

**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

Incalzire, ventilare, conditionare (10/03-24-IVC) Etajul 5

Valoarea de deviz 311 302,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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	78,20 20,00	781,95 200,00
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	78,19 20,00	234,58 60,00
3	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in	m	84,000	118,16 20,00	9 925,36 1 680,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	118,16 20,00	2 977,61 504,00
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	304,78 27,50	16 762,68 1 512,50
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	304,78 27,50	5 028,80 453,75
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	1 135,21 100,00	1 135,21 100,00
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	3,000	1 247,70 100,00	3 743,10 300,00
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	3,000	1 503,89 125,00	4 511,67 375,00
10	IB05B	Radiatoare sectional bimetalic cu	buc	1,000	1 616,40	1 616,40

1	2	3	4	5	6	7
		conexiune laterala, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 13 sect.			125,00	125,00
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	1 728,89 125,00	6 915,57 500,00
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	1 841,40 125,00	3 682,79 250,00
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	2 291,40 125,00	2 291,40 125,00
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	30,000	84,00 7,50	2 520,00 225,00
15		Kit montaj radiator	buc	15,000	125,00 0,00	1 875,00 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	217,58 7,50	435,17 15,00
17	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/8" / Supapa de mufa 3/8"	buc	2,000	78,61 5,00	157,22 10,00
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	288,08 7,50	4 321,24 112,50
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,	m2	9,850	29,00 26,50	285,62 261,00

1	2	3	4	5	6	7
		armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp				
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	23,50 23,50	231,50 231,50
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	5,50 4,50	55,00 45,00
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	6,75 5,50	364,50 297,00
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	8,00 6,50	440,00 357,50
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	4,00 4,00	40,00 40,00
25	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	54,000	5,00 5,00	270,00 270,00

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
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	6,00 6,00	330,00 330,00
27	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	9,850	22,75 16,50	224,10 162,55
		<i>Total</i>	lei			71 156,47
		Total Incalzire etajul cinci Inclusiv salariu				71 156,47 8 542,30
		1.2. Ventilatie 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	2 037,16 84,00	2 037,16 84,00
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	483,98 79,00	483,98 79,00
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	19,200	496,10 66,50	9 525,14 1 276,80
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	420,83 76,85	1 683,33 307,40

1	2	3	4	5	6	7
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	426,41 83,95	852,82 167,90
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	471,37 83,95	11 590,90 2 064,35
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	1 186,11 49,00	1 186,11 49,00
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	1 079,61 49,00	1 079,61 49,00
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	972,60 49,00	5 835,63 294,00
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	944,61 49,00	944,61 49,00
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	897,11 49,00	897,11 49,00

1	2	3	4	5	6	7
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	888,61 49,00	888,61 49,00
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	134,95 23,40	6 072,72 1 053,00
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	134,87 23,37	107,90 18,70
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	0,800	198,90 11,75	159,12 9,40
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	0,800	31,84 29,44	25,47 23,55
		Total	lei			43 370,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total R2/A7 Inclusiv salariu				43 370,22 5 623,10
		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	500,59 161,50	500,59 161,50
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	483,98 79,00	483,98 79,00
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	420,83 76,85	1 767,48 322,75
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	471,49 83,97	594,08 105,80
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	139,68 65,00	279,35 130,00
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	1 027,11 49,00	1 027,11 49,00
50	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma	m2	1,600	134,97 23,41	215,95 37,45

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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 izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2	0,800	134,87 23,37	107,90 18,70
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 termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	0,800	198,90 11,75	159,12 9,40
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 termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	0,800	31,84 29,44	25,47 23,55
		<i>Total</i>	lei			5 161,03
		Total A5 Inclusiv salariu				5 161,03 937,15
		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	buc	1,000	610,59 161,50	610,59 161,50

1	2	3	4	5	6	7
		nou "Supapa de unic sens КАНАЛ-КОЛ-К-315 sau analog" = 1.0 buc/buc				
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	747,01 108,50	747,01 108,50
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	3,100	496,09 66,50	1 537,89 206,15
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	530,69 66,49	1 050,77 131,65
58	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de pina la 200 mm. / Fixari consum 1.5 kg/m2	m2	0,500	471,42 84,00	235,71 42,00
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	972,61 49,00	972,61 49,00
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	134,94 23,40	337,34 58,50
61	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	1,000	134,95	134,95

