

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Sistemul de ventilare (conectare si instalare)

Valoarea de deviz 1640162 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura 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	2.00	3512.75 9.73	7025.49 19.45
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	1.00	10309.49 48.63	10309.49 48.63
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	4.00	4522.03 16.21	18088.12 64.84
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	2.00	1812.75 9.73	3625.49 19.45
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый запорный d20mm)	buc	2.00	108.75 9.73	217.49 19.45
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	6.00	137.75 9.73	826.48 58.36
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	12.00	242.03 16.21	2904.36 194.52
8	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul	buc	3.00	909.49 48.63	2728.47 145.89

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 50...65 mm (Задвижка Баттерфляй d50mm)				
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	6.00	1143.26 64.84	6859.56 389.04
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	1.00	498.79 14.91	498.79 14.91
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	16.00	252.75 9.73	4043.94 155.62
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	4.00	312.75 9.73	1250.98 38.90
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc	10.00	188.98 6.48	1889.84 64.84
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	2.00	1385.18 71.32	2770.36 142.65
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc	16.00	304.85 25.94	4877.60 414.98
16	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm - Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm	buc	16.00	661.18 81.05	10578.81 1296.80
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"	m	40.00	71.37 31.12	2854.95 1244.93
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"	m	30.00	115.71 40.20	3471.23 1206.02
19	pret	Cot din otel pentru sudura 90* ф45x2.5 -8buc	buc	8.00	28.00 0.00	224.00 0.00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" -Montarea Cot din otel pentru sudura 90* ф45x2.5	buc	16.00	60.17 47.98	962.77 767.71
21	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru	m	41.00	160.06 48.63	6562.62 1993.83

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2"				
22	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Cot din otel 90* $\phi 57 \times 3.0$ -9buc)	buc	16.00	67.34 54.47	1077.40 871.45
23	pret	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 57 \times 3,0$ mm	buc	8.00	35.00 0.00	280.00 0.00
24	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (d76x3,5mm)	m	18.00	203.26 62.25	3658.67 1120.44
25	pret	Reductie otel $\phi 76 \times 3,5$ - 57x3.0	buc	4.00	42.00 0.00	168.00 0.00
26	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" - Reductie otel $\phi 76 \times 3.5$ - 57x3.0 -2buc)	buc	8.00	84.00 67.43	672.03 539.47
27	pret	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 76 \times 3.5$	buc	20.00	72.00 0.00	1440.00 0.00
28	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" - Cot otel 90* $\phi 76 \times 3.5$	buc	40.00	84.00 67.43	3360.14 2697.34
29	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	40.00	8.24 5.84	329.42 233.42
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	71.00	10.13 7.13	719.40 506.40
31	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	18.00	12.03 8.43	216.53 151.73
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	40.00	97.96 33.07	3918.34 1322.74
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	m	30.00	114.18 33.07	3425.43 992.05

1	2	3	4	5	6	7
		фольгированным покрытием d42x22mm)				
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	41.00	128.24 33.07	5257.86 1355.80
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	18.00	135.81 33.07	2444.60 595.23
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"	m	34.00	115.71 40.20	3934.06 1366.83
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	12.00	160.06 48.63	1920.77 583.56
38	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (d76x3,5mm)	m	9.00	203.26 62.25	1829.33 560.22
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	2.40	233.81 71.32	561.15 171.18
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	12.00	48.49 11.67	581.87 140.05
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	46.00	10.13 7.13	466.09 328.09
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	11.40	12.03 8.43	137.13 96.09
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	m	34.00	91.47 33.07	3109.96 1124.33

1	2	3	4	5	6	7
		нефольгированным покрытием d42x22mm)				
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm c нефольгированным покрытием d54x22mm)	m	12.00	97.96 33.07	1175.50 396.82
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 c нефольгированным покрытием d76x22)	m	9.00	108.77 33.07	978.96 297.62
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 c нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	2.40	126.08 33.07	302.59 79.36
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	30.00	61.95 25.94	1858.62 778.08
48	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30.00	8.24 5.84	247.07 175.07
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 c фольгированным покрытием d28x6mm)	m	30.00	46.59 33.07	1397.61 992.05
50	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	33.00	183.70 15.24	6062.05 502.83
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	33.00	42.19 38.19	1392.30 1260.30
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	12.00	59.70 30.47	716.46 365.70
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	130.00	34.41 14.91	4473.72 1938.72

1	2	3	4	5	6	7
Total Система холодоснабжения						150683.90
Incluziv salariu						29843.78
		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	9.00	80.75 9.73	726.71 87.53
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	3.00	374.00 11.67	1122.00 35.01
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	6.00	252.75 9.73	1516.48 58.36
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"	m	30.00	49.13 22.69	1473.97 680.82
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	30.00	8.24 5.84	247.07 175.07
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=22mm c нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	30.00	78.49 33.07	2354.74 992.05
60	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	2.20	59.70 30.47	131.35 67.04
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20.00	34.41 14.91	688.26 298.26
Total Система пароувлажнения						8260.59
Incluziv salariu						2394.15
		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	2.00	1533.92 32.42	3067.84 64.84
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc	12.00	1833.92 32.42	22007.04 389.04

1	2	3	4	5	6	7
		(Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4)				
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	14.00	2233.92 32.42	31274.88 453.88
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150)	buc	9.00	1013.92 32.42	9125.28 291.78
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	1.00	1233.92 32.42	1233.92 32.42
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	1.00	1533.92 32.42	1533.92 32.42
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	2.00	3633.92 32.42	7267.84 64.84
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	2.00	4533.92 32.42	9067.84 64.84
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка стальная наружная 200x100)	buc	1.00	393.92 32.42	393.92 32.42
71	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 -2шт)	m2	2.80	987.38 228.89	2764.66 640.88
72	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 -1шт)	m2	1.80	987.38 228.89	1777.28 411.99
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	2.00	1027.59 118.01	2055.17 236.02
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	1.00	1377.59 118.01	1377.59 118.01
75	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (d150mm)	buc	1.00	1148.50 400.06	1148.50 400.06

1	2	3	4	5	6	7
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 300x150)	buc	6.00	919.67 63.54	5518.01 381.26
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 400x150)	buc	2.00	1069.67 63.54	2139.34 127.09
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	185.00	183.70 15.24	33984.20 2818.92
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	185.00	42.19 38.19	7805.29 7065.29
Total Вспомогательное оборудование и материалы						143542.53
Incluziv salariu						13626.00
Total Система вентиляции						143542.53
Incluziv salariu						13626.00
Total capitoare lucrari de constructie			100.00 +		302487.01	
Contributii sociale			24.00 %		11007.34	
Total:			100.00 +		313494.36	
Transport materiale			4.00 %		10200.60	
Cheltueli directe:			100.00 +		323694.95	
Cheltueli de regie constructii			7.00 %		22658.65	
Total:			100.00 +		346353.60	
Beneficiu de deviz			1.00 %		3463.54	
Total Lucrari de constructie						349817.14
		2. Lucrari de montaj				
		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	2.00	2942.34 988.16	5884.68 1976.32
81	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фанкойл)	buc	2.00	11308.78 643.21	22617.56 1286.43

1	2	3	4	5	6	7
82	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат)	buc	4.00	143.32 133.57	573.29 534.28
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	2.00	12.75 9.73	25.49 19.45
84	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2.00	313.91 282.70	627.82 565.40
85	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан трехходовой регулирующий d25mm)	buc	1.00	12.75 9.73	12.75 9.73
86	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1.00	313.91 282.70	313.91 282.70
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	2.00	12.75 9.73	25.49 19.45
88	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2.00	313.91 282.70	627.82 565.40
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	2.00	12.75 9.73	25.49 19.45
90	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	2.00	313.91 282.70	627.82 565.40
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	9.00	149.13 149.13	1342.19 1342.19
Total Система холодоснабжения						32704.32
Incluziv salariu						7186.22
		2.2. Система пароувлажнения				
92	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	3.00	1273.22 434.43	3819.65 1303.28
93	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	3.00	980.92 885.07	2942.75 2655.20
94	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h	buc	3.00	278.58 226.94	835.74 680.82

