONIKA-200)				20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular analog KONIKA-250)	buc			26,25
						20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular analog KONIKA-315)	buc			26,25
						20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-160)	buc			26,25
						20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315)	buc			26,25
						20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila metalica ONF 350x250)	buc			248,25
						20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	281123630650	grila metalica ONF 350x250	buc	1,0000	222,00	222,00
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 80)	buc			207,25
						20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	281123630651	difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 80	buc	1,0000	181,00	181,00
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
44	IA05A apl	Regulator de debit pentru reglarea fluxului de aer in grile R (350x250)	buc			56,47
						49,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	41,00	49,20
	2874115800687	Surub cap hexagonal M 8 x 60 gr.4.8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115841423	Piulite hexagonale BM 8 gr. 5	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874125881083	Saiba plata M 9	buc	4,0000	0,10	0,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4500	9,04	4,07
45	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detalii IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (sibar 80x80-2buc,200x200-1buc,250x250-5buc,315x315-1buc)	buc			237,38
						95,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	41,00	95,94
	2710403700118	Banda din otel laminata la cald 2 x 30 mm	kg	0,4900	11,00	5,39
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,3900	11,00	4,29

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4800	19,00	9,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	3,00	0,07
	2874125885962	Nit cu cap bombat 2,5 x 6 aluminiu S 19229	kg	0,1700	19,50	3,31
	2874125886540	Nit din aliaj neferos cap inecat 4 x 10 mm	kg	0,1700	19,50	3,31
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,1500	11,00	1,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	12,80	4,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0170	3,00	0,05
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	16,00	2,88
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,9600	14,00	69,44
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0300	14,00	0,42
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,1500	14,00	2,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	40,00	6,00
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
46	VB30B	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau din aluminiu de 0,5 mm grosime	m2			244,61 ----- 102,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4900	41,00	102,09
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,9600	11,00	21,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	19,00	0,95
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	0,2000	11,00	2,20
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0700	48,00	3,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2500	3,00	0,75
	2874125884798	Nit cu cap semirotond 4 x 8 mm	kg	0,2400	19,50	4,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,80	2,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0800	16,00	1,28
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,2500	17,00	72,25
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	98,49	27,58
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	10,00	0,30
47	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			34,44 ----- 12,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	41,00	12,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	19,00	0,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,60	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,00	11,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	48,00	0,96
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,80	0,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,49	7,88
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		1.4. AR-4				
48	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.100mm)	m2			265,75 ----- 154,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	41,00	154,98
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	11,00	8,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,00	13,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	13,50	0,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,00	0,49
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,00	80,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
49	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de	m2			265,75

1	2	3	4	5	6	7
		ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.140mm)				154,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	41,00	154,98
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	11,00	8,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,00	13,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	13,50	0,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,00	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,00	80,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
50	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.150mm)	m2			265,75 154,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	41,00	154,98
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	11,00	8,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,00	13,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	13,50	0,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,00	0,49
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,00	80,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
51	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.160mm)	m2			265,76 154,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	41,00	154,98
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	11,00	8,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,40
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,00	13,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	13,50	0,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,00	0,49
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	17,00	80,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
52	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm (canal diam.200mm)	m2			265,75 154,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	41,00	154,98
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	11,00	8,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0100	19,00	0,19
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	32,50	0,39
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	3,00	0,05
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	11,00	13,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,80	0,39
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	13,50	0,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	16,00	0,48
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. 10,5 mm	kg	4,7000	17,00	80,70
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
53	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, Izolat cu un strat de vata minerala Isover 6=50mm	m2			102,55 19,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	41,00	19,43
	11110001031	Cochilii vata minerala Isover 6=50mm	m2	1,0300	80,00	82,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
54	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 125)	buc			246,25 20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	281123630655	difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 125	buc	1,0000	220,00	220,00
