

**Reparatia capitala cu
replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de
Arta din or.Cricova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Incalzire, ventilare, conditionare (410-2023-IVC)

Valoarea de deviz 1 390 587,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Отопление				
1	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/36 sau analog	buc	2,000	7 484,000 225,000	14 968,000 450,000
2	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/30 sau analog	buc	3,000	6 278,000 225,000	18 834,000 675,000
3	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/27 sau analog	buc	9,000	5 675,000 225,000	51 075,000 2 025,000
4	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/26 sau analog	buc	4,000	5 474,000 225,000	21 896,000 900,000
5	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20	buc	1,000	5 273,000 225,000	5 273,000 225,000

1	2	3	4	5	6	7
		elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/25 sau analog				
6	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/24 sau analog	buc	2,000	5 072,000 225,000	10 144,000 450,000
7	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/23 sau analog	buc	2,000	4 871,000 225,000	9 742,000 450,000
8	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/22 sau analog	buc	4,000	4 672,000 225,000	18 688,000 900,000
9	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/28 sau analog	buc	1,000	8 424,000 225,000	8 424,000 225,000
10	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/27 sau analog	buc	6,000	8 132,000 225,000	48 792,000 1 350,000
11	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/23 sau analog	buc	1,000	6 964,000 225,000	6 964,000 225,000
12	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/22 sau analog	buc	7,000	6 672,000 225,000	46 704,000 1 575,000

1	2	3	4	5	6	7
13	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/18 sau analog	buc	2,000	5 461,770 187,500	10 923,540 375,000
14	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/17 sau analog	buc	5,000	5 169,770 187,500	25 848,850 937,500
15	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/16 sau analog	buc	1,000	4 877,770 187,500	4 877,770 187,500
16	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/15 sau analog	buc	2,000	4 585,770 187,500	9 171,540 375,000
17	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/14 sau analog	buc	3,000	4 293,770 187,500	12 881,310 562,500
18	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/11 sau analog	buc	2,000	3 417,770 187,500	6 835,540 375,000
19	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	348,000	28,750 11,250	10 005,000 3 915,000
20		Kit montaj radiator	buc	57,000	45,000 0,000	2 565,000 0,000
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Вентиль термостатический угловой RTD-N ф1/2" sau analog	buc	57,000	169,436 13,500	9 657,852 769,500

1	2	3	4	5	6	7
22		Головка термостатическая гладкая со встроенным температурным датчиком в антивандальном исп.	buc	48,000	728,000 0,000	34 944,000 0,000
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Вентиль термостатический угловой RTD-N ф1/2" sau analog	buc	57,000	154,436 13,500	8 802,852 769,500
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Кран воздуховыпускной радиаторный	buc	57,000	134,000 7,500	7 638,000 427,500
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран сливной ф15	buc	10,000	110,458 11,250	1 104,580 112,500
26	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф20x2.8	m	370,000	72,600 26,250	26 862,000 9 712,500
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф20x2.8 (fitinguri)	m	111,000	72,600 26,250	8 058,600 2 913,750
28	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m	190,000	99,525 30,000	18 909,750 5 700,000

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф25x3.5				
29	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф25x3.5 (fitinguri)	m	57,000	99,525 30,000	5 672,925 1 710,000
30	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф20	m	370,000	55,886 37,500	20 677,635 13 875,000
31	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф25	m	190,000	60,212 37,500	11 440,185 7 125,000
32	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф15	m	5,000	58,098 26,250	290,490 131,250
33	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф15 (fitinguri)	m	2,000	58,098 26,250	116,196 52,500
34	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	95,000	73,406 30,000	6 973,570 2 850,000

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Труба водогазопроводная лёгкая ф20				
35	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф20 (fitinguri)	m	38,000	73,406 30,000	2 789,428 1 140,000
36	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф25	m	45,000	96,661 36,000	4 349,745 1 620,000
37	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф25 (fitinguri)	m	18,000	96,661 36,000	1 739,898 648,000
38	IC11D	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 1/4" / Труба водогазопроводная лёгкая ф32	m	80,000	115,751 42,000	9 260,080 3 360,000
39	IC11D	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 1/4" / Труба водогазопроводная лёгкая ф32 (fitinguri)	m	32,000	115,751 42,000	3 704,032 1 344,000

1	2	3	4	5	6	7
40	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф40	m	15,000	128,268 46,500	1 924,020 697,500
41	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф40 (fitinguri)	m	6,000	128,268 46,500	769,608 279,000
42	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" / Труба стальная электросварная ф57x2.8	m	10,000	153,875 56,250	1 538,750 562,500
43	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" / Труба стальная электросварная ф57x2.8 (fitinguri)	m	4,000	153,875 56,250	615,500 225,000
44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф32	m	80,000	344,663 47,250	27 573,000 3 780,000
45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф40	m	15,000	371,710 47,250	5 575,650 708,750
46	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal	m	10,000	444,161 47,250	4 441,605 472,500

