

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 1 258 756,49 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. 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	4 499,86 12,00	8 999,72 24,00
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	15 555,04 60,00	15 555,04 60,00
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	950,59 20,00	3 802,36 80,00
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-	buc	2,0000	875,11 12,00	1 750,22 24,00

1	2	3	4	5	6	7
		B d25mm				
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	98,66 12,00	197,32 24,00
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	142,18 12,00	853,07 72,00
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	220,87 20,00	2 650,44 240,00
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	1 865,29 60,00	5 595,87 180,00
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	2 348,68 80,00	14 092,08 480,00
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	278,58 18,40	278,58 18,40
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	137,71 12,00	2 203,34 192,00
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	4,0000	161,96 12,00	647,84 48,00
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de	buc	10,0000	223,36	2 233,60

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Автоматический воздухоотводчик d15mm			8,00	80,00
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	1 539,64 88,00	3 079,29 176,00
15	IA18B	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc	16,0000	869,62 32,00	13 913,87 512,00
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	884,93 100,00	14 158,85 1 600,00
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	132,41 38,40	5 296,42 1 536,00
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	200,46 49,60	6 013,91 1 488,00
19		Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5 -8buc	buc	8,0000	315,63 0,00	2 525,04 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	97,98 59,20	1 567,76 947,20
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	m	41,0000	226,32 60,00	9 279,06 2 460,00

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 2" (d50mm)				
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	107,40 67,20	1 718,39 1 075,20
23		Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 57 \times 3,0$ mm	buc	8,0000	310,25 0,00	2 482,00 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	343,51 76,80	6 183,25 1 382,40
25		Reductie otel $\phi 76 \times 3,5.0$ -57x3.0	buc	4,0000	215,63 0,00	862,52 0,00
26	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" - Reductie otel $\phi 76 \times 3.5$ -57x3.0 -2buc	buc	8,0000	133,68 83,20	1 069,47 665,60
27		Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 76 \times 3.5$	buc	20,0000	348,60 0,00	6 972,00 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	133,68 83,20	5 347,34 3 328,00
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	17,20 7,20	688,00 288,00
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	71,0000	21,30 8,80	1 512,30 624,80

1	2	3	4	5	6	7
31	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	18,0000	25,40 10,40	457,20 187,20
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d28x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	40,0000	292,03 40,80	11 681,30 1 632,00
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d42x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	30,0000	196,81 40,80	5 904,19 1 224,00
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d54x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	41,0000	270,62 40,80	11 095,37 1 672,80
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d76x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	18,0000	414,57 40,80	7 462,20 734,40
36	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d40mm)	m	34,0000	200,46 49,60	6 815,77 1 686,40
37	IC11F	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în	m	12,0000	226,32 60,00	2 715,82 720,00

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (d50mm)				
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	343,51 76,80	3 091,63 691,20
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	382,63 88,00	918,31 211,20
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	22,22 14,40	266,62 172,80
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	21,30 8,80	979,80 404,80
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	25,40 10,40	289,56 118,56
43	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	34,0000	195,02 40,80	6 630,74 1 387,20

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d42x22mm) Materiale marunte=1,0500				
44	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 нефольгированным покрытием d54x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	12,0000	270,62 40,80	3 247,42 489,60
45	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 нефольгированным покрытием d76x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	9,0000	414,57 40,80	3 731,10 367,20
46	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 нефольгированным покрытием d89x22mm) Materiale marunte=1,0500	m	2,4000	432,63 40,80	1 038,31 97,92
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	91,14 32,00	2 734,05 960,00
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	17,20 7,20	516,00 216,00
49	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=6mm	m	30,0000	110,29 40,80	3 308,59 1 224,00

1	2	3	4	5	6	7
		с фольгированным покрытием d28x6mm) Materiale marunte=1,0500				
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	33,0000	210,27 18,80	6 938,94 620,40
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 termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	33,0000	88,72 47,12	2 927,76 1 554,96
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	12,0000	63,84 37,60	766,08 451,20
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	63,40 18,40	8 242,00 2 392,00
		Total	lei			233 287,71
		Total Система холодоснабжения Inclusiv salariu				233 287,71 36 821,44
		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	95,49 12,00	859,40 108,00
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	230,51 14,40	691,52 43,20
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	6,0000	137,71 12,00	826,25 72,00

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" Вентиль дренажный d15mm				
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	85,30 28,00	2 559,11 840,00
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	17,20 7,20	516,00 216,00
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	99,42 40,80	2 982,52 1 224,00
60	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,2000	63,84 37,60	140,45 82,72
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	63,40 18,40	1 268,00 368,00
		Total	lei			9 843,25
		Total Система пароувлажнения Inclusiv salariu				9 843,25 2 953,92
		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	buc	2,0000	88,88 40,00	177,75 80,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	93,28 40,00	1 119,30 480,00
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	104,38 40,00	1 461,25 560,00
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	106,87 40,00	961,87 360,00
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	138,67 40,00	138,67 40,00
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	227,70 40,00	227,70 40,00
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	827,58 40,00	1 655,15 80,00
69	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4	buc	2,0000	924,70 40,00	1 849,41 80,00
70	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	1,0000	157,32	157,32

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка стальная наружная 200x100			40,00	40,00
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	1 277,14 282,40	3 576,00 790,72
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	1 277,15 282,40	2 298,87 508,32
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	218,64 145,60	437,28 291,20
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	218,63 145,60	218,63 145,60
75	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (d150mm) Material marunt=1,0050	buc	1,0000	1 431,54 493,60	1 431,54 493,60
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - (Дроссель- клапан 300x150	buc	6,0000	1 054,31 78,40	6 325,83 470,40
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Дроссель- клапан 400x150	buc	2,0000	1 371,34 78,40	2 742,67 156,80
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la	m2	185,0000	210,27	38 900,13

1	2	3	4	5	6	7
		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			18,80	3 478,00
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	185,0000	88,72 47,12	16 413,20 8 717,20
		<i>Total</i>	lei			80 092,57
		Total Вспомогательное оборудование и материалы Inclusiv salariu				80 092,57 16 811,84
		<i>Total</i>	lei			80 092,57
		Total Система вентиляции Inclusiv salariu				80 092,57 16 811,84
		<i>Total</i>	lei			323 223,53
		CAS	24 %			13 580,93
		transport	5 %			13 022,53
		<i>Total</i>				349 826,99
		Regie	10 %			34 982,69
		<i>Total</i>				384 809,68
		Benef	4 %			15 392,39
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				400 202,07 56 587,20
		2. Lucrari de montare 2.1. Система холодноснабжения				
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	buc	2,0000	2 271,16 1 219,20	4 542,31 2 438,40