1	2	3	4	5	6	7
		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			23,40	23,40
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	198,91 11,75	198,91 11,75
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	31,85 29,45	31,85 29,45
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	249,16 84,00	1 744,09 588,00
		<i>Total</i>	lei			7 601,72
		Total A6 Inclusiv salariu				7 601,72 1 409,90
		<i>Total</i>	lei			56 132,97
		Total Ventilatie Inclusiv salariu				56 132,97 7 970,15
		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	61,15 43,50	2 751,75 1 957,50

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	35,47 19,00	1 418,67 760,00
67	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare / Radiator de fonta 9 sect - 13buc	m2	23,985	8,00 8,00	191,90 191,90
68	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	0,943	136,00 136,00	128,25 128,25
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	22,48 22,48	21,20 21,20
70	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,943	141,73 0,00	133,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 645,42
		Total Demontarea Inclusiv salariu				4 645,42 3 058,85
		<i>Total</i>	lei			131 934,86
		<i>Asigurari</i>	24 %			4 697,11
		<i>Transport</i>	2 %			2 222,84
		<i>Total</i>				138 854,81
		<i>Regia</i>	3 %			4 165,65
		<i>Total</i>				143 020,46
		<i>Beneficiul</i>	3 %			4 290,62
		<i>Total</i>				147 311,08
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				147 311,08 19 571,30
		2. Lucrari de montare				
		2.1. R2/A7				
71	VC16A	Montarea agregatului de tratare	buc	1,000	2 598,79	2 598,79

1	2	3	4	5	6	7
		partiala a aerului in incinta, tip ALTPA, prin aspiratie, filtrare, ventilare, incalzire, racire, refulare avind un debit de aer tratat de 3 000 - 7.500 mc/h			2 243,50	2 243,50
72	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	77,35 55,00	77,35 55,00
73	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	58,45 43,00	58,45 43,00
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	1,000	283,54 162,50	283,54 162,50
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	283,54 162,50	283,54 162,50
		<i>Total</i>	lei			3 301,67
		Total R2/A7 Inclusiv salariu				3 301,67 2 666,50
		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	1 249,16 1 084,00	1 249,16 1 084,00
77	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	58,45 43,00	58,45 43,00
		<i>Total</i>	lei			1 307,61
		Total A5				1 307,61

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				1 127,00
		2.3. A6				
78	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	1 249,16 1 084,00	1 249,16 1 084,00
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	1,000	58,45 43,00	58,45 43,00
		<i>Total</i>	lei			1 307,61
		Total A6 Inclusiv salariu				1 307,61 1 127,00
		<i>Total</i>	lei			5 916,89
		<i>Asigurari</i>	24 %			1 180,92
		<i>Transport</i>	2 %			17,54
		<i>Total</i>				7 115,35
		<i>Regia</i>	26 %			1 279,33
		<i>Total</i>				8 394,68
		<i>Beneficiul</i>	3 %			251,85
		<i>Total</i>				8 646,53
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				8 646,53 4 920,50
		3. Utilaj				
		3.1. R2/A7				
80		Приточно вытяжная установка ЛП=1100 m3/h, N=0.31 kw, H=350Pa, LB=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	59 250,00 0,00	59 250,00 0,00
81		Atenuator de sunet ГКП-40-20 sau analog	buc	1,000	1 916,70 0,00	1 916,70 0,00
82		Atenuator de sunet ГKK-200-900 sau analog	buc	1,000	1 466,50 0,00	1 466,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
83		Clapeta cu actionare electrica GERMETIC C-40-20-0 sau analog	buc	1,000	4 593,80 0,00	4 593,80 0,00
84		Supapa de retardare a focului 400x200h tip КЛЮП-2-НО- 400x200-Н sau analog	buc	1,000	5 820,00 0,00	5 820,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			73 047,00
		Total R2/A7 Inclusiv salariu				73 047,00
		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	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
86		Atenuator de sunet ГKK-200-900 sau analog	buc	1,000	1 466,50 0,00	1 466,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 466,50
		Total A5 Inclusiv salariu				11 466,50
		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	15 463,30 0,00	15 463,30 0,00
88		Atenuator de sunet ГKK-315-900 sau analog	buc	1,000	2 257,50 0,00	2 257,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 720,80
		Total A6 Inclusiv salariu				17 720,80
		<i>Total</i>	lei			102 234,30
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			1 226,81
		Total Utilaj Inclusiv salariu				103 461,11

		Total	lei	259 418,72
		TVA	20 %	51 883,74
		311 302,46		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				24 491,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**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
Incalzire, ventilare, conditionare (10/03-24-IVC) Etajul 5**

