

**Lucrari de reparatie capitala
(montare) a sistemul de ventilare
(conectarea si instalarea
sistemului automatizat) din sala
de operatii, Spitalul Clinic
Militar Central**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie capitala

Valoarea de deviz 1 211 432,98 lei

Intocmit in prețuri curente 12.02.2025

№ 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. Система холодоснабжения				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - (Перепускной клапан AVDO d25mm	buc	2,0000	4 631,65 9,00	9 263,30 18,00
2	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm - Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm	buc	1,0000	14 543,01 45,00	14 543,01 45,00
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm)	buc	4,0000	927,94 15,00	3 711,76 60,00
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	2,0000	764,98	1 529,96

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm			9,00	18,00
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - (Кран шаровый запорный d20mm	buc	2,0000	98,65 9,00	197,30 18,00
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Кран шаровый запорный d25mm	buc	6,0000	207,48 9,00	1 244,88 54,00
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - Кран шаровый запорный d40mm	buc	12,0000	244,94 15,00	2 939,28 180,00
8	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm - Задвижка Баттерфляй d50mm)	buc	3,0000	1 653,01 45,00	4 959,02 135,00
9	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm - Задвижка Баттерфляй d80mm	buc	6,0000	2 061,18 60,00	12 367,07 360,00
10	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Клапан обратный d20mm	buc	1,0000	144,76 13,80	144,76 13,80
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль дренажный d15mm	buc	16,0000	131,65 9,00	2 106,40 144,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль	buc	4,0000	154,65 9,00	618,60 36,00

1	2	3	4	5	6	7
		дренажный d20mm				
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc	10,0000	191,17 6,00	1 911,70 60,00
14	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" - Гибкий компенсатор муфтовый d80mm	buc	2,0000	1 654,08 66,00	3 308,15 132,00
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc	16,0000	648,34 24,00	10 373,44 384,00
16	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm - Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm	buc	16,0000	682,30 75,00	10 916,86 1 200,00
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (d25)	m	40,0000	129,85 28,80	5 194,13 1 152,00
18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d40mm)	m	30,0000	182,02 37,20	5 460,45 1 116,00
19		Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5 -8buc	buc	8,0000	308,75 0,00	2 470,00 0,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" - Montarea Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5	buc	16,0000	82,98 44,40	1 327,74 710,40
21	IC11F	Teava din otel neagra sudata	m	41,0000	220,04	9 021,56

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (d50mm)			45,00	1 845,00
22	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Cot din otel 90* $\phi 57 \times 3.0$ -9buc)	buc	16,0000	90,30 50,40	1 444,88 806,40
23		Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 57 \times 3,0$ mm	buc	8,0000	283,33 0,00	2 266,64 0,00
24	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (d76x3,5mm)	m	18,0000	312,48 57,60	5 624,60 1 036,80
25		Reductie otel $\phi 76 \times 3,5.0 - 57 \times 3.0$	buc	4,0000	184,17 0,00	736,68 0,00
26	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" - Reductie otel $\phi 76 \times 3.5 - 57 \times 3.0$ -2buc	buc	8,0000	112,50 62,40	899,97 499,20
27		Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 76 \times 3.5$	buc	20,0000	315,67 0,00	6 313,40 0,00
28	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Cot otel 90* $\phi 76 \times 3.5$ -2buc	buc	40,0000	112,50 62,40	4 499,90 2 496,00
29	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	40,0000	7,40 5,40	296,00 216,00
30	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	71,0000	9,10 6,60	646,10 468,60

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
31	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	18,0000	10,80 7,80	194,40 140,40
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d28x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	40,0000	260,27 30,60	10 410,69 1 224,00
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d42x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	30,0000	173,68 30,60	5 210,47 918,00
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d54x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	41,0000	238,68 30,60	9 785,90 1 254,60
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d76x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	18,0000	366,14 30,60	6 590,44 550,80
36	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d40mm)	m	34,0000	182,02 37,20	6 188,51 1 264,80

1	2	3	4	5	6	7
37	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (d50mm)	m	12,0000	220,04 45,00	2 640,46 540,00
38	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (d76x3,5mm)	m	9,0000	312,48 57,60	2 812,29 518,40
39	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (d89x3,5mm)	m	2,4000	348,15 66,00	835,57 158,40
40	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Mufa cu filet d25	buc	12,0000	17,57 10,80	210,84 129,60
41	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	46,0000	9,10 6,60	418,60 303,60
42	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	11,4000	10,80 7,80	123,12 88,92

1	2	3	4	5	6	7
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d42x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	34,0000	173,68 30,60	5 905,20 1 040,40
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d54x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	12,0000	238,68 30,60	2 864,17 367,20
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d76x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	9,0000	366,14 30,60	3 295,22 275,40
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d89x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	2,4000	404,67 30,60	971,21 73,44
47	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (d20mm для дренажа)	m	30,0000	112,02 24,00	3 360,63 720,00
48	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	30,0000	7,40 5,40	222,00 162,00
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe	m	30,0000	105,90	3 177,15

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=6mm с фольгированным покрытием d28x6mm) Materiale marunte=1,0500			30,60	918,00
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	33,0000	141,79 14,10	4 679,06 465,30
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	33,0000	44,54 35,34	1 469,82 1 166,22
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	12,0000	56,03 28,20	672,36 338,40
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	130,0000	41,80 13,80	5 434,00 1 794,00
		<i>Total</i>	lei			203 809,65
		Total Система холодоснабжения Inclusiv salariu				203 809,65 27 616,08
		1.2. Система пароувлажнения				
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Кран шаровый запорный d15mm	buc	9,0000	102,65 9,00	923,85 81,00
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Клапан обратный d15mm	buc	3,0000	209,78 10,80	629,33 32,40

1	2	3	4	5	6	7
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль дренажный d15mm	buc	6,0000	131,65 9,00	789,90 54,00
57	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (d15mm)	m	30,0000	71,14 21,00	2 134,33 630,00
58	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	30,0000	7,40 5,40	222,00 162,00
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=19mm с фольгированным покрытием d18x19mm) Materiale marunte=1,0500	m	30,0000	110,90 30,60	3 327,04 918,00
60	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,2000	56,03 28,20	123,27 62,04
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,0000	41,80 13,80	836,00 276,00
		<i>Total</i>	lei			8 985,72
		Total Система пароувлажнения Inclusiv salariu				8 985,72 2 215,44
		1.3. Система вентиляции 1.3.1. Вспомогательное оборудование и материалы				
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	2,0000	188,90 30,00	377,80 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie - Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4				
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4	buc	12,0000	214,90 30,00	2 578,80 360,00
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4	buc	14,0000	240,90 30,00	3 372,60 420,00
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150	buc	9,0000	214,90 30,00	1 934,10 270,00
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200	buc	1,0000	157,90 30,00	157,90 30,00
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250	buc	1,0000	442,90 30,00	442,90 30,00
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4	buc	2,0000	656,90 30,00	1 313,80 60,00
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка однорядная без клапана TM100	buc	2,0000	1 072,90 30,00	2 145,80 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		800x300 с фильтром G4				
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка стальная наружная 200x100	buc	1,0000	214,90 30,00	214,90 30,00
71	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm - Козырек с сеткой 900x500 -2шт Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	2,8000	880,27 211,80	2 464,75 593,04
72	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 -1шт) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2	1,8000	880,27 211,80	1 584,49 381,24
73	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detalii tip, montat pe canale circulare (Ревизионное инспекционное окно 500x250)	buc	2,0000	189,08 109,20	378,17 218,40
74	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detalii tip, montat pe canale circulare (Ревизионное инспекционное окно 600x350)	buc	1,0000	189,09 109,20	189,09 109,20
75	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (d150mm) Material marunt=1,0050	buc	1,0000	1 102,85 370,20	1 102,85 370,20
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - (Дроссель-клапан 300x150	buc	6,0000	1 100,10 58,80	6 600,59 352,80
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Дроссель-	buc	2,0000	1 304,50 58,80	2 609,00 117,60

