

**Termoizolarea fasadelor
gradinitei de copii "Viorica" si
reparatia capitala cu
replanificare a blocului B din
sat. Cirnatenii Noi, r-ul Caseni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 747 878,443 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" Material marunt = 1,01	buc	1,000	344,990 154,100	344,990 154,100
2	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/4" Material marunt = 1,01	buc	1,000	433,870 154,100	433,870 154,100
3	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,000	307,100 16,750	307,100 16,750
4	ID13C	Supapa de sens cu arc cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	1,000	586,110 18,760	586,110 18,760
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	5,000	194,300 194,300	971,500 971,500
6	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	24,000	26,980 20,100	647,520 482,400

1	2	3	4	5	6	7
7	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	25,000	32,945 25,460	823,625 636,500
8	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	150,000	63,570 58,290	9 535,500 8 743,500
9	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	54,000	10,720 10,720	578,880 578,880
10	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica MC-140M-0,208m2/buc	m2	86,460	1 587,286 26,800	137 236,733 2 317,128
11	CN23G	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe corpurile radiatoarelor de calorifer	m2	86,460	68,340 55,610	5 908,683 4 808,054
12	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	120,000	35,250 13,400	4 230,000 1 608,000
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4" (dop lateral cu robinet de aerisire)	buc	21,000	295,200 6,700	6 199,200 140,700
14	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	18,000	73,200 6,700	1 317,600 120,600
15	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt (tur sau retur) cu posibilitatea de golire sistema pentru radiatoare avind diametrul nominal de -1/2" de tip RLV-CX sau similar	buc	23,000	156,600 12,060	3 601,800 277,380
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc	4,000	276,749 10,050	1 106,996 40,200
17	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Pentru scurgerea apei d=25mm	buc	4,000	105,310 15,410	421,240 61,640

1	2	3	4	5	6	7
18	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	18,000	138,310 15,410	2 489,580 277,380
19	ID02A	Cap termostatic , cu reglaj de tip RA 2991 sau similar	buc	12,000	66,600 12,060	799,200 144,720
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de - 1/2" de tip RA-NCX sau similar	buc	20,000	134,600 12,060	2 692,000 241,200
21	IC35B k=2	Teava din polipropilena armata cu fibra (PP-R alb) PN10 montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0x3,4 (k=2 p/u fittinguri)	m	95,000	77,800 46,900	7 391,000 4 455,500
22	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3"	m	54,000	341,279 134,000	18 429,066 7 236,000
23	IC35C k=1,5	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 x4,2mm (k=1,5 p/u fittinguri)	m	114,000	85,520 40,200	9 749,280 4 582,800
24	IC35D k=1,5	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 32,0 x5,4mm (k=1,5 p/u fittinguri)	m	93,000	103,280 30,150	9 605,040 2 803,950
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX avind diametrul si grosimea de la D=22x9mm Material marunt = 1,05	m	80,000	33,054 23,450	2 644,298 1 876,000
26	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, din spuma elastometrica pe baza de cauciuc sintetic introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX avind diametrul si grosimea de la D=28x9 mm Material	m	118,000	34,016 23,450	4 013,918 2 767,100

1	2	3	4	5	6	7
		marunt = 1,05				
27	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonane de izolatie speciala, introduse pe conducte, de tip ARMAFLEX avind diametrul si grosimea de la D=32X9 mm Material marunt = 1,05	m	13,000	39,673 23,450	515,750 304,850
28	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	61,160	36,610 35,510	2 239,081 2 171,805
29	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	61,160	31,490 31,490	1 925,915 1 925,915
30	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	61,160	24,860 22,110	1 520,451 1 352,261
31	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	222,000	6,470 6,030	1 436,340 1 338,660
32	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	222,000	5,360 5,360	1 189,920 1 189,920
33	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=600mm	buc	1,000	1 077,700 73,700	1 077,700 73,700
34	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=800mm	buc	1,000	1 233,700 73,700	1 233,700 73,700