Valoarea de deviz 311 302,46 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	50,00	1 209,75
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	170,846	50,00	8 542,30
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	58,188	50,00	2 909,40
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	231,476	50,00	11 573,80
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,142	50,00	107,10
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,989	50,00	149,45
		Total manopera				24 491,80

Material:

1.	11110001020009 2	Supapa de mufa 3/8"	buc	2,000	70,80	141,60
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,999	64,20	128,34
3.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,314	33,00	43,36

4.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,420	85,00	35,70
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,934	55,00	601,38
6.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,945	71,90	67,98
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	26,074	45,00	1 173,34
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,500	85,00	42,50
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,712	85,00	145,52
10.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,797	46,30	36,91
11.	25212167100002 5	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5	m	13,390	56,50	756,53
12.	25212167100003 2	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2	m	112,476	95,30	10 718,97
13.	25212167100007 5	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8.4	m	73,645	269,20	19 825,23
14.	25213057340071 3	Canal flexibil d.150 Aluvent	m	2,060	72,50	149,35
15.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,060	15,00	0,88
16.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	60,000	0,75	45,00
17.	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	5 000,00	0,00
18.	2524217304531	Fisie de etansare	m	54,460	3,90	212,39
19.	26261473700090 .5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	26,614	340,40	9 059,40
20.	26261473700090 .5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	10,302	296,00	3 049,39
21.	26261473700090 .6c	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,6 mm grosime (circulare)	m2	2,000	408,50	817,00
22.	26261473700090 .6r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare)	m2	22,523	362,00	8 153,32
23.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,005	2,60	2,61
24.	26821626113051 63	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	2,646	108,30	286,57
25.	26821626113051 66	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO	m2	49,984	108,30	5 413,26
26.	27104036002031	Tabla zincata 0.5 mm	kg	13,440	41,07	551,98
27.	27104036004091	Tabla zincata 0.8mm grosime	kg	9,950	41,07	408,65
28.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	11,837	41,07	486,15
29.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028	39,53	1,10
30.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	1,500	39,53	59,30
31.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,352	20,00	7,04
32.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,460	20,80	9,58
33.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,734	20,80	15,26
34.	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,250	20,80	46,80
35.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,876	20,80	18,22
36.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,380	20,00	7,60
37.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,340	20,00	6,80
38.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	5,000	18,20	91,00
39.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	20,00	48,20
40.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,464	26,00	12,05
41.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,120	26,00	55,13
42.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	12,192	65,00	792,48
43.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	1 500,00	0,00
44.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,750	27,50	20,63
45.	28221157-BM10	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 10 sect.	buc	3,000	1 125,00	3 375,00
46.	28221157-BM12	Radiator sectional bimetalic tip 500/80	buc	3,000	1 350,00	4 050,00

		H=500mm cu 12 sect.				
47.	28221157-BM13	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 13 sect.	buc	1,000	1 462,50	1 462,50
48.	28221157-BM14	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 14 sect.	buc	4,000	1 575,00	6 300,00
49.	28221157-BM15	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 15 sect.	buc	2,000	1 687,50	3 375,00
50.	28221157-BM19	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 19 sect.	buc	1,000	2 137,50	2 137,50
51.	28221157-BM9	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 9 sect.	buc	1,000	1 012,50	1 012,50
52.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	30,000	67,50	2 025,00
53.	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
54.	28741157657001 52	Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	7,000	82,00	574,00
55.	28741157657007 7	Grila Vents NUP 400x600	buc	1,000	1 870,00	1 870,00
56.	28741157657008 1	Grila VENTS ORG 400x400h с камерой статического давления	buc	1,000	1 038,00	1 038,00
57.	28741157657008 2	Grila VENTS ORG 300x350h с камерой статического давления	buc	1,000	931,50	931,50
58.	28741157657008 3	Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления	buc	7,000	824,50	5 771,50
59.	28741157657008 337	Grila VENTS ORG 200x150h с камерой статического давления	buc	1,000	796,50	796,50
60.	28741157657008 338	Grila VENTS ORG 200x100h с камерой статического давления	buc	1,000	749,00	749,00
61.	28741157657008 339	Grila VENTS ORG 100x150h с камерой статического давления	buc	1,000	740,50	740,50
62.	28741157657009 0	Grila VENTS ORG 350x150h с камерой статического давления	buc	1,000	879,00	879,00
63.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	4,000	0,50	2,00
64.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	4,000	2,00	8,00
65.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	663,729	0,42	278,77
66.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	247,753	1,90	470,73
67.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	666,600	0,70	466,62
68.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,010	1,20	2,41
69.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	54,600	2,00	109,20
70.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,300	1,00	60,30
71.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,040	23,10	185,72
72.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	60,000	1,00	60,00
73.	2874115837749	Fixari	kg	92,158	18,20	1 677,28
74.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	2,000	0,35	0,70
75.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	24,000	0,25	6,00
76.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	2,000	0,25	0,50
77.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	54,600	0,35	19,12
78.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,300	0,90	54,27
79.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,040	1,70	13,67
80.	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	2,000	0,30	0,60
81.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	668,600	0,26	173,84
82.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	20,800	0,30	6,24
83.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	8,000	1,80	14,40
84.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	16,000	1,70	27,20
85.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	663,729	0,16	106,20
86.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	247,753	0,40	99,10
87.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,034	51,00	1,74
88.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	24,000	0,20	4,80