1	2	3	4	5	6	7
95	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3.00	149.13 149.13	447.40 447.40
Total Система пароувлажнения						8045.54
Incluziv salariu						5086.70
		2.3. Система вентиляции B1				
96	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1.00	1727.54 1410.27	1727.54 1410.27
Total Система вентиляции B1						1727.54
Incluziv salariu						1410.27
		2.4. Система вентиляции B2				
97	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1.00	20320.04 1410.27	20320.04 1410.27
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	2.00	960.25 316.42	1920.51 632.84
99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1.00	619.67 63.54	619.67 63.54
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1.00	1532.32 71.32	1532.32 71.32
101	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1.00	1526.10 333.93	1526.10 333.93
Total Система вентиляции B2						25918.90
Incluziv salariu						2511.90
		2.5. Система вентиляции B3				
102	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1.00	20320.04 1410.27	20320.04 1410.27
103	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc	buc	2.00	960.25 316.42	1920.51 632.84
104	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc	1.00	619.67 63.54	619.67 63.54
105	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	1.00	1532.32 71.32	1532.32 71.32

1	2	3	4	5	6	7
106	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1.00	1526.10 333.93	1526.10 333.93
Total Система вентиляции В3					25918.90	
Incluziv salariu					2511.90	
		2.6. K1				
107	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1.00	1727.54 1410.27	1727.54 1410.27
108	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2.00	439.21 316.42	878.43 632.84
109	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2.00	92.32 71.32	184.65 142.65
110	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1.00	1526.10 333.93	1526.10 333.93
111	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc	1.00	980.92 885.07	980.92 885.07
Total K1					5297.89	
Incluziv salariu					3404.75	
		2.7. K2				
112	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1.00	1727.54 1410.27	1727.54 1410.27
113	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc	buc	2.00	439.21 316.42	878.43 632.84
114	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc	2.00	92.32 71.32	184.65 142.65
115	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc	1.00	1526.10 333.93	1526.10 333.93
116	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc	1.00	980.92 885.07	980.92 885.07
Total K2					5297.89	
Incluziv salariu					3404.75	

1	2	3	4	5	6	7
		2.8. 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	3.00	756.28 643.21	2268.84 1929.64
118	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Распределительное устройство в гигиеническом исполнении в комплекте)	buc	22.00	4480.92 885.07	98580.15 19471.45
Total Вспомогательное оборудование и материалы						100848.99
Incluziv salariu						21401.09
Total lucrari de montaj			100.00 +		205759.99	
Contributii sociale			24.00 %		11260.22	
Total:			100.00 +		217020.21	
Transport materiale			4.00 %		6190.91	
Cheltueli directe montaj:			100.00 +		223211.11	
Cheltueli de regie montaj			36.00 %		16890.33	
Total:			100.00 +		240101.44	
Beneficiu de deviz			1.00 %		2401.01	
Total Lucrari de montaj						242502.45
		3. Utilaje				
		3.1. Система холодоснабжения				
119		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1.00	60000.00 0.00	60000.00 0.00
120		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1.00	50000.00 0.00	50000.00 0.00
121		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	2.00	8000.00 0.00	16000.00 0.00
122		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1.00	9000.00 0.00	9000.00 0.00
123		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	2.00	5000.00 0.00	10000.00 0.00
124		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	2.00	4500.00 0.00	9000.00 0.00
125		Фильтр сетчатый d20mm	buc	1.00	60.00 0.00	60.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
126		Фильтр сетчатый d25mm	buc	2.00	150.00 0.00	300.00 0.00
127		Фильтр сетчатый d40mm	buc	4.00	250.00 0.00	1000.00 0.00
128		Фильтр сетчатый d50mm	buc	1.00	500.00 0.00	500.00 0.00
129		Фильтр сетчатый d80mm	buc	1.00	1200.00 0.00	1200.00 0.00
130		Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	1	560.00	33.00 0.00	18480.00 0.00
Total Система холодоснабжения						175540.00
Incluziv salariu						0.00
3.2. Система пароувлажнения						
131		Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	3.00	520.00 0.00	1560.00 0.00
132		Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	3.00	2500.00 0.00	7500.00 0.00
133		Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230V)	buc	3.00	90000.00 0.00	270000.00 0.00
134		Фильтр сетчатый d15mm	buc	3.00	50.00 0.00	150.00 0.00
Total Система пароувлажнения						279210.00
Incluziv salariu						0.00
3.3. 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	1.00	1350.00 0.00	1350.00 0.00
Total B1						1350.00
Incluziv salariu						0.00
3.4. B2						
136		Регулятор скорости REE-2	buc	1.00	3200.00 0.00	3200.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
Total B2						3200.00
Incluziv salariu						0.00
		3.5. B3				
137		Регулятор скорости REE-2	buc	1.00	3200.00 0.00	3200.00 0.00
Total B3						3200.00
Incluziv salariu						0.00
		3.6. K1				
138		Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2700 м3/час; Р=370 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1.00	39000.00 0.00	39000.00 0.00
139		Гибкая вставка DT 70-40	buc	2.00	600.00 0.00	1200.00 0.00
140		Шумоглушитель DT 700x400	buc	2.00	2500.00 0.00	5000.00 0.00
141		Регулятор скорости RTRD	buc	1.00	15200.00 0.00	15200.00 0.00
142		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1.00	28500.00 0.00	28500.00 0.00
Total K1						88900.00
Incluziv salariu						0.00
		3.7. K2				
143		Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2000 м3/час; Р=300 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1.00	37000.00 0.00	37000.00 0.00
144		Гибкая вставка DT 70-40	buc	2.00	600.00 0.00	1200.00 0.00
145		Шумоглушитель DT 700x400	buc	2.00	2500.00 0.00	5000.00 0.00
146		Регулятор скорости RTRD	buc	1.00	15200.00 0.00	15200.00 0.00
147		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1.00	28500.00 0.00	28500.00 0.00
Total K2						86900.00

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0.00
		3.8. Вспомогательное оборудование и материалы				
148		Канальный воздухонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	2.00	36000.00 0.00	72000.00 0.00
149		Канальный воздухонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1.00	55000.00 0.00	55000.00 0.00
Total Вспомогательное оборудование и материалы						127000.00
Incluziv salariu						0.00
Total utilaje			100.00 +		765300.00	
Colectarea materialelor			1.20 %		9183.60	
Total Utilaje						774483.60
Total capitole			100.00 +		1366802	
TVA			20.00 %		273360	
Total deviz:						1640162

L.S.

Intocmit

Ofertant "ADRIKA" SRL

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:
L.S.

Investitor

AARAP a MA

(semnatura)

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

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL N 2
Sistemul de ventilare (conectare si instalare)

Valoarea de deviz 1640162 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Monopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	30.52	64.84	1978.917
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	294.112	64.84	19070.222
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	200.864	64.84	13024.022
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	610.208	64.84	39565.887
5.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	21.60	64.84	1400.544
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	27.60	64.84	1789.584
7.	1	Muncitor	h-om	28.84	64.84	1869.986
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10.20	64.84	661.368
9.	7112020030100	Specialist	h-om	4.402	64.84	285.426
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	179.632	64.84	11647.339
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2.272	64.84	147.316
12.	7122050013400	Zidar	h-om	20.68	64.84	1340.891
		Total:				92781.501

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.038	0.00	0.00
2.	3320500000001	Armatura fina - termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc	16.16	275.00	4444.00
3.	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	2.00	1440.00	2880.00
4.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.726	19.50	14.151
5.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0.573	19.50	11.17
6.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0.12	36.00	4.32
7.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1.00	25.00	25.00
8.	2924127325000	Baterie de incalzire (Фанкойл)	buc	2.01	10500.00	21105.00
9.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	54.00	20.00	1080.00
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1.233	5.00	6.163
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	59.805	14.50	867.174
12.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0.00	9000.00	0.00

