

**LOT 4 - Lucrari de replanificare si
reparatie a Laboratorului Clinic Diagnostic
(etajul 5) din cadrul Centrului Consultativ
Diagnostic a IMSP AMT Botanica,
mun.Chisinau, bd.Dacia 5/2 B**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-3
Incalzirea,ventilarea, conditionarea (10/03-24-IVC) Etajul 5**

Valoarea de deviz 366 901,43 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. 1. Lucrari de constructie.				
		1.1. 1.1. Incalzire etajul cinci				
1	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5	m	10,000	58,07 18,94	580,66 189,36
2	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5 (fitinguri)	m	3,000	58,07 18,94	174,20 56,81
3	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2	m	84,000	72,69 18,94	6 106,10 1 590,62
4	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2 (fitinguri)	m	25,200	72,69 18,94	1 831,83 477,19

1	2	3	4	5	6	7
5	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 75,0 mm. / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8.4	m	55,000	450,40 26,04	24 771,84 1 432,04
6	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 75,0 mm. / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8.4 (fitinguri)	m	16,500	450,40 26,04	7 431,55 429,61
7	IB05A	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 9 sect.	buc	1,000	1 790,07 94,68	1 790,07 94,68
8	IB05A	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 10 sect.	buc	3,000	1 976,07 94,68	5 928,21 284,04
9	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 12 sect.	buc	3,000	2 378,02 118,35	7 134,06 355,05
10	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 13 sect.	buc	1,000	2 564,02 118,35	2 564,02 118,35
11	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 14 sect.	buc	4,000	2 750,02 118,35	11 000,08 473,40
12	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 15 sect.	buc	2,000	2 936,02 118,35	5 872,04 236,70
13	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 19 sect.	buc	1,000	3 680,02 118,35	3 680,02 118,35
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	30,000	35,16 7,10	1 054,83 213,03
15		Kit montaj radiator	buc	15,000	131,00	1 965,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa automata de aer 3/8" tip Giacomini R88Y002	buc	2,000	198,29 7,10	396,58 14,20
17	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/8" / Supapa de mufa 3/8"	buc	2,000	33,01 4,74	66,02 9,47
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa cu trei cai d15	buc	15,000	173,29 7,10	2 599,39 106,52
19	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	9,850	42,99 25,09	423,47 247,16
20	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	9,850	22,25 22,25	219,14 219,14
21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,000	11,42 4,26	114,21 42,61
22	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	54,000	14,16 5,21	764,50 281,20
23	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	55,000	16,89 6,15	929,18 338,48
24	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	10,000	3,79 3,79	37,87 37,87
25	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare	m	54,000	4,73	255,64

1	2	3	4	5	6	7
		si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			4,73	255,64
26	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	55,000	5,68 5,68	312,44 312,44
27	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	9,850	60,37 15,62	594,60 153,90
		Total 1.1. Incalzire etajul cinci Inclusiv salariu				88 597,55 8 087,86
		1.2. 1.2. Ventilatie				
		Total 1.2. Ventilatie Inclusiv salariu				0,00
		1.3. 1.2.1. R2/A7				
28	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila Vents NUP 400x600 sau analog	buc	1,000	393,42 79,53	393,42 79,53
29	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime / se modifica Tabla neagra cal. I 0,5 mm in Tabla zincata 0.5 mm / Umbrela 3K 00 000-00	buc	1,000	408,00 74,80	408,00 74,80
30	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	19,220	634,29 62,96	12 191,04 1 210,15
31	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	4,000	608,77 72,76	2 435,10 291,05
32	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	2,000	613,79 79,48	1 227,58 158,97
33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	24,590	613,93 79,48	15 096,44 1 954,53

1	2	3	4	5	6	7
34	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 400x400h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	668,36 46,39	668,36 46,39
35	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 300x350h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	474,36 46,39	474,36 46,39
36	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления sau analog	buc	6,000	374,16 46,39	2 244,96 278,36
37	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 200x150h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	337,36 46,39	337,36 46,39
38	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 200x100h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	337,36 46,39	337,36 46,39
39	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 100x150h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	337,36 46,39	337,36 46,39
40	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	45,000	213,52 22,16	9 608,37 996,98
41	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	0,800	213,41 22,14	170,73 17,71
42	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste	m2	0,800	161,61 11,12	129,29 8,90

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatatie peste 1,6 m, confectionare				
43	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, montare	m2	0,800	42,27 27,88	33,82 22,30
		Total 1.2.1. R2/A7 Inclusiv salariu				46 093,55 5 325,23
		1.4. 1.2.2. A5				
44	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Consum material nou "Supapa de unic sens КАНАЛ-КОЛ-К-200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	1,000	440,55 152,91	440,55 152,91
45	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime / se modifica Tabla neagra cal. I 0,5 mm in Tabla zincata 0.5 mm / Umbrela 3K 00 000-00	buc	1,000	408,00 74,80	408,00 74,80
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	4,200	608,77 72,76	2 556,83 305,58
47	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	1,260	614,06 79,50	773,72 100,17
48	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Canal flexibil d.150 Aluvent sau analog	m	2,000	151,15 61,54	302,30 123,08
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 350x150h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	337,36 46,39	337,36 46,39
50	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire	m2	1,600	213,55 22,16	341,68 35,46