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ϕ 57				
47	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei / Grund ГФ-021 sau analog, vopsea БТ-177 sau analog	m	240,000	20,715 11,250	4 971,600 2 700,000
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	162,000	44,250 17,250	7 168,500 2 794,500
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль dy15	buc	4,000	100,458 11,250	401,832 45,000
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль dy20	buc	28,000	111,458 11,250	3 120,824 315,000
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Кран воздуховыпускной	buc	10,000	44,000 7,500	440,000 75,000
52	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Плинтус для труб отопления (2 трубы Ду-20-25) (inclusiv elementele necesare montarii)	m	190,000	106,764 8,514	20 285,160 1 617,660
53	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	705,000	8,150 6,750	5 745,750 4 758,750
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	105,000	10,000 8,250	1 050,000 866,250

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
55	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	705,000	6,000 6,000	4 230,000 4 230,000
56	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	105,000	7,500 7,500	787,500 787,500
57	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	269,370	26,500 19,500	7 138,290 5 252,700
		Total Отопление Inclusiv salariu				625 381,957 100 606,110
		1.2. Вентиляция				
58	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5.78 pentru diametrul 270 mm si adincimea 500 mm	buc	4,000	1 629,118 686,749	6 516,470 2 746,995
59	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm/ k=5.57 pentru diametrul 225 mm si adincimea 500 mm	buc	14,000	1 569,962 661,808	21 979,463 9 265,313
60	RCsB31M	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm / k=4.50 pentru adincimea 500 mm	buc	1,000	917,137 387,387	917,137 387,387

1	2	3	4	5	6	7
61	RCsB31O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm / k=4.50 pentru adincimea 500 mm	buc	1,000	1 018,056 427,781	1 018,056 427,781
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Приточно-вытяжные алюминиевые решетки, настенной установки, снабженные жалюзи, регулируемые в горизонтальном направлении 150x100	buc	4,000	294,360 73,500	1 177,440 294,000
63	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	13,300	457,600 258,000	6 086,084 3 431,400
64	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm	m2	13,300	134,183 44,270	1 784,638 588,790
65	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	13,300	149,845 22,235	1 992,936 295,720
66	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie	m2	13,300	59,722 55,722	794,296 741,096

1	2	3	4	5	6	7
		peste 1,6 m, montare				
67	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	4,200	457,601 258,000	1 921,923 1 083,600
68	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,7 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Зонт 450x770/H=250 (1 buc); 450x820/H=250 (1 buc); 750x915/H250 (2 buc) по серии 5.904-51	m2	6,600	265,077 94,600	1 749,506 624,360
		Total Вентиляция				45 937,949
		Inclusiv salariu				19 886,442
		1.3. Демонтаж				
69	RpIB11D	Demontarea radiatoarelor existente din fonta	buc	57,000	78,750 78,750	4 488,750 4 488,750
70	RpIB11E	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 8-18 tevi	buc	16,000	117,000 117,000	1 872,000 1 872,000
71	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	228,000	74,230 65,250	16 924,440 14 877,000
72	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	4,150	257,312 257,312	1 067,845 1 067,845
73	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	4,150	42,581 42,581	176,713 176,713
74	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,150	47,743 0,000	198,135 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Демонтаж Inclusiv salariu				24 727,883 22 482,308
		<i>Total</i>	lei			696 047,789
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			34 313,966
		<i>Transport material</i>	4,00 %			21 255,049
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			10 627,524
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			762 244,328
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,50 %			57 168,324
		<i>Total</i>	100,00 +			819 412,652
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			24 582,380
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				843 995,032 142 974,860
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Отопление				
75	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / ASV-PV, ASV-M	buc	4,000	33,840 31,500	135,360 126,000
76	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / ASV-PV, ASV-M	buc	6,000	19,960 18,750	119,760 112,500
		Total Отопление Inclusiv salariu				255,120 238,500
		2.2. Вентиляция				
77	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	24,000	884,300 866,250	21 223,200 20 790,000
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				21 223,200 20 790,000
		<i>Total</i>	lei			21 478,320
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			5 046,840
		<i>Transport material</i>	4,00 %			0,665
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			0,332