89.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,034	51,00	1,74
90.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 332,339	0,19	253,15
91.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	247,753	0,35	86,71
92.	2875274123510	Dop din fonta	buc	12,000	12,00	144,00
93.	287527420510010	Supapa automata de aer 3/8" tip Giacomini R88Y002	buc	2,000	206,40	412,80
94.	287527420510093	Supapa cu trei cai d15	buc	15,000	276,90	4 153,50
95.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	56,000	1,10	61,60
96.	2923125729606	Suber (reg)	buc	0,000	250,00	0,00
97.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,127	3,50	0,45
98.	60055	Supapa de unic sens КАНАЛ-КОЛ-К-200 sau analog	buc	1,000	219,50	219,50
99.	60063	Supapa de unic sens КАНАЛ-КОЛ-К-315 sau analog	buc	1,000	329,50	329,50
100.	610	Kit montaj radiator	buc	15,000	125,00	1 875,00
101.	70013291	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	buc	1,000	59 250,00	59 250,00
102.	700139	Atenuator de sunet ГКП-40-20	buc	1,000	1 916,70	1 916,70
103.	70013993	Atenuator de sunet ГKK-200-900	buc	1,000	1 466,50	1 466,50
104.	700142	Clapeta cu actionare electrica GERMETIC C-40-20-0	buc	1,000	4 593,80	4 593,80
105.	700148	Supapa de retardare a focului 400x200h tip КЛОП-2-НО-400x200-Н	buc	1,000	5 820,00	5 820,00
106.	7007094	Ventilator L=525 m3, N=0.08kw, n=2514 rot/min, H=230Pa tip RUCK RS 200 EC K 01	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
107.	70072	Atenuator de sunet ГKK-200-900	buc	1,000	1 466,50	1 466,50
108.	7008597	Ventilator L=1225, N=0.214kw, n=2700 rot/min, H=300Pa tip RUCK RS 315L EC	buc	1,000	15 463,30	15 463,30
109.	70086	Atenuator de sunet ГKK-315-900	buc	1,000	2 257,50	2 257,50
		Total materiale de construcții				214 253,66

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,640	35,00	22,40
2.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	3,958	35,00	138,52
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,847	25,00	246,17
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,000	35,00	70,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,550	55,00	360,25
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,640	65,00	366,60
7.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,200	15,00	3,00
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,243	550,00	133,65
		Total utilaje de construcții				1 340,59

Total	lei	259 418,72
TVA	20 %	51 883,74

Total deviz:

311 302,4
6

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect 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**