1	2	3	4	5	6	7
		din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog				
51	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	0,800	213,41 22,14	170,73 17,71
52	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	0,800	161,61 11,12	129,29 8,90
53	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	0,800	42,27 27,88	33,82 22,30
		Total 1.2.2. A5 Inclusiv salariu				5 494,28 887,30
		1.5. 1.2.3. A6				
54	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Consum material nou "Supapa de unic sens KAHAJI-KOJI-K-315 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc	1,000	625,95 152,91	625,95 152,91
55	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm / se modifica Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime in Tabla zincata 0.8 mm / Umbrela 3K 00 000-02	buc	1,000	659,14 102,73	659,14 102,73
56	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	3,100	634,30 62,96	1 966,34 195,18
57	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	1,980	643,35 62,95	1 273,84 124,65
58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind	m2	0,500	614,04 79,54	307,02 39,77

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2				
59	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	374,16 46,39	374,16 46,39
60	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	2,500	213,52 22,16	533,80 55,39
61	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	1,000	213,52 22,16	213,52 22,16
62	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	1,000	161,61 11,12	161,61 11,12
63	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	1,000	42,28 27,88	42,28 27,88
64	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	7,000	271,42 79,53	1 899,95 556,72
		Total 1.2.3. A6 Inclusiv salariu				8 057,61 1 334,90
		1.6. 1.3. Demontarea				
65	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	45,000	54,69 41,19	2 461,09 1 853,36

1	2	3	4	5	6	7
66	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" - 1 1/4"	m	40,000	36,28 17,99	1 451,23 719,57
67	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare / Radiator de fonta 9 sect - 13buc	m2	23,985	7,58 7,58	181,69 181,69
68	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	0,943	128,77 128,77	121,43 121,43
69	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,943	21,28 21,28	20,07 20,07
70	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,943	71,63 0,00	67,55 0,00
		Total 1.3. Demontarea Inclusiv salariu				4 303,06 2 896,12
		<i>Total</i>	lei			152 546,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			4 447,54
		<i>Total</i>	100,00 +			156 993,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			3 946,68
		<i>Total</i>	100,00 +			160 940,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			4 828,21
		<i>Total</i>	100,00 +			165 768,48
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 973,06
		Total 1. Lucrari de constructie. Inclusiv salariu				170 741,54 18 531,41
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. R2/A7				
71	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc	1,000	2 381,18 2 124,15	2 381,18 2 124,15
72	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	99,89 52,07	99,89 52,07
73	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	73,17 40,71	73,17 40,71
74	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II,	buc	1,000	303,39	303,39

1	2	3	4	5	6	7
		cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Clapeta cu actionare electrica			153,85	153,85
75	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Supapa de retardare a focului	buc	1,000	303,39 153,85	303,39 153,85
		Total 2.1. R2/A7 Inclusiv salariu				3 161,02 2 524,63
		2.2. 2.2. A5				
76	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 206,95 1 026,33	1 206,95 1 026,33
77	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	73,17 40,71	73,17 40,71
		Total 2.2. A5 Inclusiv salariu				1 280,12 1 067,04
		2.3. 2.3. A6				
78	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind 3 debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc	1,000	1 206,95 1 026,33	1 206,95 1 026,33
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	73,17 40,71	73,17 40,71
		Total 2.3. A6 Inclusiv salariu				1 280,12 1 067,04
		<i>Total</i>	lei			5 721,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 118,09
		<i>Total</i>	100,00 +			6 839,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			27,65
		<i>Total</i>	100,00 +			6 867,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			2 329,36
		<i>Total</i>	100,00 +			9 196,36
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			275,89
		Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				9 472,25 4 658,71

