

**Lucrari de reparatie capitala la
Sistemul de ventilare (conectare
si instalare) etapa II**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari suplimentare****Valoarea de deviz 1 856 372,18 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	2,000	3 213,954 12,745	6 427,907 25,491
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	1,000	9 999,942 63,727	9 999,942 63,727
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	4,000	6 523,583 21,242	26 094,330 84,970
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	2,000	5 513,953 12,745	11 027,907 25,491
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	2,000	163,953	327,907

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый запорный d20mm)			12,745	25,491
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	6,000	245,953 12,745	1 475,721 76,473
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	12,000	643,582 21,242	7 722,990 254,910
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	3,000	1 879,943 63,728	5 639,828 191,183
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	6,000	2 567,260 84,970	15 403,560 509,820
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	1,000	146,103 19,543	146,103 19,543
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	16,000	333,954 12,745	5 343,256 203,928
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	4,000	363,954 12,745	1 455,814 50,982
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический	buc	10,000	124,497 8,497	1 244,970 84,970

1	2	3	4	5	6	7
		воздухоотводчик d15mm)				
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	2,000	1 899,045 93,467	3 798,090 186,934
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru cu robinet de control T=100*С P=6 бар	buc	16,000	357,656 33,988	5 722,496 543,808
16	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala (Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm)	buc	16,000	632,513 106,213	10 120,200 1 699,400
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	40,000	105,961 40,786	4 238,424 1 631,424
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	30,000	144,339 52,681	4 330,182 1 580,442
19	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5 -8buc	buc	8,000	44,000 0,000	352,000 0,000
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" 2"(Montarea Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5)	buc	16,000	113,641 62,878	1 818,253 1 006,045
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	41,000	177,542 63,727	7 279,242 2 612,827
22	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	16,000	123,231 71,375	1 971,693 1 141,997

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2" (Cot din otel 90* φ57x3.0 -9buc)				
23	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* φ57 x 3,0 mm	buc	8,000	52,500 0,000	420,000 0,000
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	18,000	227,050 81,571	4 086,904 1 468,282
25	pret furnizor	Reductie otel φ76x3,5.0-57x3.0	buc	4,000	65,000 0,000	260,000 0,000
26	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Reductie otel φ76x3.5-57x3.0 -2buc)	buc	8,000	152,799 88,369	1 222,390 706,950
27	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* φ76x3.5	buc	20,000	93,700 0,000	1 874,000 0,000
28	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Cot otel 90* φ76x3.5 -2buc)	buc	40,000	152,799 88,369	6 111,952 3 534,752
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	40,000	9,047 7,647	361,892 305,892
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	71,000	11,097 9,347	787,866 663,616
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	m	18,000	13,146 11,046	236,630 198,830

1	2	3	4	5	6	7
		x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d28x22mm)	m	40,000	248,820 43,335	9 952,788 1 733,388
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d42x22mm)	m	30,000	292,080 43,335	8 762,391 1 300,041
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d54x22mm)	m	41,000	324,528 43,335	13 305,643 1 776,723
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d76x22mm)	m	18,000	421,860 43,335	7 593,475 780,025
36	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (d40mm)	m	34,000	144,339 52,681	4 907,540 1 791,168
37	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (d50mm)	m	12,000	177,542 63,727	2 130,510 764,730
38	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	9,000	227,050 81,571	2 043,452 734,141

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	2,400	271,190 93,467	650,855 224,321
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	12,000	317,410 15,295	3 808,915 183,535
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	46,000	11,097 9,347	510,448 429,948
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	11,400	13,146 11,046	149,866 125,926
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 с нефольгированным покрытием d42x22mm)	m	34,000	162,300 43,335	5 518,190 1 473,380
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	m	12,000	188,256 43,335	2 259,068 520,016

1	2	3	4	5	6	7
		b=22mm с нефольгированным покрытием d54x22mm)				
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)	m	9,000	248,830 43,335	2 239,472 390,012
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)	m	2,400	319,160 43,335	765,983 104,003
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	30,000	71,352 33,988	2 140,560 1 019,640
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	30,000	9,047 7,647	271,419 229,419
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 с фольгированным покрытием d28x6mm)	m	30,000	189,337 43,335	5 680,116 1 300,041
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	33,000	156,684 19,968	5 170,568 658,942
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la	m2	33,000	62,047	2 047,562

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, montare			50,047	1 651,562
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	12,000	66,547 44,462	798,564 533,544
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	130,000	44,543 19,543	5 790,603 2 540,603
		Total Система холодоснабжения Inclusiv salariu				233 800,437 39 163,286
		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	9,000	128,954 12,746	1 160,582 114,710
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	3,000	111,231 15,295	333,692 45,884
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль дренажный d15mm)	buc	6,000	333,954 12,745	2 003,721 76,473
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	30,000	60,282 29,739	1 808,460 892,185
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	30,000	9,047 7,647	271,419 229,419

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
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)	m	30,000	189,337 43,335	5 680,116 1 300,041
60	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2,200	66,528 44,462	146,361 97,816
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,000	44,543 19,543	890,862 390,862
		Total Система пароувлажнения Inclusiv salariu				12 295,213 3 147,390
		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	2,000	1 599,274 42,774	3 198,548 85,548
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	12,000	1 599,274 42,774	19 191,287 513,287
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	14,000	1 599,274 42,774	22 389,835 598,835
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	9,000	449,274 42,774	4 043,465 384,965

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150)				
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	1,000	649,274 42,774	649,274 42,774
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	1,000	699,274 42,774	699,274 42,774
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	2,000	1 949,274 42,774	3 898,548 85,548
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	2,000	2 049,274 42,774	4 098,548 85,548
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка стальная наружная 200x100)	buc	1,000	369,274 42,774	369,274 42,774
71	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 - 2шт)	m2	2,800	932,330 299,944	2 610,523 839,843
72	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 - 1шт)	m2	1,800	932,341 299,944	1 678,214 539,899

1	2	3	4	5	6	7
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	2,000	229,375 154,645	458,749 309,291
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	1,000	229,374 154,645	229,374 154,645
75	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (d150mm)	buc	1,000	1 267,246 524,265	1 267,246 524,265
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 300x150)	buc	6,000	463,471 83,271	2 780,824 499,624
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 400x150)	buc	2,000	493,471 83,270	986,941 166,541
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	185,000	165,790 19,968	30 671,128 3 694,071
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	185,000	62,047 50,047	11 478,756 9 258,756
		Total Вспомогательное оборудование и материалы Inclusiv salariu				110 699,808 17 868,988
		Total Система вентиляции Inclusiv salariu				110 699,808 17 868,988