13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	22.00	2.40	52.80
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	43.547	2.40	104.512
15.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	68.00	2.40	163.20
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1.766	84.00	148.344
17.	30009554	Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5 -8buc	buc	8.00	28.00	224.00
18.	3000955465	Cot din otel pentru sudura 90* φ57 x 3,0 mm	buc	8.00	35.00	280.00
19.	3052955466	Cot din otel pentru sudura 90* φ76x3.5	buc	20.00	72.00	1440.00
20.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4.41	25.00	110.25
21.	3220137315778	Decapant	kg	0.084	24.00	2.016
22.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0.426	24.00	10.224
23.	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0.000	3500.00	1.40
24.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0.00	3500.00	0.00
25.	4011106202741	Energie electrica	kw	10.682	0.00	0.00
26.	2924127321005	Filtru de aer cu celule filtrante Распределительное устройство в гигиеническом исполнении в комплекте	buc	22.00	3500.00	77000.00
27.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12.00	150.00	1800.00
28.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	68.00	120.00	8160.00
29.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC- 60 gros. 2-3 mm	kg	0.86	128.00	110.08
30.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.168	128.00	21.504
31.	2019180	Garnituri metalice	kg	12.00	19.50	234.00
32.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.372	128.00	47.616
33.	281123630620	Grila ventilatie (Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4)	buc	2.00	1500.00	3000.00
34.	281123630621	Grila ventilatie (Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4)	buc	12.00	1800.00	21600.00
35.	281123630622	Grila ventilatie (Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4)	buc	14.00	2200.00	30800.00
36.	281123630623	Grila ventilatie (Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150)	buc	9.00	980.00	8820.00
37.	281123630624	Grila ventilatie (Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200)	buc	1.00	1200.00	1200.00
38.	281123630625	Grila ventilatie (Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250)	buc	1.00	1500.00	1500.00

39.	281123630626	Grila ventilatie (Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4)	buc	2.00	3600.00	7200.00
40.	281123630627	Grila ventilatie (Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4)	buc	2.00	4500.00	9000.00
41.	281123630628	Grila ventilatie (Решетка стальная наружная 200x100)	buc	1.00	360.00	360.00
42.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2.158	60.00	129.504
43.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1.234	60.00	74.004
44.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.24	10.00	2.40
45.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.046	10.00	0.462
46.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0.028	19500.00	546.00
47.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	6.60	2.00	13.20
48.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	5.914	60.00	354.81
49.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	2.224	60.00	133.41
50.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.006	500.00	3.00
51.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.08	500.00	40.00
52.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.092	75.00	6.923
53.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.037	75.00	2.768
54.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	9.228	19.50	179.938
55.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	11.765	19.50	229.421
56.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2.422	19.50	47.231
57.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0.312	19.50	6.074
58.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0.161	19.50	3.136
59.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0.074	19.50	1.451
60.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0.241	19.50	4.703
61.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	21.889	26.00	569.106
62.	2411115904513	Oxygen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	1.66	26.00	43.16
63.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.074	20.00	1.476
64.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.525	20.00	10.50
65.	2875274110125	Piesa de racordare (Mufa cu filet d25)	buc	12.00	36.00	432.00
66.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80.00	4.50	360.00
67.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	240.00	1.00	240.00
68.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	74.128	5.60	415.117
69.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	90.45	0.80	72.36
70.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	241.20	0.60	144.72

71.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8.04	0.50	4.02
72.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	649.373	0.50	324.686
73.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3.05	120.00	366.00
74.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0.152	120.00	18.24
75.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0.15	50.00	7.50
76.	2875274122000	Racord olandez	buc	3.00	28.00	84.00
77.	2874115765701	Rama cu jaluzele reglabile - (Дроссель-клапан 300x150)	buc	6.00	800.00	4800.00
78.	2874115765702	Rama cu jaluzele reglabile - (Дроссель-клапан 400x150)	buc	2.00	950.00	1900.00
79.	2874115765705	Rama cu jaluzele reglabile (Клапан обратный)	buc	2.00	500.00	1000.00
80.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	40.00	90.00	3600.00
81.	3052955465	Reductie otel ф76x3,5.0-57x3.0	buc	4.00	42.00	168.00
82.	2875274205120	Robinet cu mufa - Кран шаровый запорный d20mm	buc	2.00	96.00	192.00
83.	2875274505120	Robinet cu mufa - Кран шаровый запорный d25mm	buc	6.00	125.00	750.00
84.	2875274205140	Robinet cu mufa Кран шаровый запорный d40mm	buc	12.00	220.00	2640.00
85.	2875274205051	Robinet cu flanse - Задвижка Баттерфляй d50mm	buc	3.00	500.00	1500.00
86.	2875274205080	Robinet cu flanse Задвижка Баттерфляй d80mm	buc	6.00	700.00	4200.00
87.	2875274202705	Robinet cu dublu reglaj - Клапан обратный d20mm	buc	1.00	480.00	480.00
88.	2875274205151	Robinet cu mufa - Вентиль дренажный d15mm	buc	22.00	240.00	5280.00
89.	2875274205152	Robinet cu mufa - Вентиль дренажный d20mm	buc	4.00	300.00	1200.00
90.	2875274205187	Robinet cu mufa -Гибкий компенсатор муфтовый d80mm	buc	2.00	1300.00	2600.00
91.	2875274201608	Robinet cu ser - Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm	buc	16.00	125.00	2000.00
92.	2875274205115	Robinet cu mufa - Кран шаровый запорный d15mm	buc	9.00	68.00	612.00
93.	2875274202715	Robinet cu dublu reglaj - (Клапан обратный d15mm)	buc	3.00	360.00	1080.00
94.	2913134500001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " -Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc	10.00	180.00	1800.00
95.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80.00	2.00	160.00
96.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	396.04	0.20	79.208
97.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	261.373	0.20	52.275
98.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	240.00	1.50	360.00
99.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.798	24.00	19.152
100.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7.364	24.00	176.741

101.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	11.109	24.00	266.609
102.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3.08	24.00	73.92
103.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3.636	55.00	199.98
104.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0.00	500.00	0.00
105.	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	4.008	520.00	2084.16
106.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	150.00	19.50	2925.00
107.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	1744.00	0.50	872.00
108.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	80.00	5.00	400.00
109.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	90.45	4.00	361.80
110.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12.06	4.50	54.27
111.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	64.128	7.00	448.896
112.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	192.00	4.50	864.00
113.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	259.378	0.30	77.813
114.	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	3.00	0.30	0.90
115.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8.04	0.30	2.412
116.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	388.00	0.30	116.40
117.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0.14	125.00	17.50
118.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48.00	4.50	216.00
119.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	110.55	0.30	33.165
120.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	130.65	0.30	39.195
121.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0.951	125.00	118.90
122.	2874115821984	Suruburi pentru fundatie grosolan 20 x 320 mm	kg	8.80	125.00	1100.00
123.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	2.715	37.00	100.455
124.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0.02	37.00	0.744
125.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	992.554	37.00	36724.498
126.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15.547	37.00	575.25
127.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	32.527	37.00	1203.51
128.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	40.601	37.00	1502.252
129.	2521216701025	Teava din otel d.25	m	40.60	37.50	1522.50
130.	2521216701040	Teava din otel d.40	m	64.96	70.83	4601.117
131.	2521216701050	Teava din otel d.50	m	53.795	105.00	5648.475
132.	2521216701076	Teava din otel (d76x3,5mm)	m	27.405	130.00	3562.65
133.	2521216701089	Teava din otel (d89x3,5mm)	m	2.436	150.00	365.40
134.	2521216701020	Teava din otel d.20	m	30.45	33.33	1014.899
135.	2521216701015	Teava din otel d.15	m	30.45	25.00	761.25
136.	332051735225	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d28x22mm)	m	43.26	60.00	2595.60