1	2	3	4	5	6	7
		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	898,82 793,60	1 797,63 1 587,20
82	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат)	buc	4,0000	174,28 164,80	697,14 659,20
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	19,86 12,00	39,72 24,00
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	396,38 348,80	792,77 697,60
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	19,86 12,00	19,86 12,00
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	396,39 348,80	396,39 348,80
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	19,86 12,00	39,72 24,00
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	2,0000	396,38 348,80	792,77 697,60

1	2	3	4	5	6	7
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	19,86 12,00	39,72 24,00
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	396,38 348,80	792,77 697,60
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	184,00 184,00	1 656,00 1 656,00
		<i>Total</i>	lei			11 606,80
		Total Система холодоснабжения Inclusiv salariu				11 606,80 8 866,40
		2.2. Система пароувлажнения				
92	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	3,0000	933,67 536,00	2 801,01 1 608,00
93	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	3,0000	1 991,75 1 092,00	5 975,25 3 276,00
94	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	3,0000	495,84 280,00	1 487,52 840,00
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	184,00 184,00	552,00 552,00
		<i>Total</i>	lei			10 815,78
		Total Система пароувлажнения Inclusiv salariu				10 815,78 6 276,00
		2.3. Система вентиляции				
		2.3.1. B1				

1	2	3	4	5	6	7
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	2 083,84 1 740,00	2 083,84 1 740,00
		<i>Total</i>	lei			2 083,84
		Total B1 Inclusiv salariu				2 083,84 1 740,00
		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	2 083,84 1 740,00	2 083,84 1 740,00
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc	2,0000	429,35 390,40	858,70 780,80
99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1,0000	155,71 78,40	155,71 78,40
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,0000	111,85 88,00	111,85 88,00
101	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,0000	1 109,78 412,00	1 109,78 412,00
		<i>Total</i>	lei			4 319,88
		Total B2 Inclusiv salariu				4 319,88 3 099,20
		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	2 083,84 1 740,00	2 083,84 1 740,00
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	2,0000	429,35 390,40	858,70 780,80
104	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	155,71	155,71

1	2	3	4	5	6	7
		simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)			78,40	78,40
105	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,0000	111,85 88,00	111,85 88,00
106	11-06-001- 01	Панюу, маса, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,0000	1 109,78 412,00	1 109,78 412,00
		<i>Total</i>	lei			4 319,88
		Total B3 Inclusiv salariu				4 319,88 3 099,20
		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	2 083,84 1 740,00	2 083,84 1 740,00
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	2,0000	429,35 390,40	858,70 780,80
109	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	111,85 88,00	223,70 176,00
110	11-06-001- 01	Панюу, маса, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,0000	1 109,78 412,00	1 109,78 412,00
111	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc	1,0000	1 991,75 1 092,00	1 991,75 1 092,00
		<i>Total</i>	lei			6 267,77
		Total K1 Inclusiv salariu				6 267,77 4 200,80
		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	1,0000	2 083,84 1 740,00	2 083,84 1 740,00
113	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici	buc	2,0000	429,35	858,70

1	2	3	4	5	6	7
		din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020			390,40	780,80
114	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,0000	111,85 88,00	223,70 176,00
115	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,0000	1 109,78 412,00	1 109,78 412,00
116	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc	1,0000	1 991,75 1 092,00	1 991,75 1 092,00
		<i>Total</i>	lei			6 267,77
		Total K2 Inclusiv salariu				6 267,77 4 200,80
		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 воздухонагреватель) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc	3,0000	898,81 793,60	2 696,44 2 380,80
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	1 991,75 1 092,00	43 818,50 24 024,00
		<i>Total</i>	lei			46 514,94
		Total Вспомогательное оборудование и материалы Inclusiv salariu				46 514,94 26 404,80
		<i>Total</i>	lei			69 774,08
		Total Система вентиляции Inclusiv salariu				69 774,08 42 744,80
		<i>Total</i>	lei			92 196,66
		CAS	24 %			13 892,93
		Transport	5 %			1 506,92
		<i>Total</i>				107 596,51

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Regie</i>	50 %			28 943,60
		<i>Total</i>				136 540,11
		<i>Benef</i>	4 %			5 461,61
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				142 001,72 57 887,20
		3. Utilaj				
		3.1. Система холодоснабжения				
119		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1,0000	42 300,00 0,00	42 300,00 0,00
120		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1,0000	35 400,00 0,00	35 400,00 0,00
121		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	2,0000	8 300,00 0,00	16 600,00 0,00
122		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1,0000	8 500,00 0,00	8 500,00 0,00
123		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW- E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	2,0000	1 410,22 0,00	2 820,44 0,00
124		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW- E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	2,0000	1 210,00 0,00	2 420,00 0,00
125		Фильтр сетчатый d20mm	buc	1,0000	155,63 0,00	155,63 0,00
126		Фильтр сетчатый d25mm	buc	2,0000	210,25 0,00	420,50 0,00
127		Фильтр сетчатый d40mm	buc	4,0000	418,63 0,00	1 674,52 0,00
128		Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,0000	886,80 0,00	886,80 0,00
129		Фильтр сетчатый d80mm	buc	1,0000	1 263,23 0,00	1 263,23 0,00
130		Готовый раствор концентрата	l	560,0000	50,00	28 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		пропиленгликоля (35% до - 20*С)			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			140 441,12
		Total Система холодоснабжения Inclusiv salariu				140 441,12
		3.2. Система пароувлажнения				
131		Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	3,0000	720,00 0,00	2 160,00 0,00
132		Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	3,0000	5 120,00 0,00	15 360,00 0,00
133		Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230V)	buc	3,0000	58 600,00 0,00	175 800,00 0,00
134		Фильтр сетчатый d15mm	buc	3,0000	132,60 0,00	397,80 0,00
		<i>Total</i>	lei			193 717,80
		Total Система пароувлажнения Inclusiv salariu				193 717,80
		3.3. Система вентиляции				
		3.3.1. B1				
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	2 147,60 0,00	2 147,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 147,60
		Total B1 Inclusiv salariu				2 147,60
		3.3.2. B2				
136		Регулятор скорости REE-2	buc	1,0000	780,00 0,00	780,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			780,00
		Total B2 Inclusiv salariu				780,00
		3.3.3. B3				
137		Регулятор скорости REE-2	buc	1,0000	780,00	780,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			780,00
		Total B3 Inclusiv salariu				780,00
		3.3.4. K1				
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	15 800,00 0,00	15 800,00 0,00
139		Гибкая вставка DT 70-40	buc	2,0000	512,20 0,00	1 024,40 0,00
140		Шумоглушитель DT 700x400	buc	2,0000	789,80 0,00	1 579,60 0,00
141		Регулятор скорости RTRD	buc	1,0000	660,00 0,00	660,00 0,00
142		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,0000	40 000,00 0,00	40 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			59 064,00
		Total K1 Inclusiv salariu				59 064,00
		3.3.5. K2				
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	11 348,00 0,00	11 348,00 0,00
144		Гибкая вставка DT 70-40	buc	2,0000	512,20 0,00	1 024,40 0,00
145		Шумоглушитель DT 700x400	buc	2,0000	789,80 0,00	1 579,60 0,00
146		Регулятор скорости RTRD	buc	1,0000	660,00 0,00	660,00 0,00
147		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,0000	40 000,00 0,00	40 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 612,00
		Total K2 Inclusiv salariu				54 612,00
		3.3.6. Вспомогательное				

