

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

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

Valoarea de deviz 1 155 641,84 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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 fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/36 sau analog	buc	2,000	5 698,70 150,00	11 397,40 300,00
2	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/30 sau analog	buc	3,000	4 778,70 150,00	14 336,10 450,00
3	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/27 sau analog	buc	9,000	4 318,70 150,00	38 868,30 1 350,00
4	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor	buc	4,000	4 165,70 150,00	16 662,80 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		350/160/26 sau analog				
5	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/25 sau analog	buc	1,000	4 011,70 150,00	4 011,70 150,00
6	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/24sau analog	buc	2,000	3 858,70 150,00	7 717,40 300,00
7	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/23sau analog	buc	2,000	3 705,70 150,00	7 411,40 300,00
8	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/22sau analog	buc	4,000	3 553,70 150,00	14 214,80 600,00
9	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/28 sausau analog	buc	1,000	4 471,70 150,00	4 471,70 150,00
10	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/27 sausau analog	buc	6,000	4 318,70 150,00	25 912,20 900,00
11	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/23 sausau analog	buc	1,000	3 705,70 150,00	3 705,70 150,00
12	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного	buc	7,000	3 553,70 150,00	24 875,90 1 050,00

1	2	3	4	5	6	7
		крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/22 sausau analog				
13	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/18 sau analog	buc	2,000	2 907,25 125,00	5 814,50 250,00
14	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/17 sau analog	buc	5,000	2 754,25 125,00	13 771,25 625,00
15	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/16 sau analog	buc	1,000	2 600,25 125,00	2 600,25 125,00
16	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/15 sau analog	buc	2,000	2 447,25 125,00	4 894,50 250,00
17	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/14 sau analog	buc	3,000	2 294,25 125,00	6 882,75 375,00
18	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/11 sau analog	buc	2,000	1 834,25 125,00	3 668,50 250,00
19	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	348,000	34,23 7,50	11 912,04 2 610,00
20	pret	Kit montaj radiator	buc	57,000	71,67 0,00	4 085,19 0,00
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj	buc	57,000	539,73	30 764,61

1	2	3	4	5	6	7
		(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			9,00	513,00
22	pret	Головка термостатическая гладкая со встроенным температурным датчиком в антивандальном исп.	buc	48,000	235,00 0,00	11 280,00 0,00
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 радиаторный угловой запорный ф1/2"	buc	57,000	83,07 9,00	4 734,99 513,00
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	123,00 5,00	7 011,00 285,00
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	108,13 7,50	1 081,30 75,00
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	40,67 17,50	15 049,75 6 475,00
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	m	111,000	40,68 17,50	4 514,93 1 942,50

1	2	3	4	5	6	7
		(fitinguri)				
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 $\phi 25 \times 3.5$	m	190,000	51,75 20,00	9 833,43 3 800,00
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 $\phi 25 \times 3.5$ (fitinguri)	m	57,000	51,75 20,00	2 950,03 1 140,00
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 $\phi 20$	m	370,000	35,46 25,00	13 119,50 9 250,00
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 $\phi 25$	m	190,000	38,06 25,00	7 232,26 4 750,00
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 $\phi 15$	m	5,000	66,72 17,50	333,58 87,50
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	m	2,000	66,72 17,50	133,43 35,00

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Труба водогазопроводная лёгкая ф15 (fitinguri)				
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	95,000	82,16 20,00	7 805,48 1 900,00
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	82,16 20,00	3 122,19 760,00
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	113,26 24,00	5 096,86 1 080,00
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	113,26 24,00	2 038,74 432,00
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	124,73 28,00	9 978,04 2 240,00
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata	m	32,000	124,73	3 991,22

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Труба водогазопроводная лёгкая ф32 (fitinguri)			28,00	896,00
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	156,50 31,00	2 347,46 465,00
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	156,50 31,00	938,98 186,00
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	196,17 37,50	1 961,69 375,00
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	196,17 37,50	784,68 150,00
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	49,53 31,50	3 962,29 2 520,00