1	2	3	4	5	6	7
35	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1000mm	buc	1,000	1 522,700 73,700	1 522,700 73,700
36	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1200mm	buc	2,000	1 633,790 73,700	3 267,580 147,400
37	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1300	buc	3,000	1 789,700 73,700	5 369,100 221,100
38	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaje de incalzire L=1700mm	buc	5,000	2 222,790 73,700	11 113,950 368,500
39	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=1800mm	buc	2,000	2 523,445 73,700	5 046,890 147,400
40	CK30A	Ecran de protectie pentru utilaj de incalzire L=2000mm	buc	6,000	2 656,445 73,700	15 938,670 442,200
41	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 150 mm. Materiale marunte = 1,01	m2	4,710	415,862 112,492	1 958,709 529,836
42	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 160 mm. Materiale marunte = 1,01	m2	2,510	415,854 112,485	1 043,793 282,338
43	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Materiale marunte = 1,01	m2	1,260	415,940 112,517	524,085 141,772
44	pret furnizor	Material pentru fixarea canalelor de ventilare	kg	20,000	23,230 0,000	464,600 0,000
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu cu un adaptor , pentru conectarea la conducte de aer , diam 150mm, montate in zidarie	buc	2,000	492,875 33,500	985,750 67,000
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu cu adaptor d=200mm si	buc	4,000	603,875	2 415,500

1	2	3	4	5	6	7
		montate in zidarie			33,500	134,000
47	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aluminiu cu un adaptor d=150mm si montate in zidarie	buc	1,000	459,875 33,500	459,875 33,500
48	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din aliminiu interioare, cu un regulator cu debit de aer si un adaptor pentru conectarea la cond. d=125mm si montate in zidarie	buc	4,000	459,875 33,500	1 839,500 134,000
49	CO18A	Usite pentru luarea probelor de aer dupa tipul A9-57 inclusiv toate accesoriile necesare	buc	4,000	243,540 18,090	974,160 72,360
50	IC35C k=2	Teava din polipropilena armata cu fibra, tip K, Plastic , PPR-GF PN20 montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind d 25x3,5mm (k=2 p/t fittinguri)	m	15,000	88,620 53,600	1 329,300 804,000
Total			lei		297 457,748	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		13 810,742	
Transportarea materialelor			4,00 %		9 579,375	
Total			100,00 +		320 847,865	
Cheltuieli de regie			5,00 %		16 042,393	
Total			100,00 +		336 890,258	
Beneficiu de deviz			3,00 %		10 106,708	
Total Lucrari de constructie					346 996,966	
Incluziv salariu					57 544,759	
		2. Lucrari de montare				
51	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, Nod automatizat reglare cu termostate automate	buc	6,000	746,445 328,300	4 478,670 1 969,800
52	10-01-039-06	Piese diverse: Sensor de temperatura	buc	41,000	134,000 134,000	5 494,000 5 494,000
53	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm	m	2,000	378,384 33,500	756,768 67,000
54	IA25A	Newitralizatorului pentru rizidurile de la lucrul cazanului la instalatia de	buc	1,000	363,990	363,990

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm			355,100	355,100
55	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I- Regulator de temperatura	set	1,000	386,206 300,830	386,206 300,830
56	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	1,000	243,260 201,000	243,260 201,000
57	IC39A	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida	buc	1,000	501,200 26,800	501,200 26,800
58	IA52A aplicativ	Cutie metalica pentru protectia nodului colector -distribuitor	buc	1,000	309,615 134,000	309,615 134,000
59	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termostat de camera	buc	17,000	54,250 9,380	922,250 159,460
60	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 Material marunt= 1,01	buc	6,000	777,150 773,850	4 662,900 4 643,100
61	VC05A	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 2000-10.800 mc/h cu motor electric de 0,37 - 1,1 kw Material marunt = 1,05	buc	2,000	1 481,978 1 307,840	2 963,957 2 615,680
62	VC37H	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 12,5 kw, de pe autoturn telescopic (K1,K2) Material marunt = 1,05	buc	2,000	1 895,201 268,000	3 790,402 536,000
63	VC37B	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe autoturn telescopic (K3,K4,K5) Materiale marunte = 1,05	buc	3,000	2 274,017 221,100	6 822,052 663,300
Total			lei			31 695,270
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %			7 606,865