137.	332051735242	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d42x22mm)	m	32.445	75.00	2433.375
138.	332051735243	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d54x22mm)	m	44.342	88.00	3902.052
139.	332051735244	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d76x22mm)	m	19.467	95.00	1849.365
140.	332053735244	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d42x22mm)	m	36.771	54.00	1985.634
141.	332053735246	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d54x22mm)	m	12.978	60.00	778.68
142.	332053735247	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d76x22)	m	9.734	70.00	681.345
143.	332053735248	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	2.596	86.00	223.222
144.	332053735249	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=6mm с фольгированным покрытием d28x6mm)	m	32.445	12.50	405.563
145.	332053735254	Termoizolatatie conducte (Klimaflex b=19mm с фольгированным покрытием d18x19mm)	m	32.445	42.00	1362.69
146.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.598	6.00	3.588
147.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	540.00	2.00	1080.00
148.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1.005	60.00	60.30
149.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	3.605	60.00	216.30
150.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	2.01	18500.00	37185.00
151.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2.868	90.00	258.156
152.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1.65	90.00	148.50
153.	2320166200676	White spirit	kg	0.568	24.00	13.632
154.	1011292	White-spirit	t	0.00	2400.00	0.00
155.	1016	Вентилятор канальный DT BF150, L=75 м3/час; P=35 Па в комплекте с электродвигателем N=0,031 кВт; n=2253 об/мин	buc	1.00	1350.00	1350.00
156.	1018	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	1.00	39000.00	39000.00
157.	1023	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	1.00	37000.00	37000.00
158.	1019	Гибкая вставка DT 70-40	buc	4.00	600.00	2400.00
159.	1011	Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l	560.00	33.00	18480.00

160.	1012	Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	3.00	520.00	1560.00
161.	1001	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1.00	60000.00	60000.00
162.	1002	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1.00	50000.00	50000.00
163.	1024	Канальный воздушонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	2.00	36000.00	72000.00
164.	1025	Канальный воздушонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1.00	55000.00	55000.00
165.	1022	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	2.00	28500.00	57000.00
166.	2875274205054	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm	buc	1.00	9900.00	9900.00
167.	2875274205112	Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm	buc	4.00	4500.00	18000.00
168.	2875274205126	Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm	buc	2.00	1800.00	3600.00
169.	1003	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	2.00	8000.00	16000.00
170.	1004	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1.00	9000.00	9000.00
171.	1005	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	2.00	5000.00	10000.00
172.	1006	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	2.00	4500.00	9000.00
173.	2875274205125	Перепускной клапан AVDO d25mm	buc	2.00	3500.00	7000.00
174.	3205200	Ревизионное инспекционное окно 500x250	buc	2.00	850.00	1700.00
175.	3205201	Ревизионное инспекционное окно 600x350	buc	1.00	1200.00	1200.00
176.	1017	Регулятор скорости REE-2	buc	2.00	3200.00	6400.00
177.	1021	Регулятор скорости RTRD	buc	2.00	15200.00	30400.00
178.	1014	Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230B)	buc	3.00	90000.00	270000.00

179.	1013	Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	3.00	2500.00	7500.00
180.	1007	Фильтр сетчатый d20mm	buc	1.00	60.00	60.00
181.	1008	Фильтр сетчатый d25mm	buc	2.00	150.00	300.00
182.	1009	Фильтр сетчатый d40mm	buc	4.00	250.00	1000.00
183.	1010	Фильтр сетчатый d50mm	buc	1.00	500.00	500.00
184.	1011	Фильтр сетчатый d80mm	buc	1.00	1200.00	1200.00
185.	1015	Фильтр сетчатый d15mm	buc	3.00	50.00	150.00
186.	1020	Шумоглушитель DT 700x400	buc	4.00	2500.00	10000.00
		Total:				1175086.54

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	41.00	25.00	1025.00
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0.216	25.00	5.40
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1.29	30.00	38.70
4.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.12	580.00	69.60
5.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	2.54	900.00	2286.00
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.25	900.00	1125.00
7.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	11.614	60.00	696.84
8.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0.92	25.00	23.00
9.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1.01	5.00	5.05
10.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0.16	900.00	144.00
11.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2.12	15.00	31.80
12.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1.50	60.00	90.00
13.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	13.75	10.00	137.50
		Total:				5677.89

Antreprenor:

"ADRIKA" SRL

Beneficiar:

AARAP a MA

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
Obiect

AARAP a MA

**Lucrari de reparatie capitala la Sistemul de ventilare
(conectare si instalare) etapa II****Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 1**
Sistemul de ventilare (conectare si instalare)
(formular desfasurat)

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	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			3512.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	2875274205125	Перепускной клапан AVDO d25mm	buc	1.0000	3500.00	3500.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
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			10309.49 48.63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	64.84	48.63
	2875274205054	Клапан балансировочный ручной фланцевый MSV-F2 d50mm	buc	1.0000	9900.00	9900.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2.0000	120.00	240.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0150	128.00	1.92
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	5.00	40.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	4.50	36.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	2.00	16.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0650	120.00	7.80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	26.00	5.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6200	14.50	8.99
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.2000	24.00	4.80

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de în sicativat	kg	0.0250	6.00	0.15
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retenere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm)	buc			4522.03 16.21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	64.84	16.21
	2875274205112	Клапан балансировочный ручной MSV-B d40mm	buc	1.0000	4500.00	4500.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0300	84.00	2.52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	55.00	3.30
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retenere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm)	buc			1812.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	2875274205126	Клапан балансировочный ручной MSV-B d25mm	buc	1.0000	1800.00	1800.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retenere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый запорный d20mm)	buc			108.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	2875274205120	Robinet cu mufa - Кран шаровый запорный d20mm	buc	1.0000	96.00	96.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retenere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Кран шаровый запорный d25mm)	buc			137.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	2875274505120	Robinet cu mufa - Кран шаровый запорный d25mm	buc	1.0000	125.00	125.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retenere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Кран шаровый запорный d40mm)	buc			242.03 16.21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2500	64.84	16.21
	2875274205140	Robinet cu mufa Кран шаровый запорный d40mm	buc	1.0000	220.00	220.00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0300	84.00	2.52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0600	55.00	3.30
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			909.49 48.63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	64.84	48.63
	2875274205051	Robinet cu flanse - Задвижка Баттерфляй d50mm	buc	1.0000	500.00	500.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2.0000	120.00	240.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0150	128.00	1.92
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	5.00	40.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	4.50	36.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	2.00	16.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0650	120.00	7.80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2000	26.00	5.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6200	14.50	8.99
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.2000	24.00	4.80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0250	6.00	0.15
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			1143.26 64.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.0000	64.84	64.84
	2875274205080	Robinet cu flanse Задвижка Баттерфляй d80mm	buc	1.0000	700.00	700.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2.0000	120.00	240.00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0200	128.00	2.56
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.0000	5.00	40.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.0000	4.50	36.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.0000	2.00	16.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.1300	120.00	15.60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.3000	26.00	7.80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.9000	14.50	13.05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.3000	24.00	7.20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0350	6.00	0.21
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			498.79 14.91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	64.84	14.913
	2875274202705	Robinet cu dublu reglaj - Клапан обратный d20mm	buc	1.0000	480.00	480.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0200	84.00	1.68

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0400	55.00	2.20
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			252.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	2875274205151	Robinet cu mufa - Вентиль дренажный d15mm	buc	1.0000	240.00	240.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
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			312.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	2875274205152	Robinet cu mufa - Вентиль дренажный d20mm	buc	1.0000	300.00	300.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" - Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc			188.98 6.48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1000	64.84	6.484
	2913134500001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " -Автоматический воздухоотводчик d15mm	buc	1.0000	180.00	180.00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0.1000	25.00	2.50
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			1385.18 71.32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1000	64.84	71.324
	2875274205187	Robinet cu mufa -Гибкий компенсатор муфтовый d80mm	buc	1.0000	1300.00	1300.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0720	84.00	6.048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1420	55.00	7.81
15	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc			304.85 25.94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	64.84	25.936
	3320500000001	Armatura fina - termomanometru cu robinet de control T=100°C P=6 бар	buc	1.0100	275.00	277.75
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0060	84.00	0.504
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0120	55.00	0.66

1	2	3	4	5	6	7
16	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm - Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm	buc			661.18 81.05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.2500	64.84	81.05
	2875274201608	Robinet cu cep - Кран шаровый трехходовой для манометра d10mm	buc	1.0000	125.00	125.00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3.0000	120.00	360.00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12.0000	4.50	54.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12.0000	1.00	12.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12.0000	1.50	18.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.0450	120.00	5.40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0.0180	6.00	0.108
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0.0120	128.00	1.536
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0540	26.00	1.404
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1350	14.50	1.958
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0.0300	24.00	0.72
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"	m			71.37 31.12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4800	64.84	31.123
	2521216701025	Teava din otel d.25	m	1.0150	37.50	38.063
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	14.50	0.928
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	24.00	0.408
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	24.00	0.072
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	26.00	0.78
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"	m			115.71 40.20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6200	64.84	40.201
	2521216701040	Teava din otel d.40	m	1.0150	70.83	71.892
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1050	14.50	1.522
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0300	24.00	0.72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	24.00	0.072