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			356 795,458
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			14 443,119
		<i>Transport material</i>	7,00 %			20 416,150
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			5 833,186
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			397 487,913
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			57 635,747
		<i>Total</i>	100,00 +			455 123,660
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			27 307,419
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				482 431,079 60 179,664
		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	2,000	2 152,223 1 337,700	4 304,446 2 675,400
81	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фанкойл)	buc	2,000	924,821 842,903	1 849,641 1 685,805
82	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат)	buc	4,000	176,162 175,038	704,650 700,153
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	2,000	13,954 12,745	27,907 25,491
84	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000	383,716 370,469	767,432 740,938
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан	buc	1,000	13,953 12,745	13,953 12,745

1	2	3	4	5	6	7
		трехходовой регулирующий d25mm)				
86	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	383,716 370,469	383,716 370,469
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	2,000	13,954 12,745	27,907 25,491
88	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000	383,716 370,469	767,432 740,938
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	2,000	13,954 12,745	27,907 25,491
90	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2,000	383,716 370,469	767,432 740,938
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	9,000	195,431 195,431	1 758,879 1 758,879
		Total Система холодоснабжения Inklusiv salariu				11 401,302 9 502,738
		2.2. Система пароувлажнения				
92	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	3,000	999,109 569,299	2 997,327 1 707,897
93	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	3,000	2 251,951 1 159,841	6 755,852 3 479,522
94	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	3,000	361,875 297,395	1 085,625 892,185
95	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu	buc	3,000	195,431	586,293

1	2	3	4	5	6	7
		mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"			195,431	586,293
		Total Система пароувлажнения Inclusiv salariu				11 425,097 6 665,897
		2.3. Система вентиляции				
		2.3.1. B1				
96	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 132,152 1 848,098	2 132,152 1 848,098
		Total B1 Inclusiv salariu				2 132,152 1 848,098
		2.3.2. B2				
97	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 132,152 1 848,098	2 132,152 1 848,098
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	2,000	462,641 414,654	925,282 829,307
99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1,000	213,471 83,271	213,471 83,271
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	146,567 93,467	146,567 93,467
101	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,000	1 144,301 437,596	1 144,301 437,596
		Total B2 Inclusiv salariu				4 561,773 3 291,739
		2.3.3. B3				
102	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 132,152 1 848,098	2 132,152 1 848,098
103	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	2,000	462,641 414,654	925,282 829,307

1	2	3	4	5	6	7
104	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1,000	213,471 83,271	213,471 83,271
105	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1,000	146,567 93,467	146,567 93,467
106	11-06-001-01	Панюу, маса, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,000	1 144,301 437,596	1 144,301 437,596
		Total B3 Inclusiv salariu				4 561,773 3 291,739
		2.3.4. K1				
107	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 132,152 1 848,098	2 132,152 1 848,098
108	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	2,000	462,641 414,654	925,282 829,307
109	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000	146,567 93,467	293,134 186,934
110	11-06-001-01	Панюу, маса, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1,000	1 144,301 437,596	1 144,301 437,596
111	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc	1,000	2 251,951 1 159,841	2 251,951 1 159,841
		Total K1 Inclusiv salariu				6 746,820 4 461,776
		2.3.5. K2				
112	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000	2 132,152 1 848,098	2 132,152 1 848,098
113	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc	2,000	462,641 414,654	925,282 829,307
114	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2,000	146,567 93,467	293,134 186,934
115	11-06-001-	Панюу, маса, kg, pina la: 50	buc	1,000	1 144,301	1 144,301

1	2	3	4	5	6	7
	01	(регулятор)			437,596	437,596
116	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc	1,000	2 251,951 1 159,841	2 251,951 1 159,841
		Total K2 Inclusiv salariu				6 746,820 4 461,776
		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)	buc	3,000	924,849 842,902	2 774,548 2 528,707
118	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Распределительное устройство в гигиеническом исполнении в комплекте)	buc	22,000	2 251,950 1 159,841	49 542,911 25 516,491
		Total Вспомогательное оборудование и материалы Inclusiv salariu				52 317,459 28 045,198
		Total Система вентиляции Inclusiv salariu				77 066,797 45 400,326
		<i>Total</i>	lei			99 893,196
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			14 776,551
		<i>Transport material</i>	7,00 %			2 459,510
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			702,717
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			117 831,974
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			46 792,410
		<i>Total</i>	100,00 +			164 624,384
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			9 877,464
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				174 501,848 61 568,961
		3. Utilaj				
		3.1. Система холодоснабжения				
119		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1,000	38 500,000 0,000	38 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
120		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1,000	30 000,000 0,000	30 000,000 0,000
121		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	2,000	4 650,000 0,000	9 300,000 0,000
122		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1,000	5 500,000 0,000	5 500,000 0,000
123		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	2,000	1 700,000 0,000	3 400,000 0,000
124		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	2,000	1 550,000 0,000	3 100,000 0,000
125		Фильтр сетчатый d20mm	buc	1,000	650,000 0,000	650,000 0,000
126		Фильтр сетчатый d25mm	buc	2,000	700,000 0,000	1 400,000 0,000
127		Фильтр сетчатый d40mm	buc	4,000	850,000 0,000	3 400,000 0,000
128		Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,000	1 520,000 0,000	1 520,000 0,000
129		Фильтр сетчатый d80mm	buc	1,000	2 650,000 0,000	2 650,000 0,000
130	Pret de piata	Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l	560,000	48,000 0,000	26 880,000 0,000
		Total Система холодоснабжения Inklusiv salariu				126 300,000
		3.2. Система пароувлажнения				
131		Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	3,000	3 500,000 0,000	10 500,000 0,000
132		Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	3,000	2 500,000 0,000	7 500,000 0,000
133		Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW	buc	3,000	110 000,000 0,000	330 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(U=230В)				
134		Фильтр сетчатый d15mm	buc	3,000	280,000 0,000	840,000 0,000
		Total Система пароувлажнения Inclusiv salariu				348 840,000
		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	1,000	12 150,000 0,000	12 150,000 0,000
		Total B1 Inclusiv salariu				12 150,000
		3.3.2. B2				
136		Регулятор скорости REE-2	buc	1,000	1 000,000 0,000	1 000,000 0,000
		Total B2 Inclusiv salariu				1 000,000
		3.3.3. B3				
137		Регулятор скорости REE-2	buc	1,000	1 000,000 0,000	1 000,000 0,000
		Total B3 Inclusiv salariu				1 000,000
		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	1,000	125 000,000 0,000	125 000,000 0,000
139		Гибкая вставка DT 70-40	buc	2,000	1 500,000 0,000	3 000,000 0,000
140		Шумоглушитель DT 700x400	buc	2,000	2 300,000 0,000	4 600,000 0,000
141		Регулятор скорости RTRD	buc	1,000	7 250,000 0,000	7 250,000 0,000
142		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,000	32 500,000 0,000	32 500,000 0,000
		Total K1 Inclusiv salariu				172 350,000