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			26 526,157
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			15 981,660
		<i>Total</i>	100,00 +			42 507,817
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 275,235
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				43 783,052 21 028,500
		3. Utilaj				
		3.1. Otoplenie				
78		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф32 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	2,000	5 426,000 0,000	10 852,000 0,000
79		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф25 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	2,000	3 963,000 0,000	7 926,000 0,000
80		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф20 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,000	3 102,000 0,000	3 102,000 0,000
81		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф32 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	2,000	1 415,000 0,000	2 830,000 0,000
82		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф25 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	2,000	1 007,000 0,000	2 014,000 0,000
83		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф20 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	1,000	806,000 0,000	806,000 0,000
		Total Otoplenie Inclusiv salariu				27 530,000
		3.2. Ventilatia				
84		Вентиляционная система L=600	buc	4,000	13 650,000	54 600,000

1	2	3	4	5	6	7
		м3/час с рекуператором Climtec РД-250 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дБ in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления			0,000	0,000
85		Вентиляционная система L=185 м3/час с рекуператором Climtec РД-200 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дБ in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления	buc	14,000	11 642,000 0,000	162 988,000 0,000
86		Вентиляционная система L=60 м3/час с рекуператором Climtec РД-125 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дБ in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки	buc	1,000	7 517,000 0,000	7 517,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		дренажных каналов, пульт управления				
87		Вентиляционная система L=100 м3/час с рекуператором Climtec РД-150 Стандарт sau analog in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления	buc	1,000	8 983,000 0,000	8 983,000 0,000
88		Вентилятор бытовой для ванных L=50м3/час, P=45Па, N=0.016 кВт tip SolerPalau Silent-200 sau analog	buc	1,000	1 212,000 0,000	1 212,000 0,000
89		Вентилятор бытовой для ванных L=100м3/час, P=45Па, N=0.029 кВт tip SolerPalau Silent-300 sau analog	buc	3,000	1 667,000 0,000	5 001,000 0,000
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				240 301,000
		<i>Total</i>	lei			267 831,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			3 213,972
		Total Utilaj Inclusiv salariu				271 044,972
		Total	lei			1 158 823,05
		TVA	20,00 %			231 764,61
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 390 587,66 164 003,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala cu
replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de
Arta din or.Cricova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Incalzire, ventilare, conditionare (410-2023-IVC)**

Valoarea de deviz 1 390 587,66 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7123011000200	Betonist	h-om	94,900	94,60	8 977,540
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,224	94,60	588,790
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	940,876	75,00	70 565,700
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	665,320	75,00	49 899,000
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	341,320	75,00	25 599,000
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,230	94,60	1 629,958
7.	7422010060100	Timplar	h-om	15,200	94,60	1 437,920
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,156	94,60	1 244,558
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,230	94,60	210,958
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,697	94,60	3 849,936
		Total manopera				164 003,36

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	12,000	56,00	672,000
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,000	6,00	72,000
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,914	40,00	196,560
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,443	18,00	7,974
5.	2320116200573	Benzina auto	l	2,400	24,00	57,600
6.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,053	24,00	1,272
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	35,736	25,00	893,400
8.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,180	56,00	10,080
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	89,086	24,00	2 138,064
10.	24301161032181	Vopsea de ulei BT-177	kg	7,200	122,00	878,400
11.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,600	69,00	248,400
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,900	19,00	188,100
13.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,212	42,50	9,010
14.	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	3,600	42,00	151,200
15.	25211067183932 3	Плинтус для труб отопления (2 трубы Ду-20-25) (inclusiv elementele necesare montarii)	m	190,000	95,00	18 050,000
16.	25212167010001 5	Teava din otel φ15	m	7,105	30,00	213,150
17.	25212167010001 6	Teava din otel φ20	m	134,995	40,00	5 399,800
18.	25212167010001 7	Teava din otel φ25	m	63,945	57,00	3 644,865
19.	25212167010001 8	Teava din otel φ32	m	113,680	69,00	7 843,920
20.	25212167010001 9	Teava din otel φ40	m	21,315	76,00	1 619,940