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
		3.1. 3.1. R2/A7				
80		Приточно вытяжная установка Lп=1100 m3/h, N=0.31 kw, H=350Pa, Lв=465 m3/h, N=0.31 kw, H=450Pa, cu incalzitor electric N=5kw, schimbator de caldura cu placi cu eficienta 80% si filtre F7 tip BGK 200 sau analog	buc	1,000	89 754,00 0,00	89 754,00 0,00
81		Atenuator de sunet ГКП-40-20 sau analog	buc	1,000	1 069,20 0,00	1 069,20 0,00
82		Atenuator de sunet ГKK-200-900 sau analog	buc	1,000	1 004,40 0,00	1 004,40 0,00
83		Clapeta cu actionare electrica GERMETIC C-40-20-0 sau analog	buc	1,000	4 877,00 0,00	4 877,00 0,00
84		Supapa de retardare a focului 400x200h tip КЖОП-2-НО-400x200-Н sau analog	buc	1,000	2 736,00 0,00	2 736,00 0,00
		Total 3.1. R2/A7 Inclusiv salariu				99 440,60
		3.2. 3.2. A5				
85		Ventilator L=525 m3, N=0.08kw, n=2514 rot/min, H=230Pa tip RUCK RS 200 EC K 01 sau analog	buc	1,000	8 956,00 0,00	8 956,00 0,00
86		Atenuator de sunet ГKK-200-900 sau analog	buc	1,000	1 004,40 0,00	1 004,40 0,00
		Total 3.2. A5 Inclusiv salariu				9 960,40
		3.3. 3.3. A6				
87		Ventilator L=1225, N=0.214kw, n=2700 rot/min, H=300Pa tip RUCK RS 315L EC sau analog	buc	1,000	14 799,00 0,00	14 799,00 0,00
88		Atenuator de sunet ГKK-315-900 sau analog	buc	1,000	1 337,40 0,00	1 337,40 0,00
		Total 3.3. A6 Inclusiv salariu				16 136,40
		Total Utilaj Inclusiv salariu				125 537,40

		Total	lei	305 751,19
		TVA	20,00 %	61 150,24
		Total deviz: Inclusiv salariu		366 901,43 23 190,12

**LOT 4 - Lucrari de replanificare si
reparatie a Laboratorului Clinic Diagnostic
(etajul 5) din cadrul Centrului Consultativ
Diagnostic a IMSP AMT Botanica,
mun.Chisinau, bd.Dacia 5/2 B**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3
Incalzirea,ventilarea, conditionarea (10/03-24-IVC) Etajul 5**

Valoarea de deviz 366 901,43 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	24,195	47,34	1 145,41
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	170,846	47,34	8 087,86
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	58,188	47,34	2 754,62
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	231,503	47,34	10 959,33
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,142	47,34	101,40
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,989	47,34	141,50
		Total manopera				23 190,12

Materiale:

1.	111100010200017	Supapa de mufa 3/8"	buc	2,000	25,00	50,00
2.	15	Kit montaj radiator	buc	15,000	131,00	1 965,00
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,999	177,00	353,83
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,314	34,80	45,71
5.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	62,00	26,04
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,936	36,50	399,16
7.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,945	79,20	74,81
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	26,074	36,50	951,75
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,500	86,20	43,10
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,712	48,00	82,17
11.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,797	62,80	50,04
12.	25212167100001	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5	m	10,300	37,99	391,30
13.	25212167100002	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5 (fitinguri)	m	3,090	37,99	117,39
14.	25212167100003	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2	m	86,520	52,19	4 515,48
15.	25212167100004	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2 (fitinguri)	m	25,956	52,19	1 354,64
16.	25212167100005	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8.4	m	56,650	412,00	23 339,80
17.	25212167100006	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8.4 (fitinguri)	m	16,995	412,00	7 001,94
18.	252130573400748	Canal flexibil d.150 Aluvent sau analog	m	2,060	87,00	179,22
19.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,060	77,00	4,64

20.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	60,000	1,89	113,40
21.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	0,00	0,00
22.	2524217304531	Fisie de etansare	m	54,485	4,30	234,29
23.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.6mm rectangulare	m2	24,543	401,50	9 854,02
24.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.5mm rectangulare	m2	36,916	365,00	13 474,33
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005	2,70	2,71
26.	26821626113051	Material izolat laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	45,810	186,90	8 561,89
27.	26821626113054 1	Material izolat laminat gr.40 mm IZOVER- CO sau analog	m2	0,814	186,90	152,14
28.	26821626113055 0	Material izolat laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	1,629	186,90	304,46
29.	26821626113055 1	Material izolat laminat gr.40 mm IZOVER- CO sau analog	m2	0,814	186,90	152,14
30.	26821626113056 0	Material izolat laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	2,545	186,90	475,66
31.	26821626113056 1	Material izolat laminat gr.40 mm IZOVER- CO sau analog	m2	1,018	186,90	190,26
32.	27104036002031 1	Tabla zincata 0,5 mm	kg	13,440	33,00	443,52
33.	27104036004092	Tabla zincata 0.8mm grosime	kg	9,950	33,00	328,35
34.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	11,837	33,00	390,63
35.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	33,00	0,92
36.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,500	33,00	49,50
37.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,352	24,00	8,45
38.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,460	24,00	11,04
39.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,734	24,00	17,62
40.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,250	24,00	54,00
41.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,876	24,00	21,02
42.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,380	24,00	9,12
43.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,340	24,00	8,16
44.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	5,000	24,00	120,00
45.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	24,00	57,84
46.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,464	22,00	10,20
47.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,121	22,00	46,67
48.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,192	22,00	268,22
49.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	0,00	0,00
50.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,750	16,00	12,00
51.	28221157000001 0	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 13 sect	buc	1,000	2 418,00	2 418,00
52.	28221157000001 1	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 14 sect.	buc	4,000	2 604,00	10 416,00
53.	28221157000001 2	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 15 sect	buc	2,000	2 790,00	5 580,00
54.	28221157000001 3	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 19 sect.	buc	1,000	3 534,00	3 534,00
55.	28221157000007	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 9 sect.	buc	1,000	1 674,00	1 674,00
56.	28221157000008	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 10 sect.	buc	3,000	1 860,00	5 580,00
57.	28221157000009	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 12 sect.	buc	3,000	2 232,00	6 696,00
58.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	30,000	16,00	480,00
59.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	0,00	0,00
60.	28741157657002 8	Grila Vents NUP 400x600 sau analog	buc	1,000	211,00	211,00
61.	28741157657003 4	Grila VENTS ORG 400x400h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	515,00	515,00
62.	28741157657003 5	Grila VENTS ORG 300x350h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	321,00	321,00