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	26.00	1.30
19	pret	Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5 -8buc	buc			28.00
						0.00
	30009554	Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5 -8buc	buc	1.0000	28.00	28.00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" -Montarea Cot din otel pentru sudura 90* φ45x2.5	buc			60.17
						47.98
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.7400	64.84	47.982
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1110	14.50	1.609
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	26.00	0.78
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0230	24.00	0.552
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	25.00	9.25
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"	m			160.06
						48.63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	64.84	48.63
	2521216701050	Teava din otel d.50	m	1.0150	105.00	106.575
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1460	14.50	2.117
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0430	24.00	1.032
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	24.00	0.072
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	26.00	1.638
22	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (Cot din otel 90* φ57x3.0 -9buc)	buc			67.34
						54.47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.8400	64.84	54.466
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1440	14.50	2.088
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0350	26.00	0.91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0260	24.00	0.624
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.3700	25.00	9.25
23	pret	Cot din otel pentru sudura 90* φ57 x 3,0 mm	buc			35.00
						0.00
	3000955465	Cot din otel pentru sudura 90* φ57 x 3,0 mm	buc	1.0000	35.00	35.00
24	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri	m			203.26
						62.25

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9600	64.84	62.246
	2521216701076	Teava din otel (d76x3,5mm)	m	1.0150	130.00	131.95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0680	26.00	1.768
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	14.50	2.465
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0400	24.00	0.96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	24.00	0.12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	25.00	3.75
25	pret	Reductie otel $\phi 76 \times 3,5-57 \times 3,0$	buc			42.00 0.00
	3052955465	Reductie otel $\phi 76 \times 3,5-57 \times 3,0$	buc	1.0000	42.00	42.00
26	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" - Reductie otel $\phi 76 \times 3,5-57 \times 3,0$ -2buc)	buc			84.00 67.43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.0400	64.84	67.434
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2040	14.50	2.958
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0530	26.00	1.378
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0410	24.00	0.984
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	25.00	11.25
27	pret	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 76 \times 3,5$	buc			72.00 0.00
	3052955466	Cot din otel pentru sudura 90* $\phi 76 \times 3,5$	buc	1.0000	72.00	72.00
28	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" - Cot otel 90* $\phi 76 \times 3,5$	buc			84.00 67.43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.0400	64.84	67.434
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2040	14.50	2.958
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0530	26.00	1.378
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0410	24.00	0.984
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.4500	25.00	11.25
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			8.24 5.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	64.84	5.836
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	60.00	2.40

1	2	3	4	5	6	7
30	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10.13 7.13
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.1100	64.84	7.132
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kW	h-ut	0.0500	60.00	3.00
31	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			12.03 8.43
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.1300	64.84	8.429
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kW	h-ut	0.0600	60.00	3.60
32	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d28x22mm) Materiale marunte=1.05	m			97.96 33.07
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0.5100	64.84	33.068
	332051735225	Termoizolație conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d28x22mm)	m	1.0300	60.00	64.89
33	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d42x22mm) Materiale marunte=1.05	m			114.18 33.07
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0.5100	64.84	33.068
	332051735242	Termoizolație conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d42x22mm)	m	1.0300	75.00	81.112
34	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d54x22mm) Materiale marunte=1.05	m			128.24 33.07

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	64.84	33.068
	332051735243	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d54x22mm)	m	1.0300	88.00	95.172
35	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d76x22mm) Materiale marunte=1.05	m			135.81 33.07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	64.84	33.068
	332051735244	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с фольгированным покрытием d76x22mm)	m	1.0300	95.00	102.743
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"	m			115.71 40.20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.6200	64.84	40.201
	2521216701040	Teava din otel d.40	m	1.0150	70.83	71.892
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1050	14.50	1.522
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0300	24.00	0.72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	24.00	0.072
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0500	26.00	1.30
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			160.06 48.63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.7500	64.84	48.63
	2521216701050	Teava din otel d.50	m	1.0150	105.00	106.575
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1460	14.50	2.117
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0430	24.00	1.032
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	24.00	0.072
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0630	26.00	1.638
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	m			203.26 62.25

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm (d76x3,5mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.9600	64.84	62.246
	2521216701076	Teava din otel (d76x3,5mm)	m	1.0150	130.00	131.95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0680	26.00	1.768
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	14.50	2.465
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0400	24.00	0.96
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	24.00	0.12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	25.00	3.75
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			233.81 71.32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.1000	64.84	71.324
	2521216701089	Teava din otel (d89x3,5mm)	m	1.0150	150.00	152.25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0830	26.00	2.158
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2110	14.50	3.06
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0480	24.00	1.152
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0050	24.00	0.12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0.1500	25.00	3.75
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			48.49 11.67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	64.84	11.671
	2875274110125	Piesa de racordare (Mufa cu filet d25)	buc	1.0000	36.00	36.00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0.0200	10.00	0.20
	3220137315778	Decapant	kg	0.0070	24.00	0.168
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0.0180	25.00	0.45
41	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10.13 7.13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1100	64.84	7.132

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0500	60.00	3.00
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			12.03 8.43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1300	64.84	8.429
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0600	60.00	3.60
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) Materiale marunte=1.05	m			91.47 33.07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	64.84	33.068
	332053735244	Termoizolatia conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d42x22mm)	m	1.0300	54.00	58.401
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d54x22mm) Materiale marunte=1.05	m			97.96 33.07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	64.84	33.068
	332053735246	Termoizolatia conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d54x22mm)	m	1.0300	60.00	64.89
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 d76x22) Materiale marunte=1.05	m			108.77 33.07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	64.84	33.068
	332053735247	Termoizolatia conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d76x22)	m	1.0300	70.00	75.705
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la	m			126.08 33.07

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x20 mm (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d89x22mm) Materiale marunte=1.05				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	64.84	33.068
	332053735248	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=22mm с нефольгированным покрытием d89x22mm)	m	1.0300	86.00	93.009
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			61.95 25.94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.4000	64.84	25.936
	2521216701020	Teava din otel d.20	m	1.0150	33.33	33.83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0640	14.50	0.928
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0170	24.00	0.408
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	24.00	0.072
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0300	26.00	0.78
48	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8.24 5.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	64.84	5.836
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	60.00	2.40
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) Materiale marunte=1.05	m			46.59 33.07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	64.84	33.068
	332053735249	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=6mm с фольгированным покрытием d28x6mm)	m	1.0300	12.50	13.519
50	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei	m2			183.70 15.24

1	2	3	4	5	6	7
		peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.2350	64.84	15.237
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.5530	37.00	168.461
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	0.00	0.00
51	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2			42.19 38.19
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0.5890	64.84	38.191
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8.0000	0.50	4.00
52	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			59.70 30.47
	7112020030100	Specialist	h-om	0.3100	64.84	20.10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1600	64.84	10.374
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.2020	90.00	18.18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1520	60.00	9.12
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0.0300	24.00	0.72
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	24.00	0.96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			34.41 14.91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	64.84	14.913
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1.0000	19.50	19.50
		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			80.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	2875274205115	Robinet cu mufa - Кран шаровый запорный d15mm	buc	1.0000	68.00	68.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
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			374.00 11.67

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1800	64.84	11.671
	2875274202715	Robinet cu dublu reglaj - (Клапан обратный d15mm)	buc	1.0000	360.00	360.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0120	84.00	1.008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0240	55.00	1.32
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			252.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	2875274205151	Robinet cu mufa - Вентиль дренажный d15mm	buc	1.0000	240.00	240.00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
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"	m			49.13 22.69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.3500	64.84	22.694
	2521216701015	Teava din otel d.15	m	1.0150	25.00	25.375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0350	14.50	0.507
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.0050	24.00	0.12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0.0030	24.00	0.072
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0140	26.00	0.364
58	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8.24 5.84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.0900	64.84	5.836
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0.0400	60.00	2.40
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=22mm с нефольгированным покрытием d89x22mm) Materiale marunte=1.05	m			78.49 33.07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0.5100	64.84	33.068

