

Reparatia capitala blocului B1 a gradinitei de copii "Romanita" din com.Gangura,r-nul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-2 Incalzire

Valoarea de deviz 363 417,55 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. Montarea 1.1. Demolarea				
1	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc	31,00	6,24 6,24	193,44 193,44
2	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	12,00	33,12 15,60	397,45 187,20
3	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	57,50	38,97 18,20	2 240,51 1 046,24
4	RpIC19C	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 1/2" -2"	m	16,00	46,44 21,84	743,12 349,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 574,52
		Total Demolarea Inclusiv salariu				3 574,52 1 776,32
		1.2. Магистральный трубопровод и арматура				
5	IA20A	Supapa MSV d20mm	buc	2,00	283,24 13,00	566,48 26,00
6	IA20B	Supapa- клапан D25mm 003L2093	buc	2,00	297,32 21,84	594,64 43,68
7	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"... (установка предохранительного клапана, на резьбе, с номинальным диаметром 1/2"...1")	buc	1,00	284,70 13,00	284,70 13,00
8	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Кран шаровой "ZAWKUL" Д=20mm) DANFOSS	buc	1,00	862,74 65,00	862,74 65,00
9	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (Кран шаровой "ZAMKUL" Д=25mm) DANFOSS	buc	2,00	904,88 70,20	1 809,75 140,40
10	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровой "ZAMKUL" Д=40mm) DANFOSS	buc	2,00	959,88 70,20	1 919,75 140,40
11	IC10D32	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 d 32*3mm	m	26,00	114,38 41,60	2 973,87 1 081,60
12	IC10E	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-	m	12,00	122,84 49,40	1 474,10 592,80

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 45*3mm				
13	IC10F	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 57*3mm	m	13,00	137,79 62,40	1 791,31 811,20
14	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 76*3mm	m	2,00	183,90 104,00	367,80 208,00
15	RpIF09B	Финский изоляционный материал "Скорлупа" б=40мм д=54мм Materiale marunte=1,05	m	26,00	25,84 21,84	671,88 567,84
16	RpIF09B	Финский изоляционный материал "Скорлупа" б=40мм д=54мм Materiale marunte=1,05	m	60,00	25,84 21,84	1 550,49 1 310,40
17	RpIF09B	Финский изоляционный материал "Скорлупа" б=40мм д=54мм Materiale marunte=1,05	m	60,00	25,84 21,84	1 550,49 1 310,40
18	RpIF09B	Финский изоляционный материал "Скорлупа" б=40мм д=84мм Materiale marunte=1,05	m	15,00	25,84 21,84	387,61 327,60
		<i>Total</i>	lei			16 805,61
		Total Магистральный трубопровод и арматура Inclusiv salariu				16 805,61 6 638,32
		1.3. Incalzire				
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO 22K500x700)	buc	4,00	1 796,12 26,00	7 184,49 104,00
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO	buc	4,00	1 911,12 26,00	7 644,49 104,00

1	2	3	4	5	6	7
		22K500x900)				
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO 22K500x1000)	buc	4,00	2 646,12 26,00	10 584,49 104,00
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO 22K500x1200)	buc	7,00	2 779,30 33,80	19 455,08 236,60
23	IA19A	Supara- Запорный Клапан угловой с возможностью присоединения дренажного крана, для отключения или технического обслуживания без слива всей системе d15mm RVL003L0273 DANFOSS	buc	19,00	290,39 7,28	5 517,32 138,32
24	IA19A	Supara- Клапан с предварительной настройкой угловой. UK d15mm RTD-N 013G4247 DANFOSS	buc	19,00	290,39 7,28	5 517,32 138,32
25	ID07A	Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза и устройство от ограничения и фиксирования температуры, настройка диапазон температуры RTD3640 013L3640	buc	19,00	1 878,93 23,40	35 699,68 444,60
26	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Кран шаровой "ZAWKUL" Д=20mm) DANFOSS	buc	8,00	862,68 65,00	6 901,42 520,00
27	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (Кран шаровой "ZAMKUL" Д=25mm) DANFOSS	buc	2,00	904,88 70,20	1 809,75 140,40
28	IA20A	Supara- Автоматический клапан для выпуска воздуха 3/8" EMMETI	buc	6,00	283,73 13,00	1 702,36 78,00
29	ID06A	Robinet- Сливной вентиль 1/2"	buc	8,00	558,71 5,20	4 469,68 41,60
30	цена	Экран для стального радиатора	buc	2,00	285,00	570,00