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
55	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 200)	buc			466,25 20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	281123630656	difuzor circular la aspiratie si refulare EFF 200	buc	1,0000	440,00	440,00
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
56	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (sibar 125x125-1buc,200x200-3buc)	buc			237,38 95,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	41,00	95,94
	2710403700118	Banda din otel laminata la cald 2 x 30 mm	kg	0,4900	11,00	5,39
	2710403700285	Banda din otel laminata la cald 3 x 20 mm	kg	0,3900	11,00	4,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4800	19,00	9,12
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	3,00	0,07
	2874125885962	Nit cu cap bombat 2,5 x 6 aluminiu S 19229	kg	0,1700	19,50	3,31
	2874125886540	Nit din aliaj neferos cap inecat 4 x 10 mm	kg	0,1700	19,50	3,31
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,1500	11,00	1,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	12,80	4,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,20	3,20
	1713107334163	Pisla pt. garnituri din lina groasa	kg	0,0170	3,00	0,05
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,10	1,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	16,00	2,88
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	4,9600	14,00	69,44
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0300	14,00	0,42
	2710403605057	Tabla cons.mecanice 4x1000x2000	kg	0,1500	14,00	2,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	40,00	6,00
	2874115826526	Suruburi cap hexagonal fil. M 8 x 30	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,50	8,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
57	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila pentru usa NOVA-D-1-400x200-UR1-W)	buc			403,05 20,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	41,00	19,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	41,00	1,23
	281123630661	grila pentru usa NOVA-D-1-400x200-UR1-W	buc	1,0000	376,80	376,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	33,00	4,95
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,60	0,80
58	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			34,44 12,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	41,00	12,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	19,00	0,76
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,0600	1,60	0,10
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	11,00	11,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	48,00	0,96
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,80	0,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	16,00	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,49	7,88
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	10,00	0,10
		2. Servicii de montare				
		2.1. AR-1				
59	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 (Instalatie de refulare (analog uzinei de productie Atrea)	buc			1 920,21 <hr/> 1 839,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	41,00	1 839,67
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	11,00	3,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,50	4,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	20,00	6,00
60	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm,-Atenuator de zgomot LDC 630-1200 analog "Systemair"	buc			59,65 <hr/> 45,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	41,00	45,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
		2.2. AR-2				
61	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 (Instalatie de refulare (analog uzinei de productie Atrea)	buc			1 920,21 <hr/> 1 839,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	41,00	1 839,67
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	11,00	3,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,50	4,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	20,00	6,00
62	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm,-Atenuator de zgomot LDC 630-1200 analog "Systemair"	buc			59,65 <hr/> 45,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	41,00	45,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
		2.3. AR-3				
63	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	buc			1 920,21 <hr/> 1 839,67

1	2	3	4	5	6	7
		mc/h (Instalatie de refulare (analog uzinei de producere Atea)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	41,00	1 839,67
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	11,00	3,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,60	1,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,50	4,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,20	12,06
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	0,50	30,15
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	0,50	4,02
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,49	14,77
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	20,00	6,00
64	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm,-Atenuator de zgomot LDC 630-1200 analog "Systemair"	buc			59,65 ----- 45,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	41,00	45,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	3,00	0,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,20	3,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,50	9,00
		2.4. AR-4				
65	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Ventilator axial silentos TD-800/200 analog SILENS Soler &Palau	buc			874,56 ----- 800,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,5200	41,00	800,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	19,00	4,99
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	32,50	5,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	12,80	2,69
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,20	5,46
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	16,00	2,52
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	18,00	3,78
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,50	13,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	98,49	9,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	171,90	17,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4500	20,00	9,00
		3. Utilaj				
		3.1. AR-1				
66	Pret furnizor	Sistema refulare -aspiratie Duplex 5000 Multi, la refulare L=4000 m3/h, P=500Pa in completatie: ventilator N=3.30kW , n=2700 rot/min , I=5.4A, U=400 V la aspiratie L=4000 m3/h , P=500 Pa in in completatie : 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%- Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antionghet si nod de amestec inclus Q=18,22 kw/h de la -16 pina la +16*C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=29.7 kw/h de la +35 pina la +22*C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.	buc			150 000,00 ----- 0,00
	123456789111	Sistema refulare -aspiratie Duplex 5000 Multi, la refulare L=4000 m3/h, P=500Pa in completatie: ventilator N=3.30kW , n=2700 rot/min , I=5.4A, U=400 V la aspiratie L=4000 m3/h , P=500 Pa in in completatie : ventilator N=3.30kW , n=2700 rot/min , I=5.4A, U=400 V-recuperator de caldura	buc	1,0000	150 000,00	150 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% - Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiionghet si nod de amestec inclus Q=18.22 kw/h de la -16 pina la +16°C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=29.7 kw/h de la +35 pina la +22°C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.				