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,000	125 000,000 0,000	125 000,000 0,000
144		Гибкая вставка DT 70-40	buc	2,000	1 500,000 0,000	3 000,000 0,000
145		Шумоглушитель DT 700x400	buc	2,000	2 300,000 0,000	4 600,000 0,000
146		Регулятор скорости RTRD	buc	1,000	7 250,000 0,000	7 250,000 0,000
147		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,000	32 500,000 0,000	32 500,000 0,000
		Total K2 Inclusiv salariu				172 350,000
		3.3.6. Вспомогательное оборудование и материалы				
148		Канальный воздухонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	2,000	13 500,000 0,000	27 000,000 0,000
149		Канальный воздухонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1,000	18 500,000 0,000	18 500,000 0,000
		Total Вспомогательное оборудование и материалы Inclusiv salariu				45 500,000
		Total Система вентиляции Inclusiv salariu				404 350,000
		<i>Total</i>	lei			879 490,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			10 553,880
		Total Utilaj Inclusiv salariu				890 043,880

		Total	lei	1 546 976,82
		TVA	20,00 %	309 395,36
		Total deviz:		1 856 372,18

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				121 748,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala la
Sistemul de ventilare (conectare
si instalare) etapa II**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari suplimentare**

Valoarea de deviz 1 856 372,18 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	28,840	84,97	2 450,537
2.	7112020030100	Specialist	h-om	4,402	94,60	416,429
3.	7122050013400	Zidar	h-om	20,680	84,97	1 757,181
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27,600	84,97	2 345,172
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	294,112	84,97	24 990,698
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	200,864	84,97	17 067,414
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	610,208	84,97	51 849,377
8.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	21,600	84,97	1 835,352
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,272	94,60	214,931
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	179,632	84,97	15 263,331
11.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	30,520	84,97	2 593,283
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,200	94,60	964,920
Total manopera						121 748,60

Materiale:

1.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,000	0,10	0,000
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	0,028	0,10	0,004
3.	1011292	White-spirit	t	0,000	0,10	0,000
4.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,000	0,10	0,000
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,140	32,00	4,480
6.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,952	33,00	31,416
7.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,168	0,10	0,017
8.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40,000	65,00	2 600,000
9.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,000	50,00	0,000
10.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	50,00	0,000
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,080	275,00	22,000
12.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	320,00	1,920
13.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,372	18,00	6,696
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,598	44,00	26,312
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,234	6,00	7,404
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,766	40,00	70,640
17.	2019180	Garnituri metalice	kg	12,000	1,50	18,000
18.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,240	15,00	3,600
19.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2,223	18,00	40,014

20.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	54,000	24,00	1 296,000
21.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,074	24,00	1,776
22.	2320166200676	White spirit	kg	0,568	32,00	18,176
23.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,525	24,00	12,600
24.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	540,000	50,00	27 000,000
25.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	3,605	25,00	90,125
26.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,005	25,00	25,125
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,889	38,00	831,782
28.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	1,660	38,00	63,080
29.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5,913	70,00	413,910
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	59,804	25,00	1 495,100
31.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,868	60,00	172,080
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,650	60,00	99,000
33.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,636	19,00	69,084
34.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,158	45,00	97,110
35.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,235	38,00	46,930
36.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,426	51,50	21,939
37.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,150	15,00	2,250
38.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,120	63,60	7,632
39.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,152	33,00	5,016
40.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,050	33,00	100,650
41.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,860	28,00	24,080
42.	2521216701*15	Teava din otel d15mm	m	30,450	28,50	867,825
43.	2521216701*20	Teava din otel (d20mm для дренажа)	m	30,450	33,60	1 023,120
44.	2521216701*25	Teava din otel d25mm	m	40,600	61,00	2 476,600
45.	2521216701*40	Teava din otel d40mm	m	64,960	85,00	5 521,600
46.	2521216701*50	Teava din otel d50mm	m	53,795	105,00	5 648,475
47.	2521216701*763	Teava din otel d76x3,5mm	m	27,405	135,00	3 699,675
48.	2521216701*893	Teava din otel d89x3,5mm	m	2,436	165,00	401,940
49.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,000	10,00	10,000
50.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	43,546	2,50	108,864
51.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	68,000	2,50	170,000
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22,000	2,50	55,000
53.	27104036013002	Tabla zincata	kg	150,249	30,00	4 507,470
54.	271040360132	Tabla zincata	kg	842,305	32,00	26 953,760
55.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	35,00	544,145
56.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	2,715	32,00	86,880
57.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	32,00	0,640
58.	2710403644001	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	40,602	36,50	1 481,973
59.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	25,00	14,325
60.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	25,00	1,850
61.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	25,00	6,025
62.	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,312	25,00	7,800
63.	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,161	25,00	4,025
64.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150,000	25,00	3 750,000
65.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	9,228	25,00	230,700
66.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	11,765	25,00	294,125
67.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	25,00	60,550
68.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,726	25,00	18,150
69.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,798	26,00	20,748
70.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,364	26,00	191,464
71.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11,108	26,00	288,808
72.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,080	26,00	80,080
73.	281123630325*021	Решетка стальная наружная 200x100	buc	1,000	320,00	320,000
74.	281123630325*151	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4	buc	2,000	1 550,00	3 100,000
75.	281123630325*201	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4	buc	12,000	1 550,00	18 600,000
76.	281123630325*2	Решетка регулируемая в гигиеническом	buc	14,000	1 550,00	21 700,000