Investitor

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. Lucrari de constructie				
		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			78,20 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5	m	1,030	56,50	58,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			781,95
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			78,19 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	252121671000025	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.25x3.5	m	1,030	56,50	58,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,58
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			118,16 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2	m	1,030	95,30	98,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 925,36
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			118,16 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	50,00	20,00
	252121671000032	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN20 d.32x4.2	m	1,030	95,30	98,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 977,61
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			304,78 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	252121671000075	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8.4	m	1,030	269,20	277,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 762,68
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			304,78 27,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	50,00	27,50
	252121671000075	Teava PP-RCT Fiber Bazalt Plus sau analog PN22 d.75x8.4	m	1,030	269,20	277,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 028,80
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			1 135,21 100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	50,00	100,00
	28221157-BM9	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 9 sect.	buc	1,000	1 012,50	1 012,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	64,20	1,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	85,00	5,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,50	1,38
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	55,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 135,21
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			1 247,70 100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	50,00	100,00
	28221157-BM10	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 10 sect.	buc	1,000	1 125,00	1 125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	64,20	1,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	85,00	5,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,50	1,37
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	55,00	11,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 743,10
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			1 503,89 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	50,00	125,00
	28221157-BM12	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 12 sect.	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	64,20	2,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	85,00	6,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,50	1,37
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	55,00	13,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 511,67
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			1 616,40 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	50,00	125,00
	28221157-BM13	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 13 sect.	buc	1,000	1 462,50	1 462,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	64,20	2,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	85,00	6,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,50	1,38
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	55,00	13,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 616,40
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			1 728,89 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	50,00	125,00
	28221157-BM14	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 14 sect.	buc	1,000	1 575,00	1 575,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	64,20	2,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	85,00	6,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,50	1,38
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	55,00	13,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 915,57
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			1 841,40 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	50,00	125,00
	28221157-BM15	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 15 sect.	buc	1,000	1 687,50	1 687,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	64,20	2,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	85,00	6,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,50	1,38
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	55,00	13,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 682,79
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			2 291,40 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,500	50,00	125,00
	28221157-BM19	Radiator sectional bimetalic tip 500/80 H=500mm cu 19 sect.	buc	1,000	2 137,50	2 137,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040	64,20	2,57
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080	85,00	6,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	27,50	1,38
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	55,00	13,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 291,40
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			84,00 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	67,50	67,50
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	0,75	1,50
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	55,00	5,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 520,00
15		Kit montaj radiator	buc			125,00 0,00
	610	Kit montaj radiator	buc	1,000	125,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 875,00
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			217,58

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa automata de aer 3/8" tip Giacomini R88Y002				7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	287527420510010	Supapa automata de aer 3/8" tip Giacomini R88Y002	buc	1,000	206,40	206,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	85,00	2,72
		Cheltuieli directe	lei			435,17
17	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/8" / Supapa de mufa 3/8"	buc			78,61 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
	111100010200092	Supapa de mufa 3/8"	buc	1,000	70,80	70,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	64,20	0,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	85,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			157,22
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			288,08 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	50,00	7,50
	287527420510093	Supapa cu trei cai d15	buc	1,000	276,90	276,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	64,20	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	85,00	2,72
		Cheltuieli directe	lei			4 321,24
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			29,00 26,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	50,00	26,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			285,62
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			23,50 23,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	50,00	23,50
		Cheltuieli directe	lei			231,50
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			5,50 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			55,00
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			6,75 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			364,50
23	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			8,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				6,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	50,00	6,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	25,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			440,00
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			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	50,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			40,00
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			5,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	50,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			270,00
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			6,00 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	50,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			330,00
27	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			22,75 16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	50,00	16,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			224,10
		1.2. Ventilatie				
		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			2 037,16 84,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	50,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	45,00	9,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	55,00	3,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570077	Grila Vents NUP 400x600	buc	1,000	1 870,00	1 870,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	65,00	19,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	65,00	13,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	35,00	1,05
		Cheltuieli directe	lei			2 037,16
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 / Umbrella 3K 00 000-00	buc			483,98 79,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	50,00	79,00
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	20,80	9,11
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	20,80	7,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	45,00	42,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	46,30	4,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	55,00	28,88

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	65,00	13,65
	27104036002031	Tabla zincata 0.5 mm	kg	6,400	41,07	275,99
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,26	1,64
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,70	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	65,00	13,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			483,98
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			496,10 66,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	50,00	66,50
	26261473700090.6r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	362,00	365,62
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	1 500,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	18,20	27,57
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (reg)	buc	0,000	250,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	5 000,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,35	3,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,40	4,44
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	1,90	21,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,200	3,90	4,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	35,00	2,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 525,14
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			420,83 76,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	50,00	76,85
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	296,00	298,96
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	1 500,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	18,20	27,57
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (reg)	buc	0,000	250,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	5 000,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,900	3,90	3,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	35,00	2,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 683,33
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			426,41 83,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	50,00	83,95
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	296,00	298,96
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	1 500,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	18,20	27,58
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (reg)	buc	0,000	250,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	5 000,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	3,90	2,36
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	35,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			852,82
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			471,37 83,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	50,00	83,95