1	2	3	4	5	6	7
	332053735254	Termoizolatie conducte (Klimaflex b=19mm с фольгированным покрытием d18x19mm)	m	1.0300	42.00	45.423
60	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			59.70 30.47
	7112020030100	Specialist	h-om	0.3100	64.84	20.10
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.1600	64.84	10.374
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0.2020	90.00	18.18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0.1520	60.00	9.12
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0.0300	24.00	0.72
	2320166200676	White spirit	kg	0.0400	24.00	0.96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0500	5.00	0.25
61	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			34.41 14.91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.2300	64.84	14.913
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1.0000	19.50	19.50
		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			1533.92 32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	281123630620	Grila ventilatie (Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 150x100 с фильтром G4)	buc	1.0000	1500.00	1500.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.40	1.20
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			1833.92 32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30

1	2	3	4	5	6	7
	281123630621	Grila ventilatie (Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x100 с фильтром G4)	buc	1.0000	1800.00	1800.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.40	1.20
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			2233.92 32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	281123630622	Grila ventilatie (Решетка регулируемая в гигиеническом исполнении 200x150 с фильтром G4)	buc	1.0000	2200.00	2200.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.40	1.20
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			1013.92 32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	281123630623	Grila ventilatie (Решетка однорядная с клапаном TM101 150x150)	buc	1.0000	980.00	980.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.40	1.20
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			1233.92 32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	281123630624	Grila ventilatie (Решетка однорядная с клапаном TM101 200x200)	buc	1.0000	1200.00	1200.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.40	1.20
67	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка	buc			1533.92 32.42

1	2	3	4	5	6	7
		однорядная с клапаном TM101 400x250)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	281123630625	Grila ventilatie (Решетка однорядная с клапаном TM101 400x250)	buc	1.0000	1500.00	1500.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.40	1.20
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			3633.92 32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	281123630626	Grila ventilatie (Решетка однорядная без клапана TM100 600x300 с фильтром G4)	buc	1.0000	3600.00	3600.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.40	1.20
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			4533.92 32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	281123630627	Grila ventilatie (Решетка однорядная без клапана TM100 800x300 с фильтром G4)	buc	1.0000	4500.00	4500.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.40	1.20
70	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка стальная наружная 200x100)	buc			393.92 32.42
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4700	64.84	30.475
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0300	64.84	1.945
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0.1500	2.00	0.30
	281123630628	Grila ventilatie (Решетка стальная наружная 200x100)	buc	1.0000	360.00	360.00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.5000	2.40	1.20
71	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din	m2			987.38

1	2	3	4	5	6	7
		tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 -2шт) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1.003				228.89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.5300	64.84	228.885
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0200	14.50	0.291
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1040	60.00	6.259
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	10.00	0.10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1500	60.00	9.028
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0200	75.00	1.505
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	75.00	0.603
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2.0000	19.50	39.117
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2.5500	19.50	49.874
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	26.00	1.565
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0160	20.00	0.321
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56.0000	0.50	28.084
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0500	24.00	1.203
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.0500	37.00	261.632
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8.8000	37.00	326.577
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56.0000	0.20	11.234
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56.0000	0.30	16.85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	25.00	3.75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	5.00	0.50
72	VA02D	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 2500 - 4000 mm (Козырек с сеткой 900x500 -1шт) Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1.003	m2			987.38 228.89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.5300	64.84	228.885
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0200	14.50	0.291
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1040	60.00	6.26
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.0100	10.00	0.101
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.1500	60.00	9.027
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0.0200	75.00	1.504
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0.0080	75.00	0.60
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	2.0000	19.50	39.117

1	2	3	4	5	6	7
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	2.5500	19.50	49.874
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	26.00	1.564
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0160	20.00	0.321
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	56.0000	0.50	28.084
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0500	24.00	1.204
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7.0500	37.00	261.633
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	8.8000	37.00	326.576
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	56.0000	0.20	11.234
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	56.0000	0.30	16.85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	25.00	3.75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.1000	5.00	0.50
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			1027.59 118.01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.8200	64.84	118.009
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.1950	19.50	3.803
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0.0400	36.00	1.44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3000	14.50	4.35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.4000	26.00	10.40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1.0000	0.50	0.50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0.0500	50.00	2.50
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0.9050	37.00	33.485
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1.0000	0.20	0.20
	3205200	Ревизионное инспекционное окно 500x250	buc	1.0000	850.00	850.00
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1.0000	0.30	0.30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	25.00	2.50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	5.00	0.10
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			1377.59 118.01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.8200	64.84	118.009
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.1950	19.50	3.803
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0.0400	36.00	1.44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3000	14.50	4.35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.4000	26.00	10.40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1.0000	0.50	0.50
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0.0500	50.00	2.50
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0.9050	37.00	33.485
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1.0000	0.20	0.20
	3205201	Ревизионное инспекционное окно 600x350	buc	1.0000	1200.00	1200.00
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1.0000	0.30	0.30

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	25.00	2.50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	5.00	0.10
75	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN (d150mm) Material marunt=1.005	buc			1148.50 400.06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6.1700	64.84	400.063
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.1400	19.50	2.744
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0.5700	19.50	11.17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	14.50	2.478
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.0000	2.40	4.824
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2.4100	19.50	47.231
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.1070	60.00	6.45
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	60.00	2.412
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0060	500.00	3.00
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0.3100	19.50	6.074
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0.1600	19.50	3.136
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0.0740	19.50	1.451
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0.2400	19.50	4.703
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	26.00	1.175
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8.0000	0.50	4.02
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.3000	24.00	7.236
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0.0200	37.00	0.744
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15.4700	37.00	575.25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8.0000	0.20	1.608
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1.0000	0.30	0.301
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8.0000	0.30	2.412
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12.0000	4.50	54.27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2200	25.00	5.50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	5.00	0.25
76	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 300x150)	buc			919.67 63.54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.9800	64.84	63.543
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	14.50	2.465
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0450	60.00	2.70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	60.00	2.40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	26.00	1.56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28.0000	0.50	14.00
	2874115765701	Rama cu jaluzele reglabile - (Дроссель-клапан 300x150)	buc	1.0000	800.00	800.00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.6000	24.00	14.40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28.0000	0.20	5.60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28.0000	0.30	8.40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1800	25.00	4.50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	5.00	0.10
77	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Дроссель-клапан 400x150)	buc			1069.67 63.54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.9800	64.84	63.543
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	14.50	2.465
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0450	60.00	2.70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	60.00	2.40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	26.00	1.56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28.0000	0.50	14.00
	2874115765702	Rama cu jaluzele reglabile - (Дроссель-клапан 400x150)	buc	1.0000	950.00	950.00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.6000	24.00	14.40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28.0000	0.20	5.60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28.0000	0.30	8.40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1800	25.00	4.50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	5.00	0.10
78	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			183.70 15.24
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0.2350	64.84	15.237
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4.5530	37.00	168.461
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0490	0.00	0.00
79	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			42.19 38.19
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0.5890	64.84	38.191
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8.0000	0.50	4.00
		2. Lucrari de montaj 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	buc			2942.34 988.16

1	2	3	4	5	6	7
		etc., avind suprafata de schimb de caldura de pina la 60,9 m2 (Канальный водяной охладитель)				
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	10.8000	64.84	700.272
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4.4400	64.84	287.89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0190	0.00	0.00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	34.0000	2.40	81.60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0400	500.00	20.00
	2874115821984	Suruburi pentru fundatie grosolan 20 x 320 mm	kg	4.4000	125.00	550.00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5.0000	5.60	28.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2.4000	14.50	34.80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0.8300	26.00	21.58
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.4600	24.00	11.04
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0.4300	128.00	55.04
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0.0760	120.00	9.12
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1.2700	900.00	1143.00
81	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Фанкойл) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1.005	buc			11308.78 643.21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.9200	64.84	643.213
	2924127325000	Baterie de incalzire (Фанкойл)	buc	1.0000	10500.00	10552.50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.5000	2.40	1.206
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0500	60.00	3.015
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	60.00	3.015
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18.0000	0.80	14.472
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18.0000	4.00	72.36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.3000	60.00	18.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.1000	10.00	1.00
82	11-02-002-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 1,5 (Термостат)	buc			143.32 133.57
	1	Muncitor	h-om	2.0600	64.84	133.57
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0.0350	125.00	4.375
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	128.00	5.376
83	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан	buc			12.75 9.73