	15	исполнении 200x150 с фильтром G4				
77.	281123630325*4 151	Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150	buc	9,000	400,00	3 600,000
78.	281123630325*4 22	Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200	buc	1,000	600,00	600,000
79.	281123630325*4 425	Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250	buc	1,000	650,00	650,000
80.	281123630325*4 631	Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4	buc	2,000	1 900,00	3 800,000
81.	281123630325*4 831	Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4	buc	2,000	2 000,00	4 000,000
82.	28741157657830 15	Дроссель-клапан 300x150	buc	6,000	250,00	1 500,000
83.	28741157657840 15	Дроссель-клапан 400x150	buc	2,000	280,00	560,000
84.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	192,000	1,50	288,000
85.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,000	1,50	72,000
86.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	0,80	6,432
87.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	80,000	3,50	280,000
88.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	259,377	2,50	648,442
89.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	388,000	2,50	970,000
90.	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	3,000	1,50	4,500
91.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	110,550	1,50	165,825
92.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	130,650	1,50	195,975
93.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	90,450	1,50	135,675
94.	2874115821984	Suruburi pentru fundatie grosolan 20 x 320 mm	kg	8,800	35,00	308,000
95.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	2,50	30,150
96.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64,128	2,50	160,320
97.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,000	0,30	24,000
98.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	74,128	0,30	22,240
99.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	0,30	2,412
100.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	241,200	0,30	72,360
101.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	90,450	0,30	27,135
102.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	240,000	0,30	72,000
103.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	396,040	0,10	39,604
104.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1 744,000	1,50	2 616,000
105.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	261,372	0,10	26,137
106.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	240,000	0,50	120,000
107.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,000	0,50	40,000
108.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,036	25,00	0,900
109.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,092	25,00	2,300
110.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	649,372	0,30	194,812
111.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	6,600	35,00	231,000
112.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,410	3,00	13,230
113.	2875274112*125	Mufa PPR cu filet d25mm	buc	12,000	300,00	3 600,000
114.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,000	35,00	105,000
115.	28752742016015	Robinet cu ser (Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm)	buc	16,000	250,00	4 000,000
116.	2875274202700* 115	Robinet retur (Клапан обратный d15mm)	buc	3,000	95,00	285,000
117.	2875274202700* 120	Robinet retur (Клапан обратный d20mm)	buc	1,000	125,00	125,000
118.	2875274205000* 250	Robinet cu flanse (Задвижка Баттерфляй d50mm)	buc	3,000	1 400,00	4 200,000
119.	2875274205000* 280	Robinet cu flanse (Задвижка Баттерфляй d80mm)	buc	6,000	1 900,00	11 400,000
120.	2875274205000* 50	Robinet cu flanse (Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm)	buc	1,000	9 520,00	9 520,000
121.	2875274205100* 015	Robinet de golire (Вентиль дренажный d15mm)	buc	22,000	320,00	7 040,000
122.	2875274205100* 020	Robinet de golire (Вентиль дренажный d20mm)	buc	4,000	350,00	1 400,000
123.	2875274205100*	Robinet cu mufa (Гибкий компенсатор	buc	2,000	1 800,00	3 600,000

	380	муфтовый d80mm)				
124.	2875274205100125	Robinet cu mufa (Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm)	buc	2,000	5 500,00	11 000,000
125.	2875274205100140	Robinet cu mufa (Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm)	buc	4,000	6 500,00	26 000,000
126.	2875274205100215	Robinet cu bila (Кран шаровый запорный d15mm)	buc	9,000	115,00	1 035,000
127.	2875274205100220	Robinet cu bila (Кран шаровый запорный d20mm)	buc	2,000	150,00	300,000
128.	2875274205100225	Robinet cu bila (Кран шаровый запорный d25mm)	buc	6,000	232,00	1 392,000
129.	2875274205100240	Robinet cu bila (Кран шаровый запорный d40mm)	buc	12,000	620,00	7 440,000
130.	287527420510025	Robinet cu mufa (Перепускной клапан AVDO d25mm)	buc	2,000	3 200,00	6 400,000
131.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,000	77,00	924,000
132.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	48,000	80,00	3 840,000
133.	28752744282005	Flansa rotunda libera d50mm	buc	6,000	175,00	1 050,000
134.	287527442820050	Flansa rotunda libera d50mm	buc	2,000	175,00	350,000
135.	28752744282008	Flansa rotunda libera d80mm	buc	12,000	250,00	3 000,000
136.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,046	15,00	0,690
137.	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Автоматический воздухоотводчик d15mm)	buc	10,000	115,00	1 150,000
138.	3220137315778	Decapant	kg	0,084	15,00	1,260
139.	33205000323	Termomanometru P=6бар T=100°C	buc	16,160	320,00	5 171,200
140.	332051735223*04222	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d42x22mm)	m	36,771	110,00	4 044,810
141.	332051735223*05422	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d54x22mm)	m	12,978	134,00	1 739,052
142.	332051735223*07622	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d76x22mm)	m	9,734	190,00	1 849,460
143.	332051735223*08922	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	2,596	255,00	661,980
144.	332051735223*1819	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=19mm с фольгированным покрытием d18x6mm)	m	32,445	135,00	4 380,075
145.	332051735223*2822	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d28x22mm)	m	43,260	190,00	8 219,400
146.	332051735223*286	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=6mm с фольгированным покрытием d28x6mm)	m	32,445	135,00	4 380,075
147.	332051735223*4222	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d42x22mm)	m	32,445	230,00	7 462,350
148.	332051735223*5422	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d54x22mm)	m	44,342	260,00	11 528,920
149.	332051735223*7622	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d76x22mm)	m	19,467	350,00	6 813,450
150.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,682	2,57	27,453
151.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,038	25,00	0,950
152.	5011402459	Cot din otel pentru sudura 90* ф45x2.5mm	buc	8,000	44,00	352,000
153.	5011402579	Cot din otel pentru sudura 90* ф57 x 3,0 mm	buc	8,000	52,50	420,000
154.	5011402769	Cot din otel pentru sudura 90* ф76x3.5	buc	20,000	93,70	1 874,000
155.	5011407657	Reductie otel ф76x3,5.0-57x3.0	buc	4,000	65,00	260,000
156.	915211546514	Фильтр сетчатый d80mm	buc	1,000	2 650,00	2 650,000
157.	95211546502	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1,000	38 500,00	38 500,000
158.	95211546503	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1,000	30 000,00	30 000,000
159.	95211546507	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	2,000	4 650,00	9 300,000
160.	95211546508	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1,000	5 500,00	5 500,000