1	2	3	4	5	6	7
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 ϕ 40	m	15,000	$\frac{62,14}{31,50}$	$\frac{932,10}{472,50}$
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	10,000	$\frac{72,06}{31,50}$	$\frac{720,56}{315,00}$
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	$\frac{14,52}{7,50}$	$\frac{3\,484,80}{1\,800,00}$
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	$\frac{67,50}{11,50}$	$\frac{10\,935,00}{1\,863,00}$
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль ϕ 15	buc	4,000	$\frac{127,30}{7,50}$	$\frac{509,20}{30,00}$
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль ϕ 20	buc	28,000	$\frac{173,13}{7,50}$	$\frac{4\,847,64}{210,00}$
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Кран воздуховыпускной	buc	10,000	$\frac{230,33}{5,00}$	$\frac{2\,303,30}{50,00}$
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	$\frac{106,35}{4,50}$	$\frac{20\,206,50}{855,00}$
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	705,000	$\frac{11,70}{4,50}$	$\frac{8\,248,50}{3\,172,50}$

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
54	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	105,000	14,50 5,50	1 522,50 577,50
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	4,00 4,00	2 820,00 2 820,00
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	5,00 5,00	525,00 525,00
57	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	269,370	49,00 13,00	13 199,12 3 501,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			447 535,04
		Total Отопление Inclusiv salariu				447 535,04 66 847,30
		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	720,89 362,98	2 883,56 1 451,90
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	buc	14,000	694,71 349,79	9 725,98 4 897,10

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de: 190 mm / k=5.57 pentru diametrul 225 mm si adincimea 500 mm				
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	<u>405,26</u> 204,75	<u>405,26</u> 204,75
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	<u>449,97</u> 226,10	<u>449,97</u> 226,10
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, регулируемыми в горизонтальном направлении 150x100	buc	4,000	<u>290,33</u> 49,00	<u>1 161,32</u> 196,00
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	<u>492,47</u> 172,00	<u>6 549,84</u> 2 287,60
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	<u>122,42</u> 23,40	<u>1 628,23</u> 311,20
65	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap	m2	13,300	<u>262,31</u> 11,75	<u>3 488,72</u> 156,30

1	2	3	4	5	6	7
		crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare				
66	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestas semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	13,300	39,45 29,45	524,70 391,70
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	492,47 172,00	2 068,36 722,40
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 egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,5 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	381,96 50,00	2 520,96 330,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			31 406,90
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				31 406,90 11 175,05
		1.3. Демонтаж				
69	RpIB11D	Demontarea radiatoarelor existente din fonta	buc	57,000	52,50 52,50	2 992,50 2 992,50
70	RpIB11E	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 8-18 tevi	buc	16,000	78,00 78,00	1 248,00 1 248,00
71	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la	m	228,000	53,20 43,50	12 129,60 9 918,00

1	2	3	4	5	6	7
		legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm				
72	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	4,150	136,00 136,00	564,40 564,40
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	22,51 22,51	93,40 93,40
74	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,150	74,84 0,00	310,59 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 338,49
		Total Демонтаж Inclusiv salariu				17 338,49 14 816,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			496 280,43
		<i>Fond social</i>	24 %			22 281,28
		<i>Transportare materiale</i>	5 %			19 005,79
		<i>Total</i>				537 567,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,6 %			56 982,16
		<i>Total</i>				594 549,66
		<i>Beneficii</i>	3 %			17 836,48
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				612 386,14 92 838,65
		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"	buc	4,000	27,00 21,00	108,00 84,00
76	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	6,000	15,57 12,50	93,42 75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			201,42
		Total Отопление				201,42

