

**Reparatia capitala a incaperlor
la gimnaziul-gradinita pentru
amplasarea gradinitei de copii la
parter Bloc A, situat in r-nul
Causeni, s.Tanatarii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Incalzire si ventilare interioare**

Valoarea de deviz 269 887 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Узел регулирования с термостатвентильями на 3 отвода в комплекте	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
2		Автоматический балансировочный клапан ASV-PV DN15mm	buc	1,0000	300,00	300,00
3		Запорно- измерительный клапан ASV-M DN15mm	buc	1,0000	400,00	400,00
4		Центробежный канальный вентилятор шумоизолированный К 150 М-5	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
5		Электрокалорифер СВ 150-2,7	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
6		Фильтр FFR 150	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
7		Клапан обратный VKK 150	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
8		Быстроразъемный хомут FK 100	buc	2,0000	125,00	250,00
9		Шумоглушитель LDC 150-600	buc	2,0000	850,00	1 700,00
10		Осевой потолочный вентилятор BF-W-150A	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00

1	2	3	4	5	6	7
11		Центробежный канальный вентилятор К 150 XL-5	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
12		Быстроразъемный хомут FK 150	buc	2,0000	150,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			48 375,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				48 375,00
		2. Lucrari de montare				
13	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"-3/4"	buc	2,0000	330,43	660,86
14	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	3,0000	857,53	2 572,58
15	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	3,0000	51,94	155,83
16	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (электрокалорифер)	buc	1,0000	382,58	382,58
17	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc	1,0000	847,13	847,13
18	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (клапан обратный)	buc	1,0000	63,38	63,38
		<i>Total</i>	lei			4 682,36
		<i>Asigurari medicale si fond social</i>	22,5 %			850,08
		<i>Transport</i>	5 %			43,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			1 133,44
		<i>Beneficiu</i>	4 %			268,35

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				6 977,31 3 778,14
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Отопление				
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/400 KORADO	buc	18,0000	571,53	10 287,49
20		Radiatoare din otel, Алюминеевый радиатор секционный (10секционный)	buc	1,0000	1 171,53	1 171,53
21	IB06A	Radiatoare din otel, Алюминеевый радиатор секционный (20секционный)	buc	2,0000	2 321,52	4 643,05
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Запорный клапан угловой RLV -15 -CX Danfoss	buc	21,0000	132,46	2 781,62
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автоматический регулятор температуры RA 2991 DN1/2" Danfoss	buc	15,0000	122,46	1 836,87
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан угловой RA -NCX DN1/2" Danfoss	buc	15,0000	124,46	1 866,87
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Ручной балансировочный клапан MSV -BD DN3/4" Danfoss	buc	3,0000	112,46	337,37
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc	3,0000	117,31	351,92

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, Запорный клапан MSV -M DN 1" Danfoss				
27	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN3/4" Danfoss	buc	2,0000	77,80	155,61
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Радиаторный клапан для выброса воздуха d1/2"	buc	18,0000	42,75	769,50
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автомат.клапан для выпуска воздуха d3/8" Danfoss	buc	2,0000	109,75	219,50
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль сливной DN 1/2"	buc	6,0000	51,53	309,20
31		Экран для алюминиего радиатора 500x1700	buc	4,0000	150,00	600,00
32		Экран для алюминиего радиатора 500x1900	buc	3,0000	160,00	480,00
33		Экран для алюминиего радиатора 500x2200	buc	2,0000	169,00	338,00
34	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Переход PP/Ot d38x3/40x6,7	buc	2,0000	84,28	168,57
35	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, Тройник для пропиленовой трубы 25/20/20	buc	6,0000	13,80	82,83
36	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, Тройник для пропиленовой	buc	22,0000	13,80	303,71

1	2	3	4	5	6	7
		трубы 25/25/20				
37	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, Тройник для пропиленовой трубы 32/25/20	buc	5,0000	16,81	84,03
38	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Тройник для пропиленовой трубы 32/32/20	buc	9,0000	20,16	181,44
39	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Тройник для пропиленовой трубы 40/32/32	buc	2,0000	22,16	44,32
40	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" УГОЛОК для пропиленовой трубы д20мм	buc	40,0000	11,80	472,20
41	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" УГОЛОК для пропиленовой трубы д32мм	buc	2,0000	14,80	29,61
42	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 *3,4mm, inclusiv. (K=1,3 на фитинги)	m	88,0000	39,37	3 464,47
43	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m	93,0000	41,91	3 897,96