1	2	3	4	5	6	7
		клапан 400x150				
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	185,0000	141,79 14,10	26 231,11 2 608,50
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	185,0000	44,54 35,34	8 239,90 6 537,90
		<i>Total</i>	lei			61 938,55
		Total Вспомогательное оборудование и материалы Inclusiv salariu				61 938,55 12 608,88
		<i>Total</i>	lei			61 938,55
		Total Система вентиляции Inclusiv salariu				61 938,55 12 608,88
		<i>Total</i>	lei			274 733,92
		CAS	24 %			10 185,70
		Cheltuieli de transport	4 %			9 136,35
		<i>Total CD</i>				294 055,97
		Cheltuieli de regie	8 %			23 524,48
		<i>Total cu CR</i>				317 580,45
		Beneficiu	3 %			9 527,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				327 107,86 42 440,40
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Система холодоснабжения				
80	F B01 A	Schimbator de caldura multitubular orizontal sau vertical folosit in instalatie ca evaporator,	buc	2,0000	1 603,66 914,40	3 207,31 1 828,80

1	2	3	4	5	6	7
		condensator, racitor de ulei, racitor pentru lichide, absorbitor, fierbator etc., avind suprafata de schimb de caldura de pina la 60,9 m2 (Канальный водяной охладитель)				
81	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фанкойл) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc.)=1,0050	buc	2,0000	739,62 595,20	1 479,24 1 190,40
82	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат)	buc	4,0000	130,22 123,60	520,86 494,40
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан трехходовой регулирующий d20mm	buc	2,0000	16,65 9,00	33,30 18,00
84	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	2,0000	330,40 261,60	660,81 523,20
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан трехходовой регулирующий d25mm	buc	1,0000	16,65 9,00	16,65 9,00
86	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	1,0000	330,40 261,60	330,40 261,60
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан трехходовой зональный регулирующий d25mm	buc	2,0000	16,65 9,00	33,30 18,00
88	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-	buc	2,0000	330,40 261,60	660,81 523,20

1	2	3	4	5	6	7
		600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300				
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан трехходовой зональный регулирующий d25mm	buc	2,0000	16,65 9,00	33,30 18,00
90	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	2,0000	330,40 261,60	660,81 523,20
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	9,0000	138,00 138,00	1 242,00 1 242,00
		<i>Total</i>	lei			8 878,79
		Total Система холодоснабжения Inclusiv salariu				8 878,79 6 649,80
		2.2. Система пароувлажнения				
92	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	3,0000	862,65 402,00	2 587,96 1 206,00
93	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	3,0000	1 005,90 819,00	3 017,70 2 457,00
94	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	3,0000	426,88 210,00	1 280,64 630,00
95	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	3,0000	138,00 138,00	414,00 414,00
		<i>Total</i>	lei			7 300,30
		Total Система пароувлажнения Inclusiv salariu				7 300,30 4 707,00
		2.3. Система вентиляции				

1	2	3	4	5	6	7
		2.3.1. B1				
96	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	1 602,88 1 305,00	1 602,88 1 305,00
		<i>Total</i>	lei			1 602,88
		Total B1 Inclusiv salariu				1 602,88 1 305,00
		2.3.2. B2				
97	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	1 602,88 1 305,00	1 602,88 1 305,00
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	331,78 292,80	663,55 585,60
99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1,0000	130,90 58,80	130,90 58,80
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,0000	85,20 66,00	85,20 66,00
101	11-06-001-01	Паню, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,0000	1 222,82 309,00	1 222,82 309,00
		<i>Total</i>	lei			3 705,35
		Total B2 Inclusiv salariu				3 705,35 2 324,40
		2.3.3. B3				
102	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	1 602,88 1 305,00	1 602,88 1 305,00
103	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	2,0000	331,78 292,80	663,55 585,60

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt si de montaj (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020				
104	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1,0000	130,90 58,80	130,90 58,80
105	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,0000	85,20 66,00	85,20 66,00
106	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,0000	1 222,82 309,00	1 222,82 309,00
		<i>Total</i>	lei			3 705,35
		Total B3 Inclusiv salariu				3 705,35 2 324,40
		2.3.4. K1				
107	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc	1,0000	1 602,88 1 305,00	1 602,88 1 305,00
108	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	331,78 292,80	663,55 585,60
109	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	85,20 66,00	170,40 132,00
110	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,0000	1 222,82 309,00	1 222,82 309,00
111	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc	1,0000	1 005,90 819,00	1 005,90 819,00
		<i>Total</i>	lei			4 665,55
		Total K1 Inclusiv salariu				4 665,55 3 150,60
		2.3.5. K2				
112	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,0000	1 602,88 1 305,00	1 602,88 1 305,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt si de montaj=1,0050				
113	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (gamituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	331,78 292,80	663,55 585,60
114	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	85,20 66,00	170,40 132,00
115	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,0000	1 222,82 309,00	1 222,82 309,00
116	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc	1,0000	1 005,90 819,00	1 005,90 819,00
		<i>Total</i>	lei			4 665,55
		Total K2 Inclusiv salariu				4 665,55 3 150,60
		2.3.6. Вспомогательное оборудование и материалы				
117	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Канальный воздушонагреватель) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	3,0000	739,62 595,20	2 218,87 1 785,60
118	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Распределительное устройство в гигиеническом исполнении в комплекте)	buc	22,0000	1 005,90 819,00	22 129,80 18 018,00
		<i>Total</i>	lei			24 348,67
		Total Вспомогательное оборудование и материалы Inclusiv salariu				24 348,67 19 803,60
		<i>Total</i>	lei			42 693,35
		Total Система вентиляции Inclusiv salariu				42 693,35 32 058,60
		2.4. Cutii de inox in sala de operatii				
119	VC10A	Montarea cutiilor din inox. NOTA: Pretul pentru utilaj se	buc	7,0000	909,38 774,00	6 365,66 5 418,00