161.	95211546509	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	2,000	1 700,00	3 400,000
162.	95211546510	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	2,000	1 550,00	3 100,000
163.	95211546511	Фильтр сетчатый d20mm	buc	1,000	650,00	650,000
164.	95211546512	Фильтр сетчатый d25mm	buc	2,000	700,00	1 400,000
165.	95211546513	Фильтр сетчатый d40mm	buc	4,000	850,00	3 400,000
166.	95211546514	Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,000	1 520,00	1 520,000
167.	95211546521	Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20°C)	l	560,000	48,00	26 880,000
168.	95211546526	Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	3,000	3 500,00	10 500,000
169.	95211546527	Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	3,000	2 500,00	7 500,000
170.	95211546528	Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230V)	buc	3,000	110 000,00	330 000,000
171.	95211546531	Фильтр сетчатый d15mm	buc	3,000	280,00	840,000
172.	95211546535	Вентилятор канальный DT BF150, L=75 м3/час; P=35 Па в комплекте с электродвигателем N=0,031 кВт; n=2253 об/мин	buc	1,000	12 150,00	12 150,000
173.	95211546541	Регулятор скорости REE-2	buc	2,000	1 000,00	2 000,000
174.	95211546545	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	1,000	125 000,00	125 000,000
175.	95211546545*	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	1,000	125 000,00	125 000,000
176.	95211546546	Гибкая вставка DT 70-40	buc	4,000	1 500,00	6 000,000
177.	95211546547	Шумоглушитель 70-40	buc	4,000	2 300,00	9 200,000
178.	95211546548	Регулятор скорости RTRD	buc	2,000	7 250,00	14 500,000
179.	95211546554	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	2,000	32 500,00	65 000,000
180.	95211546555	Канальный воздушонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h	buc	2,000	13 500,00	27 000,000
181.	95211546556	Канальный воздушонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h	buc	1,000	18 500,00	18 500,000
		Total materiale de construcții				1 206 285,16

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,160	305,00	48,800
2.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,920	35,00	32,200
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2,540	350,00	889,000
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,500	125,00	187,500
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,010	25,00	25,250
6.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,216	95,00	20,520
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11,614	35,00	406,490
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	13,750	62,00	852,500
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,290	62,00	79,980
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	41,000	125,00	5 125,000
11.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,120	35,00	74,200
12.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,250	305,00	381,250
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,120	185,00	22,200
		Total utilaje de construcții				8 144,89

Total	lei	1 546 976,82
TVA	20,00 %	309 395,36

Total deviz: **1 856 372,18**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala la Sistemul Investitor
de ventilare (conectare si instalare) etapa II**
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			3 213,954 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	287527420510025	Robinet cu mufa (Перепускной клапан AVDO d25mm)	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
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			9 999,942 63,727
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2875274205000*50	Robinet cu flanse (Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm)	buc	1,0000	9 520,00	9 520,000
	287527442820050	Flansa rotunda libera d50mm	buc	2,0000	175,00	350,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	18,00	0,270
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,50	28,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	33,00	2,145
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	38,00	7,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	25,00	15,500
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	26,00	5,200
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0250	44,00	1,100
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			6 523,583 21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	2875274205100140	Robinet cu mufa (Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm)	buc	1,0000	6 500,00	6 500,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	19,00	1,140
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			5 513,953 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2875274205100125	Robinet cu mufa (Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm)	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
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			163,953 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2875274205100220	Robinet cu bila (Кран шаровый запорный d20mm)	buc	1,0000	150,00	150,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608

1	2	3	4	5	6	7
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			245,953 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2875274205100225	Robinet cu bila (Кран шаровый запорный d25mm)	buc	1,0000	232,00	232,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
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			643,582 21,242
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,242
	2875274205100240	Robinet cu bila (Кран шаровый запорный d40mm)	buc	1,0000	620,00	620,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	19,00	1,140
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			1 879,943 63,728
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,728
	2875274205000*250	Robinet cu flanse (Задвижка Баттерфляй d50mm)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
	28752744282005	Flansa rotunda libera d50mm	buc	2,0000	175,00	350,000
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	18,00	0,270
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,50	28,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	33,00	2,145
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	38,00	7,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	25,00	15,500
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	26,00	5,200
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	44,00	1,100
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			2 567,260 84,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274205000*280	Robinet cu flanse (Задвижка Баттерфляй d80mm)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
	28752744282008	Flansa rotunda libera d80mm	buc	2,0000	250,00	500,000
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	18,00	0,360
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,50	28,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,400
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	33,00	4,290
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	25,00	22,500
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	26,00	7,800
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	44,00	1,540
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			146,103 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	2875274202700*120	Robinet retur (Клапан обратный d20mm)	buc	1,0000	125,00	125,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,00	0,760
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			333,954 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2875274205100*015	Robinet de golire (Вентиль дренажный d15mm)	buc	1,0000	320,00	320,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
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			363,954 12,745

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2875274205100*020	Robinet de golire (Вентиль дренажный d20mm)	buc	1,0000	350,00	350,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик d15mm)	buc			124,497 8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,497
	291313450000015	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " (Автоматический воздухоотводчик d15mm)	buc	1,0000	115,00	115,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,000
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			1 899,045 93,467
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2875274205100*380	Robinet cu mufa (Гибкий компенсатор муфтовый d80mm)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	40,00	2,880
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	19,00	2,698
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc			357,656 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	33205000323	Termomanometru P=6бар T=100°C	buc	1,0100	320,00	323,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	19,00	0,228
16	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala (Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm)	buc			632,513 106,213
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,213
	28752742016015	Robinet cu cep (Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm)	buc	1,0000	250,00	250,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	80,00	240,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	33,00	1,485
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0180	44,00	0,792
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	18,00	0,216
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	38,00	2,052
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	25,00	3,375
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	26,00	0,780
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			105,961 40,786
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,786
	2521216701*25	Teava din otel d25mm	m	1,0150	61,00	61,915
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,600
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,140
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			144,339 52,681
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,681
	2521216701*40	Teava din otel d40mm	m	1,0150	85,00	86,275
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,625
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,780
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,900
19	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* ф45x2.5 -8buc	buc			44,000 0,000
	5011402459	Cot din otel pentru sudura 90* ф45x2.5mm	buc	1,0000	44,00	44,000

1	2	3	4	5	6	7
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" 2"(Montarea Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 45x2.5)	buc			113,641 62,878
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,878
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	25,00	2,775
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,140
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	26,00	0,598
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	125,00	46,250
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			177,542 63,727
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2521216701*50	Teava din otel d50mm	m	1,0150	105,00	106,575
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,650
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	26,00	1,118
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,00	2,394
22	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Cot din otel 90* ϕ 57x3.0 -9buc)	buc			123,231 71,375
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	25,00	3,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	38,00	1,330
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	26,00	0,676
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	125,00	46,250
23	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 57 x 3,0 mm	buc			52,500 0,000
	5011402579	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 57 x 3,0 mm	buc	1,0000	52,50	52,500
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			227,050 81,571
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	84,97	81,571
	2521216701*763	Teava din otel d76x3,5mm	m	1,0150	135,00	137,025
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,00	2,584
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,250
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	26,00	1,040
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
25	pret furnizor	Reductie otel ϕ 76x3,5.0-57x3.0	buc			65,000 0,000
	5011407657	Reductie otel ϕ 76x3,5.0-57x3.0	buc	1,0000	65,00	65,000
26	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Reductie otel ϕ 76x3.5-57x3.0 -2buc)	buc			152,799 88,369
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,369
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	25,00	5,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	38,00	2,014
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	26,00	1,066
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	125,00	56,250
27	pret furnizor	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 76x3.5	buc			93,700 0,000
	5011402769	Cot din otel pentru sudura 90* ϕ 76x3.5	buc	1,0000	93,70	93,700
28	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Cot otel 90* ϕ 76x3.5 -2buc)	buc			152,799 88,369
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,369
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	25,00	5,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	38,00	2,014
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	26,00	1,066
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	125,00	56,250
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			9,047