1	2	3	4	5	6	7
		de 25,0 *4,2mm. (K=1,3 на фитинги)				
44	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*5,4 mm. (K=1,3 на фитинги)	m	24,0000	55,17	1 324,08
45	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*6,7 mm. (K=1,3 на фитинги)	m	6,0000	69,76	418,59
46	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	181,0000	3,42	618,12
47	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	30,0000	4,18	125,25
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг пористый 20mm ПЭП	m	70,0000	23,45	1 641,57
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг пористый 25mm ПЭП	m	93,0000	24,53	2 281,53
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг пористый 32mm	m	24,0000	26,70	640,69

1	2	3	4	5	6	7
		ПЭП				
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 40mm ПЭП	m	6,0000	28,86	173,15
		<i>Total</i>	lei			42 100,65
		Total Отопление Inclusiv salariu				42 100,65 8 800,53
		3.2. Напольное отопление КШ №1 (2 комплекта)				
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан шаровый d1/2"	buc	3,0000	55,96	167,87
53	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 *3,4mm, inclusiv. (K=1,3 на фитинги)	m	130,0000	39,37	5 117,97
54	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PEX -b d16x2mm (K=1,6 на фитинги)	m	410,0000	45,86	18 801,78
55	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	540,0000	3,42	1 844,10
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 20mm ПЭП	m	130,0000	23,45	3 048,63

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			28 980,35
		Total Напольное отопление КШ №1 (2 комплекта) Inklusiv salariu				28 980,35 10 404,00
		3.3. Вентиляция				
57	VA14H	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (переход) 150x150/D150 L=150mm	m2	0,0700	1 043,43	73,04
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Воздухозаборные жалюзи d150mm Sistemair	buc	1,0000	121,30	121,30
59	VA14H	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (переход) 150x150/D150 L=150mm	m2	0,0700	1 043,43	73,04
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Оконный воздушный клапан ЕНА755 Aereco	buc	9,0000	241,30	2 171,70
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ОНВ 400x140 VENTS	buc	5,0000	121,30	606,50
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MV450P/2 VENTS	buc	2,0000	116,30	232,60
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	3,0000	121,30	363,90

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка OPI 400x140 VENTS				
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ONL 100x590 VENTS	buc	1,0000	122,30	122,30
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ONL 140x490 VENTS	buc	4,0000	122,30	489,20
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ONL 600x300 VENTS	buc	15,0000	146,30	2 194,50
67	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime Д150	m2	0,9400	285,31	268,19
68	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime 150x150	m2	0,6000	285,30	171,18
69	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime 300x150	m2	1,8000	285,30	513,54
70	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime 400x150	m2	4,4000	285,30	1 255,33
71	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime 500x150	m2	1,3000	285,31	370,90
72	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 -	m2	105,6000	332,58	35 120,05

1	2	3	4	5	6	7
		2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm				
73	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	10,8300	634,54	6 872,08
74	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare	buc	4,0000	96,67	386,68
75	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm Плиты минватные типа URSA	m2	71,7000	49,35	3 538,40
76	IzH07A	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 sub 35 cm, inclusiv/Изоляция из тонколист.оцин стали 0,5мм	m2	105,0000	102,80	10 793,48
77		Алюминевая клейкая лента РЕК и KIMAL	buc	10,0000	95,00	950,00
		<i>Total</i>	lei			66 687,91
		Total Вентиляция Inclusiv salariu				66 687,91 16 775,84
		<i>Total</i>	lei			137 768,91
		<i>Asigurari medicale si fond social</i>	22,5 %			8 095,58
		<i>Transport</i>	5 %			5 087,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			12 076,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	4 %			6 521,12
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				169 548,91 35 980,37

		Total	lei			224 906
		TVA	20 %			44 981
		Total deviz: Inclusiv salariu				269 887

Intocmit "Frabo Grup" SRL (semnat electronic)
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a incaperlor
la gimnaziul-gradinita pentru
amplasarea gradinitei de copii la
parter Bloc A,situat in r-nul
Causeni, s.Tanatarii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Incalzire si ventilare interioare**

Valoarea de deviz 269 887 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	18,8000	37,50	705,00
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	68,8800	37,50	2 583,00
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	33,9858	37,50	1 274,47
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	355,1900	37,50	13 319,62

5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	164,7300	37,50	6 177,38
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	414,2897	37,50	15 535,86
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	3,1500	37,50	118,12
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	37,50	45,00
		Total manopera				39 764

Materiale:

1.	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	73,8510	30,00	2 215,53
2.	16645645656	Экран для алюминиего радиатора 500x1700	buc	4,0000	150,00	600,00
3.	166456456562	Экран для алюминиего радиатора 500x1900	buc	3,0000	160,00	480,00
4.	166456456563	Экран для алюминиего радиатора 500x2200	buc	2,0000	169,00	338,00
5.	16851546923	Узел регулирования с термостатвентилями на 3 отвода в комплекте	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
6.	1714227322940	Cinera fuior	kg	2,7630	35,00	96,70
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600	2,00	0,12
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	10,2972	35,00	360,40
9.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	15,00	30,00
10.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	1,2968	15,00	19,45
11.	2320186201204	Ulei industrial tip I 42 S 383	kg	20,0000	15,00	300,00
12.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,6030	12,00	7,24
13.	236511988587	Алюминевая клейкая лента РЕК и KIMAL	buc	10,0000	95,00	950,00
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,0461	12,00	108,55
15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,1018	28,00	30,85
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,5666	25,00	114,17
17.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,5380	12,00	66,46
18.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	5,7440	28,00	160,83
19.	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,2000	30,00	6,00
20.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,1600	10,00	1,60
21.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,7725	35,00	27,04
22.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	291,9020 124,5270 32,1360 8,0340	21,00 21,50 30,00 39,50	6 129,94 2 677,33 964,08 317,34
23.	25212167100005 4	Teava PEX в16*2мм	m	675,6800	21,00	14 189,28
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,0000	10,00	20,00
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5025	1,35	2,03
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	20,0000	1,35	27,00
27.	2682162611305	Изоляция из тонколист.оцин стали 0,5мм	m2	108,1500	75,00	8 111,25
28.	2685154693695	Автоматический балансировачный клапан ASV-PV DN15mm	buc	1,0000	300,00	300,00
29.	26851546936951	Запорно- измерительный клапан ASV-M DN15mm	buc	1,0000	400,00	400,00
30.	26851546936952	Центробежный канальный вентилятор шумоизолированный К 150 М-5	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
31.	26851546936952 32	Электрокалорифер СВ 150-2,7	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
32.	26851546936952 33	Фильтр FFR 150	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
33.	26851546936952	Клапан обратный VKK 150	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00

	34					
34.	26851546936952 35	Быстроразъемный хомут FK 100	buc	2,0000	125,00	250,00
35.	26851546936952 36	Шумоглушитель LDC 150-600	buc	2,0000	850,00	1 700,00
36.	26851546936952 37	Осевой потолочный вентилятор BF-W-150A	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
37.	26851546936952 38	Центробежный канальный вентилятор К 150 XL-5	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
38.	26851546936952 40	Быстроразъемный хомут FK 150	buc	2,0000	150,00	300,00
39.	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	3,6200	12,50	45,25
40.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	303,9696	14,55	4 422,76
41.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	530,0283	14,55	7 711,91
42.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	904,5440	14,55	13 161,11
43.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	100,1947	14,55	1 457,83
44.	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	150,2291	14,55	2 185,83
45.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	9,4739	12,50	118,42
46.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	144,4756	12,50	1 805,94
47.	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	17,5013	12,50	218,77
48.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	10,5768	12,50	132,21
49.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,6216	12,50	32,77
50.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,7800	12,50	9,75
51.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	15,00	30,00
52.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	21,00	168,00
53.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	10,8118	12,50	135,15
54.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,8900	15,00	28,35
55.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	7,9515	15,00	119,27
56.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,7181	15,00	100,77
57.	28112363062005 8	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Воздухозаборные жалюзи d150mm Sistemair	buc	1,0000	100,00	100,00
58.	28112363062006 0	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Оконный воздушный клапан ЕНА755 Aereco	buc	9,0000	220,00	1 980,00
59.	28112363062006 1	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка ОНВ 400x140 VENTS	buc	5,0000	100,00	500,00
60.	28112363062006 2	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка MV450P/2 VENTS	buc	2,0000	95,00	190,00
61.	28112363062006 3	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка ОРГ 400x140 VENTS	buc	3,0000	100,00	300,00
62.	28112363062006 4	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка ONL 100x590 VENTS	buc	1,0000	101,00	101,00
63.	28112363062006 5	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm	buc	4,0000	101,00	404,00