1	2	3	4	5	6	7
		500*700мм			0,00	0,00
31	цена	Экран для стального радиатора 500*900мм	buc	4,00	335,00 0,00	1 340,00 0,00
32	цена	Экран для стального радиатора 500*1200мм	buc	6,00	415,00 0,00	2 490,00 0,00
33	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*3,5mm PP-RGF Pmax.=10mpa	m	108,00	57,86 18,20	6 248,34 1 965,60
34	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*4mm PP-R-GF Pmax-10mpa	m	127,00	60,45 20,80	7 677,78 2 641,60
35	IC35D	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*5mm PP-R GF Compozit Pmax=10mpa	m	13,00	63,06 23,40	819,72 304,20
36	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 mm.	m	4,00	63,06 23,40	252,22 93,60
37	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=20mm ПЭП Materiale marunte=1,05	m	108,00	25,84 21,84	2 790,88 2 358,72
38	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=25mm ПЭП Materiale marunte=1,05	m	127,00	25,84 21,84	3 281,88 2 773,68

1	2	3	4	5	6	7
39	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D-32mm ПЭП Materiale marunte=1,05	m	13,00	25,84 21,84	335,94 283,92
40	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de - 2"	buc	252,00	23,24 6,24	5 856,48 1 572,48
41	IC41C	Bratara pentru fixarea- radiator	buc	57,00	24,28 7,28	1 383,96 414,96
42	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	309,00	6,68 4,68	2 064,12 1 446,12
		<i>Total</i>	lei			141 597,40
		Total Incalzire Inklusiv salariu				141 597,40 15 904,72
		1.4. Напольное отопления ШК1				
43	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф коллекторный 450*400*110)	buc	1,00	2 037,05 104,00	2 037,05 104,00
44	IB05A	Узел регулирования на 3 отвода CALEFFI	buc	1,00	1 283,73 104,00	1 283,73 104,00
45	ID03A	Robinet cu cer, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Кран шаровой "ZAWKUL" Д=20mm) DANFOSS	buc	2,00	1 057,81 65,00	2 115,61 130,00
46	ID07A	Термостатический вентиль ф15мм	buc	3,00	1 879,22 23,40	5 637,66 70,20
47	IA20A	Supara- Автоматический клапан для выпуска воздуха 3/8" EMMETI	buc	2,00	303,24 13,00	606,48 26,00
48	ID06A	Robinet- Сливной вентиль 1/2"	buc	2,00	558,71 5,20	1 117,42 10,40
49	IB15A	Sistem de incalzire prin	m2	68,00	1 186,08	80 653,34

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv (Система теплые полы в помещениях, с площадью обогрева до 100 м.р, включительно)			213,20	14 497,60
50	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15mm ПЭП Materiale marunte=1,05	m	34,00	25,84 21,84	878,61 742,56
51	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 1 1/4" - 2"	buc	82,00	23,24 6,24	1 905,68 511,68
52	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	347,00	6,68 4,68	2 317,96 1 623,96
		<i>Total</i>	lei			98 553,54
		Total Напольное отопления IIIK1 Inclusiv salariu				98 553,54 17 820,40
		1.5. Lucrari de constructie				
53	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	14,00	15,60 15,60	218,40 218,40
54	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,00	19,24 19,24	76,96 76,96
55	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	18,00	33,68 30,16	606,21 542,88
		<i>Total</i>	lei			901,57
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				901,57 838,24