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	4,00 %			547,849
		Total	100,00 +			39 849,984
		Cheltuieli de regie	50,00 %			8 583,035
		Total	100,00 +			48 433,019
		Beneficiu	3,00 %			1 452,991
Total Lucrari de montare						49 886,010
Incluziv salariu						17 166,070
		3. Utilaje				
64	pret furnizorul ui	Montarea neutralizatorului pentru rizidurile de la lucrul cazanului in set cu 5kg de agent chimic pentru neutralizare	buc	1,000	1 905,155 0,000	1 905,155 0,000
65	pret furnizor	Regulator de temperatura de perete	buc	1,000	3 032,820 0,000	3 032,820 0,000
66	pret furnizor	Pompa centrifuga de inalta presiunie , orizontala, multeetajata, cu amorsare normala , constructie bloc contacta, cu stut de aspiratie orizontal si stuti de refulare vertical. Presiunie de intrare 6 bar, Presiunie de luctu maxima PN- 10bar. Temperatura fluidului pompat min. Tmin= -15*C. Temperatura fluidului pompat max. Tmax= 110*C. Alimentare electrica-230V, 50Hz. Putera nominala a motorului - 2810rot/min. Factor de putere - 0,97. Clasa de izolare -F. Grad de protectie -X4. Materiale : Carcasa pompa- 1.4301.Rotor hidraulic - 1.4301. Arbore - 1.4301. Granitura arbore - BQ1E3GG. Material etansare-EPDM. Racord conducta la aspiratie - 1 1/4". Racord conducta pe refulare -1". Greutate neta -10kg	buc	1,000	7 454,160 0,000	7 454,160 0,000
67	pret furnizor	Colector -distribuitoar , din otel inoxidabil , racorduri intrare -iesire 5/4" cu 4 circuite 3/4", eurocon, cu dezaerator automat in set.	buc	1,000	4 466,000 0,000	4 466,000 0,000
68	pret furnizor	Dulap aplicat pe perete , din tabla zincata cu usa incl. elem de prindere, inchidere	buc	1,000	1 138,830 0,000	1 138,830 0,000
69	pret furnizor	Sistem de admisie -evacuare a aerului cu dublu flux , cu schimbator de caldura din cupru, functia de preincalzire a aerului , cu urmatoarele caracteristici:debit de aer admis 235m3/h, debit de aer evacuat	buc	4,000	26 062,155 0,000	104 248,620 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		220m3/h, N=14-54W/h, diametrul instalatiei -200mm, in carcasa termoizolanta, cu sistem de comanda de la distanta prin telecomanda				
70	pret furnizor	Sistem de admisie-evacuare a aerului cu dublu fix , cu schimbator de caldura din cupru functia de preincalzire a aerului , cu urmatoarele caracteristici: debit de aer maxim admis 150m3/h, debit de aer maxim evacuat 150m3/h, N=14-54 W/h, diametrul instalatiei - 150mm,in carcasa termoizolanta cu sistem de comanda de la distanta prin telecomanda	buc	2,000	21 315,000 0,000	42 630,000 0,000
71	pret furnizor	Ventilator montat pe canal Q=270Pa, motor N=0,084kW, n=3105rot/min. 230V, D=150mm	buc	2,000	4 364,500 0,000	8 729,000 0,000
72	pret furnizor	Conditioner de perete . Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 1,60kW, productivitate frig 4.2(0,8 - 4,4)kW, productivitatea incalzire -5,4(1,3-6,0) kW, inclusiv implerea sistemului cu agent frigorific R410A	set	2,000	11 368,000 0,000	22 736,000 0,000
73	pret furnizor	Conditioner de perete. Bloc interior + Bloc exterior cu urmatoarele caracteristici: 230V, 0,80kW, productivitate frig 2,5(0,9-3.4)kW, productivitate incalzire -3.2(1.0-4.1)kW, inclusiv imolerea sistemului cu ageht frigorific R410A	set	3,000	10 002,825 0,000	30 008,475 0,000
Total Utilaje						226 349,060
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		623 232,036	
TVA			20,00 %		124 646,407	

Total deviz: **747 878,443**
Incluziv salariu **74 710,829**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)