1	2	3	4	5	6	7
		трехходовой регулирующий d20mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
84	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1.03	buc			313.91 282.70
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4.3600	64.84	282.702
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0.5000	60.00	30.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	5.00	0.309
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			12.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
86	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1.03	buc			313.91 282.70
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4.3600	64.84	282.702
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0.5000	60.00	30.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	5.00	0.309
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			12.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
88	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1.03	buc			313.91 282.70
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4.3600	64.84	282.702
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0.5000	60.00	30.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	5.00	0.309

1	2	3	4	5	6	7
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан трехходовой зональный регулирующий d25mm)	buc			12.75 9.73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.1500	64.84	9.726
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0150	84.00	1.26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.0320	55.00	1.76
90	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1.03	buc			313.91 282.70
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4.3600	64.84	282.702
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0.5000	60.00	30.90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0600	5.00	0.309
91	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc			149.13 149.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.3000	64.84	149.132
		2.2. Система пароувлажнения				
92	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			1273.22 434.43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6.7000	64.84	434.428
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4.0000	150.00	600.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.4300	120.00	51.60
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16.0000	4.50	72.00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16.0000	1.00	16.00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16.0000	1.50	24.00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.2400	26.00	6.24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.6800	14.50	9.86
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.5500	90.00	49.50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0300	5.00	0.15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0.2100	24.00	5.04
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0.1750	20.00	3.50
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.0300	30.00	0.90
93	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			980.92 885.07

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13.6500	64.84	885.066
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2.0000	20.00	40.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.40	2.40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.1000	60.00	6.00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	60.00	1.20
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20.0000	2.00	40.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	25.00	3.75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2500	10.00	2.50
94	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc			278.58 226.94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3.5000	64.84	226.94
	2875274122000	Racord olandez	buc	1.0000	28.00	28.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0600	84.00	5.04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.1200	55.00	6.60
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0.4000	30.00	12.00
95	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc			149.13 149.13
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.3000	64.84	149.132
		2.3. Система вентиляции В1				
96	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1.005	buc			1727.54 1410.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21.7500	64.84	1410.27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	14.50	3.206
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	60.00	9.042
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1800	26.00	4.703
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48.0000	0.60	28.944
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.1800	24.00	4.342
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	60.00	12.06
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22.0000	0.30	6.633
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26.0000	0.30	7.839
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	25.00	2.50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	900.00	225.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.3000	10.00	13.00
		2.4. Система вентиляции В2				
97	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1.005	buc			20320.04 1410.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21.7500	64.84	1410.27

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	14.50	3.206
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	60.00	9.042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1800	26.00	4.703
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48.0000	0.60	28.944
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.1800	24.00	4.342
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	60.00	12.06
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1.0000	18500.00	18592.50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22.0000	0.30	6.633
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26.0000	0.30	7.839
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	25.00	2.50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	900.00	225.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.3000	10.00	13.00
98	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1.002	buc			960.25 316.42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	64.84	316.419
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	2.40	3.607
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.3000	60.00	18.036
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	5.60	44.89
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1.0000	520.00	521.04
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	7.00	56.112
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0300	5.00	0.15
99	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc			619.67 63.54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.9800	64.84	63.543
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	14.50	2.465
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0450	60.00	2.70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	60.00	2.40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	26.00	1.56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28.0000	0.50	14.00
	2874115765705	Rama cu jaluzele reglabile (Клапан обратный)	buc	1.0000	500.00	500.00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.6000	24.00	14.40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28.0000	0.20	5.60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28.0000	0.30	8.40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1800	25.00	4.50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0.0200	5.00	0.10
100	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			1532.32 71.32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.1000	64.84	71.324
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1.0000	1440.00	1440.00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	60.00	3.00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18.0000	0.50	9.00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18.0000	0.20	3.60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18.0000	0.30	5.40
101	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1526.10 333.93
	1	Muncitor	h-om	5.1500	64.84	333.926
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0.00001	500.00	0.00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0.0070	19500.00	136.50
	1011292	White-spirit	t	0.00001	2400.00	0.00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0.00012	3500.00	0.35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0.2378	125.00	29.725
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10.0000	90.00	900.00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0.00001	9000.00	0.00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0.00002	3500.00	0.00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3.0000	19.50	58.50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0.0400	900.00	36.00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0.2300	25.00	5.75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0.5300	15.00	7.95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.0300	580.00	17.40
		2.5. Система вентиляции В3				
102	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1.005	buc			20320.04 1410.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21.7500	64.84	1410.27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	14.50	3.206
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	60.00	9.042
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.1800	26.00	4.703
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48.0000	0.60	28.944
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.1800	24.00	4.342
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	60.00	12.06
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1.0000	18500.00	18592.50
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22.0000	0.30	6.633
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26.0000	0.30	7.839
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	25.00	2.50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	900.00	225.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.3000	10.00	13.00
103	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1.002	buc			960.25 316.42

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	64.84	316.419
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	2.40	3.607
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.3000	60.00	18.036
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	5.60	44.89
	2523155700368	Suport elstic ventilator din cauciuc	buc	1.0000	520.00	521.04
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	7.00	56.112
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0300	5.00	0.15
104	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан обратный)	buc			619.67 63.54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.9800	64.84	63.543
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1700	14.50	2.465
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0450	60.00	2.70
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	60.00	2.40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0600	26.00	1.56
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28.0000	0.50	14.00
	2874115765705	Rama cu jaluzele reglabile (Клапан обратный)	buc	1.0000	500.00	500.00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.6000	24.00	14.40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28.0000	0.20	5.60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28.0000	0.30	8.40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1800	25.00	4.50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	5.00	0.10
105	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			1532.32 71.32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.1000	64.84	71.324
	2874115760500	Atenuator de zgomot rectangular	buc	1.0000	1440.00	1440.00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	60.00	3.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18.0000	0.50	9.00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18.0000	0.20	3.60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18.0000	0.30	5.40
106	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1526.10 333.93
	1	Muncitor	h-om	5.1500	64.84	333.926
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0.00001	500.00	0.00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0.0070	19500.00	136.50
	1011292	White-spirit	t	0.00001	2400.00	0.00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0.00012	3500.00	0.35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0.2378	125.00	29.725
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10.0000	90.00	900.00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0.00001	9000.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0.00002	3500.00	0.00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3.0000	19.50	58.50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0.0400	900.00	36.00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0.2300	25.00	5.75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0.5300	15.00	7.95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.0300	580.00	17.40
		2.6. K1				
107	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1.005	buc			1727.54 1410.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21.7500	64.84	1410.27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	14.50	3.206
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	60.00	9.042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1800	26.00	4.703
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48.0000	0.60	28.944
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.1800	24.00	4.342
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	60.00	12.06
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22.0000	0.30	6.633
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26.0000	0.30	7.839
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	25.00	2.50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	900.00	225.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.3000	10.00	13.00
108	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1.002	buc			439.21 316.42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	64.84	316.419
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	2.40	3.607
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.3000	60.00	18.036
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	5.60	44.89
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	7.00	56.112
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0300	5.00	0.15
109	VB18A	Aparat de zgomet, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			92.32 71.32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.1000	64.84	71.324
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	60.00	3.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18.0000	0.50	9.00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18.0000	0.20	3.60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18.0000	0.30	5.40
110	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1526.10 333.93

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	5.1500	64.84	333.926
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0.00001	500.00	0.00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0.0070	19500.00	136.50
	1011292	White-spirit	t	0.00001	2400.00	0.00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0.00012	3500.00	0.35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0.2378	125.00	29.725
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10.0000	90.00	900.00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0.00001	9000.00	0.00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0.00002	3500.00	0.00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3.0000	19.50	58.50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0.0400	900.00	36.00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0.2300	25.00	5.75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0.5300	15.00	7.95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.0300	580.00	17.40
111	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc			980.92 885.07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13.6500	64.84	885.066
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2.0000	20.00	40.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.40	2.40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.1000	60.00	6.00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	60.00	1.20
	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20.0000	2.00	40.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	25.00	3.75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2500	10.00	2.50
		2.7. K2				
112	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic Material marunt si de montaj=1.005	buc			1727.54 1410.27
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21.7500	64.84	1410.27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2200	14.50	3.206
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1500	60.00	9.042
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1800	26.00	4.703
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48.0000	0.60	28.944
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.1800	24.00	4.342
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0.2000	60.00	12.06
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22.0000	0.30	6.633
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26.0000	0.30	7.839