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				159,00
		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	585,35 577,50	14 048,40 13 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 048,40
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				14 048,40 13 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 249,82
		<i>Fond social</i>	24 %			3 364,56
		<i>Transportare materiale</i>	5 %			2,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			8 411,40
		<i>Total</i>				26 027,90
		<i>Beneficiu</i>	3 %			780,83
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				26 808,73 14 019,00
		3. Utilaj				
		3.1. Отопление				
78	pret	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф32 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	2,000	2 112,50 0,00	4 225,00 0,00
79	pret	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф25 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	2,000	1 690,00 0,00	3 380,00 0,00
80	pret	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф20 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,000	1 475,00 0,00	1 475,00 0,00
81	pret	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный	buc	2,000	565,00 0,00	1 130,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ф32 tip Danfoss ASV-M sau analog				
82	pret	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф25 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	2,000	565,00 0,00	1 130,00 0,00
83	pret	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф20 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	1,000	565,00 0,00	565,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			11 905,00
		Total Отопление Inclusiv salariu				11 905,00
		3.2. Вентиляция				
84	pret	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, 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	4,000	16 408,00 0,00	65 632,00 0,00
85	pret	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,	buc	14,000	16 070,00 0,00	224 980,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления				
86	pret	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	1,000	7 517,00 0,00	7 517,00 0,00
87	pret	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	8 983,00 0,00	8 983,00 0,00
88	pret	Вентилятор бытовой для ваннных L=50м3/час, P=45Па, N=0.016 кВт tip SolerPalau Silent-200 sau analog	buc	1,000	209,00 0,00	209,00 0,00
89	pret	Вентилятор бытовой для ваннных L=100м3/час, P=45Па, N=0.029 кВт tip SolerPalau Silent-300 sau analog	buc	3,000	258,00 0,00	774,00 0,00
		Cheltuieli directe	Lei			308 095,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				308 095,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			320 000,00
		<i>Cheltuiile de achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			3 840,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				323 840,00

		Cheltuieli directe	Lei			963 034,87
		TVA	20 %			192 606,97
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 155 641,84
						106 857,65

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 1 155 641,84 Lei

Intocmit in prețuri curente 26.09.2024

№ 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	50,00	4 745,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,224	50,00	311,20
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	940,876	50,00	47 043,80
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	665,320	50,00	33 266,00
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	341,320	50,00	17 066,00
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,230	50,00	861,50
7.	7422010060100	Timplar	h-om	15,200	50,00	760,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,156	50,00	657,80
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,230	50,00	111,50
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	40,697	50,00	2 034,85
Total manopera						106 857,65

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	12,000	38,00	456,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,000	9,00	108,00
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,914	70,00	343,98
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,443	30,00	13,29
5.	214-20	Kit montaj radiator	buc	57,000	71,67	4 085,19
6.	214-22	Головка термостатическая гладкая со встроенным температурным датчиком в антивандальном исп.	buc	48,000	235,00	11 280,00
7.	214-78	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф32 tip Danfoss ASV-PV	buc	2,000	2 112,50	4 225,00
8.	214-79	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф25 tip Danfoss ASV-PV	buc	2,000	1 690,00	3 380,00
9.	214-80	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения	buc	1,000	1 475,00	1 475,00

		импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф20 tip Danfoss ASV-PV				
10.	214-81	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф32 tip Danfoss ASV-M	buc	2,000	565,00	1 130,00
11.	214-82	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф25 tip Danfoss ASV-M	buc	2,000	565,00	1 130,00
12.	214-83	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф20 tip Danfoss ASV-M	buc	1,000	565,00	565,00
13.	214-84	Вентиляционная система L=600 м3/час с рекуператором Climtec РД-250 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб	buc	4,000	16 408,00	65 632,00
14.	214-85	Вентиляционная система L=185 м3/час с рекуператором Climtec РД-200 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб	buc	14,000	16 070,00	224 980,00
15.	214-86	Вентиляционная система L=60 м3/час с рекуператором Climtec РД-125 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб	buc	1,000	7 517,00	7 517,00
16.	214-87	Вентиляционная система L=100 м3/час с рекуператором Climtec РД-150 Стандарт sau analog	buc	1,000	8 983,00	8 983,00
17.	214-88	Вентилятор бытовой для ванных L=50м3/час, P=45Па, N=0.016 кВт tip SolerPalau Silent-200	buc	1,000	209,00	209,00
18.	214-89	Вентилятор бытовой для ванных L=100м3/час, P=45Па, N=0.029 кВт tip SolerPalau Silent-300	buc	3,000	258,00	774,00
19.	2320116200573	Benzina auto	l	2,400	21,00	50,40
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,053	20,00	1,06
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	35,736	43,00	1 536,65
22.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,180	58,00	10,44
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	89,086	20,00	1 781,72
24.	24301161032181	Vopsea BT-177	kg	7,200	58,00	417,60
25.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,600	96,00	345,60
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,900	65,00	643,50
27.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,212	50,00	10,60
28.	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	3,600	50,00	180,00
29.	25211067183935 2	Плнтус для труб отопления (2 трубы Ду-20-25) (inclusiv elementele necesare montarii)	m	190,000	97,50	18 525,00
30.	25212167010003 4	Teava din otel d.20	m	134,995	58,20	7 856,70
31.	25212167010003 6	Teava din otel d.25	m	63,945	84,90	5 428,93
32.	25212167010003 8	Teava din otel d.32	m	113,680	91,30	10 378,98
33.	25212167010004 0	Teava din otel d.40	m	21,315	118,61	2 528,17
34.	25212167010004 2	Teava din otel ф57x2.8	m	14,210	149,60	2 125,82
35.	25212167010033 2	Teava din otel d.15	m	7,105	47,00	333,94
36.	25212167100026	Teava Fiber Bazalt Plus OXY sau analog ф20x2.8	m	495,430	22,50	11 147,18
37.	25212167100028	Teava Fiber Bazalt Plus OXY sau analog ф25x3.5	m	254,410	30,83	7 843,46