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				7,647
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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			11,097 9,347
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,347
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
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			13,146 11,046
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
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)	m			248,820 43,335
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,335
	332051735223*28 22	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d28x22mm)	m	1,0300	190,00	205,485
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d42x22mm)	m			292,080 43,335
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,335
	332051735223*42 22	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d42x22mm)	m	1,0300	230,00	248,745
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d54x22mm)	m			324,528 43,335
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,335
	332051735223*54 22	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d54x22mm)	m	1,0300	260,00	281,193
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d76x22mm)	m			421,860 43,335
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,335
	332051735223*76 22	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c фольгированным покрытием d76x22mm)	m	1,0300	350,00	378,525
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			144,339 52,681
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,681
	2521216701*40	Teava din otel d40mm	m	1,0150	85,00	86,275
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	25,00	2,625
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,780
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,900
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"	m			177,542 63,727

1	2	3	4	5	6	7
		(d50mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2521216701*50	Teava din otel d50mm	m	1,0150	105,00	106,575
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	25,00	3,650
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	26,00	1,118
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	38,00	2,394
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			227,050 81,571
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	84,97	81,571
	2521216701*763	Teava din otel d76x3,5mm	m	1,0150	135,00	137,025
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,00	2,584
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,250
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	26,00	1,040
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
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			271,190 93,467
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2521216701*893	Teava din otel d89x3,5mm	m	1,0150	165,00	167,475
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	38,00	3,151
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	25,00	5,271
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	26,00	1,246
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	3,00	0,450
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			317,410 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2875274112*125	Mufa PPR cu filet d25mm	buc	1,0000	300,00	300,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	15,00	0,105
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	95,00	1,710
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			11,097 9,347
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,347
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
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			13,146 11,046
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,046
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
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)	m			162,300 43,335
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,335
	332051735223*04 222	Termoizolatia conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d42x22mm)	m	1,0300	110,00	118,965
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	m			188,256 43,335

1	2	3	4	5	6	7
		нефольгированным покрытием d54x22mm)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,335
	332051735223*05422	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d54x22mm)	m	1,0300	134,00	144,921
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)	m			248,830 43,335
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,335
	332051735223*07622	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d76x22mm)	m	1,0300	190,00	205,496
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)	m			319,160 43,335
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,335
	332051735223*08922	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	1,0300	255,00	275,825
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			71,352 33,988
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2521216701*20	Teava din otel (d20mm для дренажа)	m	1,0150	33,60	34,104
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,600
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,140
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			9,047 7,647
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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)	m			189,337 43,335
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,335
	332051735223*286	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=6mm c фольгированным покрытием d28x6mm)	m	1,0300	135,00	146,002
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, confectionare	m2			156,684 19,968
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,968
	27104036013002	Tabla zincata	kg	4,5530	30,00	136,590
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,126
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, montare	m2			62,047 50,047
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,047
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,50	12,000
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			66,547 44,462
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,326
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,136
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	60,00	12,120
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	45,00	6,840

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	51,50	1,545
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,300
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			44,543 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
		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			128,954 12,746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,746
	2875274205100215	Robinet cu bila (Кран шаровый запорный d15mm)	buc	1,0000	115,00	115,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
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			111,231 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2875274202700*15	Robinet retur (Клапан обратный d15mm)	buc	1,0000	95,00	95,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,00	0,456
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			333,954 12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2875274205100*015	Robinet de golire (Вентиль дренажный d15mm)	buc	1,0000	320,00	320,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
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			60,282 29,739
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2521216701*15	Teava din otel d15mm	m	1,0150	28,50	28,927
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	25,00	0,875
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	38,00	0,532
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			9,047 7,647
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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)	m			189,337 43,335
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,335
	332051735223*1819	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=19mm c фольгированным покрытием d18x6mm)	m	1,0300	135,00	146,002
60	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			66,528 44,462
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,326
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,136
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	60,00	12,109

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	45,00	6,832
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	51,50	1,545
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	32,00	1,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,300
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			44,543 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,543
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
		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			1 599,274 42,774
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,250
	281123630325*151	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,250
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			1 599,274 42,774
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,250
	281123630325*201	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,250
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			1 599,274 42,774
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,250
	281123630325*215	Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,250
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			449,274 42,774
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,250
	281123630325*4151	Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150	buc	1,0000	400,00	400,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,250
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			649,274 42,774
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,250
	281123630325*422	Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200	buc	1,0000	600,00	600,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,250
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			699,274 42,774

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,250
	281123630325*44 25	Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250	buc	1,0000	650,00	650,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,250
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			1 949,274 42,774
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,250
	281123630325*46 31	Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,250
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			2 049,274 42,774
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,250
	281123630325*48 31	Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,250
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка стальная наружная 200x100)	buc			369,274 42,774
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	94,60	2,838
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	35,00	5,250
	281123630325*02 1	Решетка стальная наружная 200x100	buc	1,0000	320,00	320,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,250
71	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 -2шт)	m2			932,330 299,944
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	84,97	299,944
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	25,00	0,500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	38,00	3,963
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	18,00	2,706
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	25,00	0,500
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,196
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	25,00	50,152
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	25,00	63,938
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,294
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	24,00	0,386
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,30	16,850
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	26,00	1,300
	2710403644001	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	36,50	322,165
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,10	5,617
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	2,50	140,420
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	125,00	18,750
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,1000	25,00	2,500
72	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 1,0 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 -1шт)	m2			932,341 299,944
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5300	84,97	299,944
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0200	25,00	0,500
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1040	38,00	3,969
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1500	18,00	2,710
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0200	25,00	0,500
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,194
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2,0000	25,00	50,153