21.	252121670100020	Teava din otel $\phi 57 \times 2.8$	m	14,210	90,00	1 278,900
22.	252121671000020	Teava Fiber Basalt Plus OXY $\phi 20 \times 2.8$	m	495,430	45,00	22 294,350
23.	252121671000025	Teava Fiber Basalt Plus OXY $\phi 25 \times 3,5$	m	254,410	67,50	17 172,675
24.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	696,000	1,50	1 044,000
25.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,700	15,00	100,500
26.	268216261130569	Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm	m2	13,539	87,00	1 177,893
27.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	60,555	28,00	1 695,540
28.	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	83,072	28,00	2 326,016
29.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	38,462	28,00	1 076,936
30.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	162,000	27,00	4 374,000
31.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	25,629	24,00	615,096
32.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	14,140	27,00	381,780
33.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,050	26,00	27,300
34.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,120	27,00	3,240
35.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,545	27,00	14,715
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,287	26,00	189,462
37.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,930	26,00	76,180
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,850	40,00	114,000
39.	28221157000101	Radiator Kalor 350/160/36	buc	2,000	7 236,00	14 472,000
40.	28221157000102	Radiator Kalor 350/160/30	buc	3,000	6 030,00	18 090,000
41.	28221157000103	Radiator Kalor 350/160/27	buc	9,000	5 427,00	48 843,000
42.	28221157000104	Radiator Kalor 350/160/26	buc	4,000	5 226,00	20 904,000
43.	28221157000105	Radiator Kalor 350/160/25	buc	1,000	5 025,00	5 025,000
44.	28221157000106	Radiator Kalor 350/160/24	buc	2,000	4 824,00	9 648,000
45.	28221157000107	Radiator Kalor 350/160/23	buc	2,000	4 623,00	9 246,000
46.	28221157000108	Radiator Kalor 350/160/22	buc	4,000	4 424,00	17 696,000
47.	28221157000109	Radiator Kalor 500/110/28	buc	1,000	8 176,00	8 176,000
48.	28221157000110	Radiator Kalor 500/110/27	buc	6,000	7 884,00	47 304,000
49.	28221157000111	Radiator Kalor 500/110/23	buc	1,000	6 716,00	6 716,000
50.	28221157000112	Radiator Kalor 500/110/22	buc	7,000	6 424,00	44 968,000
51.	28221157000113	Radiator Kalor 500/110/18	buc	2,000	5 256,00	10 512,000
52.	28221157000114	Radiator Kalor 500/110/17	buc	5,000	4 964,00	24 820,000
53.	28221157000115	Radiator Kalor 500/110/16	buc	1,000	4 672,00	4 672,000
54.	28221157000116	Radiator Kalor 500/110/15	buc	2,000	4 380,00	8 760,000
55.	28221157000117	Radiator Kalor 500/110/14	buc	3,000	4 088,00	12 264,000
56.	28221157000118	Radiator Kalor 500/110/11	buc	2,000	3 212,00	6 424,000
57.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	348,000	10,00	3 480,000
58.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,208	24,00	4,992
59.	2873147300863	Agrafe	kg	1,732	24,00	41,568
60.	287411576570059	Приточно-вытяжные алюминиевые решетки, настенной установки, снабженные жалюзи, регулируемые в горизонтальном направлении 150x100	buc	4,000	145,00	580,000
61.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	106,050	0,50	53,025
62.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	112,000	0,50	56,000
63.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	1 140,000	0,50	570,000
64.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	696,000	0,50	348,000
65.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	112,000	0,10	11,200
66.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	106,400	0,50	53,200
67.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	106,050	0,10	10,605
68.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,141	25,00	3,525
69.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	218,050	0,30	65,415
70.	28752742027008	Вентиль термостатический угловой RTD-N $\phi 1/2"$	buc	57,000	155,00	8 835,000
71.	28752742027009	Вентиль радиаторный угловой запорный $\phi 1/2"$	buc	57,000	140,00	7 980,000
72.	287527420510029	Кран сливной $\phi 15$	buc	10,000	98,00	980,000
73.	28752742051004	Вентиль $\phi 15$	buc	4,000	88,00	352,000

	6					
74.	287527420510047	Вентиль dy20	buc	28,000	99,00	2 772,000
75.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	312,000	1,10	343,200
76.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	12,176	15,00	182,640
77.	291313450000011	Кран воздуховыпускной радиаторный	buc	57,000	125,00	7 125,000
78.	291313450000049	Кран воздуховыпускной	buc	10,000	35,00	350,000
79.	33205173522345	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф32	m	86,520	275,00	23 793,000
80.	33205173522346	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф40	m	16,223	300,00	4 866,900
81.	33205173522347	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф57	m	10,815	367,00	3 969,105
82.	3320517352239	Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф20	m	400,155	17,00	6 802,635
83.	3320517352240	Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф25	m	205,485	21,00	4 315,185
84.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,652	2,57	1,676
85.	4100126202818	Apa	m3	15,400	25,00	385,000
86.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,677	450,00	754,650
87.	60011	Головка термостатическая гладкая со встроенным температурным датчиком в антивандальном исп.	buc	48,000	728,00	34 944,000
88.	610	Kit montaj radiator	buc	57,000	45,00	2 565,000
89.	70011	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф32 tip Danfoss ASV-PV	buc	2,000	5 426,00	10 852,000
90.	700119	Вентиляционная система L=185 м3/час с рекуператором Climtec РД-200 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб in set	buc	14,000	11 642,00	162 988,000
91.	70012	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф25 tip Danfoss ASV-PV	buc	2,000	3 963,00	7 926,000
92.	700120	Вентиляционная система L=60 м3/час с рекуператором Climtec РД-125 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб in set	buc	1,000	7 517,00	7 517,000
93.	700121	Вентиляционная система L=100 м3/час с рекуператором Climtec РД-150 Стандарт sau analog in set	buc	1,000	8 983,00	8 983,000
94.	700122	Вентилятор бытовой для ванных L=50м3/час, P=45Па, N=0.016 кВт tip SolerPalau Silent-200 sau analog	buc	1,000	1 212,00	1 212,000
95.	700123	Вентилятор бытовой для ванных L=100м3/час, P=45Па, N=0.029 кВт tip SolerPalau Silent-300 sau analog	buc	3,000	1 667,00	5 001,000
96.	70013	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф20 tip Danfoss ASV-PV	buc	1,000	3 102,00	3 102,000
97.	70014	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф32 tip Danfoss ASV-M	buc	2,000	1 415,00	2 830,000
98.	70015	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф25 tip Danfoss ASV-M	buc	2,000	1 007,00	2 014,000
99.	70016	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф20 tip Danfoss ASV-M	buc	1,000	806,00	806,000
100.	70018	Вентиляционная система L=600 м3/час с рекуператором Climtec РД-250 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб in set	buc	4,000	13 650,00	54 600,000
		Total materiale de construcții				799 223,85