63.	28741157657003 6	Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления sau analog	buc	6,000	220,80	1 324,80
64.	28741157657003 7	Grila VENTS ORG 200x150h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	184,00	184,00
65.	28741157657003 8	Grila VENTS ORG 200x100h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	184,00	184,00
66.	28741157657003 9	Grila VENTS ORG 100x150h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	184,00	184,00
67.	28741157657004 9	Grila VENTS ORG 350x150h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	184,00	184,00
68.	28741157657005 9	Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления sau analog	buc	1,000	220,80	220,80
69.	28741157657006 4	Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	7,000	89,00	623,00
70.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,000	2,10	8,40
71.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	4,000	2,63	10,52
72.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	663,729	2,05	1 360,64
73.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	247,975	2,55	632,33
74.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	666,600	2,20	1 466,52
75.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,010	2,41	4,84
76.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	2,63	143,60
77.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	2,81	169,44
78.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,040	3,10	24,92
79.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	60,000	2,39	143,40
80.	2874115837749	Fixari	kg	92,189	82,10	7 568,71
81.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	2,000	0,24	0,48
82.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	24,000	0,18	4,32
83.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	2,000	0,18	0,36
84.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	0,24	13,10
85.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	0,28	16,88
86.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,040	0,34	2,73
87.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	2,000	0,28	0,56
88.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	668,600	0,18	120,34
89.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	20,800	1,80	37,44
90.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,000	1,98	15,84
91.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	16,000	1,98	31,68
92.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	663,729	0,18	119,47
93.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	247,975	0,24	59,52
94.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,034	82,30	2,80
95.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	24,000	0,18	4,32
96.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,034	82,30	2,80
97.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 332,339	0,18	239,81
98.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	247,975	0,24	59,52
99.	2875274123510	Dop din fonta	buc	12,000	16,00	192,00
100.	28752742051001 6	Supapa automata de aer 3/8" tip Giacomini R88Y002	buc	2,000	187,00	374,00
101.	28752742051001 8	Supapa cu trei cai d15	buc	15,000	162,00	2 430,00
102.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	56,000	1,80	100,80
103.	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	0,00	0,00
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,127	5,00	0,64
105.	44	Supapa de unic sens КАНАЛ-КОЛ-К-200 sau analog	buc	1,000	140,60	140,60
106.	54	Supapa de unic sens КАНАЛ-КОЛ-К-315 sau analog	buc	1,000	326,00	326,00
107.	80	Приточно вытяжная установка Лп=1100 м3/ч, N=0.31 kw, H=350Pa, Lв=465 м3/ч, N=0.31 kw, H=450Pa, cu incalzitor electric N=5kw, schimbator de caldura cu placi cu eficienta 80% si filtre F7 tip BGK 200 sau analog	buc	1,000	89 754,00	89 754,00
108.	81	Atenuator de sunet ГКП-40-20 sau analog	buc	1,000	1 069,20	1 069,20

109.	82	Atenuator de sunet ГKK-200-900 sau analog	buc	1,000	1 004,40	1 004,40
110.	83	Clapeta cu actionare electrica GERMETIC C-40-20-0 sau analog	buc	1,000	4 877,00	4 877,00
111.	84	Supapa de retardare a focului 400x200h tip КЛЮП-2-НО-400x200-Н sau analog	buc	1,000	2 736,00	2 736,00
112.	85	Ventilator L=525 m3, N=0.08kw, n=2514 rot/min, H=230Pa tip RUCK RS 200 EC K 01 sau analog	buc	1,000	8 956,00	8 956,00
113.	86	Atenuator de sunet ГKK-200-900 sau analog	buc	1,000	1 004,40	1 004,40
114.	87	Ventilator L=1225, N=0.214kw, n=2700 rot/min, H=300Pa tip RUCK RS 315L EC sau analog	buc	1,000	14 799,00	14 799,00
115.	88	Atenuator de sunet ГKK-315-900 sau analog	buc	1,000	1 337,40	1 337,40
Total materiale de construcții						258 014,91