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	340,40	343,81
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	1 500,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	18,20	27,57
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (reg)	buc	0,000	250,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	5 000,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,90	2,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	35,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 590,90
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			1 186,11 49,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	45,00	7,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570081	Grila VENTS ORG 400x400h с камерой статического давления	buc	1,000	1 038,00	1 038,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 186,11
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			1 079,61 49,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	45,00	7,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570082	Grila VENTS ORG 300x350h с камерой статического давления	buc	1,000	931,50	931,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 079,61
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			972,60 49,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	45,00	7,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570083	Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления	buc	1,000	824,50	824,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 835,63
37	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm,	buc			944,61

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe canal / Grila VENTS ORG 200x150h с камерой статического давления sau analog				49,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	45,00	7,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570083 37	Grila VENTS ORG 200x150h с камерой статического давления	buc	1,000	796,50	796,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			944,61
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			897,11 49,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	45,00	7,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570083 38	Grila VENTS ORG 200x100h с камерой статического давления	buc	1,000	749,00	749,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			897,11
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			888,61 49,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	45,00	7,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570083 39	Grila VENTS ORG 100x150h с камерой статического давления	buc	1,000	740,50	740,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			888,61
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			134,95 23,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	50,00	23,40
	268216261130516 6	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO	m2	1,018	108,30	110,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26,00	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26,00	1,07
		Cheltuieli directe	lei			6 072,72
41	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata	m2			134,87

1	2	3	4	5	6	7
		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				23,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	50,00	23,37
	2682162611305163	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	1,018	108,30	110,20
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26,00	1,07
		Cheltuieli directe	lei			107,90
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			198,90 11,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	50,00	11,75
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	41,07	186,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,50	0,17
		Cheltuieli directe	lei			159,12
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			31,84 29,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	50,00	29,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,30	2,40
		Cheltuieli directe	lei			25,47
		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 KAHAJI-KOJI-K-200 sau analog" = 1.0 buc/buc	buc			500,59 161,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	50,00	161,50
	60055	Supapa de unic sens KAHAJI-KOJI-K-200 sau analog	buc	1,000	219,50	219,50
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	20,80	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,100	45,00	4,50
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	18,20	45,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,22
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	33,00	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	51,00	0,87
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	55,00	0,55
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,35	0,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	65,00	7,15
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	39,53	0,55
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	39,53	15,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	85,00	8,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00	2,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	1,80	7,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,42	5,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	65,00	9,75

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			500,59
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			483,98 79,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	50,00	79,00
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	20,80	9,11
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	20,80	7,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	45,00	42,52
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	46,30	4,86
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,39
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,500	55,00	28,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,19	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,200	65,00	13,65
	27104036002031	Tabla zincata 0,5 mm	kg	6,400	41,07	275,99
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,26	1,64
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	0,70	4,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	65,00	13,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			483,98
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			420,83 76,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	50,00	76,85
	26261473700090.5r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,5 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	296,00	298,96
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	1 500,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	18,20	27,57
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (reg)	buc	0,000	250,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	5 000,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,900	3,90	3,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	35,00	2,24
		Cheltuieli directe	lei			1 767,48
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			471,49 83,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	50,00	83,97
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	340,40	343,91
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	1 500,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	18,20	27,57
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (reg)	buc	0,000	250,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	5 000,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,42	6,37
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,90	2,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	35,00	1,89
		Cheltuieli directe	lei			594,08
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			139,68 65,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,300	50,00	65,00
	252130573400713	Canal flexibil d.150 Aluvent	m	1,010	72,50	74,68
		Cheltuieli directe	lei			279,35
49	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila VENTS ORG	buc			1 027,11 49,00

1	2	3	4	5	6	7
		350x150h с камерой статического давления sau analog				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	45,00	7,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570090	Grila VENTS ORG 350x150h с камерой статического давления	buc	1,000	879,00	879,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			1 027,11
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 izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO sau analog	m2			134,97 23,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	50,00	23,41
	268216261130516 6	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO	m2	1,018	108,30	110,26
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26,00	1,07
		Cheltuieli directe	lei			215,95
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 izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO sau analog	m2			134,87 23,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	50,00	23,37
	268216261130516 3	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	1,018	108,30	110,20
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26,00	0,22
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26,00	1,07
		Cheltuieli directe	lei			107,90
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			198,90 11,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	50,00	11,75
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	41,07	186,97
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,50	0,17
		Cheltuieli directe	lei			159,12
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			31,84 29,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	50,00	29,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,30	2,40
		Cheltuieli directe	lei			25,47
		1.2.3. A6				
54	VB01A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul	buc			610,59