38.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	696,000	2,10	1 461,60
39.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,700	20,00	134,00
40.	26821626113056 4	Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm	m2	13,539	96,00	1 299,74
41.	2710403601300	Tabla zincata 0.5mm grosime	kg	60,555	55,00	3 330,53
42.	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	83,072	55,00	4 568,96
43.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	38,462	55,00	2 115,41
44.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	162,000	56,00	9 072,00
45.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	25,629	20,00	512,58
46.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	14,140	25,00	353,50
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,050	26,00	27,30
48.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,120	26,00	3,12
49.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,545	26,00	14,17
50.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,287	26,00	189,47
51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,930	26,00	76,18
52.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,850	32,00	91,20
53.	28221157000001	Radiator fonta Kalor 350/160/36	buc	2,000	5 520,00	11 040,00
54.	28221157000001 0	Radiator fonta Kalor 500/110/27	buc	6,000	4 140,00	24 840,00
55.	28221157000001 1	Radiator fonta Kalor 500/110/23	buc	1,000	3 527,00	3 527,00
56.	28221157000001 2	Radiator fonta Kalor 500/110/22	buc	7,000	3 375,00	23 625,00
57.	28221157000001 3	Radiator fonta Kalor 500/110/18	buc	2,000	2 760,00	5 520,00
58.	28221157000001 4	Radiator fonta Kalor 500/110/17	buc	5,000	2 607,00	13 035,00
59.	28221157000001 5	Radiator fonta Kalor 500/110/16	buc	1,000	2 453,00	2 453,00
60.	28221157000001 6	Radiator fonta Kalor 500/110/15	buc	2,000	2 300,00	4 600,00
61.	28221157000001 7	Radiator fonta Kalor 500/110/14	buc	3,000	2 147,00	6 441,00
62.	28221157000001 8	Radiator fonta Kalor 500/110/11	buc	2,000	1 687,00	3 374,00
63.	28221157000002	Radiator fonta Kalor 350/160/30	buc	3,000	4 600,00	13 800,00
64.	28221157000003	Radiator fonta Kalor 350/160/27	buc	9,000	4 140,00	37 260,00
65.	28221157000004	Radiator fonta Kalor 350/160/26	buc	4,000	3 987,00	15 948,00
66.	28221157000005	Radiator fonta Kalor 350/160/25	buc	1,000	3 833,00	3 833,00
67.	28221157000006	Radiator fonta Kalor 350/160/24	buc	2,000	3 680,00	7 360,00
68.	28221157000007	Radiator fonta Kalor 350/160/23	buc	2,000	3 527,00	7 054,00
69.	28221157000008	Radiator fonta Kalor 350/160/22	buc	4,000	3 375,00	13 500,00
70.	28221157000009	Radiator fonta Kalor 500/110/28	buc	1,000	4 293,00	4 293,00
71.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	348,000	18,33	6 378,84
72.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,208	42,00	8,74
73.	2873147300863	Agrafe	kg	1,732	38,00	65,82
74.	28741157657006 2	Приточно-вытяжные алюминиевые решетки, регулируемые, 150x100	buc	4,000	170,00	680,00
75.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	106,050	0,45	47,72
76.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	112,000	0,72	80,64
77.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	1 140,000	0,70	798,00
78.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	696,000	0,85	591,60
79.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	112,000	0,35	39,20
80.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	106,400	1,25	133,00
81.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	106,050	0,20	21,21
82.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,141	56,00	7,89
83.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	218,050	0,20	43,61
84.	28752742027002 1	Вентиль термостатический угловой RTD-N ф1/2"	buc	57,000	528,33	30 114,81
85.	28752742027002	Вентиль радиаторный угловой	buc	57,000	71,67	4 085,19