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,640	12,00	7,68
2.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,959	40,00	158,36
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,847	179,00	1 762,61
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,000	28,00	56,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,550	35,00	229,25
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,640	47,20	266,23
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	260,00	52,00
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,243	278,00	67,55
Total utilaje de construcții						2 599,68

Total	lei	305 751,19
TVA	20,00 %	61 150,24

Total deviz: **366 901,43**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. 1. Lucrari de constructie.				
		1.1. 1.1. Incalzire etajul cinci				
1	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5	m			58,07 18,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	47,34	18,94
	25212167100001	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5	m	1,0300	37,99	39,13
2	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5 (fitinguri)	m			58,07 18,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	47,34	18,94
	25212167100002	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5 (fitinguri)	m	1,0300	37,99	39,13
3	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2	m			72,69 18,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	47,34	18,94
	25212167100003	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2	m	1,0300	52,19	53,76
4	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2 (fitinguri)	m			72,69 18,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	47,34	18,94
	25212167100004	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2 (fitinguri)	m	1,0300	52,19	53,76
5	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 75,0 mm. / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8.4	m			450,40 26,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	47,34	26,04
	25212167100005	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8.4	m	1,0300	412,00	424,36
6	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 75,0 mm. / Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8.4 (fitinguri)	m			450,40 26,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	47,34	26,04

1	2	3	4	5	6	7
	25212167100006	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8,4 (fitinguri)	m	1,0300	412,00	424,36
7	IB05A	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 9 sect.	buc			1 790,07 94,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	47,34	94,68
	28221157000007	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 9 sect.	buc	1,0000	1 674,00	1 674,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	177,00	5,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	48,00	2,88
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
8	IB05A	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 10 sect.	buc			1 976,07 94,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	47,34	94,68
	28221157000008	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 10 sect.	buc	1,0000	1 860,00	1 860,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	177,00	5,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	48,00	2,88
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,80	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	35,00	7,00
9	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 12 sect.	buc			2 378,02 118,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	47,34	118,35
	28221157000009	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 12 sect.	buc	1,0000	2 232,00	2 232,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	177,00	7,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	48,00	3,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
10	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 13 sect.	buc			2 564,02 118,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	47,34	118,35
	282211570000010	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 13 sect	buc	1,0000	2 418,00	2 418,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	177,00	7,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	48,00	3,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
11	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 14 sect.	buc			2 750,02 118,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	47,34	118,35
	282211570000011	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 14 sect.	buc	1,0000	2 604,00	2 604,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	177,00	7,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	48,00	3,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
12	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 15 sect.	buc			2 936,02 118,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	47,34	118,35
	282211570000012	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 15 sect	buc	1,0000	2 790,00	2 790,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	177,00	7,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	48,00	3,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75

1	2	3	4	5	6	7
13	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 19 sect.	buc			3 680,02 118,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	47,34	118,35
	282211570000013	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 19 sect.	buc	1,0000	3 534,00	3 534,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	177,00	7,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	48,00	3,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	16,00	0,80
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,80	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,75
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			35,16 7,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	47,34	7,10
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	16,00	16,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,89	3,78
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,39	4,78
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,50
15		Kit montaj radiator	buc			131,00 0,00
	15	Kit montaj radiator	buc	1,0000	131,00	131,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa automata de aer 3/8" tip Giacomini R88Y002	buc			198,29 7,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	47,34	7,10
	287527420510016	Supapa automata de aer 3/8" tip Giacomini R88Y002	buc	1,0000	187,00	187,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	177,00	2,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,53
17	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/8" / Supapa de mufa 3/8"	buc			33,01 4,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	47,34	4,74
	111100010200017	Supapa de mufa 3/8"	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	177,00	2,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	48,00	1,15
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa cu trei cai d15	buc			173,29 7,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	47,34	7,10
	287527420510018	Supapa cu trei cai d15	buc	1,0000	162,00	162,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	177,00	2,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,00	1,54
19	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			42,99 25,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	47,34	25,09
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	179,00	17,90
20	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			22,25 22,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	47,34	22,25
21	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			11,42 4,26

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	47,34	4,26
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	179,00	7,16
22	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			14,16 5,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	47,34	5,21
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	179,00	8,95
23	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			16,89 6,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	47,34	6,15
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	179,00	10,74
24	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,79 3,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	47,34	3,79
25	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,73 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	47,34	4,73
26	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			5,68 5,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	47,34	5,68
27	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			60,37 15,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	47,34	15,62
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	179,00	44,74
		1.2. 1.2. Ventilatie				
		1.3. 1.2.1. R2/A7				
28	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila Vents NUP 400x600 sau analog	buc			393,42 79,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	47,34	79,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	36,50	7,30
	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,0450	79,20	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,50	2,56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570028	Grila Vents NUP 400x600 sau analog	buc	1,0000	211,00	211,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,20	61,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
29	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime / se modifica Tabla neagra cal. I 0,5 mm in Tabla zincata 0.5 mm / Umbrela 3K 00 000-00	buc			408,00 74,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	47,34	74,80
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,51