1	2	3	4	5	6	7
		include la compartimentul UTILAJ. Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050				
		<i>Total</i>	lei			6 365,66
		Total Cutii de inox in sala de operatii Inclusiv salariu				6 365,66 5 418,00
		<i>Total</i>	lei			65 238,10
		CAS	24 %			11 720,02
		Cheltuieli de transport	4 %			489,04
		<i>Total CD</i>				77 447,16
		Cheltuieli de regie	60 %			29 300,04
		<i>Total cu CR</i>				106 747,20
		Beneficiu	3 %			3 202,41
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				109 949,61 48 833,40
		3. Utilaj				
		3.1. Система холодоснабжения				
120		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1,0000	<u>24 050,00</u> 0,00	<u>24 050,00</u> 0,00
121		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1,0000	<u>24 050,00</u> 0,00	<u>24 050,00</u> 0,00
122		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	2,0000	<u>9 500,00</u> 0,00	<u>19 000,00</u> 0,00
123		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1,0000	<u>9 600,00</u> 0,00	<u>9 600,00</u> 0,00
124		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW- E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	2,0000	<u>1 300,00</u> 0,00	<u>2 600,00</u> 0,00
125		Клапан трехходовой зональный	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm			0,00	0,00
126		Фильтр сетчатый d20mm	buc	1,0000	165,00 0,00	165,00 0,00
127		Фильтр сетчатый d25mm	buc	2,0000	197,00 0,00	394,00 0,00
128		Фильтр сетчатый d40mm	buc	4,0000	778,60 0,00	3 114,40 0,00
129		Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,0000	1 127,00 0,00	1 127,00 0,00
130		Фильтр сетчатый d80mm	buc	1,0000	1 815,00 0,00	1 815,00 0,00
131		Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l	560,0000	120,00 0,00	67 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			155 715,40
		Total Система холодоснабжения Inclusiv salariu				155 715,40
		3.2. Система пароувлажнения				
132		Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	3,0000	580,00 0,00	1 740,00 0,00
133		Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	3,0000	4 350,00 0,00	13 050,00 0,00
134		Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230V)	buc	3,0000	65 300,00 0,00	195 900,00 0,00
135		Фильтр сетчатый d15mm	buc	3,0000	26,80 0,00	80,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			210 770,40
		Total Система пароувлажнения Inclusiv salariu				210 770,40
		3.3. Система вентиляции				
		3.3.1. B1				
136		Вентилятор канальный DT BF150, L=75 м3/час; P=35 Па в комплекте с электродвигателем N=0,031 кВт; n=2253 об/мин	buc	1,0000	1 833,00 0,00	1 833,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 833,00
		Total B1 Inclusiv salariu				1 833,00
		3.3.2. B2				
137		Регулятор скорости REE-2	buc	1,0000	560,00 0,00	560,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			560,00
		Total B2 Inclusiv salariu				560,00
		3.3.3. B3				
138		Регулятор скорости REE-2	buc	1,0000	560,00 0,00	560,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			560,00
		Total B3 Inclusiv salariu				560,00
		3.3.4. K1				
139		Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2700 м3/час; P=370 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1,0000	16 250,00 0,00	16 250,00 0,00
140		Гибкая вставка DT 70-40	buc	2,0000	411,80 0,00	823,60 0,00
141		Шумоглушитель DT 700x400	buc	2,0000	1 120,00 0,00	2 240,00 0,00
142		Регулятор скорости RTRD	buc	1,0000	7 150,00 0,00	7 150,00 0,00
143		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,0000	32 100,00 0,00	32 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			58 563,60
		Total K1 Inclusiv salariu				58 563,60
		3.3.5. K2				
144		Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2000 м3/час; P=300 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628	buc	1,0000	11 750,00 0,00	11 750,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		кВт; n=805 об/мин				
145		Гибкая вставка DT 70-40	buc	2,0000	411,80 0,00	823,60 0,00
146		Шумоглушитель DT 700x400	buc	2,0000	1 120,00 0,00	2 240,00 0,00
147		Регулятор скорости RTRD	buc	1,0000	7 150,00 0,00	7 150,00 0,00
148		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,0000	32 100,00 0,00	32 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 063,60
		Total K2 Inclusiv salariu				54 063,60
		3.3.6. Вспомогательное оборудование и материалы				
149		Канальный воздушнонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	2,0000	17 485,00 0,00	34 970,00 0,00
150		Канальный воздушнонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1,0000	17 875,00 0,00	17 875,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			52 845,00
		Total Вспомогательное оборудование и материалы Inclusiv salariu				52 845,00
		<i>Total</i>	lei			168 425,20
		Total Система вентиляции Inclusiv salariu				168 425,20
		3.4. Cutii din inox in sala de operatii				
151		cutie din inox 580*380*260(H) inclusiv accesoriile de montare	buc	2,0000	3 250,00 0,00	6 500,00 0,00
152		cutie din inox 320*420*260(H) inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	2 762,50 0,00	2 762,50 0,00
153		cutie din inox 1120*500*280(H) inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	5 250,00 0,00	5 250,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
154		cutie din inox 820*1120*280(H) inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	6 583,33 0,00	6 583,33 0,00
155		cutie din inox 980*700*260(H) inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	7 300,00 0,00	7 300,00 0,00
156		cutie din inox 420*420*280(H) inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	2 375,00 0,00	2 375,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			30 770,83
		Total Cutii din inox in sala de operatii Inclusiv salariu				30 770,83
		<i>Total</i>	lei			565 681,83
		<i>Cmd</i>	1,2 %			6 788,18
		Total Utilaj Inclusiv salariu				572 470,01

		Total	lei	1 009 527,48
		TVA	20 %	201 905,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 211 432,98 91 273,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala
(montare) a sistemul de ventilare
(conectarea si instalarea
sistemului automatizat) din sala
de operatii, Spitalul Clinic
Militar Central**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de reparatie capitala

Valoarea de deviz 1 211 432,98 lei

Intocmit in prețuri curente 12.02.2025

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	28,8400	60,00	1 730,40
2.	7112020030100	Specialist	h-om	4,4020	60,00	264,12
3.	7122050013400	Zidar	h-om	20,6800	60,00	1 240,80
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27,6000	60,00	1 656,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	294,1120	60,00	17 646,72
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	200,8640	60,00	12 051,84
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	700,5080	60,00	42 030,48
8.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	21,6000	60,00	1 296,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2720	60,00	136,32
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	179,6320	60,00	10 777,92
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	30,5200	60,00	1 831,20
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,2000	60,00	612,00
		Total manopera				91 273,80

Materiale:

1.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	48 000,00	0,00
2.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0280	15 000,00	420,00
3.	1011292	White-spirit	t	0,0000	40 000,00	0,00
4.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0004	62 000,00	24,80
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,1400	45,00	6,30
6.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,9512	45,00	42,80
7.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1680	120,00	20,16
8.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,0000	45,00	1 800,00
9.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	55 000,00	0,00
10.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	65 000,00	0,00
11.	119	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1,0000	24 050,00	24 050,00

12.	120	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Q _x =8,0 kW	buc	1,0000	24 050,00	24 050,00
13.	121	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	2,0000	9 500,00	19 000,00
14.	122	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
15.	123	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
16.	124	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	2,0000	1 300,00	2 600,00
17.	125	Фильтр сетчатый d20mm	buc	1,0000	165,00	165,00
18.	126	Фильтр сетчатый d25mm	buc	2,0000	197,00	394,00
19.	127	Фильтр сетчатый d40mm	buc	4,0000	778,60	3 114,40
20.	128	Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,0000	1 127,00	1 127,00
21.	129	Фильтр сетчатый d80mm	buc	1,0000	1 815,00	1 815,00
22.	130	Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l	560,0000	120,00	67 200,00
23.	131	Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	3,0000	580,00	1 740,00
24.	132	Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	3,0000	4 350,00	13 050,00
25.	133	Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230V)	buc	3,0000	65 300,00	195 900,00
26.	134	Фильтр сетчатый d15mm	buc	3,0000	26,80	80,40
27.	135	Вентилятор канальный DT BF150, L=75 м3/час; P=35 Па в комплекте с электродвигателем N=0,031 кВт; n=2253 об/мин	buc	1,0000	1 833,00	1 833,00
28.	136	Регулятор скорости REE-2	buc	2,0000	560,00	1 120,00
29.	138	Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2700 м3/час; P=370 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1,0000	16 250,00	16 250,00
30.	139	Гибкая вставка DT 70-40	buc	4,0000	411,80	1 647,20
31.	140	Шумоглушитель DT 700x400	buc	4,0000	1 120,00	4 480,00
32.	141	Регулятор скорости RTRD	buc	2,0000	7 150,00	14 300,00
33.	142	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	2,0000	32 100,00	64 200,00
34.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	310,00	24,80
35.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	310,00	1,86
36.	143	Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2000 м3/час; P=300 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1,0000	11 750,00	11 750,00
37.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3720	150,00	55,80
38.	148	Канальный воздушонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	2,0000	17 485,00	34 970,00
39.	150	Канальный воздушонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1,0000	17 875,00	17 875,00
40.	151	cutie din inox 580*380*260(H) inclusiv accesorile de montare	buc	2,0000	3 250,00	6 500,00
41.	152	cutie din inox 320*420*260(H) inclusiv	buc	1,0000	2 762,50	2 762,50