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			261 432,64
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	24 %			10 314,72
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			10 845,32
		<i>Total</i>				282 592,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			5 651,85
		<i>Total</i>				288 244,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			2 882,45
		Total Montarea Inclusiv salariu				291 126,98 42 978,00
		2. Utilaj				
		2.1. Магистральный трубопровод				
56	pret	Клапан ручной балансировочный MSV-1	buc	1,00	2 580,00 0,00	2 580,00 0,00
57	pret	Клапан запорный с дренажным краном MSV-M	buc	1,00	2 260,00 0,00	2 260,00 0,00
58	pret	Клапан MSV-003L2093 d25mm	buc	2,00	1 796,00 0,00	3 592,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 432,00
		Total Магистральный трубопровод Inclusiv salariu				8 432,00
		2.2. Напольные полы				
59	pret	Узел регулирования на 3 отвода CALEFFI	buc	1,00	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00
60	pret	Шкаф ШК	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 150,00
		Total Напольные полы Inclusiv salariu				3 150,00
		<i>Total</i>	lei			11 582,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			138,98
		Total Utilaj Inclusiv salariu				11 720,98

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	302 847,96
		TVA	20 %	60 569,59
		Total deviz:		363 417,55
		Inclusiv salariu		42 978,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala blocului B1 a
gradinitei de copii "Romanita"
din com.Gangura,r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Incalzire**

Valoarea de deviz 363 417,55 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	8,50	52,00	442,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	590,16	52,00	30 688,32
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	220,22	52,00	11 451,44
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,62	52,00	396,24
		Total manopera				42 978,00

Materiale:

1.	102000021	Клапан ручной балансировочный MSV-1	buc	1,00	2 580,00	2 580,00
2.	1252003256	Узел регулирования на 3 отвода CALEFFI	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
3.	125400000	Клапан MSV-003L2093 d25mm	buc	2,00	1 796,00	3 592,00
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0	m3	0,02	225,00	4,50

		mm				
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08	225,00	18,00
6.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,56	50,00	28,00
7.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,85	88,00	74,80
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,15	292,00	2 087,80
9.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,19	45,00	8,55
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	8,17	25,47	208,09
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,56	37,80	701,57
12.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50	50,00	25,00
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,36	28,65	268,17
14.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,70	25,00	42,50
15.	2521216701000	Teava din otel	m	53,80	32,00	1 721,60
16.	2521216701001	Teava din polietilena	m	367,20	20,90	7 674,48
17.	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	259,56	38,50	9 993,06
18.	2521302602000	Placa polisteren expandat	buc	85,00	55,00	4 675,00
19.	2523156716783	Folie din material plastic 1,00 mm gr.	m2	81,60	6,00	489,60
20.	2523156719900	Racord cu manso alunecator din material plastic	buc	27,20	145,00	3 944,00
21.	2524217304530	Fisie izolanta din poliuretan de 5,0 mm grosime	m	136,00	5,00	680,00
22.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,00	35,10	35,10
23.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,50	2,70	4,05
24.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,30	2,70	17,01
25.	2721204110000	Reductie fonta	buc	4,24	45,60	193,35
26.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	8,48	40,00	339,20
27.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	5,30	45,50	241,15
28.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,19	23,89	4,54
29.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,23	23,89	29,39
30.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,00	1 850,00	1 850,00
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,00	55,00	55,00
32.	2822115700000-154	Узел регулирования на 3 отвода CALEFFI	buc	1,00	1 150,00	1 150,00
33.	2822115700000-4562	Radiator (KORADO 22K500x700)	buc	4,00	1 750,00	7 000,00
34.	2822115700000-4563	Radiator (KORADO 22K500x900)	buc	4,00	1 865,00	7 460,00
35.	2822115700000-4564	Radiator (KORADO 22K500x1000)	buc	4,00	2 600,00	10 400,00
36.	2822115700000-4565	Radiator (KORADO 22K500x1200)	buc	7,00	2 720,00	19 040,00
37.	2873132001981	Plasa sirma sudata cu diam.6 mm cu ochiuri de 200 x 200 mm	m2	74,80	15,50	1 159,40
38.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	132,00	1,10	145,20
39.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,00	1,10	79,20
40.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	152,00	1,80	273,60
41.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,00	1,10	167,20
42.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	204,00	0,80	163,20
43.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	391,00	0,20	78,20
44.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	391,00	1,50	586,50
45.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	204,00	1,45	295,80
46.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	152,00	1,10	167,20
47.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	391,00	0,30	117,30
48.	2875114203200	Ventil de dezaerisire	buc	136,00	22,60	3 073,60
49.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	7,95	135,00	1 073,25
50.	2875274123510	Dop din fonta	buc	25,65	15,00	384,75
51.	2875274201600-	Robinet cu ser Кран шаровой	buc	1,00	195,00	195,00