		grosime cu jaluzele, vopsite Решетка ONL 140x490 VENTS				
64.	28112363062006 6	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка ONL 600x300 VENTS	buc	15,0000	125,00	1 875,00
65.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,0500	12,00	12,60
66.	28221157000001 0	Radiator luminiu 10 sectii	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
67.	28221157000002 0	Radiator luminiu 20 sectii	buc	2,0000	2 300,00	4 600,00
68.	28221157000005 4	Radiator 500/400	buc	18,0000	550,00	9 900,00
69.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,4487	25,00	11,22
70.	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	0,00	0,00
71.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	9,2700	0,90	8,34
72.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1 911,7556	0,15	286,76
73.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
74.	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	4,0000	0,20	0,80
75.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	66,3300	0,10	6,63
76.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	78,3900	0,15	11,76
77.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0900	0,25	4,52
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	9,2700	0,25	2,32
79.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	144,7200	0,10	14,47
80.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0900	0,10	1,81
81.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
82.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1 915,7556	0,05	95,79
83.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	2,8024	12,50	35,03
84.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,9433	30,00	28,30
85.	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0007	30,00	0,02
86.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 943,7556	0,10	194,38
87.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	6,0000	12,50	75,00
88.	28752741101023 4	Переход PP/Ot d38x3/40x6,7	buc	2,0000	75,00	150,00
89.	28752741140003 5	Тройник для пропиленовой трубы 25/20/20	buc	6,0000	4,00	24,00
90.	28752741140003 6	Тройник для пропиленовой трубы 25/25/20	buc	22,0000	4,00	88,00
91.	28752741140003 7	Тройник для пропиленовой трубы 32/25/20	buc	5,0000	7,00	35,00
92.	28752741140003 8	Тройник для пропиленовой трубы 32/32/20	buc	9,0000	7,00	63,00
93.	28752741140003 9	Тройник для пропиленовой трубы 40/32/20	buc	2,0000	9,00	18,00
94.	28752741140004 0	Уголок для пропиленовой трубы д20мм	buc	40,0000	2,00	80,00
95.	28752741140004 1	Уголок для пропиленовой трубы д32мм	buc	2,0000	5,00	10,00
96.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	12,00	48,00
97.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	30,00	120,00
98.	28752742027001 1	Запорный клапан угловой RLV -15 -CX Danfoss	buc	21,0000	125,00	2 625,00
99.	28752742027001 2	Автоматический регулятор температуры RA	buc	15,0000	115,00	1 725,00

		2991 DN1/2" Danfoss				
100.	28752742027001 3	Клапан угловой RA -NCX DN1/2" Danfoss	buc	15,0000	117,00	1 755,00
101.	28752742027001 4	Ручной балансирующийся клапан MSV -BD DN3/4" Danfoss	buc	3,0000	105,00	315,00
102.	28752742027001 5	Запорный клапан MSV -M DN 1" Danfoss	buc	3,0000	107,50	322,50
103.	28752742027001 6	Кран шаровый DN3/4" Danfoss	buc	2,0000	68,00	136,00
104.	28752742027005 2	Robinet cu dublu reglaj Клапан шаровый d1/2"	buc	3,0000	48,50	145,50
105.	28752742051001 5	Вентиль сливной DN 1/2"	buc	6,0000	45,00	270,00
106.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	63,0000	0,60	37,80
107.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	1,2039	2,00	2,41
108.	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	3,0150	0,00	0,00
109.	29131345000001	Радиаторный клапан для выброса воздуха d1/2"	buc	18,0000	38,00	684,00
110.	29131345000002	Автомат.клапан для выпуска воздуха d3/8" Danfoss	buc	2,0000	105,00	210,00
111.	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,0000	0,00	0,00
112.	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,0050	0,00	0,00
113.	3110245538000	Motor electric	buc	3,0900	0,00	0,00
114.	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	3,0150	0,00	0,00
115.	3220137315778	Decapant	kg	0,0180	22,00	0,40
116.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	216,3000 100,5795 25,9560 6,4890	4,00 5,00 7,00 9,00	865,20 502,90 181,69 58,40
Total materiale de construcții						150 979

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	1,00	0,30
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	8,4172	1,00	8,42
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	0,0480	1,00	0,05
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	30,3400	1,00	30,34
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,2500	1,00	4,25
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,2000	1,00	4,20
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,8506	1,00	2,85
8.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,7500	50,00	37,50
Total utilaje de construcții						86

Total	lei	224 906
TVA	20 %	44 981

Total deviz:

269 887

Intocmit "Frabo Grup" SRL (semnat electronic)
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Reparatia capitala a incaperlor la
gimnaziul-gradinita pentru amplasarea
gradinitei de copii la parter Bloc A,situat in r-nul
Causeni, s.Tanatarii Noi**