	3	запорный ф1/2"				
86.	287527420510025	Кран сливной ф15	buc	10,000	97,50	975,00
87.	287527420510049	Вентиль dy15	buc	4,000	116,67	466,68
88.	287527420510050	Вентиль dy20	buc	28,000	162,50	4 550,00
89.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	312,000	1,60	499,20
90.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	12,176	10,00	121,76
91.	291313450000051	Кран воздуховыпускной	buc	10,000	223,33	2 233,30
92.	291313450000024	Кран воздуховыпускной радиаторный	buc	57,000	116,00	6 612,00
93.	3320517352230	Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф20	m	400,155	9,67	3 869,50
94.	3320517352231	Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф25	m	205,485	12,08	2 482,26
95.	33205173522344	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф32	m	86,520	16,67	1 442,29
96.	33205173522345	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф40	m	16,223	28,33	459,60
97.	33205173522346	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф57	m	10,815	37,50	405,56
98.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,652	2,90	1,89
99.	4100126202818	Apa	m3	15,400	20,90	321,86
100.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	1,677	260,00	436,02
		Total materiale de construcții				700 158,16

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,555	15,00	68,33
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,480	15,00	7,20
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,966	15,00	29,49
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	65,856	90,00	5 927,04
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	87,324	180,00	15 718,32
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	51,150	25,00	1 278,75
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,120	56,00	174,72
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,071	290,00	310,59
		Total utilaje de construcții				23 514,44

Cheltuieli directe	Lei	963 034,87
TVA	20 %	192 606,97

Total deviz:

1 155 641,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia 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 fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/36 sau analog	buc			5 698,70 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	28221157000001	Radiator fonta Kalor 350/160/36	buc	1,0000	5 520,00	5 520,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
2	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/30 sau analog	buc			4 778,70 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	28221157000002	Radiator fonta Kalor 350/160/30	buc	1,0000	4 600,00	4 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
3	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/27 sau analog	buc			4 318,70 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	28221157000003	Radiator fonta Kalor 350/160/27	buc	1,0000	4 140,00	4 140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
4	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/26 sau analog	buc			4 165,70 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	28221157000004	Radiator fonta Kalor 350/160/26	buc	1,0000	3 987,00	3 987,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
5	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения тип Kalor 350/160/25 sau analog	buc			4 011,70 150,00