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование и материалы				
148		Канальный воздушнонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	2,0000	16 000,00 0,00	32 000,00 0,00
149		Канальный воздушнонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1,0000	18 200,00 0,00	18 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			50 200,00
		Total Вспомогательное оборудование и материалы Inclusiv salariu				50 200,00
		<i>Total</i>	lei			167 583,60
		Total Система вентиляции Inclusiv salariu				167 583,60
		<i>Total</i>	lei			501 742,52
		<i>Manipulare-depozitare</i>	1 %			5 017,43
		Total Utilaj Inclusiv salariu				506 759,95

		Total	lei	1 048 963,74
		TVA	20 %	209 792,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 258 756,49 114 474,40

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
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie capitala

Valoarea de deviz 1 258 756,49 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	28,8400	80,00	2 307,20
2.	7112020030100	Specialist	h-om	4,4020	80,00	352,16
3.	7122050013400	Zidar	h-om	20,6800	80,00	1 654,40
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27,6000	80,00	2 208,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	294,1120	80,00	23 528,96
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	200,8640	80,00	16 069,12
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	610,2080	80,00	48 816,64
8.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	21,6000	80,00	1 728,00
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2720	80,00	181,76
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	179,6320	80,00	14 370,56
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	30,5200	80,00	2 441,60
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,2000	80,00	816,00
		Total manopera				114 474,40

Materiale:

1.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,0000	40 000,00	0,00
2.	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	0,0280	22 000,00	616,00
3.	1011292	White-spirit	t	0,0000	30 000,00	0,00
4.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,0004	55 000,00	22,00
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,1400	55,00	7,70
6.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,9512	55,00	52,32
7.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1680	180,00	30,24
8.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,0000	30,00	1 200,00
9.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,0000	40 000,00	0,00
10.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,0000	55 000,00	0,00
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	280,00	22,40
12.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	280,00	1,68
13.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3720	120,00	44,64
14.	148845	Готовый раствор концентрата	l	560,0000	50,00	28 000,00

		пропиленгликоля (35% до -20*С)				
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5980	80,00	47,84
16.	156156	Cot din otel pentru sudura 90* ф57 x 3,0 mm	buc	8,0000	310,25	2 482,00
17.	156156165	Cot din otel pentru sudura 90* ф76x3.5	buc	20,0000	348,60	6 972,00
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,2326	20,00	24,65
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,7660	285,00	503,31
20.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,0000	52,60	631,20
21.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2400	20,00	4,80
22.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,2235	45,00	100,06
23.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	54,0000	26,60	1 436,40
24.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0738	24,60	1,81
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,5680	40,00	22,72
26.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,5250	22,30	11,71
27.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	540,0000	40,00	21 600,00
28.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	3,6050	90,00	324,45
29.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,0050	60,00	60,30
30.	2345654	Канальный воздушонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1,0000	18 200,00	18 200,00
31.	234565432	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1,0000	42 300,00	42 300,00
32.	234567654	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	2,0000	8 300,00	16 600,00
33.	2345676543	Канальный воздушонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	2,0000	16 000,00	32 000,00
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,8887	30,00	656,68
35.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	1,6600	46,00	76,36
36.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,9135	45,00	266,10
37.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	59,8050	36,00	2 152,98
38.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,8684	75,00	215,13
39.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,6500	75,00	123,75
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,6360	112,00	407,23
41.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,1584	45,00	97,13
42.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,2339	45,00	55,54
43.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,4260	55,00	23,43
44.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,1500	46,00	6,90
45.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,1200	48,60	5,83
46.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,1520	20,00	3,04
47.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,0500	20,00	61,00
48.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,8600	62,00	53,32
49.	252121670100015	Teava din otel (d15mm)	m	30,4500	54,60	1 662,57
50.	252121670100020	Teava din otel (d20mm для дренажа)	m	30,4500	54,60	1 662,57
51.	252121670100025	Teava din otel (d25)	m	40,6000	88,96	3 611,78
52.	252121670100040	Teava din otel (d40mm)	m	64,9600	142,60	9 263,30
53.	252121670100050	Teava din otel (d50mm)	m	53,7950	155,66	8 373,73
54.	252121670100076	Teava din otel (d76x3,5mm)	m	27,4050	246,80	6 763,56
55.	252121670100089	Teava din otel (d89x3,5mm)	m	2,4360	272,20	663,08
56.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,0000	30,00	30,00