1	2	3	4	5	6	7
		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				161,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,230	50,00	161,50
	60063	Supapa de unic sens KAHAJI-KOJI-K-315 sau analog	buc	1,000	329,50	329,50
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,020	20,80	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100	45,00	4,50
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,500	18,20	45,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,22
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,020	33,00	0,66
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,017	51,00	0,87
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,010	55,00	0,55
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	0,25	1,00
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,000	0,35	0,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,000	0,25	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,110	65,00	7,15
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,014	39,53	0,55
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,380	39,53	15,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,100	85,00	8,50
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,000	0,20	0,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000	0,26	0,26
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,16	1,92
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00	2,00
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,000	1,80	7,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	0,42	5,04
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			610,59
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			747,01 108,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,170	50,00	108,50
	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,250	20,80	46,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	45,00	40,50
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	20,00	48,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,120	46,30	5,56
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600	55,00	33,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	65,00	19,50
	27104036004091	Tabla zincata 0.8mm grosime	kg	9,950	41,07	408,65
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,26	3,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,70	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,310	65,00	20,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			747,01
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			496,09 66,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	50,00	66,50
	26261473700090.6r	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,6 mm grosime (rectangulare)	m2	1,000	362,00	365,62
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	1 500,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	18,20	27,57
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (reg)	buc	0,000	250,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	5 000,00	0,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,35	3,89
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,40	4,45
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,000	1,90	21,11
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,200	3,90	4,73
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	35,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 537,89
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			530,69 66,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	50,00	66,49
	26261473700090.6c	Canale de ventilare metalice din tabla zincate de 0,6 mm grosime (circulare)	m2	1,000	408,50	412,63
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	1 500,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	18,20	27,58
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (reg)	buc	0,000	250,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	5 000,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,000	3,90	3,94
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,240	35,00	8,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 050,77
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			471,42 84,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	50,00	84,00
	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata de 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	340,40	343,80
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	1 500,00	0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,500	18,20	27,60
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	250,00	0,00
	2923125729606	Suber (reg)	buc	0,000	250,00	0,00
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	5 000,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,19	2,88
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,16	2,42
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,000	0,42	6,36
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	3,90	2,48
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	35,00	1,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,71
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			972,61 49,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	45,00	7,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	55,00	3,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	287411576570083	Grila VENTS ORG 200x250h с камерой статического давления	buc	1,000	824,50	824,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	65,00	39,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	65,00	11,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			972,61
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			134,94 23,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	50,00	23,40
	2682162611305166	Material izolant laminat gr.40 mm cu acoperire din folie din aluminiu IZOVER-CO	m2	1,018	108,30	110,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26,00	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26,00	1,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			337,34
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			134,95 23,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	50,00	23,40
	2682162611305163	Material izolant laminat gr.40 mm IZOVER-CO	m2	1,018	108,30	110,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	26,00	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	26,00	1,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			134,95
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			198,91 11,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	50,00	11,75
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	41,07	186,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,50	0,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,91
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			31,85 29,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	50,00	29,45
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	0,30	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31,85
64	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc			249,16 84,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	50,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,200	45,00	9,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	71,90	3,24
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	33,00	1,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	55,00	3,85
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	2874115765700152	Grila de ventilare pentru usa MV430/2	buc	1,000	82,00	82,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	65,00	19,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,26	7,28
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	0,70	19,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	65,00	13,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	35,00	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 744,09
		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			61,15 43,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,870	50,00	43,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	55,00	5,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,270	45,00	12,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 751,75
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			35,47 19,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,380	50,00	19,00
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	12,00	3,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,070	55,00	3,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,159	45,00	7,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	64,20	1,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 418,67
67	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare / Radiator de fonta 9 sect - 13buc	m2			8,00
						8,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,160	50,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,90
68	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			136,00
						136,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,720	50,00	136,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,25
69	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			22,48
						22,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	50,00	22,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,20
70	Ts150B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			141,73
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	550,00	141,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133,65
		2. Lucrari de montare				
		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			2 598,79
						2 243,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	44,870	50,00	2 243,50
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,350	20,00	7,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,000	2,60	2,61
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	6,99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	60,000	0,90	54,27
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	1,70	13,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	0,19	0,38
	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	buc	60,000	1,00	60,30
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	8,000	23,10	185,72
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	2,000	1,20	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	65,00	9,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300	35,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 598,79
72	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			77,35
						55,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,100	50,00	55,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,19	3,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,000	0,26	4,68
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,000	0,70	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,35
73	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			58,45
						43,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	50,00	43,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,26	3,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,70	8,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,45
74	VB02A2	Clapeta de reglare, fluturi, 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			283,54 162,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,250	50,00	162,50
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	20,80	4,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	45,00	3,02
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,22
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	33,00	0,82
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	51,00	0,87
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	55,00	2,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	0,25	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	65,00	26,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	39,53	14,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150	85,00	12,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,000	0,16	4,48
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00	2,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	1,70	13,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,000	0,42	11,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,54
75	VB02A2	Clapeta de reglare, fluturi, 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			283,54 162,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,250	50,00	162,50
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,210	20,80	4,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,067	45,00	3,02
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,015	15,00	0,22
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,025	33,00	0,82
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	51,00	0,87
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,085	20,00	1,70
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,095	20,00	1,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	55,00	2,75
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	8,000	0,25	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,19	5,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,400	65,00	26,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,370	39,53	14,63
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150	85,00	12,75
	2874115883421	Saiba grower M 10	buc	1,000	0,30	0,30
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	8,000	0,20	1,60
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	28,000	0,16	4,48
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000	2,00	2,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	8,000	1,70	13,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,000	0,42	11,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,150	65,00	9,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,020	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			283,54
		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			1 249,16 1 084,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	50,00	1 084,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	45,00	14,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	7,32