1	2	3	4	5	6	7
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	36,50	34,49
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	62,80	6,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	36,50	19,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,13
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	22,00	4,62
	271040360020311	Tabla zincata 0,5 mm	kg	6,4000	33,00	221,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,18	1,13
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	2,20	13,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
30	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			634,29 62,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	47,34	62,96
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.6mm rectangulare	m2	1,0000	401,50	405,51
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	82,10	124,38
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,24	2,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,24	2,67
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,55	28,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	4,30	5,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
31	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			608,77 72,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	47,34	72,76
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.5mm rectangulare	m2	1,0000	365,00	368,65
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	82,10	124,38
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,05	31,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,30	3,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
32	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 600 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			613,79 79,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	47,34	79,48
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.5mm rectangulare	m2	1,0000	365,00	368,65
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	82,10	124,38
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,05	31,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	4,30	2,60
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
33	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			613,93 79,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	47,34	79,48
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.5mm rectangulare	m2	1,0000	365,00	368,65
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	82,10	124,38
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,05	31,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,30	2,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
34	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 400x400h с камерой статического давления sau analog	buc			668,36 46,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,34	46,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,50	6,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	79,20	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,50	2,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570034	Grila VENTS ORG 400x400h с камерой статического давления sau analog	buc	1,0000	515,00	515,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,20	61,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
35	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 300x350h с камерой статического давления sau analog	buc			474,36 46,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,34	46,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,50	6,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	79,20	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,50	2,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570035	Grila VENTS ORG 300x350h с камерой статического давления sau analog	buc	1,0000	321,00	321,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,20	61,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
36	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления sau analog	buc			374,16 46,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,34	46,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,50	6,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	79,20	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,50	2,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570036	Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления sau analog	buc	1,0000	220,80	220,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,20	61,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
37	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 200x150h с камерой статического давления sau analog	buc			337,36 46,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,34	46,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,50	6,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	79,20	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,50	2,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570037	Grila VENTS ORG 200x150h с камерой статического давления sau analog	buc	1,0000	184,00	184,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,20	61,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
38	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 200x100h с камерой статического давления sau analog	buc			337,36 46,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,34	46,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,50	6,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	79,20	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,50	2,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570038	Grila VENTS ORG 200x100h с камерой статического давления sau analog	buc	1,0000	184,00	184,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,20	61,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
39	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 100x150h с камерой статического давления sau analog	buc			337,36 46,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,34	46,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,50	6,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	79,20	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,50	2,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570039	Grila VENTS ORG 100x150h с камерой статического давления sau analog	buc	1,0000	184,00	184,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,20	61,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
40	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2			213,52 22,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	47,34	22,16
	26821626113051	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	1,0180	186,90	190,26
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	22,00	0,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
41	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2			213,41 22,14
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	47,34	22,14
	268216261130541	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	1,0180	186,90	190,17
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	22,00	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,91
42	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			161,61 11,12

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	47,34	11,13
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	33,00	150,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,25
43	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			42,27 27,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	47,34	27,88
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,80	14,40
		1.4. 1.2.2. A5				
44	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Consum material nou "Supapa de unic sens KAHAI-KOJI-K-200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			440,55 152,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	47,34	152,91
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1000	36,50	3,65
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	24,00	60,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	77,00	1,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	34,80	0,70
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	82,30	1,40
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	36,50	0,36
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,24	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,18	0,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	22,00	2,42
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	86,20	8,62
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	44	Supapa de unic sens KAHAI-KOJI-K-200 sau analog	buc	1,0000	140,60	140,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,63	2,63
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,98	7,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	2,05	24,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
45	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime / se modifica Tabla neagra cal. I 0,5 mm in Tabla zincata 0.5 mm / Umbrela 3K 00 000-00	buc			408,00 74,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	47,34	74,80
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	24,00	10,51
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	24,00	8,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	36,50	34,49
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	62,80	6,59
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,46
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	36,50	19,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,18	1,13
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	22,00	4,62
	271040360020311	Tabla zincata 0,5 mm	kg	6,4000	33,00	221,76
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,18	1,13
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	2,20	13,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
46	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: 800-1000 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			608,77 72,76

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	47,34	72,76
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.5mm rectangulare	m2	1,0000	365,00	368,65
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	82,10	124,38
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,05	31,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	4,30	3,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,56
47	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			614,06 79,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	47,34	79,50
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.5mm rectangulare	m2	1,0000	365,00	368,76
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	82,10	124,39
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,05	31,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,30	2,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
48	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm / Canal flexibil d.150 Aluvent sau analog	m			151,15 61,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	47,34	61,54
	252130573400748	Canal flexibil d.150 Aluvent sau analog	m	1,0100	87,00	89,61
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 350x150h с камерой статического давления sau analog	buc			337,36 46,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,34	46,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	36,50	6,21
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	79,20	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,50	2,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570049	Grila VENTS ORG 350x150h с камерой статического давления sau analog	buc	1,0000	184,00	184,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,20	61,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
50	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolat laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2			213,55 22,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	47,34	22,16
	268216261130550	Material izolat laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	1,0180	186,90	190,29
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	22,00	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,91
51	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material	m2			213,41 22,14