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,555	25,00	113,875
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,480	25,00	12,000
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	1,966	25,00	49,150
4.	2952260003904	Mășina cu foreză-carotă diamantată cu diametrul sub 250 mm	h-ut	65,856	250,00	16 464,000
5.	2952270003304	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	87,324	35,00	3 056,340
6.	2952270007609	Mășina de găurit electrică	h-ut	51,150	35,00	1 790,250
7.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	3,120	143,00	446,160
8.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	1,071	185,00	198,135
Total utilaje de construcții						22 129,90

Total	lei	1 158 823,05
TVA	20,00 %	231 764,61

Total deviz:**1 390 587,
66**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatie capitala cu replanificarea
incaperilor interioare a cladirii Scolii de Arta din
or.Cricova**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Отопление				
1	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/36 sau analog	buc			7 484,000 225,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000101	Radiator Kalor 350/160/36	buc	1,0000	7 236,00	7 236,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
2	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/30 sau analog	buc			6 278,000 225,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000102	Radiator Kalor 350/160/30	buc	1,0000	6 030,00	6 030,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
3	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/27 sau analog	buc			5 675,000 225,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000103	Radiator Kalor 350/160/27	buc	1,0000	5 427,00	5 427,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
4	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/26 sau analog	buc			5 474,000 225,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000104	Radiator Kalor 350/160/26	buc	1,0000	5 226,00	5 226,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
5	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/25 sau analog	buc			5 273,000 225,000

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000105	Radiator Kalor 350/160/25	buc	1,0000	5 025,00	5 025,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
6	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/24 sau analog	buc			5 072,000 225,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000106	Radiator Kalor 350/160/24	buc	1,0000	4 824,00	4 824,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
7	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/23 sau analog	buc			4 871,000 225,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000107	Radiator Kalor 350/160/23	buc	1,0000	4 623,00	4 623,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
8	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/22 sau analog	buc			4 672,000 225,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000108	Radiator Kalor 350/160/22	buc	1,0000	4 424,00	4 424,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
9	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/28 sau analog	buc			8 424,000 225,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000109	Radiator Kalor 500/110/28	buc	1,0000	8 176,00	8 176,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
10	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/27 sau analog	buc			8 132,000 225,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000110	Radiator Kalor 500/110/27	buc	1,0000	7 884,00	7 884,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
11	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/23 sau analog	buc			6 964,000 225,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000111	Radiator Kalor 500/110/23	buc	1,0000	6 716,00	6 716,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
12	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/22 sau analog	buc			6 672,000 225,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	75,00	225,000
	28221157000112	Radiator Kalor 500/110/22	buc	1,0000	6 424,00	6 424,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,10	6,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
13	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/18 sau analog	buc			5 461,770 187,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	75,00	187,500
	28221157000113	Radiator Kalor 500/110/18	buc	1,0000	5 256,00	5 256,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	40,00	1,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	19,00	1,520
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,750
14	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/17 sau analog	buc			5 169,770 187,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	75,00	187,500
	28221157000114	Radiator Kalor 500/110/17	buc	1,0000	4 964,00	4 964,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	40,00	1,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	19,00	1,520
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,750
15	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/16 sau analog	buc			4 877,770 187,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	75,00	187,500
	28221157000115	Radiator Kalor 500/110/16	buc	1,0000	4 672,00	4 672,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	40,00	1,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	19,00	1,520
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,750
16	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/15 sau analog	buc			4 585,770 187,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	75,00	187,500
	28221157000116	Radiator Kalor 500/110/15	buc	1,0000	4 380,00	4 380,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	40,00	1,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	19,00	1,520
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,750
17	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/14 sau analog	buc			4 293,770 187,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	75,00	187,500