Investitor **Primaria comunei Tanatarii
Noi, r-nul Causeni**

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Utilaj				
1		Узел регулирования с термостатвентильями на 3 отвода в комплекте	buc			35 000,00
	16851546923	Узел регулирования с термостатвентильями на 3 отвода в комплекте	buc	1,0000	35 000,00	35 000,00
		<i>Total</i>	lei			35 000,00
2		Автоматический балансировочный клапан ASV-PV DN15mm	buc			300,00
	2685154693695	Автоматический балансировочный клапан ASV-PV DN15mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
3		Запорно- измерительный клапан ASV-M DN15mm	buc			400,00
	26851546936951	Запорно- измерительный клапан ASV-M DN15mm	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
4		Центробежный канальный вентилятор шумоизолированный К 150 М-5	buc			2 250,00
	26851546936952	Центробежный канальный вентилятор шумоизолированный К 150 М-5	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
5		Электрокалорифер CB 150-2,7	buc			2 250,00
	268515469369523 2	Электрокалорифер CB 150-2,7	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
6		Фильтр FFR 150	buc			1 000,00
	268515469369523 3	Фильтр FFR 150	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
7		Клапан обратный VKK 150	buc			1 025,00
	268515469369523 4	Клапан обратный VKK 150	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
		<i>Total</i>	lei			1 025,00
8		Быстроразъемный хомут FK 100	buc			125,00
	268515469369523 5	Быстроразъемный хомут FK 100	buc	1,0000	125,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			250,00
9		Шумоглушитель LDC 150-600	buc			850,00
	268515469369523 6	Шумоглушитель LDC 150-600	buc	1,0000	850,00	850,00
		<i>Total</i>	lei			1 700,00
10		Осевой потолочный вентилятор BF-W-150A	buc			1 150,00
	268515469369523 7	Осевой потолочный вентилятор BF-W-150A	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Total</i>	lei			1 150,00
11		Центробежный канальный вентилятор К 150 XL-5	buc			2 750,00
	268515469369523 8	Центробежный канальный вентилятор К 150 XL-5	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
		<i>Total</i>	lei			2 750,00
12		Быстроразъемный хомут FK 150	buc			150,00
	268515469369524 0	Быстроразъемный хомут FK 150	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			300,00
		2. Lucrari de montare				
13	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1/2"-3/4"	buc			330,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	37,50	146,25
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	21,00	84,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	30,00	60,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	15,00	15,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	12,00	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			660,86
14	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc			857,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	37,50	815,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	25,00	5,53
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	28,00	4,22
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,0000	0,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	12,00	2,17
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	0,10	4,82
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	15,00	2,71
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	12,00	2,41
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	0,10	2,21
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	0,15	3,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	1,00	1,30
		<i>Total</i>	lei			2 572,58
15	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			51,94
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	37,50	39,38
	3110245538000	Motor electric	buc	1,0000	0,00	0,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie	kg	0,2500	35,00	9,01

1	2	3	4	5	6	7
		textila 4 mm grosime				
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	0,90	2,78
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,25	0,77
		<i>Total</i>	lei			155,83
16	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (электрокалорифер)	buc			382,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	37,50	372,00
	2924127325000	Baterie de incalzire	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,5000	1,35	0,68
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0500	28,00	1,41
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0500	35,00	1,76
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,10	1,81
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	0,25	4,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	1,00	0,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	1,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			382,58
17	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg	buc			847,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	37,50	511,88
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,0000	15,00	30,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0000	1,35	1,35
	2924127321000	Filtru de aer cu celule filtrante	buc	1,0000	0,00	0,00
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	28,00	2,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	35,00	0,70
	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	20,0000	15,00	300,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	1,00	0,15
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	1,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			847,13
18	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (клапан обратный)	buc			63,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,9800	37,50	36,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0450	28,00	1,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	35,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,00	0,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,0000	0,00	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6000	15,00	9,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,0000	0,10	2,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,0000	0,15	4,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	1,00	0,18
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	1,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			63,38
		3. Lucrari sanitare				
		3.1. Отопление				
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm 22K 500/400 KORADO	buc			571,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	37,50	18,75
	282211570000054	Radiator 500/400	buc	1,0000	550,00	550,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	12,00	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			10 287,49
20		Radiatoare din otel, Алюминесвый радиатор секционный (10секционный)	buc			1 171,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	37,50	18,75
	282211570000010	Radiator luminiu 10 sectii	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	12,00	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 171,53
21	IB06A	Radiatoare din otel, Алюминеевый радиатор секционный (20секционный)	buc			2 321,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	37,50	18,75
	282211570000020	Radiator luminiu 20 sectii	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0030	35,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	12,00	0,07
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,00	0,60
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,60	1,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			4 643,05
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Запорный клапан угловой RLV -15 -CX Danfoss -15 -CX Danfoss	buc			132,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	37,50	6,75
	287527420270011	Запорный клапан угловой RLV -15 -CX Danfoss	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			2 781,62
23	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Автоматический регулятор температуры RA 2991 DN1/2" Danfoss	buc			122,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	37,50	6,75
	287527420270012	Автоматический регулятор температуры RA 2991 DN1/2" Danfoss	buc	1,0000	115,00	115,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			1 836,87
24	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан угловой RA -NCX DN1/2" Danfoss	buc			124,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	37,50	6,75
	287527420270013	Клапан угловой RA -NCX DN1/2" Danfoss	buc	1,0000	117,00	117,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			1 866,87
25	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Ручной балансировочный клапан MSV -BD DN3/4" Danfoss	buc			112,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	37,50	6,75
	287527420270014	Ручной балансировочный клапан MSV -BD DN3/4" Danfoss	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		<i>Total</i>	lei			337,37
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Запорный	buc			117,31