1	2	3	4	5	6	7
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2,5500	25,00	63,944
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,280
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0160	24,00	0,387
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56,0000	0,30	16,851
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	26,00	1,300
	2710403644001	Tabla zincata cal.I 1 mm grosime	kg	8,8000	36,50	322,173
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56,0000	0,10	5,617
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56,0000	2,50	140,419
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	125,00	18,750
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	25,00	2,500
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			229,375 154,645
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	84,97	154,645
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	25,00	4,875
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	63,60	2,544
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,00	7,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	38,00	15,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,300
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	15,00	0,750
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0,9050	32,00	28,960
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	1,50	1,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	125,00	12,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
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			229,374 154,645
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	84,97	154,645
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	25,00	4,875
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0400	63,60	2,544
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,00	7,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	38,00	15,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,300
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	15,00	0,750
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0,9050	32,00	28,960
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	0,10	0,100
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	1,50	1,500
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	125,00	12,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
75	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (d150mm)	buc			1 267,246 524,265
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	84,97	524,265
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	25,00	3,525
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	25,00	14,325
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,275
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,50	5,025
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	25,00	60,550
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,1070	70,00	7,560
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	320,00	1,920
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	25,00	7,800
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	25,00	4,025
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	25,00	1,850
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	25,00	6,025
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,00	1,710
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	0,30	2,412
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	26,00	7,826
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	32,00	0,640
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	35,00	544,145
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,804
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	2,50	2,512
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	0,80	6,432
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	2,50	30,150
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	125,00	27,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,250
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 300x150)	buc			463,471 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,250

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0450	70,00	3,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,280
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	2874115765783015	Дроссель-клапан 300x150	buc	1,0000	250,00	250,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,50	70,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	125,00	22,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 400x150)	buc			493,471 83,270
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,250
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0450	70,00	3,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,280
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	2874115765784015	Дроссель-клапан 400x150	buc	1,0000	280,00	280,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,50	70,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	125,00	22,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			165,790 19,968
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,968
	271040360132	Tabla zincata	kg	4,5530	32,00	145,696
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,126
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,55 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			62,047 50,047
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,047
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,50	12,000
		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			2 152,223 1 337,700
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	10,8000	84,97	917,676
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,4400	94,60	420,024
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0190	25,00	0,475
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	34,0000	2,50	85,000
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0400	275,00	11,000
	2874115821984	Suruburi pentru fundatie grosolan 20 x 320 mm	kg	4,4000	35,00	154,000
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,30	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,4000	25,00	60,000
	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,8300	38,00	31,540
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4600	26,00	11,960
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,4300	28,00	12,040
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0760	33,00	2,508
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,2700	350,00	444,500
81	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фанкойл)	buc			924,821 842,903

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	84,97	842,903
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,50	1,256
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	70,00	3,500
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,427
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,50	27,135
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	125,00	37,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	62,00	6,200
82	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат)	buc			176,162
	1	Muncitor	h-om	2,0600	84,97	175,038
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	0,10	0,004
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			13,954
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
84	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			383,716
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,469
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	25,00	12,875
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,372
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			13,953
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
86	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			383,716
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,469
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	25,00	12,875
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,372
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			13,954
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
88	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			383,716
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,469
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	25,00	12,875
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,372
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			13,954
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,745
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
90	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			383,716
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	84,97	370,469
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	25,00	12,875
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	6,00	0,372
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195,431
						195,431

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,431
		2.2. Система пароувлажнения				
92	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			999,109 569,299
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	84,97	569,299
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	77,00	308,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	33,00	14,190
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	1,50	24,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	0,30	4,800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,50	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	38,00	9,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	25,00	17,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	60,00	33,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	6,00	0,180
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	26,00	5,460
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	24,00	4,200
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	62,00	1,860
93	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			2 251,951 1 159,841
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,00	48,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,500
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	70,00	7,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,00	0,360
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	50,00	1 000,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	125,00	18,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	62,00	15,500
94	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			361,875 297,395
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	84,97	297,395
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,00	35,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	40,00	2,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	19,00	2,280
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	62,00	24,800
95	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			195,431 195,431
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,431
		2.3. Система вентиляции				
		2.3.1. B1				
96	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 132,152 1 848,098
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,525
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	38,00	5,738
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,00	6,878
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,472
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	26,00	4,706
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	25,00	5,025
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	1,50	33,165
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,50	39,195
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	125,00	12,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	62,00	80,600
		2.3.2. B2				
97	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 132,152 1 848,098
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,525
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	38,00	5,738
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,00	6,878
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,472

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	26,00	4,706
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	25,00	5,025
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	1,50	33,165
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,50	39,195
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	125,00	12,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	62,00	80,600
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc			462,641 414,654
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,97	414,654
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,757
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	70,00	21,035
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,405
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,040
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc			213,471 83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,250
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	70,00	3,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,280
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,50	70,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	125,00	22,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			146,567 93,467
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,50	45,000
101	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 144,301 437,596
	1	Muncitor	h-om	5,1500	84,97	437,596
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,10	0,000
	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	0,10	0,001
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,10	0,000
	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,10	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	33,00	7,854
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	65,00	650,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	50,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	50,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	1,50	4,500
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	305,00	12,200
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,050
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	18,550
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	185,00	5,550
		2.3.3. B3				
102	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 132,152 1 848,098
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,525
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	38,00	5,738
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,00	6,878
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,472
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	26,00	4,706
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	25,00	5,025
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	1,50	33,165
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,50	39,195

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	125,00	12,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	62,00	80,600
103	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc			462,641
						414,654
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,97	414,654
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,757
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	70,00	21,035
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,405
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,040
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
104	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc			213,471
						83,271
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	84,97	83,271
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,250
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	70,00	3,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,280
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	2,50	70,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	125,00	22,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
105	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			146,567
						93,467
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,50	45,000
106	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 144,301
						437,596
	1	Muncitor	h-om	5,1500	84,97	437,596
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,10	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimturi 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	0,10	0,001
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,10	0,000
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,10	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	33,00	7,854
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	65,00	650,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	50,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	50,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	1,50	4,500
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	305,00	12,200
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,050
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	18,550
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	185,00	5,550
		2.3.4. K1				
107	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 132,152
						1 848,098
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,525
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	38,00	5,738
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,00	6,878
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,472
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	26,00	4,706
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	25,00	5,025
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	1,50	33,165
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,50	39,195
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	125,00	12,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	62,00	80,600