		accesoriile de montare				
42.	153	cutie din inox 1120*500*280(H) inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
43.	154	cutie din inox 820*1120*280(H) inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	6 583,33	6 583,33
44.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5980	90,00	53,82
45.	155	cutie din inox 980*700*260(H) inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00
46.	156	cutie din inox 420*420*280(H) inclusiv accesoriile de montare	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
47.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2326	30,00	36,98
48.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,7660	318,00	561,59
49.	19	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 45x2.5	buc	8,0000	308,75	2 470,00
50.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,0000	68,00	816,00
51.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2400	30,00	7,20
52.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,5049	60,00	150,29
53.	23	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 57 x 3,0 mm	buc	8,0000	283,33	2 266,64
54.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	54,0000	24,20	1 306,80
55.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0738	26,88	1,99
56.	2320166200676	White spirit	kg	0,5680	50,00	28,40
57.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,5250	24,30	12,76
58.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	540,0000	5,00	2 700,00
59.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	3,6050	130,00	468,65
60.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,0050	85,00	85,40
61.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,8887	36,00	787,98
62.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	1,6600	38,00	63,08
63.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,9135	60,00	354,80
64.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	59,8050	32,00	1 913,78
65.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,8684	65,00	186,45
66.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,6500	65,00	107,25
67.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,6360	90,00	327,24
68.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097- 80	kg	2,1584	50,00	107,92
69.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,2892	50,00	114,45
70.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,4260	120,00	51,12
71.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,1500	120,00	18,00
72.	25	Reductie otel ϕ 76x3,5.0-57x3.0	buc	4,0000	184,17	736,68
73.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,1200	45,00	5,40
74.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,1520	120,00	18,24
75.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,0500	120,00	366,00
76.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,8600	75,00	64,50
77.	25212167010001 5	Teava din otel (d15mm)	m	30,4500	47,58	1 448,81
78.	25212167010002 0	Teava din otel (d20mm для дренажа)	m	30,4500	83,08	2 529,79
79.	25212167010002 5	Teava din otel (d25)	m	40,6000	95,92	3 894,35
80.	25212167010004 0	Teava din otel (d40mm)	m	64,9600	136,67	8 878,08
81.	25212167010005 0	Teava din otel (d50mm)	m	53,7950	164,33	8 840,13
82.	25212167010007 6	Teava din otel (d76x3,5mm)	m	27,4050	231,00	6 330,55
83.	25212167010008 9	Teava din otel (d89x3,5mm)	m	2,4360	255,83	623,20
84.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,0000	60,00	60,00
85.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	61,1340	2,80	171,18

86.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	68,0000	2,80	190,40
87.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	2,80	61,60
88.	27	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 76x3.5	buc	20,0000	315,67	6 313,40
89.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	150,2490	28,00	4 206,97
90.	27104036013005 5	Tabla neagra sau zincata 0.55 mm	kg	842,3050	28,00	23 584,54
91.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,5474	28,00	435,33
92.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	2,7150	35,00	95,03
93.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0201	35,00	0,70
94.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	32,5273	28,00	910,77
95.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	40,6014	28,00	1 136,84
96.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	2,8140	30,00	84,42
97.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	30,00	17,18
98.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0744	30,00	2,23
99.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	30,00	7,24
100.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3116	30,00	9,35
101.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1608	30,00	4,82
102.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150,0000	28,00	4 200,00
103.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	9,2276	30,00	276,82
104.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	11,7652	30,00	352,95
105.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4220	30,00	72,66
106.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,7257	28,00	20,32
107.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,7980	28,33	22,60
108.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,3642	28,33	208,64
109.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,1087	28,33	314,70
110.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,0800	28,33	87,26
111.	28112363062006 2	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4	buc	2,0000	156,00	312,00
112.	28112363062006 3	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4	buc	12,0000	182,00	2 184,00
113.	28112363062006 4	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4	buc	14,0000	208,00	2 912,00
114.	28112363062006 5	Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150	buc	9,0000	182,00	1 638,00
115.	28112363062006 6	Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200	buc	1,0000	125,00	125,00
116.	28112363062006 7	Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250	buc	1,0000	410,00	410,00
117.	28112363062006 8	Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4	buc	2,0000	624,00	1 248,00
118.	28112363062006 9	Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4	buc	2,0000	1 040,00	2 080,00

119.	281123630620070	Решетка стальная наружная 200x100	buc	1,0000	182,00	182,00
120.	287411576570068	Дроссель-клапан 400x150	buc	2,0000	1 173,60	2 347,20
121.	287411576570076	Дроссель-клапан 300x150	buc	6,0000	969,20	5 815,20
122.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	14,0700	1,20	16,88
123.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	192,0000	0,80	153,60
124.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,0000	0,80	38,40
125.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	1,60	12,86
126.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	80,0000	3,80	304,00
127.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	259,3778	0,30	77,81
128.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	388,0000	0,30	116,40
129.	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	3,0000	0,40	1,20
130.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	110,5500	0,35	38,70
131.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	130,6500	0,30	39,20
132.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	90,4500	1,80	162,81
133.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	49,2450	1,80	88,64
134.	2874115821984	Suruburi pentru fundatie grosolan 20 x 320 mm	kg	8,8000	8,19	72,07
135.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	61,3050	8,20	502,70
136.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,1280	1,60	102,60
137.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,0000	0,35	28,00
138.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	74,1280	0,30	22,24
139.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0400	1,25	10,05
140.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	241,2000	0,30	72,35
141.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	139,6950	0,30	41,90
142.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	289,2450	0,35	101,24
143.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	396,0400	0,35	138,61
144.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 744,0000	1,15	2 005,60
145.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	261,3728	0,30	78,41
146.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	240,0000	0,50	120,00
147.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,0000	0,40	32,00