1	2	3	4	5	6	7
		analog				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	28221157000005	Radiator fonta Kalor 350/160/25	buc	1,0000	3 833,00	3 833,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
6	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/24sau analog	buc			3 858,70 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	28221157000006	Radiator fonta Kalor 350/160/24	buc	1,0000	3 680,00	3 680,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
7	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/23sau analog	buc			3 705,70 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	28221157000007	Radiator fonta Kalor 350/160/23	buc	1,0000	3 527,00	3 527,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
8	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 350/160/22sau analog	buc			3 553,70 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	28221157000008	Radiator fonta Kalor 350/160/22	buc	1,0000	3 375,00	3 375,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
9	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/28 sausu analog	buc			4 471,70 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	28221157000009	Radiator fonta Kalor 500/110/28	buc	1,0000	4 293,00	4 293,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
10	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/27 sausu analog	buc			4 318,70 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	282211570000010	Radiator fonta Kalor 500/110/27	buc	1,0000	4 140,00	4 140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
11	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/23 sausu analog	buc			3 705,70 150,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	282211570000011	Radiator fonta Kalor 500/110/23	buc	1,0000	3 527,00	3 527,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
12	IB05C	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind peste 20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/22 sausa analog	buc			3 553,70 150,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	50,00	150,00
	282211570000012	Radiator fonta Kalor 500/110/22	buc	1,0000	3 375,00	3 375,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,60	9,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
13	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/18 sau analog	buc			2 907,25 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	50,00	125,00
	282211570000013	Radiator fonta Kalor 500/110/18	buc	1,0000	2 760,00	2 760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	70,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	65,00	5,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
14	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/17 sau analog	buc			2 754,25 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	50,00	125,00
	282211570000014	Radiator fonta Kalor 500/110/17	buc	1,0000	2 607,00	2 607,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	70,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	65,00	5,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
15	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/16 sau analog	buc			2 600,25 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	50,00	125,00
	282211570000015	Radiator fonta Kalor 500/110/16	buc	1,0000	2 453,00	2 453,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	70,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	65,00	5,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
16	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/15 sau analog	buc			2 447,25 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	50,00	125,00
	282211570000016	Radiator fonta Kalor 500/110/15	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	70,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	65,00	5,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
17	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/14 sau analog	buc			2 294,25 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	50,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
	282211570000017	Radiator fonta Kalor 500/110/14	buc	1,0000	2 147,00	2 147,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	70,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	65,00	5,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
18	IB05B	Radiatoare din fonta, corpul de radiator avind 11-20 elemente / Чугунный радиатор настенного крепления с боковым подключения tip Kalor 500/110/11 sau analog	buc			1 834,25 125,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	50,00	125,00
	282211570000018	Radiator fonta Kalor 500/110/11	buc	1,0000	1 687,00	1 687,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	70,00	2,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	65,00	5,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	32,00	1,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,60	6,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
19	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			34,23 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	18,33	18,33
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,10	4,20
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,85	1,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
20	pret	Kit montaj radiator	buc			71,67 0,00
	214-20	Kit montaj radiator	buc	1,0000	71,67	71,67
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			539,73 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527420270021	Вентиль термостатический угловой RTD-N ф1/2"	buc	1,0000	528,33	528,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	70,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	65,00	1,56
22	pret	Головка термостатическая гладкая со встроенным температурным датчиком в антивандальном исп.	buc			235,00 0,00
	214-22	Головка термостатическая гладкая со встроенным температурным датчиком в антивандальном исп.	buc	1,0000	235,00	235,00
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 радиаторный угловой запорный ф1/2"	buc			83,07 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	50,00	9,00
	287527420270023	Вентиль радиаторный угловой запорный ф1/2"	buc	1,0000	71,67	71,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	70,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	65,00	1,56
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Кран воздуховыпускной радиаторный	buc			123,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	29131345000024	Кран воздуховыпускной радиаторный	buc	1,0000	116,00	116,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
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			108,13 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510025	Кран сливной ф15	buc	1,0000	97,50	97,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
26	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta	m			40,67

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				17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	25212167100026	Teava Fiber Bazalt Plus OXY sau analog ф20x2.8	m	1,0300	22,50	23,18
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			40,68 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	25212167100026	Teava Fiber Bazalt Plus OXY sau analog ф20x2.8	m	1,0300	22,50	23,18
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			51,75 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	25212167100028	Teava Fiber Bazalt Plus OXY sau analog ф25x3.5	m	1,0300	30,83	31,75
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			51,75 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	25212167100028	Teava Fiber Bazalt Plus OXY sau analog ф25x3.5	m	1,0300	30,83	31,75
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			35,46 25,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	50,00	25,00
	3320517352230	Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф20	m	1,0300	9,67	10,46
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			38,06 25,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5000	50,00	25,00
	3320517352231	Izolatie Armaflex gr.13-15 mm sau analog ф25	m	1,0300	12,08	13,06
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			66,72 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	252121670100332	Teava din otel d.15	m	1,0150	47,00	47,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	20,00	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	43,00	0,60
33	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			66,72 17,50

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Труба водогазопроводная лёгкая ф15 (fitinguri)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	252121670100332	Teava din otel d.15	m	1,0150	47,00	47,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	20,00	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	43,00	0,60
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			82,16 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	252121670100034	Teava din otel d.20	m	1,0150	58,20	59,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	43,00	1,29
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			82,16 20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	252121670100034	Teava din otel d.20	m	1,0150	58,20	59,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	43,00	1,29
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			113,26 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00
	252121670100036	Teava din otel d.25	m	1,0150	84,90	86,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	43,00	1,29
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			113,26 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	50,00	24,00
	252121670100036	Teava din otel d.25	m	1,0150	84,90	86,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	26,00	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	43,00	1,29
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			124,73 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,00	28,00
	252121670100038	Teava din otel d.32	m	1,0150	91,30	92,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	43,00	1,63
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			124,73