1	2	3	4	5	6	7
		izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	47,34	22,14
	268216261130551	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	1,0180	186,90	190,17
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	22,00	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,91
52	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			161,61 11,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	47,34	11,13
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	33,00	150,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,25
53	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			42,27 27,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	47,34	27,88
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,80	14,40
		1.5. 1.2.3. A6				
54	VB01A2	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 0.8; 1.0 mm" / Consum material nou "Supapa de unic sens KAHAJI-KOJI-K-315 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			625,95 152,91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2300	47,34	152,91
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	24,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	36,50	3,65
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	24,00	60,00
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	77,00	1,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	34,80	0,70
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	82,30	1,40
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	36,50	0,36
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,24	0,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,18	0,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	22,00	2,42
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	33,00	0,46
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	33,00	12,54
	54	Supapa de unic sens KAHAJI-KOJI-K-315 sau analog	buc	1,0000	326,00	326,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	86,20	8,62
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,18	0,72
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,18	0,18
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,63	2,63
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	1,98	7,92
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	2,05	24,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
55	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm / se modifica Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime in Tabla zincata 0.8 mm / Umbrela 3K 00 000-02	buc			659,14 102,73
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,1700	47,34	102,73
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,2500	24,00	54,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	36,50	32,85
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	24,00	57,84
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1200	62,80	7,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	34,80	1,74

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	36,50	21,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,60
	27104036004092	Tabla zincata 0.8mm grosime	kg	9,9500	33,00	328,35
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,20	26,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3100	47,20	14,63
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
56	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare) avind perimetrul: pina la 1200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			634,30 62,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	47,34	62,96
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.6mm rectangulare	m2	1,0000	401,50	405,52
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	82,10	124,39
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,24	2,67
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,24	2,67
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	2,55	28,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	4,30	5,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	40,00	2,55
57	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			643,35 62,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	47,34	62,95
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* 0.6mm rectangulare	m2	1,0000	401,50	405,56
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	82,10	124,39
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,73
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,05	31,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	4,30	4,34
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	40,00	9,60
58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2			614,04 79,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	47,34	79,54
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* 0.5mm rectangulare	m2	1,0000	365,00	368,64
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,5000	82,10	124,46
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,00	0,00
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,18	2,72
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,18	2,72
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	2,05	31,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	4,30	2,74
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	40,00	2,16
59	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления sau analog	buc			374,16 46,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	47,34	46,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,50	6,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	79,20	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,50	2,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570059	Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления sau analog	buc	1,0000	220,80	220,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	22,00	13,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,20	61,60

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	47,20	8,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
60	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2			213,52 22,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	47,34	22,16
	268216261130560	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2	1,0180	186,90	190,26
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	22,00	0,19
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,91
61	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2			213,52 22,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	47,34	22,16
	268216261130561	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	1,0180	186,90	190,26
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	22,00	0,20
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	22,00	0,90
62	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			161,61 11,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	47,34	11,12
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	33,00	150,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,24
63	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			42,28 27,88
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	47,34	27,88
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,80	14,40
64	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc			271,42 79,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6800	47,34	79,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	36,50	7,30
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	79,20	3,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	34,80	1,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,50	2,55
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	287411576570064	Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	1,0000	89,00	89,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,00	6,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,20	61,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	47,20	9,44
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	12,00	0,36
		1.6. 1.3. Demontarea				
65	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			54,69 41,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	47,34	41,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	36,50	3,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	36,50	9,86

1	2	3	4	5	6	7
66	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			36,28 17,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	47,34	17,99
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	16,00	4,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	36,50	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	36,50	5,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	177,00	5,13
67	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare / Radiator de fonta 9 sect - 13buc	m2			7,58 7,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	47,34	7,58
68	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			128,77 128,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	47,34	128,77
69	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			21,28 21,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	47,34	21,28
70	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			71,63 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	278,00	71,63
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. R2/A7				
71	VC16A	Montarea agregatului de tratare partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h	buc			2 381,18 2 124,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,8700	47,34	2 124,15
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,3500	24,00	8,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,70	2,71
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	62,80	9,48
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	34,80	1,74
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,0000	0,28	16,88
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,34	2,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,18	0,36
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,0000	2,81	169,44
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,0000	3,10	24,92
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,0000	2,41	4,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000	28,00	8,40
72	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			99,89 52,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	47,34	52,07
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	34,80	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,18	3,24
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,18	3,24
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,20	39,60
73	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			73,17 40,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	47,34	40,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	34,80	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,20	26,40
74	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Clapeta cu actionare electrica	buc			303,39 153,85