1	2	3	4	5	6	7
		клапан MSV -M DN 1" Danfoss				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,50	8,62
	287527420270015	Запорный клапан MSV -M DN 1" Danfoss	buc	1,0000	107,50	107,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			351,92
27	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый DN3/4" Danfoss	buc			77,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,50	8,62
	287527420270016	Кран шаровый DN3/4" Danfoss	buc	1,0000	68,00	68,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			155,61
28	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Радиаторный клапан для выброса воздуха d1/2"	buc			42,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	37,50	3,75
	29131345000001	Радиаторный клапан для выброса воздуха d1/2"	buc	1,0000	38,00	38,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			769,50
29	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Автомат.клапан для выпуска воздуха d3/8" Danfoss	buc			109,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	37,50	3,75
	29131345000002	Автомат.клапан для выпуска воздуха d3/8" Danfoss	buc	1,0000	105,00	105,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			219,50
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Вентиль сливной DN 1/2"	buc			51,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,50	5,62
	287527420510015	Вентиль сливной DN 1/2"	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	35,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	12,00	0,38
		<i>Total</i>	lei			309,20
31		Экран для алюминиего радиатора 500x1700	buc			150,00
	16645645656	Экран для алюминниого радиатора 500x1700	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			600,00
32		Экран для алюминиего радиатора 500x1900	buc			160,00
	166456456562	Экран для алюминниого радиатора 500x1900	buc	1,0000	160,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			480,00
33		Экран для алюминиего радиатора 500x2200	buc			169,00
	166456456563	Экран для алюминниого радиатора 500x2200	buc	1,0000	169,00	169,00
		<i>Total</i>	lei			338,00
34	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, Переход PP/Ot d38x3/40x6,7	buc			84,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	37,50	9,00
	287527411010234	Переход PP/Ot d38x3/40x6,7	buc	1,0000	75,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	22,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	1,00	0,02
		Total	lei			168,57
35	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, Тройник для пропиленовой трубы 25/20/20	buc			13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,50	8,62
	287527411400035	Тройник для пропиленовой трубы 25/20/20	buc	1,0000	4,00	4,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,48
		Total	lei			82,83
36	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, Тройник для пропиленовой трубы 25/25/20	buc			13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,50	8,62
	287527411400036	Тройник для пропиленовой трубы 25/25/20	buc	1,0000	4,00	4,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,48
		Total	lei			303,71
37	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, Тройник для пропиленовой трубы 32/25/20	buc			16,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,50	8,62
	287527411400037	Тройник для пропиленовой трубы 32/25/20	buc	1,0000	7,00	7,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,48
		Total	lei			84,03
38	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Тройник для пропиленовой трубы 32/32/20	buc			20,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	37,50	11,62
	287527411400038	Тройник для пропиленовой трубы 32/32/20	buc	1,0000	7,00	7,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	35,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	12,00	0,62
		Total	lei			181,44
39	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"/Тройник для пропиленовой трубы 40/32/32	buc			22,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	37,50	11,62
	287527411400039	Тройник для пропиленовой трубы 40/32/20	buc	1,0000	9,00	9,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	35,00	0,91
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	12,00	0,62
		Total	lei			44,32
40	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Уголок для пропиленовой трубы д20мм	buc			11,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,50	8,62
	287527411400040	Уголок для пропиленовой трубы д20мм	buc	1,0000	2,00	2,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			472,20
41	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Уголок для пропиленовой трубы д32мм	buc			14,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,50	8,62
	287527411400041	Уголок для пропиленовой трубы д32мм	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	35,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	12,00	0,48
		<i>Total</i>	lei			29,61
42	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 *3,4mm, inclusiv. (K=1,3 на фитинги)	m			39,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	37,50	11,25
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	21,00	28,12
		<i>Total</i>	lei			3 464,47
43	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 *4,2mm. (K=1,3 на фитинги)	m			41,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	37,50	13,12
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	21,50	28,79
		<i>Total</i>	lei			3 897,96
44	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0*5,4 mm. (K=1,3 на фитинги)	m			55,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	37,50	15,00
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	30,00	40,17
		<i>Total</i>	lei			1 324,08
45	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*6,7 mm. (K=1,3 на фитинги)	m			69,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	37,50	16,88
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	39,50	52,89
		<i>Total</i>	lei			418,59
46	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			3,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	37,50	3,38
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	1,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			618,12
47	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			4,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	37,50	4,12
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	1,00	0,05
		<i>Total</i>	lei			125,25
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 20мм ПЭП	m			23,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	37,50	19,12