1	2	3	4	5	6	7
		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)				28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,00	28,00
	252121670100038	Teava din otel d.32	m	1,0150	91,30	92,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	43,00	1,63
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			156,50 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	50,00	31,00
	252121670100040	Teava din otel d.40	m	1,0150	118,61	120,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	20,00	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	43,00	2,15
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			156,50 31,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	50,00	31,00
	252121670100040	Teava din otel d.40	m	1,0150	118,61	120,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	20,00	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	26,00	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	43,00	2,15
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			196,17 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	252121670100042	Teava din otel ф57х2.8	m	1,0150	149,60	151,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	20,00	2,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	26,00	1,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	43,00	2,71
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			196,17 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	252121670100042	Teava din otel ф57х2.8	m	1,0150	149,60	151,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	20,00	2,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	26,00	1,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	43,00	2,71
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			49,53 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,00	31,50
	33205173522344	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ф32	m	1,0300	16,67	18,03
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			62,14 31,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,00	31,50
	33205173522345	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ϕ 40	m	1,0300	28,33	30,64
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			72,06 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	50,00	31,50
	33205173522346	Izolatie tip K FLEX ST AL CLAD sau analog gr.30 mm ϕ 57	m	1,0300	37,50	40,56
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			14,52 7,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	50,00	7,50
	24302261012601	Grund ГФ-021	kg	0,0150	50,00	0,75
	24301161032181	Vopsea БТ-177	kg	0,0300	58,00	1,74
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	21,00	0,21
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	96,00	1,44
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0500	38,00	1,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,00	0,45
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	10,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	15,00	0,03
48	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			67,50 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	56,00	56,00
49	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль ϕ 15	buc			127,30 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510049	Вентиль ϕ 15	buc	1,0000	116,67	116,67
	1714227322940	Cinera fuioar	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль ϕ 20	buc			173,13 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	287527420510050	Вентиль ϕ 20	buc	1,0000	162,50	162,50
	1714227322940	Cinera fuioar	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
51	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Кран воздуховыпускной	buc			230,33 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	291313450000051	Кран воздуховыпускной	buc	1,0000	223,33	223,33
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
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			106,35 4,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	50,00	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	50,00	0,50
	252110671839352	Плинтус для труб отопления (2 трубы Ду-20-25) (inclusiv elementele necesare montarii)	m	1,0000	97,50	97,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,70	4,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
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			11,70 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	180,00	7,20
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a	m			14,50

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	180,00	9,00
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			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	50,00	4,00
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			5,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
57	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			49,00 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	50,00	13,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	180,00	36,00
		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			720,89 362,98
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	50,00	254,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	50,00	108,95
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	260,00	23,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	20,90	17,46
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	90,00	317,32
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			694,71 349,79
	7123011000200	Betonist	h-om	0,8790	50,00	244,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3770	50,00	104,99
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0154	260,00	22,30
	4100126202818	Apa	m3	0,1445	20,90	16,82
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,6100	90,00	305,79
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			405,26 204,75
	7123011000200	Betonist	h-om	0,6380	50,00	143,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2720	50,00	61,20
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0129	260,00	15,08
	4100126202818	Apa	m3	0,0769	20,90	7,23
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4400	90,00	178,20
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			449,97 226,10
	7123011000200	Betonist	h-om	0,7030	50,00	158,15
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	50,00	67,95
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	260,00	16,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0989	20,90	9,30
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul	h-ut	0,4900	90,00	198,45

1	2	3	4	5	6	7
		sub 250 mm				
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			290,33 49,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	50,00	49,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,00	3,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	58,00	2,61
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	30,00	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	43,00	2,58
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,20	5,60
	287411576570062	Приточно-вытяжные алюминиевые решетки, регулируемые, 150x100	buc	1,0000	170,00	170,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	26,00	15,60
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,35	9,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,72	20,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	56,00	10,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	15,00	0,30
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			492,47 172,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	50,00	172,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	50,00	0,61
	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	0,0160	30,00	0,48
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	56,00	0,45
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	20,00	29,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	43,00	1,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	20,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,79
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	55,00	261,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
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			122,42 23,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4680	50,00	23,40
	268216261130564	Vata minerala Isover sau analog gr.50 mm	m2	1,0180	96,00	97,72
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0090	26,00	0,23
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	26,00	1,07
65	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			262,31 11,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	50,00	11,75
	2710403601300	Tabla zincata 0.5mm grosime	kg	4,5530	55,00	250,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,90	0,14
66	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			39,45 29,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	50,00	29,45
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,25	10,00
67	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii	m2			492,47 172,00