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	47,34	153,85
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	36,50	2,45
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	77,00	1,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	34,80	0,87
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	82,30	1,40
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	36,50	1,83
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	22,00	8,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	86,20	12,93
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,63	2,63
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,98	15,84
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	2,05	57,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
75	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate / Se exclude " tabla zincata sau aluminiu 0.5; 1.0; 1.5 mm" "Cornier 20x20x3" / Supapa de retardare a focului	buc			303,39 153,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2500	47,34	153,85
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,2100	24,00	5,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0670	36,50	2,45
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	77,00	1,16
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	34,80	0,87
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	82,30	1,40
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	24,00	2,04
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	24,00	2,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	36,50	1,83
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	22,00	8,80
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3700	33,00	12,21
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	86,20	12,93
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,0000	0,28	0,28
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,0000	0,18	5,04
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	2,10	2,10
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	2,63	2,63
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,0000	1,98	15,84
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000	2,05	57,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	47,20	7,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	12,00	0,24
		2.2. 2.2. A5				
76	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 206,95 1 026,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	47,34	1 026,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,50	11,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	62,80	9,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	36,50	9,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,24	6,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	22,00	2,77
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	62,00	13,02
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,63	71,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	47,20	5,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	260,00	26,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	28,00	23,80
77	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			73,17 40,71

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	47,34	40,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	34,80	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,20	26,40
		2.3. 2.3. A6				
78	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind 3 debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw	buc			1 206,95 1 026,33
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,6800	47,34	1 026,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,50	11,50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	62,80	9,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	36,50	9,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,0000	0,24	6,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	22,00	2,77
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	62,00	13,02
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,0000	2,63	71,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	47,20	5,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	260,00	26,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,8500	28,00	23,80
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			73,17 40,71
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	47,34	40,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	34,80	1,74
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,18	2,16
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	2,20	26,40
		3. Utilaj				
		3.1. 3.1. R2/A7				
80		Приточно вытяжная установка Лп=1100 m3/h, N=0.31 kw, H=350Pa, Lв=465 m3/h, N=0.31 kw, H=450Pa, cu incalzitor electric N=5kw, schimbator de caldura cu placi cu eficienta 80% si filtre F7 tip BGK 200 sau analog	buc			89 754,00 0,00
	80	Приточно вытяжная установка Лп=1100 m3/h, N=0.31 kw, H=350Pa, Lв=465 m3/h, N=0.31 kw, H=450Pa, cu incalzitor electric N=5kw, schimbator de caldura cu placi cu eficienta 80% si filtre F7 tip BGK 200 sau analog	buc	1,0000	89 754,00	89 754,00
81		Atenuator de sunet ГКП-40-20 sau analog	buc			1 069,20 0,00
	81	Atenuator de sunet ГКП-40-20 sau analog	buc	1,0000	1 069,20	1 069,20
82		Atenuator de sunet ГKK-200-900 sau analog	buc			1 004,40 0,00
	82	Atenuator de sunet ГKK-200-900 sau analog	buc	1,0000	1 004,40	1 004,40
83		Clapeta cu actionare electrica GERMETIC C-40-20-0 sau analog	buc			4 877,00 0,00
	83	Clapeta cu actionare electrica GERMETIC C-40-20-0 sau analog	buc	1,0000	4 877,00	4 877,00
84		Supapa de retardare a focului 400x200h tip КЛОП-2-НО-400x200-Н sau analog	buc			2 736,00 0,00
	84	Supapa de retardare a focului 400x200h tip КЛОП-2-НО-400x200-Н sau analog	buc	1,0000	2 736,00	2 736,00
		3.2. 3.2. A5				
85		Ventilator L=525 m3, N=0.08kw, n=2514 rot/min, H=230Pa tip RUCK RS 200 EC K 01 sau analog	buc			8 956,00 0,00
	85	Ventilator L=525 m3, N=0.08kw, n=2514 rot/min, H=230Pa tip RUCK RS 200 EC K 01 sau analog	buc	1,0000	8 956,00	8 956,00

1	2	3	4	5	6	7
86		Atenuator de sunet ΓKK-200-900 sau analog	buc			1 004,40 0,00
	86	Atenuator de sunet ΓKK-200-900 sau analog	buc	1,0000	1 004,40	1 004,40
		3.3. 3.3. A6				
87		Ventilator L=1225, N=0.214kw, n=2700 rot/min, H=300Pa tip RUCK RS 315L EC sau analog	buc			14 799,00 0,00
	87	Ventilator L=1225, N=0.214kw, n=2700 rot/min, H=300Pa tip RUCK RS 315L EC sau analog	buc	1,0000	14 799,00	14 799,00
88		Atenuator de sunet ΓKK-315-900 sau analog	buc			1 337,40 0,00
	88	Atenuator de sunet ΓKK-315-900 sau analog	buc	1,0000	1 337,40	1 337,40