67	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 630-1200 Systemair	buc			1 568,00 0,00
	123456789113	Atenuator de zgomot LDC 630-1200 Systemair	buc	1,0000	1 568,00	1 568,00
68	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-400	buc			5 760,00 0,00
	123456789116	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-400	buc	1,0000	5 760,00	5 760,00
69	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-500	buc			5 154,00 0,00
	123456789117	Difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-500	buc	1,0000	5 154,00	5 154,00
		3.2. AR-2				
70	Pret furnizor	Sistema refulare -aspiratie Duplex 2500 Multi, la refulare L=1200 m3/h, P=400Pa in completatie: ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V la aspiratie L=1200 m3/h , P=400 Pa in in completatie : ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% - Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiionghet si nod de amestec inclus Q=5.47 kw/h de la -16 pina la +18°C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=7.98 kw/h de la +35 pina la +22°C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.	buc			78 000,00 0,00
	123456789112	Sistema refulare -aspiratie Duplex 2500 Multi, la refulare L=1200 m3/h, P=400Pa in completatie: ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V la aspiratie L=1200 m3/h , P=400 Pa in in completatie : ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60% - Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiionghet si nod de amestec inclus Q=5.47 kw/h de la -16 pina la +18°C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=7.98 kw/h de la +35 pina la +22°C, sistema de automatizare de inclus in copletatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.	buc	1,0000	78 000,00	78 000,00
71	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 355-1200 Systemair	buc			1 081,00 0,00
	123456789114	Atenuator de zgomot LDC 355-1200 Systemair	buc	1,0000	1 081,00	1 081,00
72	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315	buc			3 680,00 0,00
	123456789118	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
73	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-315	buc			3 996,00 0,00
	123456789119	Difuzor cu jet tip con-multiplu JRS-315	buc	1,0000	3 996,00	3 996,00
		3.3. AR-3				

1	2	3	4	5	6	7
74	Pret furnizor	Sistema refulare -aspiratie Duplex 2500 Multi, la refulare L=1295 m3/h, P=400Pa in completatie: ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V la aspiratie L=1260 m3/h , P=400 Pa in in completatie : ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%- Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiionghet si nod de amestec inclus Q=6.25 kw/h de la -16 pina la +20*C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=8.38 kw/h de la +35 pina la +22*C, sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.	buc			95 000,00 0,00
	123456789110	Sistema refulare -aspiratie Duplex 2500 Multi, la refulare L=1295 m3/h, P=400Pa in completatie: ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V la aspiratie L=1260 m3/h , P=400 Pa in in completatie : ventilator N=2.50kW , n=3000 rot/min , I=4.0A, U=400 V-recuperator de caldura cu placi din plastic in contracurent cu eficienta energetica minima de 60%- Filtru ,cu clasa de filtratie M5 la refulare si aspiratie,baterie cu apa pentru incalzirea aerului cu sistema antiionghet si nod de amestec inclus Q=6.25 kw/h de la -16 pina la +20*C, baterie de racire cu Freon R-410 cu puterea la frig Q=8.38 kw/h de la +35 pina la +22*C, sistema de automatizare de inclus in copleatie cu utilajul la sistema de ventilare la aspiratie si refulare.	buc	1,0000	95 000,00	95 000,00
75	Pret de piata	Atenuator de zgomot LDC 355-900 Systemair	buc			720,00 0,00
	123456789115	Atenuator de zgomot LDC 355-900 Systemair	buc	1,0000	720,00	720,00
76	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-160	buc			1 920,00 0,00
	123456789120	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-160	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
77	Pret furnizor	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315	buc			3 680,00 0,00
	123456789118	Difuzor cu jet tip con-multiplu AJD-315	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
78	Pret furnizor	Difuzor circular analog KONIKA-200	buc			866,00 0,00
	123456789121	Difuzor circular analog KONIKA-200	buc	1,0000	866,00	866,00
79	Pret furnizor	Difuzor circular analog KONIKA-250	buc			1 841,00 0,00
	123456789122	Difuzor circular analog KONIKA-250	buc	1,0000	1 841,00	1 841,00
80	Pret furnizor	Difuzor circular analog KONIKA-315	buc			1 040,00 0,00
	123456789123	Difuzor circular analog KONIKA-315	buc	1,0000	1 040,00	1 040,00
		3.4. AR-4				
81	Pret furnizor	Ventilator axial silentos TD-800/200 analog SILENT L=375 m3/h,motor electric N=0.102 kw, n=2170 rot/min ,I=0.50A, U=230 V	buc			4 000,00 0,00
	123456789124	Ventilator axial silentos TD-800/200 analog SILENT L=375 m3/h,motor electric N=0.102 kw, n=2170 rot/min ,I=0.50A, U=230 V	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.