1	2	3	4	5	6	7
	28221157000117	Radiator Kalor 500/110/14	buc	1,0000	4 088,00	4 088,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	40,00	1,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	19,00	1,520
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,750
18	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/11 sau analog	buc			3 417,770 187,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	75,00	187,500
	28221157000118	Radiator Kalor 500/110/11	buc	1,0000	3 212,00	3 212,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	40,00	1,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	19,00	1,520
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	40,00	2,000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,10	4,400
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	35,00	8,750
19	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			28,750 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,00	10,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,50	3,000
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	35,00	3,500
20		Kit montaj radiator	buc			45,000 0,000
	610	Kit montaj radiator	buc	1,0000	45,00	45,000
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Вентиль термостатический угловой RTD-N ф1/2" sau analog	buc			169,436 13,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,500
	28752742027008	Вентиль термостатический угловой RTD-N ф1/2"	buc	1,0000	155,00	155,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,00	0,456
22		Головка термостатическая гладкая со встроенным температурным датчиком в антивандальном исп.	buc			728,000 0,000
	60011	Головка термостатическая гладкая со встроенным температурным датчиком в антивандальном исп.	buc	1,0000	728,00	728,000
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Вентиль термостатический угловой RTD-N ф1/2" sau analog	buc			154,436 13,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	75,00	13,500
	28752742027009	Вентиль радиаторный угловой запорный ф1/2"	buc	1,0000	140,00	140,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,00	0,456
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Кран воздуховыпускной радиаторный	buc			134,000 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,500
	291313450000011	Кран воздуховыпускной радиаторный	buc	1,0000	125,00	125,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,500
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран сливной ф15	buc			110,458 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	287527420510029	Кран сливной ф15	buc	1,0000	98,00	98,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
26	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta	m			72,600

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф20x2.8				26,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,250
	252121671000020	Teava Fiber Basalt Plus OXY ф20x2.8	m	1,0300	45,00	46,350
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф20x2.8 (fitinguri)	m			72,600 26,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,250
	252121671000020	Teava Fiber Basalt Plus OXY ф20x2.8	m	1,0300	45,00	46,350
28	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф25x3.5	m			99,525 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,000
	252121671000025	Teava Fiber Basalt Plus OXY ф25x3,5	m	1,0300	67,50	69,525
29	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы отопительные многослойные Ekoplastic FIBER BASALT PLUS, OXY sau analog ф25x3.5 (fitinguri)	m			99,525 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,000
	252121671000025	Teava Fiber Basalt Plus OXY ф25x3,5	m	1,0300	67,50	69,525
30	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф20	m			55,886 37,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	75,00	37,500
	3320517352239	Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф20	m	1,0300	17,00	18,386
31	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm / Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф25	m			60,212 37,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	75,00	37,500
	3320517352240	Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф25	m	1,0300	21,00	22,712
32	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф15	m			58,098 26,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,250
	252121670100015	Teava din otel ф15	m	1,0150	30,00	30,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	24,00	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,350
33	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф15	m			58,098 26,250

1	2	3	4	5	6	7
		(fitinguri)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	75,00	26,250
	252121670100015	Teava din otel ф15	m	1,0150	30,00	30,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	24,00	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,350
34	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф20	m			73,406 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,000
	252121670100016	Teava din otel ф20	m	1,0150	40,00	40,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
35	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф20 (fitinguri)	m			73,406 30,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,000
	252121670100016	Teava din otel ф20	m	1,0150	40,00	40,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
36	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф25	m			96,661 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,000
	252121670100017	Teava din otel ф25	m	1,0150	57,00	57,855
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
37	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф25 (fitinguri)	m			96,661 36,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,000
	252121670100017	Teava din otel ф25	m	1,0150	57,00	57,855
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,442
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,750
38	IC11D	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 1/4" / Труба водогазопроводная лёгкая ф32	m			115,751 42,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	75,00	42,000
	252121670100018	Teava din otel ф32	m	1,0150	69,00	70,035
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,064
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,950
39	IC11D	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 1/4" /	m			115,751 42,000