57.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	43,5465	2,65	115,41
58.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	68,0000	2,65	180,20
59.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,0000	2,65	58,28
60.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	150,2490	42,00	6 310,46
61.	27104036013005 5	Tabla neagra sau zincata 0.55 mm	kg	842,3050	42,00	35 376,81
62.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,5474	42,00	652,99
63.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	2,7150	32,00	86,88
64.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0201	32,00	0,64
65.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	32,5273	42,00	1 366,15
66.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	40,6014	42,00	1 705,26
67.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	25,30	14,49
68.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0744	35,00	2,60
69.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	35,00	8,44
70.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3116	35,00	10,91
71.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1608	35,00	5,63
72.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150,0000	45,00	6 750,00
73.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	9,2276	35,00	322,97
74.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	11,7652	35,00	411,78
75.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4220	35,00	84,77
76.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,7257	25,30	18,36
77.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,7980	25,60	20,41
78.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,3642	25,60	188,53
79.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,1087	25,60	284,37
80.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,0800	25,60	78,85
81.	2811234543	Решетка стальная наружная 200x100	buc	1,0000	115,25	115,25
82.	281123634567	Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4	buc	2,0000	882,63	1 765,26
83.	2811236456	Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250	buc	1,0000	185,63	185,63
84.	281123645666	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4	buc	2,0000	46,80	93,60
85.	281124565	Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200	buc	1,0000	96,60	96,60
86.	2811456	Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4	buc	2,0000	785,50	1 571,00
87.	28123432	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4	buc	14,0000	62,30	872,20
88.	2813432	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4	buc	12,0000	51,20	614,40
89.	281456	Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150	buc	9,0000	64,80	583,20
90.	28741157657006 8	Дроссель-клапан 400x150	buc	2,0000	1 215,63	2 431,26
91.	28741157657007 6	Дроссель-клапан 300x150	buc	6,0000	898,60	5 391,60
92.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	192,0000	2,16	414,72
93.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,0000	2,16	103,68
94.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	1,20	9,65
95.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	80,0000	2,30	184,00
96.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	259,3778	0,50	129,69
97.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	388,0000	0,60	232,80
98.	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	3,0000	0,80	2,40

99.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	110,5500	0,80	88,45
100.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	130,6500	0,80	104,50
101.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	90,4500	2,60	235,17
102.	2874115821984	Suruburi pentru fundatie grosolan 20 x 320 mm	kg	8,8000	48,00	422,40
103.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	6,60	79,60
104.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,1280	2,00	128,24
105.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,0000	0,65	52,00
106.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	74,1280	0,60	44,48
107.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0400	1,50	12,06
108.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	241,2000	0,35	84,40
109.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	90,4500	0,35	31,65
110.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	240,0000	0,45	108,00
111.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	396,0400	0,30	118,81
112.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 744,0000	5,20	9 068,80
113.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	261,3728	1,60	418,19
114.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	240,0000	0,60	144,00
115.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,0000	0,30	24,00
116.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0369	45,00	1,66
117.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0923	45,00	4,15
118.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	649,3728	0,30	194,81
119.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	6,6000	5,00	33,00
120.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,4100	46,00	202,86
121.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Mufa cu filet d25	buc	12,0000	5,50	66,00
122.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,0000	125,30	375,90
123.	287527420160016	Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm	buc	16,0000	389,63	6 234,08
124.	287527420270010	Клапан обратный d20mm	buc	1,0000	250,00	250,00
125.	287527420270055	Клапан обратный d15mm	buc	3,0000	210,00	630,00
126.	287527420500002	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm	buc	1,0000	15 200,00	15 200,00
127.	287527420500008	Задвижка Баттерфляй d50mm	buc	3,0000	1 510,25	4 530,75
	287527420500009	Задвижка Баттерфляй d80mm	buc	6,0000	1 955,30	11 731,80

128.						
129.	28752742051001	Перепускной клапан AVDO d25mm	buc	2,0000	4 480,00	8 960,00
130.	28752742051001 1	Вентиль дренажный d15mm	buc	16,0000	117,85	1 885,60
131.	28752742051001 2	Вентиль дренажный d20mm	buc	4,0000	142,10	568,40
132.	28752742051001 4	Гибкий компенсатор муфтовый d80mm	buc	2,0000	1 415,22	2 830,44
133.	28752742051003	Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm	buc	4,0000	915,32	3 661,28
134.	28752742051004	Кран шаровый запорный d20mm	buc	2,0000	78,80	157,60
135.	28752742051005	Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm	buc	2,0000	855,25	1 710,50
136.	28752742051005 4	Кран шаровый запорный d15mm	buc	9,0000	75,63	680,67
137.	28752742051005 6	Вентиль дренажный d15mm	buc	6,0000	117,85	707,10
138.	28752742051006	Кран шаровый запорный d25mm	buc	6,0000	122,32	733,92
139.	28752742051007	Кран шаровый запорный d40mm	buc	12,0000	185,60	2 227,20
140.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,0000	62,60	751,20
141.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	68,0000	115,25	7 837,00
142.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0462	8,60	0,40
143.	29131345000001 3	Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc	10,0000	212,36	2 123,60
144.	3220137315778	Decapant	kg	0,0840	42,60	3,58
145.	332021	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d76x22mm)	m	19,4670	345,60	6 727,80
146.	3320222	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d76x22mm)	m	9,7335	345,60	3 363,90
147.	332026	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	2,5956	362,30	940,39
148.	3320432	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d28x22mm)	m	43,2600	232,30	10 049,30
149.	33205122222	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d42x22mm)	m	36,7710	142,60	5 243,54
150.	332051727	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d42x22mm)	m	32,4450	144,25	4 680,19
151.	332051734322	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=19mm с фольгированным покрытием d18x19mm)	m	32,4450	54,20	1 758,52
152.	3320523	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d54x22mm)	m	44,3415	212,50	9 422,57
	33205432	Termoizolatatie conducte (Klimaflex	m	12,9780	212,50	2 757,82

153.		b=22mm с нефольгированным покрытием d54x22mm)				
154.	33222	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=6mm с фольгированным покрытием d28x6mm)	m	32,4450	64,25	2 084,59
155.	3454322	Шумоглушитель DT 700x400	buc	4,0000	789,80	3 159,20
156.	345654	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1,0000	35 400,00	35 400,00
157.	3456543	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	2,0000	40 000,00	80 000,00
158.	34567543	Регулятор скорости RTRD	buc	2,0000	660,00	1 320,00
159.	34567654	Регулятор скорости REE-2	buc	2,0000	780,00	1 560,00
160.	345676543	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	2,0000	1 210,00	2 420,00
161.	345678	Фильтр сетчатый d80mm	buc	1,0000	1 263,23	1 263,23
162.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,6820	5,00	53,40
163.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0380	22,00	0,84
164.	456765	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
165.	456ууг	Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,0000	886,80	886,80
166.	5555	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	2 147,60	2 147,60
167.	5555511	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	11 348,00	11 348,00
168.	561515615	Гибкая вставка DT 70-40	buc	4,0000	512,20	2 048,80
169.	615656	Termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc	16,1600	826,30	13 353,01
170.	651561	Cot din otel pentru sudura 90* ф45x2.5	buc	8,0000	315,63	2 525,04
171.	65551515	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	15 800,00	15 800,00
172.	655656	Reductie otel ф76x3,5.0-57x3.0	buc	4,0000	215,63	862,52
173.	676543	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	2,0000	1 410,22	2 820,44
174.	765434	Фильтр сетчатый d25mm	buc	2,0000	210,25	420,50
175.	8522	Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	3,0000	720,00	2 160,00
176.	87654345	Фильтр сетчатый d40mm	buc	4,0000	418,63	1 674,52