1	2	3	4	5	6	7
		rectangulare de 250 - 700 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	50,00	172,00
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	25,00	20,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	20,00	0,20
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	50,00	0,61
	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	0,0160	30,00	0,49
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	56,00	0,45
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	20,00	29,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	43,00	1,30
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	20,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,79
	2710403642000	Tabla zincata cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	55,00	261,08
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,20	1,21
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,45	2,73
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	15,00	0,75
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 0,5 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			381,96 50,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9500	50,00	47,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	50,00	2,50
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	55,00	320,52
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	42,00	1,32
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	38,00	9,97
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	15,00	0,15
		1.3. Демонтаж				
69	RpIB11D	Demontarea radiatoarelor existente din fonta	buc			52,50 52,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	50,00	52,50
70	RpIB11E	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 8-18 tevi	buc			78,00 78,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5600	50,00	78,00
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			53,20 43,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	50,00	43,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	43,00	4,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
72	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			136,00 136,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	50,00	136,00
73	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			22,51 22,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	50,00	22,51
74	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			74,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	290,00	74,84
		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"	buc			27,00 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	50,00	21,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	70,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,90
76	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			15,57 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	70,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	65,00	1,95
		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			585,35 577,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	50,00	577,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	56,00	5,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		3. Utilaj				
		3.1. Отопление				
78	pret	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф32 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc			2 112,50 0,00
	214-78	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф32 tip Danfoss ASV-PV	buc	1,0000	2 112,50	2 112,50
79	pret	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф25 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc			1 690,00 0,00
	214-79	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф25 tip Danfoss ASV-PV	buc	1,0000	1 690,00	1 690,00
80	pret	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф20 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc			1 475,00 0,00
	214-80	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф20 tip Danfoss ASV-PV	buc	1,0000	1 475,00	1 475,00
81	pret	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф32 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc			565,00 0,00
	214-81	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф32 tip Danfoss ASV-M	buc	1,0000	565,00	565,00
82	pret	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф25 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc			565,00 0,00
	214-82	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф25 tip Danfoss ASV-M	buc	1,0000	565,00	565,00
83	pret	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф20 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc			565,00 0,00
	214-83	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф20 tip Danfoss ASV-M	buc	1,0000	565,00	565,00
		3.2. Вентиляция				
84	pret	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, погодоустойчивая наружная решетка, фильтр вытяжного воздуха, керамический тэн, анемостат внутренний, фильтр приточного воздуха, редуктор разделения	buc			16 408,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		воздушных потоков, сервопривод открытия/закрытия заслонок, гибкий тэн для оттайки дренажных каналов, пульт управления				
	214-84	Вентиляционная система L=600 м3/час с рекуператором Climtec РД-250 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб	buc	1,0000	16 408,00	16 408,00
85	pret	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			16 070,00 0,00
	214-85	Вентиляционная система L=185 м3/час с рекуператором Climtec РД-200 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб	buc	1,0000	16 070,00	16 070,00
86	pret	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			7 517,00 0,00
	214-86	Вентиляционная система L=60 м3/час с рекуператором Climtec РД-125 Стандарт sau analog, уровень шума 22/38дб	buc	1,0000	7 517,00	7 517,00
87	pret	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			8 983,00 0,00
	214-87	Вентиляционная система L=100 м3/час с рекуператором Climtec РД-150 Стандарт sau analog	buc	1,0000	8 983,00	8 983,00
88	pret	Вентилятор бытовой для ванн L=50м3/час, P=45Па, N=0.016 кВт tip SolerPalau Silent-200 sau analog	buc			209,00 0,00
	214-88	Вентилятор бытовой для ванн L=50м3/час, P=45Па, N=0.016 кВт tip SolerPalau Silent-200	buc	1,0000	209,00	209,00
89	pret	Вентилятор бытовой для ванн L=100м3/час, P=45Па, N=0.029 кВт tip SolerPalau Silent-300 sau analog	buc			258,00 0,00
	214-89	Вентилятор бытовой для ванн L=100м3/час, P=45Па, N=0.029 кВт tip SolerPalau Silent-300	buc	1,0000	258,00	258,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.