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,250	55,00	14,41
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	65,00	8,19
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	85,00	17,85
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,00	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	15,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	35,00	29,75
		Cheltuieli directe	lei			1 249,16
77	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			58,45 43,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	50,00	43,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,26	3,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,70	8,40
		Cheltuieli directe	lei			58,45
		2.3. A6				
78	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			1 249,16 1 084,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	50,00	1 084,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,300	45,00	14,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	46,30	7,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,250	55,00	14,41
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	0,35	9,56
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	65,00	8,19
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	85,00	17,85
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	2,00	54,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	65,00	7,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	15,00	1,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	35,00	29,75
		Cheltuieli directe	lei			1 249,16
79	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc			58,45 43,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	50,00	43,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	33,00	1,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,19	2,28
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,26	3,12
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	0,70	8,40
		Cheltuieli directe	lei			58,45
		3. Utilaj				
		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			59 250,00 0,00
	70013291	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	buc	1,000	59 250,00	59 250,00
		Cheltuieli directe	lei			59 250,00
81		Atenuator de sunet ГКП-40-20 sau analog	buc			1 916,70 0,00
	700139	Atenuator de sunet ГКП-40-20	buc	1,000	1 916,70	1 916,70
		Cheltuieli directe	lei			1 916,70
82		Atenuator de sunet ГКК-200-900 sau analog	buc			1 466,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	70013993	Atenuator de sunet ГKK-200-900	buc	1,000	1 466,50	1 466,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 466,50
83		Clapeta cu actionare electrica GERMETIC C-40-20-0 sau analog	buc			4 593,80
						0,00
	700142	Clapeta cu actionare electrica GERMETIC C-40-20-0	buc	1,000	4 593,80	4 593,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 593,80
84		Supapa de retardare a focului 400x200h tip КЛОП-2-HO-400x200-H sau analog	buc			5 820,00
						0,00
	700148	Supapa de retardare a focului 400x200h tip КЛОП-2-HO-400x200-H	buc	1,000	5 820,00	5 820,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 820,00
		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			10 000,00
						0,00
	7007094	Ventilator L=525 m3, N=0.08kw, n=2514 rot/min, H=230Pa tip RUCK RS 200 EC K 01	buc	1,000	10 000,00	10 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 000,00
86		Atenuator de sunet ГKK-200-900 sau analog	buc			1 466,50
						0,00
	70072	Atenuator de sunet ГKK-200-900	buc	1,000	1 466,50	1 466,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 466,50
		3.3. A6				
87		Ventilator L=1225, N=0.214kw, n=2700 rot/min, H=300Pa tip RUCK RS 315L EC sau analog	buc			15 463,30
						0,00
	7008597	Ventilator L=1225, N=0.214kw, n=2700 rot/min, H=300Pa tip RUCK RS 315L EC	buc	1,000	15 463,30	15 463,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 463,30
88		Atenuator de sunet ГKK-315-900 sau analog	buc			2 257,50
						0,00
	70086	Atenuator de sunet ГKK-315-900	buc	1,000	2 257,50	2 257,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 257,50

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.