177.	8765456	Фильтр сетчатый d20mm	buc	1,0000	155,63	155,63
178.	9765	Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230B)	buc	3,0000	58 600,00	175 800,00
179.	98765	Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	3,0000	5 120,00	15 360,00
180.	98765456	Фильтр сетчатый d15mm	buc	3,0000	132,60	397,80
		Total materiale de construcții				792 331,57

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,1600	250,00	40,00
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,9200	90,00	82,80
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	450,00	1 143,00
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,5000	120,00	180,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,0100	20,00	20,20
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	250,00	2 903,50
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	13,7500	100,00	1 375,00
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,2900	150,00	193,50
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	41,0000	90,00	3 690,00
11.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,1200	50,00	106,00
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,2500	450,00	562,50
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1200	340,00	40,80
		Total utilaje de construcții				10 356,74

Total	lei	1 048 963,74
TVA	20 %	209 792,75

Total deviz: 1 258 756,49

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

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			4 499,86 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	28752742051001	Перепускной клапан AVDO d25mm	buc	1,0000	4 480,00	4 480,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		Cheltuieli directe	lei			8 999,72
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			15 555,04 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	28752742050002	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm	buc	1,0000	15 200,00	15 200,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	115,25	230,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	120,00	1,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,30	18,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	20,00	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	36,00	22,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,60	5,12
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	80,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			15 555,04
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			950,59 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	80,00	20,00
	28752742051003	Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm	buc	1,0000	915,32	915,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	285,00	8,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	112,00	6,72
		Cheltuieli directe	lei			3 802,36
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			875,11 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	28752742051005	Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm	buc	1,0000	855,25	855,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		Cheltuieli directe	lei			1 750,22
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - (Кран	buc			98,66 12,00

1	2	3	4	5	6	7
		шаровый запорный d20mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	28752742051004	Кран шаровый запорный d20mm	buc	1,0000	78,80	78,80
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		Cheltuieli directe	lei			197,32
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			142,18 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	28752742051006	Кран шаровый запорный d25mm	buc	1,0000	122,32	122,32
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		Cheltuieli directe	lei			853,07
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			220,87 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	80,00	20,00
	28752742051007	Кран шаровый запорный d40mm	buc	1,0000	185,60	185,60
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	285,00	8,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	112,00	6,72
		Cheltuieli directe	lei			2 650,44
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			1 865,29 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	28752742050008	Задвижка Баттерфляй d50mm	buc	1,0000	1 510,25	1 510,25
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	115,25	230,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	120,00	1,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,30	18,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	20,00	1,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	36,00	22,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,60	5,12
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	80,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			5 595,87
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			2 348,68 80,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	28752742050009	Задвижка Баттерфляй d80mm	buc	1,0000	1 955,30	1 955,30
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	115,25	230,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	120,00	2,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,30	18,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	20,00	2,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	36,00	32,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	25,60	7,68
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	80,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			14 092,08
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			278,58 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	287527420270010	Клапан обратный d20mm	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	285,00	5,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	112,00	4,48
		Cheltuieli directe	lei			278,58
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			137,71

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" - Вентиль дренажный d15mm				12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	287527420510011	Вентиль дренажный d15mm	buc	1,0000	117,85	117,85
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 203,34
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			161,96 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	287527420510012	Вентиль дренажный d20mm	buc	1,0000	142,10	142,10
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			647,84
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc			223,36 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	291313450000013	Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc	1,0000	212,36	212,36
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	30,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 233,60
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			1 539,64 88,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	80,00	88,00
	287527420510014	Гибкий компенсатор муфтовый d80mm	buc	1,0000	1 415,22	1 415,22
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0720	285,00	20,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	112,00	15,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 079,29
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala; termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc			869,62 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	80,00	32,00
	615656	Termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc	1,0100	826,30	834,56
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	285,00	1,71
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	112,00	1,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 913,87
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			884,93 100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	80,00	100,00
	287527420160016	Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm	buc	1,0000	389,63	389,63
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	115,25	345,75
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,16	25,92
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,45	5,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,60	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	20,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0180	80,00	1,44
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	120,00	1,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	30,00	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	36,00	4,86
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	25,60	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 158,85
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			132,41 38,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	80,00	38,40
	252121670100025	Teava din otel (d25)	m	1,0150	88,96	90,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,60	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,60	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			5 296,42
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			200,46 49,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	80,00	49,60
	252121670100040	Teava din otel (d40mm)	m	1,0150	142,60	144,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	36,00	3,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,60	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,60	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			6 013,91
19		Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5 -8buc	buc			315,63 0,00
	651561	Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5	buc	1,0000	315,63	315,63
		Cheltuieli directe	lei			2 525,04
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			97,98 59,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	80,00	59,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	36,00	4,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	25,60	0,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,30
		Cheltuieli directe	lei			1 567,76
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			226,32 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	252121670100050	Teava din otel (d50mm)	m	1,0150	155,66	157,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	36,00	5,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,60	1,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,60	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Cheltuieli directe	lei			9 279,06
22	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Cot din otel 90* φ57x3.0 -9buc)	buc			107,40 67,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	80,00	67,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	36,00	5,18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	30,00	1,05
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	25,60	0,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	90,00	33,30
		Cheltuieli directe	lei			1 718,39
23		Cot din otel pentru sudura 90* φ57 x 3,0 mm	buc			310,25 0,00
	156156	Cot din otel pentru sudura 90* φ57 x 3,0 mm	buc	1,0000	310,25	310,25
		Cheltuieli directe	lei			2 482,00
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			343,51 76,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	80,00	76,80
	252121670100076	Teava din otel (d76x3,5mm)	m	1,0150	246,80	250,50