1	2	3	4	5	6	7
108	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc			462,641 414,654
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,97	414,654
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,757
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	70,00	21,035
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,405
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,040
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
109	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			146,567 93,467
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,50	45,000
110	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 144,301 437,596
	1	Muncitor	h-om	5,1500	84,97	437,596
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,10	0,000
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, oțel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	0,10	0,001
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,10	0,000
	1011513	Electrozi "D42", diametru 4 mm	t	0,00012	0,10	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	33,00	7,854
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	65,00	650,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	50,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	50,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	1,50	4,500
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	305,00	12,200
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,050
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	18,550
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	185,00	5,550
111	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc			2 251,951 1 159,841
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,00	48,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,500
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	70,00	7,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,00	0,360
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	50,00	1 000,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	125,00	18,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	62,00	15,500
		2.3.5. K2				
112	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			2 132,152 1 848,098
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	84,97	1 848,098
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,525
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	38,00	5,738
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	38,00	6,878
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,30	14,472
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	26,00	4,706
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	25,00	5,025
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	1,50	33,165
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	1,50	39,195
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	125,00	12,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	305,00	76,250
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	62,00	80,600
113	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc (Гибкая вставка)	buc			462,641 414,654
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	84,97	414,654
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,757
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,3000	70,00	21,035

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,30	2,405
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8,0000	2,50	20,040
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	25,00	0,750
114	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			146,567 93,467
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	84,97	93,467
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,900
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,30	5,400
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	2,50	45,000
115	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1 144,301 437,596
	1	Muncitor	h-om	5,1500	84,97	437,596
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	0,10	0,000
	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	0,10	0,001
	1011292	White-spirit	t	0,00001	0,10	0,000
	1011513	Electrozi "342", diametru 4 mm	t	0,00012	0,10	0,000
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	33,00	7,854
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	65,00	650,000
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	50,00	0,000
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	50,00	0,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	1,50	4,500
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	305,00	12,200
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	35,00	8,050
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	35,00	18,550
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	185,00	5,550
116	VC11A aplicat	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc			2 251,951 1 159,841
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,00	48,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,500
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	70,00	7,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,00	0,360
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	50,00	1 000,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	125,00	18,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	62,00	15,500
		2.3.6. Вспомогательное оборудование и материалы				
117	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Канальный воздушонагреватель)	buc			924,849 842,902
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	84,97	842,902
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	2,50	1,256
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	70,00	3,523
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	18,00	0,906
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,30	5,427
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,50	27,135
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	125,00	37,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	62,00	6,200
118	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Распределительное устройство в гигиеническом исполнении в комплекте)	buc			2 251,950 1 159,841
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	84,97	1 159,841
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	24,00	48,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	2,50	2,500
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	70,00	7,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	18,00	0,360
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	50,00	1 000,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	125,00	18,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	62,00	15,500
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Система холодоснабжения				
119		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc			38 500,000 0,000
	95211546502	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1,0000	38 500,00	38 500,000
120		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc			30 000,000 0,000
	95211546503	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1,0000	30 000,00	30 000,000
121		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc			4 650,000 0,000
	95211546507	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	1,0000	4 650,00	4 650,000
122		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc			5 500,000 0,000
	95211546508	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
123		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc			1 700,000 0,000
	95211546509	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
124		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc			1 550,000 0,000
	95211546510	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
125		Фильтр сетчатый d20mm	buc			650,000 0,000
	95211546511	Фильтр сетчатый d20mm	buc	1,0000	650,00	650,000
126		Фильтр сетчатый d25mm	buc			700,000 0,000
	95211546512	Фильтр сетчатый d25mm	buc	1,0000	700,00	700,000
127		Фильтр сетчатый d40mm	buc			850,000 0,000
	95211546513	Фильтр сетчатый d40mm	buc	1,0000	850,00	850,000
128		Фильтр сетчатый d50mm	buc			1 520,000 0,000
	95211546514	Фильтр сетчатый d50mm	buc	1,0000	1 520,00	1 520,000
129		Фильтр сетчатый d80mm	buc			2 650,000 0,000
	915211546514	Фильтр сетчатый d80mm	buc	1,0000	2 650,00	2 650,000
130	Pret de piata	Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l			48,000 0,000
	95211546521	Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l	1,0000	48,00	48,000
		3.2. Система пароувлажнения				
131		Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc			3 500,000 0,000
	95211546526	Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
132		Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc			2 500,000 0,000
	95211546527	Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000

1	2	3	4	5	6	7
133		Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5м3/h, N=0,001kW (U=230В)	buc			110 000,000 0,000
	95211546528	Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5м3/h, N=0,001kW (U=230В)	buc	1,0000	110 000,00	110 000,000
134		Фильтр сетчатый d15mm	buc			280,000 0,000
	95211546531	Фильтр сетчатый d15mm	buc	1,0000	280,00	280,000
		3.3. Система вентиляции				
		3.3.1. В1				
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			12 150,000 0,000
	95211546535	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	12 150,00	12 150,000
		3.3.2. В2				
136		Регулятор скорости REE-2	buc			1 000,000 0,000
	95211546541	Регулятор скорости REE-2	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
		3.3.3. В3				
137		Регулятор скорости REE-2	buc			1 000,000 0,000
	95211546541	Регулятор скорости REE-2	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
		3.3.4. К1				
138		Вентилятор канальный DT КТ 70-40-6 , L=2700 м3/час; P=370 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc			125 000,000 0,000
	95211546545	Вентилятор канальный DT КТ 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	125 000,00	125 000,000
139		Гибкая вставка DT 70-40	buc			1 500,000 0,000
	95211546546	Гибкая вставка DT 70-40	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
140		Шумоглушитель DT 700x400	buc			2 300,000 0,000
	95211546547	Шумоглушитель 70-40	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
141		Регулятор скорости RTRD	buc			7 250,000 0,000
	95211546548	Регулятор скорости RTRD	buc	1,0000	7 250,00	7 250,000
142		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc			32 500,000 0,000
	95211546554	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,0000	32 500,00	32 500,000
		3.3.5. К2				
143		Вентилятор канальный DT КТ 70-40-6 , L=2000 м3/час; P=300 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc			125 000,000 0,000
	95211546545*	Вентилятор канальный DT КТ 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	125 000,00	125 000,000
144		Гибкая вставка DT 70-40	buc			1 500,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	95211546546	Гибкая вставка DT 70-40	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
145		Шумоглушитель DT 700x400	buc			2 300,000
						0,000
	95211546547	Шумоглушитель 70-40	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
146		Регулятор скорости RTRD	buc			7 250,000
						0,000
	95211546548	Регулятор скорости RTRD	buc	1,0000	7 250,00	7 250,000
147		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc			32 500,000
						0,000
	95211546554	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1,0000	32 500,00	32 500,000
		3.3.6. Вспомогательное оборудование и материалы				
148		Канальный воздухонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc			13 500,000
						0,000
	95211546555	Канальный воздухонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h	buc	1,0000	13 500,00	13 500,000
149		Канальный воздухонагреватель RB 50- 25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc			18 500,000
						0,000
	95211546556	Канальный воздухонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h	buc	1,0000	18 500,00	18 500,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.