1	2	3	4	5	6	7
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	4,00	4,33
		Total	lei			1 641,57
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 25mm ПЭП	m			24,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	37,50	19,12
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	5,00	5,41
		Total	lei			2 281,53
50	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 32mm ПЭП	m			26,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	37,50	19,12
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	7,00	7,57
		Total	lei			640,69
51	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 40mm ПЭП	m			28,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	37,50	19,12
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	9,00	9,73
		Total	lei			173,15
		3.2. Напольное отопление КШ №1 (2 комплекта)				
52	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Клапан шаровый d1/2"	buc			55,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	37,50	6,75
	287527420270052	Robinet cu dublu reglaj Клапан шаровый d1/2"	buc	1,0000	48,50	48,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	35,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	12,00	0,29
		Total	lei			167,87
53	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 *3,4mm, inclusiv. (K=1,3 на фитинги)	m			39,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	37,50	11,25
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	21,00	28,12
		Total	lei			5 117,97
54	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, PEX -b d16x2mm (K=1,6 на фитинги)	m			45,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	37,50	11,25
	252121671000054	Teava PEX b16*2mm	m	1,0300	21,00	34,61
		Total	lei			18 801,78
55	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	37,50	3,38
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	1,00	0,04
		Total	lei			1 844,10
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, Шланг полиэтилен пористый 20mm ПЭП	m			23,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	37,50	19,12
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	4,00	4,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 048,63
		3.3. Вентиляция				
57	VA14H	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (переход) 150x150/D150 L=150mm	m2			1 043,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1800	37,50	306,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	12,50	43,75
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	25,00	2,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	2,00	0,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	28,00	0,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	35,00	5,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	30,00	0,14
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	30,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	15,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,00	0,60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,1000	14,55	88,75
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	14,55	141,86
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,5000	14,55	181,88
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	18,3000	14,55	266,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,15	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	1,00	0,09
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0300	1,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			73,04
58	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Воздухозаборные жалюзи d150mm Sistemair	buc			121,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	37,50	17,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	37,50	1,12
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,50	1,88
	281123630620058	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Воздухозаборные жалюзи d150mm Sistemair	buc	1,0000	100,00	100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
		<i>Total</i>	lei			121,30
59	VA14H	Piesa speciala (schimbare de sectiune), din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm (переход) 150x150/D150 L=150mm	m2			1 043,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,1800	37,50	306,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	3,5000	12,50	43,75
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0800	25,00	2,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	2,00	0,40
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0180	28,00	0,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1600	35,00	5,60
	2874125885675	Nit cu cap semiinecat 3 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0048	30,00	0,14
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0182	30,00	0,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0040	15,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,00	0,60
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	6,1000	14,55	88,75
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	9,7500	14,55	141,86
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	12,5000	14,55	181,88
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	18,3000	14,55	266,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,15	1,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0900	1,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			73,04
60	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Оконный воздушный клапан ЕНА755 Aereco	buc			241,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	37,50	17,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	37,50	1,12
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,50	1,88
	281123630620060	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Оконный воздушный клапан ЕНА755 Aereco	buc	1,0000	220,00	220,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 171,70
61	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ОНВ 400x140 VENTS	buc			121,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	37,50	17,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	37,50	1,12
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,50	1,88
	281123630620061	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка ОНВ 400x140 VENTS	buc	1,0000	100,00	100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
		<i>Total</i>	lei			606,50
62	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MV450P/2 VENTS	buc			116,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	37,50	17,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	37,50	1,12
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,50	1,88
	281123630620062	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка MV450P/2 VENTS	buc	1,0000	95,00	95,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
		<i>Total</i>	lei			232,60
63	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ОПГ 400x140 VENTS	buc			121,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	37,50	17,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	37,50	1,12
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,50	1,88
	281123630620063	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка ОПГ 400x140 VENTS	buc	1,0000	100,00	100,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
		<i>Total</i>	lei			363,90
64	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ONL 100x590 VENTS	buc			122,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	37,50	17,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	37,50	1,12
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,50	1,88
	281123630620064	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Решетка ONL 100x590 VENTS	buc	1,0000	101,00	101,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
		<i>Total</i>	lei			122,30
65	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка ONL 140x490	buc			122,30