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,60	1,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,60	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	46,00	6,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 183,25
25		Reductie otel $\phi 76 \times 3,5$ -0-57x3.0	buc			215,63
						0,00
	655656	Reductie otel $\phi 76 \times 3,5$ -0-57x3.0	buc	1,0000	215,63	215,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			862,52
26	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" - Reductie otel $\phi 76 \times 3,5$ -57x3.0 -2buc	buc			133,68
						83,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	80,00	83,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	36,00	7,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	30,00	1,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	25,60	1,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	90,00	40,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 069,47
27		Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 76 \times 3,5$	buc			348,60
						0,00
	156156165	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 76 \times 3,5$	buc	1,0000	348,60	348,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 972,00
28	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Cot otel 90* $\phi 76 \times 3,5$ -2buc	buc			133,68
						83,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	80,00	83,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	36,00	7,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	30,00	1,59
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	25,60	1,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	90,00	40,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 347,34
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			17,20
						7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			688,00
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			21,30
						8,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 512,30
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			25,40
						10,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	250,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			457,20
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 c фольгированным покрытием d28x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			292,03
						40,80

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	80,00	40,80
	3320432	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d28x22mm)	m	1,0300	232,30	251,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 681,30
33	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 фольгированным покрытием d42x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			196,81 40,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	80,00	40,80
	332051727	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d42x22mm)	m	1,0300	144,25	156,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 904,19
34	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 фольгированным покрытием d54x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			270,62 40,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	80,00	40,80
	3320523	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d54x22mm)	m	1,0300	212,50	229,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 095,37
35	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 фольгированным покрытием d76x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			414,57 40,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	80,00	40,80
	332021	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d76x22mm)	m	1,0300	345,60	373,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 462,20
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			200,46 49,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	80,00	49,60
	252121670100040	Teava din otel (d40mm)	m	1,0150	142,60	144,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	36,00	3,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,60	0,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,60	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 815,77
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			226,32 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	252121670100050	Teava din otel (d50mm)	m	1,0150	155,66	158,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	36,00	5,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,60	1,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,60	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 715,82
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			343,51 76,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	80,00	76,80

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100076	Teava din otel (d76x3,5mm)	m	1,0150	246,80	250,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	30,00	2,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,60	1,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,60	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	46,00	6,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 091,63
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			382,63 88,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	80,00	88,00
	252121670100089	Teava din otel (d89x3,5mm)	m	1,0150	272,20	276,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	30,00	2,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	36,00	7,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	25,60	1,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,60	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	46,00	6,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			918,31
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			22,22 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	80,00	14,40
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Mufa cu filet d25	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	42,60	0,30
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	90,00	1,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			266,62
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			21,30 8,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	250,00	12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			979,80
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			25,40 10,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	250,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			289,56
43	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 нефольгированным покрытием d42x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			195,02 40,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	80,00	40,80
	33205122222	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d42x22mm)	m	1,0300	142,60	154,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 630,74
44	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 нефольгированным покрытием d54x22mm) Materiale marunte=1,0500	m			270,62 40,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	80,00	40,80

1	2	3	4	5	6	7
	33205432	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d54x22mm)	m	1,0300	212,50	229,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 247,42
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			414,57 40,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	80,00	40,80
	3320222	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d76x22mm)	m	1,0300	345,60	373,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 731,10
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			432,63 40,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	80,00	40,80
	332026	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	1,0300	362,30	391,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 038,31
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			91,14 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	80,00	32,00
	252121670100020	Teava din otel (d20mm для дренажа)	m	1,0150	54,60	55,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,60	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,60	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 734,05
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			17,20 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			516,00
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			110,29 40,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	80,00	40,80
	33222	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=6mm c фольгированным покрытием d28x6mm)	m	1,0300	64,25	69,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 308,59
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, confectionare	m2			210,27 18,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	80,00	18,80
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	42,00	191,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 938,94
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			88,72

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare				47,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	80,00	47,12
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	5,20	41,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 927,76
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			63,84 37,60
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	75,00	15,15
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	45,00	6,84
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	55,00	1,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			766,08
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			63,40 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 242,00
		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			95,49 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	287527420510054	Кран шаровый запорный d15mm	buc	1,0000	75,63	75,63
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	285,00	4,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			859,40
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			230,51 14,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	80,00	14,40
	287527420270055	Клапан обратный d15mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	285,00	3,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	112,00	2,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			691,52
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			137,71 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	287527420510056	Вентиль дренажный d15mm	buc	1,0000	117,85	117,85
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			826,25
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			85,30 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	80,00	28,00
	252121670100015	Teava din otel (d15mm)	m	1,0150	54,60	55,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	36,00	1,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,60	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,60	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 559,11

1	2	3	4	5	6	7
58	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			17,20 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			516,00
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			99,42 40,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	80,00	40,80
	332051734322	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=19mm c фольгированным покрытием d18x19mm)	m	1,0300	54,20	58,62
		Cheltuieli directe	lei			2 982,52
60	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			63,84 37,60
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	75,00	15,15
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	45,00	6,84
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	55,00	1,65
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			140,45
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			63,40 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			1 268,00
		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			88,88 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	281123645666	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4	buc	1,0000	46,80	46,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,65	1,32
		Cheltuieli directe	lei			177,75
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			93,28 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2813432	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4	buc	1,0000	51,20	51,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,65	1,32
		Cheltuieli directe	lei			1 119,30
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			104,38

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie - Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4				40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	28123432	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4	buc	1,0000	62,30	62,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,65	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 461,25
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			106,87 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	281456	Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150	buc	1,0000	64,80	64,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,65	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			961,87
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			138,67 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	281124565	Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200	buc	1,0000	96,60	96,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,65	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			138,67
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			227,70 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2811236456	Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250	buc	1,0000	185,63	185,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,65	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,70
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			827,58 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2811456	Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4	buc	1,0000	785,50	785,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,65	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 655,15
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			924,70 40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	281123634567	Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4	buc	1,0000	882,63	882,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,65	1,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 849,41
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			157,32