148.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0369	42,00	1,54
149.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0923	42,00	3,88
150.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	663,4428	0,25	165,87
151.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	6,6000	10,00	66,00
152.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,4100	75,00	330,75
153.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Mufa cu filet d25	buc	12,0000	4,20	50,40
154.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,0000	115,00	345,00
155.	28752742016001 6	Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm	buc	16,0000	426,67	6 826,72
156.	28752742027001 0	Клапан обратный d20mm	buc	1,0000	121,00	121,00
157.	28752742027005 5	Клапан обратный d15mm	buc	3,0000	193,00	579,00
158.	28752742050002	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm	buc	1,0000	14 320,00	14 320,00
159.	28752742050008	Задвижка Баттерфляй d50mm	buc	3,0000	1 430,00	4 290,00
160.	28752742050009	Задвижка Баттерфляй d80mm	buc	6,0000	1 798,33	10 789,98
161.	28752742051001	Перепускной клапан AVDO d25mm	buc	2,0000	4 615,00	9 230,00
162.	28752742051001 1	Вентиль дренажный d15mm	buc	16,0000	115,00	1 840,00
163.	28752742051001 2	Вентиль дренажный d20mm	buc	4,0000	138,00	552,00
164.	28752742051001 4	Гибкий компенсатор муфтовый d80mm	buc	2,0000	1 552,40	3 104,80
165.	28752742051003	Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm	buc	4,0000	898,00	3 592,00
166.	28752742051004	Кран шаровый запорный d20mm	buc	2,0000	82,00	164,00
167.	28752742051005	Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm	buc	2,0000	748,33	1 496,66
168.	28752742051005 4	Кран шаровый запорный d15mm	buc	9,0000	86,00	774,00
169.	28752742051005 6	Вентиль дренажный d15mm	buc	6,0000	115,00	690,00
170.	28752742051006	Кран шаровый запорный d25mm	buc	6,0000	190,83	1 144,98
171.	28752742051007	Кран шаровый запорный d40mm	buc	12,0000	215,00	2 580,00
172.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,0000	75,00	900,00
173.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	68,0000	48,30	3 284,40
174.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0462	10,00	0,46
175.	29131345000001 3	Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc	10,0000	179,17	1 791,70
176.	3220137315778	Decapant	kg	0,0840	50,00	4,20

177.	332050000000015	termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc	16,1600	615,20	9 941,63
178.	3320517352231	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d28x22mm)	m	43,2600	212,36	9 186,69
179.	3320517352232	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d42x22mm)	m	32,4450	132,30	4 292,47
180.	3320517352233	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d54x22mm)	m	44,3415	192,40	8 531,30
181.	33205173522333	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=6mm с фольгированным покрытием d28x6mm)	m	32,4450	69,63	2 259,15
182.	3320517352234	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d76x22mm)	m	19,4670	310,25	6 039,64
183.	3320517352235	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d42x22mm)	m	36,7710	132,30	4 864,80
184.	33205173522359	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=19mm с фольгированным покрытием d18x19mm)	m	32,4450	74,25	2 409,04
185.	3320517352236	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d54x22mm)	m	12,9780	192,40	2 496,97
186.	3320517352237	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d76x22mm)	m	9,7335	310,25	3 019,82
187.	3320517352238	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	2,5956	345,88	897,77
188.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,6820	4,20	44,86
189.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0380	20,00	0,76
		Total materiale de construcții				806 316,53

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1600	400,00	64,00
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,9200	114,00	104,88
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,5400	300,00	762,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,5000	310,00	465,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,0100	50,00	50,50
6.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,2160	90,00	19,44
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11,6140	50,00	580,70
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	15,5000	60,00	930,00
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,2900	180,00	232,20
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	42,0500	90,00	3 784,50
11.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,1200	150,00	318,00
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,2500	550,00	687,50

13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1200	540,00	64,80
		Total utilaje de construcții				8 063,52

Total	lei	1 009 527,48
TVA	20 %	201 905,50

Total deviz: **1 211 432,98**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala (montare) a Investitor
sistemul de ventilare (conectarea si instalarea
sistemului automatizat) din sala de operatii,
Spitalul Clinic Militar Central

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Система холодоснабжения				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - (Перепускной клапан AVDO d25mm	buc			4 631,65 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051001	Перепускной клапан AVDO d25mm	buc	1,0000	4 615,00	4 615,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 263,30
2	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm - Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm	buc			14 543,01 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	28752742050002	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm	buc	1,0000	14 320,00	14 320,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	48,30	96,60
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	150,00	2,25
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,40	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	120,00	7,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	36,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,33	5,67
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	90,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 543,01
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm)	buc			927,94 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	28752742051003	Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm	buc	1,0000	898,00	898,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	318,00	9,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	90,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 711,76
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm	buc			764,98 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051005	Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm	buc	1,0000	748,33	748,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 529,96

1	2	3	4	5	6	7
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - (Кран шаровый запорный d20mm	buc			98,65 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051004	Кран шаровый запорный d20mm	buc	1,0000	82,00	82,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		Cheltuieli directe	lei			197,30
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Кран шаровый запорный d25mm	buc			207,48 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	28752742051006	Кран шаровый запорный d25mm	buc	1,0000	190,83	190,83
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		Cheltuieli directe	lei			1 244,88
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - Кран шаровый запорный d40mm	buc			244,94 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	28752742051007	Кран шаровый запорный d40mm	buc	1,0000	215,00	215,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	318,00	9,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	90,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			2 939,28
8	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm - Задвижка Баттерфляй d50mm)	buc			1 653,01 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	28752742050008	Задвижка Баттерфляй d50mm	buc	1,0000	1 430,00	1 430,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	48,30	96,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	150,00	2,25
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,40	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	120,00	7,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	36,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	32,00	19,84
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,33	5,67
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	90,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			4 959,02
9	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm - Задвижка Баттерфляй d80mm	buc			2 061,18 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	60,00	60,00
	28752742050009	Задвижка Баттерфляй d80mm	buc	1,0000	1 798,33	1 798,33
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	48,30	96,60
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	150,00	3,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,80	30,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,35	2,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,40	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	120,00	15,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	32,00	28,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	28,33	8,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	90,00	3,15
		Cheltuieli directe	lei			12 367,07
10	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Клапан обратный d20mm	buc			144,76 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	287527420270010	Клапан обратный d20mm	buc	1,0000	121,00	121,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	318,00	6,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	90,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,76
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль дренажный d15mm	buc			131,65 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510011	Вентиль дренажный d15mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 106,40
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль дренажный d20mm	buc			154,65 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510012	Вентиль дренажный d20mm	buc	1,0000	138,00	138,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,60
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc			191,17 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	60,00	6,00
	291313450000013	Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc	1,0000	179,17	179,17
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 911,70
14	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" - Гибкий компенсатор муфтовый d80mm	buc			1 654,08 66,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,00	66,00
	287527420510014	Гибкий компенсатор муфтовый d80mm	buc	1,0000	1 552,40	1 552,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	318,00	22,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	90,00	12,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 308,15
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc			648,34 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	332050000000015	termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc	1,0100	615,20	621,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	318,00	1,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	90,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 373,44
16	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm - Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm	buc			682,30 75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	287527420160016	Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm	buc	1,0000	426,67	426,67
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	48,30	144,90
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	120,00	5,40
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0180	90,00	1,62
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	150,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	36,00	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	32,00	4,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	28,33	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 916,86
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m			129,85 28,80

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 1" (d25)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	252121670100025	Teava din otel (d25)	m	1,0150	95,92	97,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,33	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			5 194,13
18	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d40mm)	m			182,02 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100040	Teava din otel (d40mm)	m	1,0150	136,67	138,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	32,00	3,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	28,33	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	36,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			5 460,45
19		Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5 -8buc	buc			308,75 0,00
	19	Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5	buc	1,0000	308,75	308,75
		Cheltuieli directe	lei			2 470,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" - Montarea Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5	buc			82,98 44,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	60,00	44,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	32,00	3,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	28,33	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,30
		Cheltuieli directe	lei			1 327,74
21	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (d50mm)	m			220,04 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121670100050	Teava din otel (d50mm)	m	1,0150	164,33	166,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,00	4,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	28,33	1,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	2,27
		Cheltuieli directe	lei			9 021,56
22	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Cot din otel 90* φ57x3.0 -9buc)	buc			90,30 50,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	60,00	50,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	32,00	4,61
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	36,00	1,26
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	28,33	0,74
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,30
		Cheltuieli directe	lei			1 444,88
23		Cot din otel pentru sudura 90* φ57 x 3,0 mm	buc			283,33 0,00
	23	Cot din otel pentru sudura 90* φ57 x 3,0 mm	buc	1,0000	283,33	283,33
		Cheltuieli directe	lei			2 266,64
24	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul	m			312,48 57,60