1	2	3	4	5	6	7
		Труба водогазопроводная лёгкая ф32 (fitinguri)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	75,00	42,000
	252121670100018	Teava din otel ф32	m	1,0150	69,00	70,035
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,064
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,950
40	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф40	m			128,268 46,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	75,00	46,500
	252121670100019	Teava din otel ф40	m	1,0150	76,00	77,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	24,00	2,520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,780
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,250
41	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" / Труба водогазопроводная лёгкая ф40 (fitinguri)	m			128,268 46,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	75,00	46,500
	252121670100019	Teava din otel ф40	m	1,0150	76,00	77,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	24,00	2,520
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,780
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,250
42	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" / Труба стальная электросварная ф57х2.8	m			153,875 56,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,250
	252121670100020	Teava din otel ф57х2.8	m	1,0150	90,00	91,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	24,00	3,504
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	26,00	1,118
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,575
43	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" / Труба стальная электросварная ф57х2.8 (fitinguri)	m			153,875 56,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,250
	252121670100020	Teava din otel ф57х2.8	m	1,0150	90,00	91,350
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	24,00	3,504
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	26,00	1,118
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	25,00	1,575
44	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф32	m			344,663 47,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	75,00	47,250
	33205173522345	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф32	m	1,0300	275,00	297,413
45	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф40	m			371,710 47,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	75,00	47,250
	33205173522346	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф40	m	1,0300	300,00	324,460

1	2	3	4	5	6	7
46	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ϕ 57	m			444,161 47,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	75,00	47,250
	33205173522347	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ϕ 57	m	1,0300	367,00	396,911
47	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei / Grund ГФ-021 sau analog, vopsea БТ-177 sau analog	m			20,715 11,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	75,00	11,250
	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	0,0150	42,00	0,630
	24301161032181	Vopsea de ulei БТ-177	kg	0,0300	122,00	3,660
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	24,00	0,240
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	69,00	1,035
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	56,00	2,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,300
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	15,00	0,750
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,050
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			44,250 17,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,250
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,00	27,000
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль dy15	buc			100,458 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	287527420510046	Вентиль dy15	buc	1,0000	88,00	88,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль dy20	buc			111,458 11,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,250
	287527420510047	Вентиль dy20	buc	1,0000	99,00	99,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Кран воздуховыпускной	buc			44,000 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,500
	291313450000049	Кран воздуховыпускной	buc	1,0000	35,00	35,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	15,00	1,500
52	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice / aplicativ, Плинтус для труб отопления (2 трубы Ду-20-25) (inclusiv elementele necesare montarii)	m			106,764 8,514
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	94,60	7,568
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,946
	252110671839323	Плинтус для труб отопления (2 трубы Ду-20-25) (inclusiv elementele necesare montarii)	m	1,0000	95,00	95,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,50	3,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,250
53	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			8,150 6,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,750
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			10,000 8,250

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	75,00	8,250
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
55	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,000 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	75,00	6,000
56	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,500 7,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,500
57	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			26,500 19,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	75,00	19,500
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	35,00	7,000
		1.2. Вентиляция				
58	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5.78 pentru diametrul 270 mm si adincimea 500 mm	buc			1 629,118 686,749
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	480,615
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	206,133
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	450,00	40,050
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	25,00	20,881
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	250,00	881,438
59	RCsB31S	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm/ k=5.57 pentru diametrul 225 mm si adincimea 500 mm	buc			1 569,962 661,808
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	94,60	463,162
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	94,60	198,647
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	450,00	38,604
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	25,00	20,121
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	250,00	849,429
60	RCsB31M	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 140 mm / k=4.50 pentru adincimea 500 mm	buc			917,137 387,387
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6380	94,60	271,597
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2720	94,60	115,790
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0129	450,00	26,100
	4100126202818	Apa	m3	0,0769	25,00	8,650
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4400	250,00	495,000
61	RCsB31O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm / k=4.50 pentru adincimea 500 mm	buc			1 018,056 427,781
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	94,60	299,220
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	94,60	128,561
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	450,00	27,900
	4100126202818	Apa	m3	0,0989	25,00	11,125
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	250,00	551,250
62	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata	buc			294,360

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Приточно-вытяжные алюминиевые решетки, настенной установки, снабженные жалюзи, регулируемые в горизонтальном направлении 150x100				73,500
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	75,00	73,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	24,00	4,080
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	56,00	2,520
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	18,00	0,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,30	8,400
	287411576570059	Приточно-вытяжные алюминиевые решетки, настенной установки, снабженные жалюзи, регулируемые в горизонтальном направлении 150x100	buc	1,0000	145,00	145,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,600
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,800
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,50	14,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	143,00	25,740
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	25,00	0,500
63	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2			457,600 258,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	75,00	258,000
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	27,00	21,815
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,242
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,50	0,515
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,151
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	18,00	0,291
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,201
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	24,00	35,148
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,758
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	24,00	0,072
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,818
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,788
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,00	132,916
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,606
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,250
64	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm / Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm	m2			134,183 44,270
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	94,60	44,270
	268216261130569	Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm	m2	1,0180	87,00	88,563
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	27,00	0,244
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	27,00	1,106
65	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			149,845 22,235
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,235
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	28,00	127,484
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,126
66	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			59,722 55,722
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,722
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,000
67	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2			457,601 258,000