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie Решетка стальная наружная 200x100				40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	80,00	37,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	5,00	0,75
	2811234543	Решетка стальная наружная 200x100	buc	1,0000	115,25	115,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,65	1,32
		Cheltuieli directe	lei			157,32
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			1 277,14 282,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	80,00	282,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	45,00	4,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	8,60	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	45,00	6,77
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	45,00	0,36
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	35,00	70,21
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	35,00	89,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	24,60	0,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,30	16,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,60	1,28
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	42,00	296,99
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	42,00	370,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	1,60	89,87
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,50	28,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			3 576,00
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			1 277,15 282,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	80,00	282,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	36,00	0,72
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	45,00	4,69
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	8,60	0,09
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	45,00	6,77
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	45,00	0,36
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	35,00	70,21
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	35,00	89,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,81
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	24,60	0,39
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,30	16,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	25,60	1,28
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,0500	42,00	296,99
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	42,00	370,71
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	1,60	89,87
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	0,50	28,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	20,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			2 298,87
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			218,64 145,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	80,00	145,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	25,30	4,94
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	48,60	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	30,00	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	46,00	2,30
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0,9050	32,00	28,96
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	1,60	1,60
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			437,28
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			218,63 145,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	80,00	145,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	25,30	4,93
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	48,60	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	36,00	10,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	30,00	12,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	46,00	2,30
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0,9050	32,00	28,96
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	1,60	1,60
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,63
75	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (d150mm) Material marunt=1,0050	buc			1 431,54 493,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	80,00	493,60
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	25,30	3,56
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	25,30	14,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,15
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,65	5,33
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	35,00	84,77
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1070	45,00	4,84
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,81
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	280,00	1,68
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	35,00	10,91
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	35,00	5,63
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	35,00	2,60
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	35,00	8,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	30,00	1,36
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,50	12,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,60	7,72
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	32,00	0,64
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	42,00	652,99
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,30	2,41
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,20	9,65
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	6,60	79,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	90,00	19,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 431,54
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - (Дроссель-клапан 300x150)	buc			1 054,31 78,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	80,00	78,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	287411576570076	Дроссель-клапан 300x150	buc	1,0000	898,60	898,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,60	15,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 325,83
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata	buc			1 371,34

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal - Дроссель-клапан 400x150				78,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	80,00	78,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	287411576570068	Дроссель-клапан 400x150	buc	1,0000	1 215,63	1 215,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,60	15,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			2 742,67
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			210,27 18,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	80,00	18,80
	271040360130055	Tabla neagra sau zincata 0.55 mm	kg	4,5530	42,00	191,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			38 900,13
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			88,72 47,12
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	80,00	47,12
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	5,20	41,60
		Cheltuieli directe	lei			16 413,20
		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			2 271,16 1 219,20
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	10,8000	80,00	864,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4400	80,00	355,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0190	22,00	0,42
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	34,0000	2,65	90,10
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	280,00	11,20
	2874115821984	Suruburi pentru fundatie grosolan 20 x 320 mm	kg	4,4000	48,00	211,20
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,60	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4000	36,00	86,40
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,8300	46,00	38,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4600	25,60	11,78
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,4300	62,00	26,66
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0760	20,00	1,52
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2700	450,00	571,50
		Cheltuieli directe	lei			4 542,31
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			898,82 793,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	80,00	793,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,65	1,33
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	45,00	2,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,00	2,26

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,35	6,33
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,60	47,04
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	100,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 797,63
82	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат)	buc			174,28
						164,80
	1	Muncitor	h-om	2,0600	80,00	164,80
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	180,00	7,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			697,14
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			19,86
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,72
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			396,38
						348,80
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	80,00	348,80
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	90,00	46,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,77
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			19,86
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,86
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			396,39
						348,80
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	80,00	348,80
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	90,00	46,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,39
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			19,86
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39,72
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			396,38
						348,80
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	80,00	348,80
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	90,00	46,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,77
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			19,86

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" - Клапан трехходовой зональный регулирующий d25mm				12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	285,00	4,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	112,00	3,58
		Cheltuieli directe	lei			39,72
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			396,38 348,80
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	80,00	348,80
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	90,00	46,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,24
		Cheltuieli directe	lei			792,77
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			184,00 184,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	80,00	184,00
		Cheltuieli directe	lei			1 656,00
		2.2. Система пароувлажнения				
92	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			933,67 536,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	80,00	536,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	62,60	250,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	20,00	8,60
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	2,16	34,56
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,45	7,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,60	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	30,00	7,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	36,00	24,48
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	75,00	41,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	25,60	5,38
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	22,30	3,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			2 801,01
93	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			1 991,75 1 092,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	80,00	1 092,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	26,60	53,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	45,00	4,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	40,00	800,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	100,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			5 975,25
94	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			495,84 280,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	80,00	280,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	125,30	125,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	285,00	17,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	112,00	13,44
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	150,00	60,00
		Cheltuieli directe	lei			1 487,52
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			184,00 184,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	80,00	184,00
		Cheltuieli directe	lei			552,00
		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			2 083,84 1 740,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	80,00	1 740,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	36,00	7,96
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	45,00	6,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	30,00	5,43
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,35	16,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	25,60	4,63
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	60,00	12,06
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,80	17,69
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,80	20,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	100,00	130,00
		Cheltuieli directe	lei			2 083,84
		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			2 083,84 1 740,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	80,00	1 740,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	36,00	7,96
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	45,00	6,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	30,00	5,43
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,35	16,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	25,60	4,63
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	60,00	12,06
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,80	17,69
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,80	20,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	100,00	130,00
		Cheltuieli directe	lei			2 083,84
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			429,35 390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,65	3,98
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	45,00	13,52
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,60	4,81
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			858,70
99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc			155,71 78,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	80,00	78,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,60	15,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			155,71
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			111,85

1	2	3	4	5	6	7
						88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,00	2,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,60	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,85
101	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 109,78
						412,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	80,00	412,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	40 000,00	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	22 000,00	154,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	55 000,00	5,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	30,00	300,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	55 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	52,60	157,80
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	90,00	20,70
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	50,00	26,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	340,00	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 109,78
		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			2 083,84
						1 740,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	80,00	1 740,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	36,00	7,96
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	45,00	6,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	30,00	5,43
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,35	16,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	25,60	4,63
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	60,00	12,06
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,80	17,69
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,80	20,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	100,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 083,84
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			429,35
						390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,65	3,98
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	45,00	13,52
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,60	4,81
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			858,70
104	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc			155,71
						78,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	80,00	78,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	45,00	2,03
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	45,00	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,40
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	25,60	15,36
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,30	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,60	16,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	90,00	16,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,71
105	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			111,85
						88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,00	2,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,60	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			111,85
106	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 109,78
						412,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	80,00	412,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	40 000,00	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	22 000,00	154,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	55 000,00	5,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	30,00	300,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	55 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	52,60	157,80
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	90,00	20,70
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	50,00	26,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	340,00	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 109,78
		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			2 083,84
						1 740,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	80,00	1 740,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	36,00	7,96
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	45,00	6,79
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	30,00	5,43
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,35	16,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	25,60	4,63
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	60,00	12,06
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,80	17,69
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,80	20,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	100,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 083,84
108	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Гибкая вставка) Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,0020	buc			429,35
						390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,65	3,98
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	45,00	13,52
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,60	4,81
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			858,70
109	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			111,85
						88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,00	2,25