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (d76x3,5mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,60
	252121670100076	Teava din otel (d76x3,5mm)	m	1,0150	231,00	234,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	36,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	28,33	1,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,33	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25
		Cheltuieli directe	lei			5 624,60
25		Reductie otel ϕ 76x3,5.0-57x3.0	buc			184,17 0,00
	25	Reductie otel ϕ 76x3,5.0-57x3.0	buc	1,0000	184,17	184,17
		Cheltuieli directe	lei			736,68
26	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" - Reductie otel ϕ 76x3.5-57x3.0 -2buc	buc			112,50 62,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	60,00	62,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	32,00	6,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	36,00	1,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	28,33	1,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	90,00	40,50
		Cheltuieli directe	lei			899,97
27		Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 76x3.5	buc			315,67 0,00
	27	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 76x3.5	buc	1,0000	315,67	315,67
		Cheltuieli directe	lei			6 313,40
28	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Cot otel 90* ϕ 76x3.5 -2buc	buc			112,50 62,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	60,00	62,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	32,00	6,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	36,00	1,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	28,33	1,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	90,00	40,50
		Cheltuieli directe	lei			4 499,90
29	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			7,40 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			296,00
30	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			9,10 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			646,10
31	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			10,80 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			194,40
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind	m			260,27

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d28x22mm) Materiale marunte=1,0500				30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352231	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d28x22mm)	m	1,0300	212,36	229,67
		Cheltuieli directe	lei			10 410,69
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d42x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			173,68 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352232	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d42x22mm)	m	1,0300	132,30	143,08
		Cheltuieli directe	lei			5 210,47
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d54x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			238,68 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352233	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d54x22mm)	m	1,0300	192,40	208,08
		Cheltuieli directe	lei			9 785,90
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d76x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			366,14 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352234	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d76x22mm)	m	1,0300	310,25	335,54
		Cheltuieli directe	lei			6 590,44
36	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d40mm)	m			182,02 37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100040	Teava din otel (d40mm)	m	1,0150	136,67	138,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	32,00	3,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	28,33	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	36,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			6 188,51
37	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (d50mm)	m			220,04 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	60,00	45,00
	252121670100050	Teava din otel (d50mm)	m	1,0150	164,33	166,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	32,00	4,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	28,33	1,22
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	2,27
		Cheltuieli directe	lei			2 640,46
38	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m			312,48 57,60

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (d76x3,5mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,60
	252121670100076	Teava din otel (d76x3,5mm)	m	1,0150	231,00	234,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	36,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,00	5,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	28,33	1,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,33	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 812,29
39	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm (d89x3,5mm)	m			348,15 66,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,00	66,00
	252121670100089	Teava din otel (d89x3,5mm)	m	1,0150	255,83	259,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	36,00	2,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	32,00	6,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	28,33	1,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	28,33	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	75,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			835,57
40	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Mufa cu filet d25	buc			17,57 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Mufa cu filet d25	buc	1,0000	4,20	4,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	30,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	50,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	90,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,84
41	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			9,10 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			418,60
42	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			10,80 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,12
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d42x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			173,68 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352235	Termoizolatii conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d42x22mm)	m	1,0300	132,30	143,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 905,20
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la	m			238,68 30,60