1	2	3	4	5	6	7
		VENTS				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	37,50	17,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	37,50	1,12
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,50	1,88
	281123630620065	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Pemecka ONL 140x490 VENTS	buc	1,0000	101,00	101,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
		Total	lei			489,20
66	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Pemecka ONL 600x300 VENTS	buc			146,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	37,50	17,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	37,50	1,12
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	12,50	1,88
	281123630620066	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite Pemecka ONL 600x300 VENTS	buc	1,0000	125,00	125,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,35	0,68
		Total	lei			2 194,50
67	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime D150	m2			285,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	37,50	111,75
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	12,50	14,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1500	25,00	3,75
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	12,50	3,63
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	12,50	13,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	12,50	14,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	28,00	2,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	35,00	17,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	12,50	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	12,00	3,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	15,00	1,80
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	14,55	90,94
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,00	0,03
		Total	lei			268,19
68	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime 150x150	m2			285,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	37,50	111,75
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	12,50	14,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1500	25,00	3,75
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	12,50	3,63
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	12,50	13,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	12,50	14,63
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	28,00	2,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	35,00	17,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	12,50	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	12,00	3,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	15,00	1,80
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	14,55	90,94
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,00	0,03
		Total	lei			171,18
69	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime 300x150	m2			285,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	37,50	111,75
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	12,50	14,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1500	25,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	12,50	3,62
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	12,50	13,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	12,50	14,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	28,00	2,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	35,00	17,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	12,50	3,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	12,00	3,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	15,00	1,80
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	14,55	90,94
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			513,54
70	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime 400x150	m2			285,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	37,50	111,75
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	12,50	14,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	25,00	3,75
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	12,50	3,62
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	12,50	13,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	12,50	14,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	28,00	2,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	35,00	17,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	12,50	3,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	12,00	3,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	15,00	1,80
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	14,55	90,94
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			1 255,33
71	VB30D	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime 500x150	m2			285,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	37,50	111,75
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	12,50	14,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	25,00	3,75
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	12,50	3,62
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	12,50	13,10
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	12,50	14,62
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	28,00	2,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	35,00	17,50
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	12,50	3,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	12,00	3,96
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	15,00	1,80
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	14,55	90,94
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,05	0,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	1,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			370,90
72	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2			332,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,4600	37,50	92,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	28,00	1,27
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,00	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	35,00	1,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,3500	12,50	17,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0060	15,00	0,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,10	1,62
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	15,00	0,61
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	2,8500	14,55	41,88
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	14,55	66,13
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	14,55	105,81
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	16,0000	0,05	0,81
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,15	2,42
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0700	1,00	0,07
		Total	lei			35 120,05
73	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2			634,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7100	37,50	101,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	25,00	0,25
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0400	25,00	1,01
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0450	28,00	1,27
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	2,00	0,02
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0480	35,00	1,70
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	30,00	0,24
	2710703503596	Otel cornier 32x32x3 mm	kg	1,6000	12,50	20,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	12,00	0,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0600	15,00	0,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,10	1,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	15,00	0,30
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,5000	14,55	66,13
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	7,2000	14,55	105,81
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	9,0000	14,55	132,26
	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1.5 mm grosime	kg	13,5000	14,55	198,39
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,05	0,61
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,15	1,82
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0600	1,00	0,06
		Total	lei			6 872,08
74	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detalii tip, montat pe canale circulare	buc			96,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,8200	37,50	68,25
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1950	12,50	2,44
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt. etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	25,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	12,00	4,80
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,10	0,10
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,0500	30,00	1,50
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	0,9050	12,50	11,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	1,0000	0,05	0,05
	2874115820015	Suruburi cap hexagonal 6 x 40 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	1,00	0,10
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	1,00	0,02
		Total	lei			386,68
75	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm Плиты минватные типа URSA	m2			49,35
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	37,50	17,77
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	30,00	30,90
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,67
		Total	lei			3 538,40
76	IzH07A	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	m2			102,80

1	2	3	4	5	6	7
		conducte cu circumferinta peste termoizolatatie sub 35 cm, inclusiv/Изоляция из тонколист.оцин стали 0,5мм				
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,6560	37,50	24,60
	2682162611305	Изоляция из тонколист.оцин стали 0,5мм	m2	1,0300	75,00	77,25
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	15,00	0,27
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	15,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			10 793,48
77		Алюминевая клейкая лента РЕК и КИМАЛ	buc			95,00
	236511988587	Алюминевая клейкая лента РЕК и КИМАЛ	buc	1,0000	95,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			950,00

APROBAT:

Intocmit

"Frabo Grup" SRL (semnat electronic)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.