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,60	10,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,70
110	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 109,78
						412,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	80,00	412,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	40 000,00	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	22 000,00	154,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	55 000,00	5,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	30,00	300,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	55 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	52,60	157,80
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	90,00	20,70
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	50,00	26,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	340,00	10,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 109,78
111	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc			1 991,75
						1 092,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	80,00	1 092,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	26,60	53,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	45,00	4,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	40,00	800,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	100,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 991,75
		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			2 083,84
						1 740,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	80,00	1 740,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	36,00	7,96
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	45,00	6,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	30,00	5,43
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,35	16,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	25,60	4,63
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	60,00	12,06
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,80	17,69
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,80	20,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	90,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	100,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 083,84
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			429,35
						390,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	80,00	390,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,65	3,98
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	45,00	13,52
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,60	4,81
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,00	16,03
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			858,70
114	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			111,85

1	2	3	4	5	6	7
						88,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,00	2,25
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,60	10,80
		Cheltuieli directe	lei			223,70
115	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 109,78
						412,00
	1	Muncitor	h-om	5,1500	80,00	412,00
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	40 000,00	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	22 000,00	154,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	55 000,00	5,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	30,00	300,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	55 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	52,60	157,80
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	90,00	20,70
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	50,00	26,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	340,00	10,20
		Cheltuieli directe	lei			1 109,78
116	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc			1 991,75
						1 092,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	80,00	1 092,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	26,60	53,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	45,00	4,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	40,00	800,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	100,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			1 991,75
		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 воздухонагреватель) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,0050	buc			898,81
						793,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	80,00	793,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,65	1,33
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	45,00	2,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	45,00	2,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,35	6,33
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	2,60	47,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	100,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			2 696,44
118	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Распределительное устройство в гигиеническом исполнении в комплекте)	buc			1 991,75
						1 092,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	80,00	1 092,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	26,60	53,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,65	2,65
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	45,00	4,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	45,00	0,90
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	40,00	800,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	90,00	13,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	100,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 818,50
		3. Utilaj				
		3.1. Система холодоснабжения				
119		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc			42 300,00
						0,00
	234565432	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1,0000	42 300,00	42 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 300,00
120		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc			35 400,00
						0,00
	345654	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1,0000	35 400,00	35 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 400,00
121		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc			8 300,00
						0,00
	234567654	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	1,0000	8 300,00	8 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 600,00
122		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc			8 500,00
						0,00
	456765	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 500,00
123		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc			1 410,22
						0,00
	676543	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	1,0000	1 410,22	1 410,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 820,44
124		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc			1 210,00
						0,00
	345676543	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	1,0000	1 210,00	1 210,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 420,00
125		Фильтр сетчатый d20mm	buc			155,63
						0,00
	8765456	Фильтр сетчатый d20mm	buc	1,0000	155,63	155,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,63
126		Фильтр сетчатый d25mm	buc			210,25
						0,00
	765434	Фильтр сетчатый d25mm	buc	1,0000	210,25	210,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			420,50
127		Фильтр сетчатый d40mm	buc			418,63
						0,00
	87654345	Фильтр сетчатый d40mm	buc	1,0000	418,63	418,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 674,52
128		Фильтр сетчатый d50mm	buc			886,80
						0,00
	456ууг	Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,0000	886,80	886,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			886,80

1	2	3	4	5	6	7
129		Фильтр сетчатый d80mm	buc			1 263,23 0,00
	345678	Фильтр сетчатый d80mm	buc	1,0000	1 263,23	1 263,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 263,23
130		Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l			50,00 0,00
	148845	Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l	1,0000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 000,00
		3.2. Система пароувлажнения				
131		Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc			720,00 0,00
	8522	Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	1,0000	720,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 160,00
132		Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc			5 120,00 0,00
	98765	Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	1,0000	5 120,00	5 120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 360,00
133		Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5м3/h, N=0,001kW (U=230B)	buc			58 600,00 0,00
	9765	Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5м3/h, N=0,001kW (U=230B)	buc	1,0000	58 600,00	58 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175 800,00
134		Фильтр сетчатый d15mm	buc			132,60 0,00
	98765456	Фильтр сетчатый d15mm	buc	1,0000	132,60	132,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,80
		3.3. Система вентиляции				
		3.3.1. B1				
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			2 147,60 0,00
	5555	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	2 147,60	2 147,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 147,60
		3.3.2. B2				
136		Регулятор скорости REE-2	buc			780,00 0,00
	34567654	Регулятор скорости REE-2	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,00
		3.3.3. B3				
137		Регулятор скорости REE-2	buc			780,00 0,00
	34567654	Регулятор скорости REE-2	buc	1,0000	780,00	780,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			780,00
		3.3.4. K1				
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	buc			15 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		об/мин				
	65551515	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	15 800,00	15 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 800,00
139		Гибкая вставка DT 70-40	buc			512,20
						0,00
	561515615	Гибкая вставка DT 70-40	buc	1,0000	512,20	512,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 024,40
140		Шумоглушитель DT 700x400	buc			789,80
						0,00
	3454322	Шумоглушитель DT 700x400	buc	1,0000	789,80	789,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 579,60
141		Регулятор скорости RTRD	buc			660,00
						0,00
	34567543	Регулятор скорости RTRD	buc	1,0000	660,00	660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,00
142		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc			40 000,00
						0,00
	3456543	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,0000	40 000,00	40 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 000,00
		3.3.5. K2				
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			11 348,00
						0,00
	5555511	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	11 348,00	11 348,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 348,00
144		Гибкая вставка DT 70-40	buc			512,20
						0,00
	561515615	Гибкая вставка DT 70-40	buc	1,0000	512,20	512,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 024,40
145		Шумоглушитель DT 700x400	buc			789,80
						0,00
	3454322	Шумоглушитель DT 700x400	buc	1,0000	789,80	789,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 579,60
146		Регулятор скорости RTRD	buc			660,00
						0,00
	34567543	Регулятор скорости RTRD	buc	1,0000	660,00	660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,00
147		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc			40 000,00
						0,00
	3456543	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,0000	40 000,00	40 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 000,00
		3.3.6. Вспомогательное оборудование и материалы				
148		Канальный воздушонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc			16 000,00
						0,00
	2345676543	Канальный воздушонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 000,00
149		Канальный воздушнонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc			18 200,00
	2345654	Канальный воздушнонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1,0000	18 200,00	18 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.