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d54x22mm) Materiale marunte=1,0500				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352236	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d54x22mm)	m	1,0300	192,40	208,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 864,17
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d76x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			366,14 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352237	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d76x22mm)	m	1,0300	310,25	335,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 295,22
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d89x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			404,67 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352238	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	1,0300	345,88	374,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			971,21
47	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (d20mm для дренажа)	m			112,02 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	252121670100020	Teava din otel (d20mm для дренажа)	m	1,0150	83,08	84,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	32,00	2,05
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	28,33	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	36,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 360,63
48	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			7,40 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,00
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=6mm c фольгированным покрытием d28x6mm) Materiale marunte=1,0500	m			105,90 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	3320517352233	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=6mm c фольгированным покрытием d28x6mm)	m	1,0300	69,63	75,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 177,15
50	IzI07D1	Protectia termoizolatatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, confectionare	m2			141,79 14,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	60,00	14,10
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	28,00	127,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 679,06
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, montare	m2			44,54 35,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	60,00	35,34
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,15	9,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 469,82
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			56,03 28,20
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	60,00	18,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	60,00	9,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	65,00	13,13
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	50,00	7,60
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	120,00	3,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	50,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,36
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 434,00
		1.2. Система пароувлажнения				
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Кран шаровый запорный d15mm	buc			102,65 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510054	Кран шаровый запорный d15mm	buc	1,0000	86,00	86,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			923,85
55	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Клапан обратный d15mm	buc			209,78 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527420270055	Клапан обратный d15mm	buc	1,0000	193,00	193,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	318,00	3,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	90,00	2,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			629,33
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль дренажный d15mm	buc			131,65 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510056	Вентиль дренажный d15mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			789,90
57	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" (d15mm)	m			71,14 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	60,00	21,00
	252121670100015	Teava din otel (d15mm)	m	1,0150	47,58	48,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	32,00	1,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	28,33	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	36,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 134,33
58	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			7,40 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,00
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=19mm c фольгированным покрытием d18x19mm) Materiale marunte=1,0500	m			110,90 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	60,00	30,60
	33205173522359	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=19mm c фольгированным покрытием d18x19mm)	m	1,0300	74,25	80,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 327,04
60	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			56,03 28,20
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	60,00	18,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	60,00	9,60
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	65,00	13,13
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	50,00	7,60
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	120,00	3,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	50,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,27
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,00
		1.3. Система вентиляции				
		1.3.1. Вспомогательное оборудование и материалы				
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4	buc			188,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620062	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4	buc	1,0000	156,00	156,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			377,80
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4	buc			214,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620063	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4	buc	1,0000	182,00	182,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 578,80
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4	buc			240,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620064	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4	buc	1,0000	208,00	208,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 372,60
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150	buc			214,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620065	Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150	buc	1,0000	182,00	182,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 934,10
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200	buc			157,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620066	Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200	buc	1,0000	125,00	125,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157,90
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250	buc			442,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620067	Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250	buc	1,0000	410,00	410,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,90
68	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie - Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4	buc			656,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620068	Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4	buc	1,0000	624,00	624,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 313,80
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4	buc			1 072,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620069	Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4	buc	1,0000	1 040,00	1 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 145,80
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка стальная наружная 200x100	buc			214,90 30,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	60,00	28,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	281123630620070	Решетка стальная наружная 200x100	buc	1,0000	182,00	182,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,80	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,90
71	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm - Козырек с сеткой 900x500 -2шт Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			880,27 211,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	60,00	211,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	32,00	0,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	50,00	5,21
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,03
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,34
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	30,00	60,18
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	30,00	76,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,17
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	26,88	0,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	28,33	1,42
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	28,00	197,99
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	28,00	247,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,30	16,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 464,75
72	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 -1шт) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0030	m2			880,27 211,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	60,00	211,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	32,00	0,64
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	50,00	5,22
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	10,00	0,10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	60,00	9,03
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	42,00	0,84
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	42,00	0,33
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	30,00	60,18
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	30,00	76,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,17
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	26,88	0,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,25	14,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	28,33	1,42
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	28,00	197,99
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	28,00	247,14
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,30	16,85
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,30	16,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 584,49
73	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detalii tip, montat pe canale circulare (Ревизионное инспекционное окно 500x250)	buc			189,08 109,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	60,00	109,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	28,00	5,46
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	36,00	14,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	120,00	6,00
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0,9050	35,00	31,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	0,40	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			378,17
74	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detalii tip, montat pe canale circulare (Ревизионное инспекционное окно 600x350)	buc			189,09 109,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	60,00	109,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	28,00	5,46
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	32,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	36,00	14,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	120,00	6,00
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0,9050	35,00	31,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	0,40	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			189,09
75	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (d150mm) Material marunt=1,0050	buc			1 102,85 370,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	60,00	370,20
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	28,00	3,94
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	30,00	17,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,00	5,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,80	5,63
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	30,00	72,66
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	60,00	6,45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	60,00	2,41
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	310,00	1,86
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	30,00	9,35
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	30,00	4,82
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	30,00	2,23
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	30,00	7,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	36,00	1,63
	2874115842661	Piulite hexag. semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,25	10,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	28,33	8,54
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	35,00	0,70
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	28,00	435,33
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,35	2,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,60	12,86
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	8,20	98,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			1 102,85
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - (Дроссель-клапан 300x150)	buc			1 100,10 58,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,00	5,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	287411576570076	Дроссель-клапан 300x150	buc	1,0000	969,20	969,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,33	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 600,59
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Дроссель-клапан 400x150	buc			1 304,50 58,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,00	5,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	287411576570068	Дроссель-клапан 400x150	buc	1,0000	1 173,60	1 173,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,33	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 609,00
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			141,79 14,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	60,00	14,10
	271040360130055	Tabla neagra sau zincata 0.55 mm	kg	4,5530	28,00	127,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,20	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 231,11
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			44,54 35,34
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	60,00	35,34
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,15	9,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 239,90
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Система холодоснабжения				
80	F B01 A	Schimbator de caldura multitubular orizontal sau vertical folosit in instalatie ca evaporator, condensator, racitor de ulei, racitor pentru lichide, absorbitor, fierbator etc., avind suprafata de schimb de caldura de pina la 60,9 m2 (Канальный водяной охладитель)	buc			1 603,66 914,40
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	10,8000	60,00	648,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4400	60,00	266,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0190	20,00	0,38
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	34,0000	2,80	95,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	310,00	12,40
	2874115821984	Suruburi pentru fundatie grosolan 20 x 320 mm	kg	4,4000	8,19	36,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,30	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4000	32,00	76,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,8300	38,00	31,54
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4600	28,33	13,03
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,4300	75,00	32,25
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0760	120,00	9,12
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2700	300,00	381,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 207,31
81	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фанкойл) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			739,62 595,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,80	1,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	60,00	3,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,02
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,42
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,80	32,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	310,00	93,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	60,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			1 479,24
82	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат)	buc			130,22
						123,60
	1	Muncitor	h-om	2,0600	60,00	123,60
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	45,00	1,58
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	120,00	5,04
		Cheltuieli directe	lei			520,86
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан трехходовой регулирующий d20mm	buc			16,65
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		Cheltuieli directe	lei			33,30
84	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc			330,40
						261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	130,00	66,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,86
		Cheltuieli directe	lei			660,81
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан трехходовой регулирующий d25mm	buc			16,65
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		Cheltuieli directe	lei			16,65
86	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc			330,40
						261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	130,00	66,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,85
		Cheltuieli directe	lei			330,40
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан трехходовой зональный регулирующий d25mm	buc			16,65
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		Cheltuieli directe	lei			33,30
88	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc			330,40
						261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	130,00	66,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,81
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан трехходовой зональный регулирующий d25mm	buc			16,65 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	90,00	2,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33,30
90	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc			330,40 261,60
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	60,00	261,60
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	130,00	66,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	30,00	1,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,81
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			138,00 138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 242,00
		2.2. Система пароувлажнения				
92	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			862,65 402,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	60,00	402,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	75,00	300,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	120,00	51,60
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	0,80	12,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,35	5,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,50	8,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	36,00	8,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	32,00	21,76
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	65,00	35,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	28,33	5,95
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	24,30	4,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 587,96
93	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 005,90 819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,20	48,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,80	2,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	60,00	6,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	5,00	100,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	60,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 017,70
94	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			426,88 210,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	60,00	210,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	318,00	19,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	90,00	10,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	180,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,64
95	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind	buc			138,00

1	2	3	4	5	6	7
		dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100				138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414,00
		2.3. Система вентиляции				
		2.3.1. B1				
96	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc			1 602,88 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	32,00	7,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	36,00	6,51
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	28,33	5,12
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	85,00	17,08
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,35	7,74
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	7,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 602,88
		2.3.2. B2				
97	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc			1 602,88 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	32,00	7,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	36,00	6,51
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	28,33	5,12
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	85,00	17,08
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,35	7,74
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	7,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 602,88
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			331,78 292,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	60,00	292,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,80	4,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	60,00	18,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,60	12,82
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			663,55
99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc			130,90 58,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,00	5,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,33	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	50,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,90
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			85,20 66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,20
101	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 222,82 309,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,00	309,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	48 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 000,00	105,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	62 000,00	6,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,70
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	45,00	450,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	55 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	68,00	204,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	114,00	26,22
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	150,00	79,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	540,00	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 222,82
		2.3.3. B3				
102	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc			1 602,88 1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	32,00	7,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	36,00	6,51
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	28,33	5,12
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	85,00	17,08
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,35	7,74
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	7,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 602,88
103	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			331,78 292,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	60,00	292,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,80	4,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	60,00	18,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,60	12,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			663,55
104	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc			130,90 58,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	60,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	32,00	5,44
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	60,00	2,70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	60,00	2,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,25	7,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	28,33	17,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,30	8,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	50,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,90
105	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			85,20
						66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,20
106	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 222,82
						309,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,00	309,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	48 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 000,00	105,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	62 000,00	6,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,70
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	45,00	450,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	55 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	68,00	204,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	114,00	26,22
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	150,00	79,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	540,00	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 222,82
		2.3.4. K1				
107	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc			1 602,88
						1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	32,00	7,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	36,00	6,51
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	28,33	5,12
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	85,00	17,08
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,35	7,74
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	7,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 602,88
108	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			331,78
						292,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	60,00	292,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,80	4,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	60,00	18,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,60	12,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			663,55
109	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			85,20