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 250 - 700 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	75,00	258,000
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	27,00	21,819
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	24,00	0,240
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	42,50	0,516
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	15,00	0,150
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	18,00	0,291
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	25,00	0,202
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	24,00	35,149
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	25,00	0,756
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	24,00	0,074
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,818
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,786
	27104036420001	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	28,00	132,913
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,10	0,606
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,50	3,030
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,250
68	CE05B1	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egali cu 40 mp cu foi din tabla de 0,7 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Зонт 450x770/H=250 (1 buc); 450x820/H=250 (1 buc); 750x915/H250 (2 buc) по серии 5.904-51	m2			265,077 94,600
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	94,60	89,870
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,730
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	28,00	163,172
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	24,00	0,756
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	24,00	6,298
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,250
		1.3. Демонтаж				
69	RpIB11D	Demontarea radiatoarelor existente din fonta	buc			78,750 78,750
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	75,00	78,750
70	RpIB11E	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 8-18 tevi	buc			117,000 117,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5600	75,00	117,000
71	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			74,230 65,250
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	75,00	65,250
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,00	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	24,00	6,480
72	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			257,312 257,312
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	94,60	257,312
73	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			42,581 42,581
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	94,60	42,581
74	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			47,743 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	185,00	47,743
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Отопление				
75	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" / ASV-PV, ASV-M	buc			33,840 31,500

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	75,00	31,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	19,00	1,140
76	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / ASV-PV, ASV-M	buc			19,960 18,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,750
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	40,00	0,640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	19,00	0,570
		2.2. Вентиляция				
77	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			884,300 866,250
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	75,00	866,250
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	143,00	14,300
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,750
		3. Utilaj				
		3.1. Отопление				
78		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф32 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc			5 426,000 0,000
	70011	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф32 tip Danfoss ASV-PV	buc	1,0000	5 426,00	5 426,000
79		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф25 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc			3 963,000 0,000
	70012	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф25 tip Danfoss ASV-PV	buc	1,0000	3 963,00	3 963,000
80		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф20 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc			3 102,000 0,000
	70013	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф20 tip Danfoss ASV-PV	buc	1,0000	3 102,00	3 102,000
81		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф32 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc			1 415,000 0,000
	70014	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф32 tip Danfoss ASV-M	buc	1,0000	1 415,00	1 415,000
82		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф25 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc			1 007,000 0,000
	70015	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф25 tip Danfoss ASV-M	buc	1,0000	1 007,00	1 007,000
83		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф20 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc			806,000 0,000
	70016	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф20 tip Danfoss ASV-M	buc	1,0000	806,00	806,000
		3.2. Вентиляция				
84		Вентиляционная система L=600 м3/час с рекуператором Climtec РД-250 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дБ in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор,	buc			13 650,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления				
	70018	Вентиляционная система L=600 м3/час с рекуператором Climtec РД-250 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб in set	buc	1,0000	13 650,00	13 650,000
85		Вентиляционная система L=185 м3/час с рекуператором Climtec РД-200 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления	buc			11 642,000 0,000
	700119	Вентиляционная система L=185 м3/час с рекуператором Climtec РД-200 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб in set	buc	1,0000	11 642,00	11 642,000
86		Вентиляционная система L=60 м3/час с рекуператором Climtec РД-125 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления	buc			7 517,000 0,000
	700120	Вентиляционная система L=60 м3/час с рекуператором Climtec РД-125 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб in set	buc	1,0000	7 517,00	7 517,000
87		Вентиляционная система L=100 м3/час с рекуператором Climtec РД-150 Стандарт sau analog in set: Приточный вентилятор, вытяжной вентилятор, алюминиевый рекуператор, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления	buc			8 983,000 0,000
	700121	Вентиляционная система L=100 м3/час с рекуператором Climtec РД-150 Стандарт sau analog in set	buc	1,0000	8 983,00	8 983,000
88		Вентилятор бытовой для ванных L=50м3/час, P=45Па, N=0.016 кВт tip SolerPalau Silent-200 sau analog	buc			1 212,000 0,000
	700122	Вентилятор бытовой для ванных L=50м3/час, P=45Па, N=0.016 кВт tip SolerPalau Silent-200 sau analog	buc	1,0000	1 212,00	1 212,000
89		Вентилятор бытовой для ванных L=100м3/час, P=45Па, N=0.029 кВт tip SolerPalau Silent-300 sau analog	buc			1 667,000 0,000
	700123	Вентилятор бытовой для ванных L=100м3/час, P=45Па, N=0.029 кВт tip SolerPalau Silent-300 sau analog	buc	1,0000	1 667,00	1 667,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.