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1000	25.00	2.50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0.2500	900.00	225.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.3000	10.00	13.00
113	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suport elastici din cauciuc Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1.002	buc			439.21 316.42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4.8800	64.84	316.419
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.5000	2.40	3.607
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.3000	60.00	18.036
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8.0000	5.60	44.89
	2874115827776	Surub pt fundatii M20	buc	8.0000	7.00	56.112
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0300	5.00	0.15
114	VB18A	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm	buc			92.32 71.32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.1000	64.84	71.324
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	60.00	3.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18.0000	0.50	9.00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18.0000	0.20	3.60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18.0000	0.30	5.40
115	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50 (регулятор)	buc			1526.10 333.93
	1	Muncitor	h-om	5.1500	64.84	333.926
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0.00001	500.00	0.00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0.0070	19500.00	136.50
	1011292	White-spirit	t	0.00001	2400.00	0.00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0.00012	3500.00	0.35
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0.2378	125.00	29.725
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10.0000	90.00	900.00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0.00001	9000.00	0.00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0.00002	3500.00	0.00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3.0000	19.50	58.50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0.0400	900.00	36.00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0.2300	25.00	5.75
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0.5300	15.00	7.95
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0.0300	580.00	17.40
116	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Каплеотделитель с поддоном)	buc			980.92 885.07

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13.6500	64.84	885.066
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2.0000	20.00	40.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.40	2.40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.1000	60.00	6.00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	60.00	1.20
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20.0000	2.00	40.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	25.00	3.75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2500	10.00	2.50
		2.8. Вспомогательное оборудование и материалы				
117	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Канальный воздухонагреватель) Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1.005	buc			756.28 643.21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.9200	64.84	643.213
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.5000	2.40	1.206
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.0500	60.00	3.014
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0500	60.00	3.014
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18.0000	0.80	14.472
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18.0000	4.00	72.36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.3000	60.00	18.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.1000	10.00	1.00
118	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (Распределительное устройство в гигиеническом исполнении в комплекте)	buc			4480.92 885.07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13.6500	64.84	885.066
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2.0000	20.00	40.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0000	2.40	2.40
	2924127321005	Filtru de aer cu celule filtrante Распределительное устройство в гигиеническом исполнении в комплекте	buc	1.0000	3500.00	3500.00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.1000	60.00	6.00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	60.00	1.20
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20.0000	2.00	40.00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	25.00	3.75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2500	10.00	2.50
		3. Utilaje				
		3.1. Система холодоснабжения				
119		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc			60000.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
	1001	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=10,8 kW	buc	1.0000	60000.00	60000.00
120		Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc			50000.00 0.00
	1002	Канальный водяной охладитель с поддоном PGK 70-40-3,2 , Qx=8,0 kW	buc	1.0000	50000.00	50000.00
121		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc			8000.00 0.00
	1003	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R317 с электроприводом LR24A-SR d20mm	buc	1.0000	8000.00	8000.00
122		Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc			9000.00 0.00
	1004	Клапан трехходовой регулирующий смесительный R323 с электроприводом LR24A-SR d25mm	buc	1.0000	9000.00	9000.00
123		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc			5000.00 0.00
	1005	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E253V4C8 с электроприводом d25mm	buc	1.0000	5000.00	5000.00
124		Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc			4500.00 0.00
	1006	Клапан трехходовой зональный регулирующий EXT-SW-E153V4C3 с электроприводом d15mm	buc	1.0000	4500.00	4500.00
125		Фильтр сетчатый d20mm	buc			60.00 0.00
	1007	Фильтр сетчатый d20mm	buc	1.0000	60.00	60.00
126		Фильтр сетчатый d25mm	buc			150.00 0.00
	1008	Фильтр сетчатый d25mm	buc	1.0000	150.00	150.00
127		Фильтр сетчатый d40mm	buc			250.00

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	1009	Фильтр сетчатый d40mm	buc	1.0000	250.00	250.00
128		Фильтр сетчатый d50mm	buc			500.00
						0.00
	1010	Фильтр сетчатый d50mm	buc	1.0000	500.00	500.00
129		Фильтр сетчатый d80mm	buc			1200.00
						0.00
	1011	Фильтр сетчатый d80mm	buc	1.0000	1200.00	1200.00
130		Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l			33.00
						0.00
	1011	Готовый раствор концентрата пропиленгликоля (35% до -20*С)	l	1.0000	33.00	33.00
		3.2. Система пароувлажнения				
131		Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc			520.00
						0.00
	1012	Емкость из ПВХ для дренажа V=15 л	buc	1.0000	520.00	520.00
132		Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc			2500.00
						0.00
	1013	Фильтр магнитной обработки GEL d15	buc	1.0000	2500.00	2500.00
133		Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230B)	buc			90000.00
						0.00
	1014	Система химической водоподготовки ERIE Chrono G=0,5m3/h, N=0,001kW (U=230B)	buc	1.0000	90000.00	90000.00
134		Фильтр сетчатый d15mm	buc			50.00
						0.00
	1015	Фильтр сетчатый d15mm	buc	1.0000	50.00	50.00
		3.3. 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			1350.00
						0.00
	1016	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	1350.00	1350.00
		3.4. B2				
136		Регулятор скорости REE-2	buc			3200.00
						0.00
	1017	Регулятор скорости REE-2	buc	1.0000	3200.00	3200.00
		3.5. B3				

1	2	3	4	5	6	7
137		Регулятор скорости REE-2	buc			3200.00 0.00
	1017	Регулятор скорости REE-2	buc	1.0000	3200.00	3200.00
		3.6. 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			39000.00 0.00
	1018	Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2700 м3/час; P=370 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1.0000	39000.00	39000.00
139		Гибкая вставка DT 70-40	buc			600.00 0.00
	1019	Гибкая вставка DT 70-40	buc	1.0000	600.00	600.00
140		Шумоглушитель DT 700x400	buc			2500.00 0.00
	1020	Шумоглушитель DT 700x400	buc	1.0000	2500.00	2500.00
141		Регулятор скорости RTRD	buc			15200.00 0.00
	1021	Регулятор скорости RTRD	buc	1.0000	15200.00	15200.00
142		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc			28500.00 0.00
	1022	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1.0000	28500.00	28500.00
		3.7. 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			37000.00 0.00
	1023	Вентилятор канальный DT KT 70-40-6 , L=2000 м3/час; P=300 Па в комплекте с электродвигателем N=1,628 кВт; n=805 об/мин	buc	1.0000	37000.00	37000.00
144		Гибкая вставка DT 70-40	buc			600.00 0.00
	1019	Гибкая вставка DT 70-40	buc	1.0000	600.00	600.00
145		Шумоглушитель DT 700x400	buc			2500.00 0.00
	1020	Шумоглушитель DT 700x400	buc	1.0000	2500.00	2500.00
146		Регулятор скорости RTRD	buc			15200.00

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	1021	Регулятор скорости RTRD	buc	1.0000	15200.00	15200.00
147		Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc			28500.00
						0.00
	1022	Каплеотделитель с поддоном 700x400	buc	1.0000	28500.00	28500.00
		3.8. Вспомогательное оборудование и материалы				
148		Канальный воздухонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc			36000.00
						0.00
	1024	Канальный воздухонагреватель RB 40-20/9 Q=9,0kw, L=450m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1.0000	36000.00	36000.00
149		Канальный воздухонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc			55000.00
						0.00
	1025	Канальный воздухонагреватель RB 50-25/15 Q=9,0kw, L=700m3/h (автоматика приточек см.раздел Автоматизации)	buc	1.0000	55000.00	55000.00

Antreprenor

"ADRIKA" SRL

(functia, semnatura)

Beneficiar

AARAP a MA

(functia, semnatura)