1	2	3	4	5	6	7
						66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
		Cheltuieli directe	lei			170,40
110	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 222,82
						309,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,00	309,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	48 000,00	0,00
	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 000,00	105,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	62 000,00	6,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,70
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	45,00	450,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	55 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	68,00	204,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	114,00	26,22
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	150,00	79,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	540,00	16,20
		Cheltuieli directe	lei			1 222,82
111	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc			1 005,90
						819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,20	48,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,80	2,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	60,00	6,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	5,00	100,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	60,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			1 005,90
		2.3.5. K2				
112	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1,0050	buc			1 602,88
						1 305,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	60,00	1 305,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	32,00	7,08
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	36,00	6,51
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,47
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	28,33	5,12
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	85,00	17,08
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,35	7,74
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,30	7,84
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	60,00	78,00
		Cheltuieli directe	lei			1 602,88
113	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			331,78
						292,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	60,00	292,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,80	4,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	60,00	18,04
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	1,60	12,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	50,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			663,55
114	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			85,20 66,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,25	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,30	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,40
115	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 222,82 309,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	60,00	309,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	48 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	15 000,00	105,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	62 000,00	6,20
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	45,00	10,70
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	45,00	450,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	55 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	68,00	204,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	114,00	26,22
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	150,00	79,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	540,00	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 222,82
116	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc			1 005,90 819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,20	48,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,80	2,80
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	60,00	6,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	5,00	100,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	60,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 005,90
		2.3.6. Вспомогательное оборудование и материалы				
117	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Канальный воздушонагреватель) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			739,62 595,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	60,00	595,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,80	1,41
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	60,00	3,01
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	60,00	3,01
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,43
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,80	32,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	310,00	93,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	60,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 218,87
118	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Распределительное устройство в гигиеническом исполнении в комплекте)	buc			1 005,90 819,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	60,00	819,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,20	48,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,80	2,80

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	60,00	6,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	60,00	1,20
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	5,00	100,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	60,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 129,80
		2.4. Cutii de inox in sala de operatii				
119	VC10A	Montarea cutiilor din inox. NOTA: Pretul pentru utilaj se include la compartimentul UTILAJ. Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,0050	buc			909,38 774,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	12,9000	60,00	774,00
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,4000	30,00	12,06
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5000	2,80	7,03
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	50,00	7,54
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	60,00	2,41
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	0,30	2,11
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	7,0000	0,35	2,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	7,0000	8,20	57,69
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	7,0000	1,80	12,66
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,0000	1,20	2,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	60,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 365,66
		3. Utilaj				
		3.1. Система холодоснабжения				
120		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc			24 050,00 0,00
	119	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1,0000	24 050,00	24 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 050,00
121		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc			24 050,00 0,00
	120	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1,0000	24 050,00	24 050,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 050,00
122		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc			9 500,00 0,00
	121	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 000,00
123		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc			9 600,00 0,00
	122	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1,0000	9 600,00	9 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 600,00
124		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc			1 300,00 0,00
	123	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
125		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc			1 300,00 0,00
	124	Клапан трехходовой зональный регулирующий	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
126		Фильтр сетчатый d20mm	buc			165,00
						0,00
	125	Фильтр сетчатый d20mm	buc	1,0000	165,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			165,00
127		Фильтр сетчатый d25mm	buc			197,00
						0,00
	126	Фильтр сетчатый d25mm	buc	1,0000	197,00	197,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			394,00
128		Фильтр сетчатый d40mm	buc			778,60
						0,00
	127	Фильтр сетчатый d40mm	buc	1,0000	778,60	778,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 114,40
129		Фильтр сетчатый d50mm	buc			1 127,00
						0,00
	128	Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,0000	1 127,00	1 127,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 127,00
130		Фильтр сетчатый d80mm	buc			1 815,00
						0,00
	129	Фильтр сетчатый d80mm	buc	1,0000	1 815,00	1 815,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 815,00
131		Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l			120,00
						0,00
	130	Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 200,00
		3.2. Система пароувлажнения				
132		Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc			580,00
						0,00
	131	Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	1,0000	580,00	580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 740,00
133		Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc			4 350,00
						0,00
	132	Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 050,00
134		Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230B)	buc			65 300,00
						0,00
	133	Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230B)	buc	1,0000	65 300,00	65 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195 900,00
135		Фильтр сетчатый d15mm	buc			26,80
						0,00
	134	Фильтр сетчатый d15mm	buc	1,0000	26,80	26,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80,40
		3.3. Система вентиляции				
		3.3.1. В1				
136		Вентилятор канальный DT BF150, L=75 м3/час; Р=35 Па в комплекте с электродвигателем N=0,031 кВт; n=2253 об/мин	buc			1 833,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	135	Вентилятор канальный DT BF150, L=75 м3/час; P=35 Па в комплекте с электродвигателем N=0,031 кВт; n=2253 об/мин	buc	1,0000	1 833,00	1 833,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 833,00
		3.3.2. B2				
137		Регулятор скорости REE-2	buc			560,00
						0,00
	136	Регулятор скорости REE-2	buc	1,0000	560,00	560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,00
		3.3.3. B3				
138		Регулятор скорости REE-2	buc			560,00
						0,00
	136	Регулятор скорости REE-2	buc	1,0000	560,00	560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,00
		3.3.4. K1				
139		Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2700 м3/час; P=370 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc			16 250,00
						0,00
	138	Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2700 м3/час; P=370 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1,0000	16 250,00	16 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 250,00
140		Гибкая вставка DT 70-40	buc			411,80
						0,00
	139	Гибкая вставка DT 70-40	buc	1,0000	411,80	411,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,60
141		Шумоглушитель DT 700x400	buc			1 120,00
						0,00
	140	Шумоглушитель DT 700x400	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 240,00
142		Регулятор скорости RTRD	buc			7 150,00
						0,00
	141	Регулятор скорости RTRD	buc	1,0000	7 150,00	7 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 150,00
143		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc			32 100,00
						0,00
	142	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,0000	32 100,00	32 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 100,00
		3.3.5. K2				
144		Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2000 м3/час; P=300 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc			11 750,00
						0,00
	143	Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2000 м3/час; P=300 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1,0000	11 750,00	11 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 750,00
145		Гибкая вставка DT 70-40	buc			411,80
						0,00
	139	Гибкая вставка DT 70-40	buc	1,0000	411,80	411,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			823,60
146		Шумоглушитель DT 700x400	buc			1 120,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	140	Шумоглушитель DT 700x400	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 240,00
147		Регулятор скорости RTRD	buc			7 150,00
						0,00
	141	Регулятор скорости RTRD	buc	1,0000	7 150,00	7 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 150,00
148		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc			32 100,00
						0,00
	142	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,0000	32 100,00	32 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 100,00
		3.3.6. Вспомогательное оборудование и материалы				
149		Канальный воздушонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc			17 485,00
						0,00
	148	Канальный воздушонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1,0000	17 485,00	17 485,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 970,00
150		Канальный воздушонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc			17 875,00
						0,00
	150	Канальный воздушонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1,0000	17 875,00	17 875,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 875,00
		3.4. Cutii din inox in sala de operatii				
151		cutie din inox 580*380*260(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc			3 250,00
						0,00
	151	cutie din inox 580*380*260(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 500,00
152		cutie din inox 320*420*260(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc			2 762,50
						0,00
	152	cutie din inox 320*420*260(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc	1,0000	2 762,50	2 762,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 762,50
153		cutie din inox 1120*500*280(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc			5 250,00
						0,00
	153	cutie din inox 1120*500*280(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc	1,0000	5 250,00	5 250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 250,00
154		cutie din inox 820*1120*280(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc			6 583,33
						0,00
	154	cutie din inox 820*1120*280(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc	1,0000	6 583,33	6 583,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 583,33
155		cutie din inox 980*700*260(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc			7 300,00
						0,00
	155	cutie din inox 980*700*260(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 300,00
156		cutie din inox 420*420*280(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc			2 375,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	156	cutie din inox 420*420*280(H) inclusiv accesoriiile de montare	buc	1,0000	2 375,00	2 375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 375,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Administrator
Golban Trade SRL
Golban Teodor