	4551	"ZAWKUL" D=20mm				
52.	2875274201600-4552	Robinet cu ser (Кран шаровой "ZAMKUL" D=25mm)	buc	2,00	210,20	420,40
53.	2875274201600-4553	Robinet cu ser (Кран шаровой "ZAMKUL" D=40mm)	buc	2,00	265,20	530,40
54.	2875274201600-4569	Robinet cu ser (Кран шаровой "ZAWKUL" D=20mm)	buc	8,00	195,00	1 560,00
55.	2875274201600-4570	Robinet cu ser (Кран шаровой "ZAMKUL" D=25mm)	buc	2,00	210,20	420,40
56.	2875274201600-4588	Robinet cu ser Кран шаровой "ZAWKUL" D=20mm) DANFOSS	buc	2,00	390,00	780,00
57.	2875274204000	Bratara fixare	buc	391,00	15,00	5 865,00
58.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	51,00	184,00	9 384,00
59.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	67,00	2,50	167,50
60.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,00	12,00	36,00
61.	2913124124000	Distribuito	buc	6,80	1 780,00	12 104,00
62.	2913124124400	Colector	buc	6,80	4 150,00	28 220,00
63.	2913134500000-4572	Robinet- Сливной вентиль 1/2"	buc	8,00	550,00	4 400,00
64.	2913134500000-4591	Robinet- Сливной вентиль 1/2"	buc	2,00	550,00	1 100,00
65.	2913134626000	Separator termostatic	buc	22,00	1 850,00	40 700,00
66.	2913137343000	Robinet trecere	buc	27,20	110,00	2 992,00
67.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	49,00	265,00	12 985,00
68.	2913154500000-4590	Supapa de siguranta- Автоматический клапан для выпуска воздуха 3/8" EMMETI	buc	2,00	285,00	570,00
69.	3162165219527	Cleme de prindere din sirma Zn	kg	1,36	55,00	74,80
70.	332051735223	Termoizolatie conducte	m	479,10	3,70	1 772,66
71.	36521000	Экран для стального радиатора 500*900мм	buc	4,00	335,00	1 340,00
72.	4100116202818	Ара pentru mortare si betoane	m3	0,11	12,00	1,32
73.	4582001444	Экран для стального радиатора 500*1200мм	buc	6,00	415,00	2 490,00
74.	4587122000	Шкаф ШК	buc	1,00	2 000,00	2 000,00
75.	6321000254	Клапан запорный с дренажным краном MSV-M	buc	1,00	2 260,00	2 260,00
76.	7845210000	Экран для стального радиатора 500*700мм	buc	2,00	285,00	570,00
		Total materiale de construcții				228 488,39

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,27	50,00	13,50
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	26,24	50,00	1 312,00
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,18	150,00	27,00
4.	2952270007609	Mășină de gaurit electrică	h-ut	4,35	45,00	195,75
		Total utilaje de construcții				1 548,25

Total	lei	302 847,96
TVA	20 %	60 569,59

Total deviz:

363 417,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reparatia capitala blocului B1 a
gradinitei de copii "Romanita" din
com.Gangura,r-nul Ialoveni**

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. Montarea				
		1.1. Demolarea				
1	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator cu pina la 25 elemente	buc			6,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	52,00	6,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193,44
2	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			33,12
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	52,00	15,60
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,47	1,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	37,80	5,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	292,00	6,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,45
3	RpIC19B1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			38,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	52,00	18,20
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,47	1,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	37,80	6,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	292,00	8,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 240,51
4	RpIC19C	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 1/2" -2"	m			46,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,00	21,84
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	15,00	4,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	25,47	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2020	37,80	7,63

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	292,00	9,67
		Cheltuieli directe	lei			743,12
		1.2. Магистральный трубопровод и арматура				
5	IA20A	Supapa MSV d20mm	buc			283,24
						13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	265,00	265,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	292,00	4,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,65	0,86
		Cheltuieli directe	lei			566,48
6	IA20B	Supapa- клапан D25mm 003L2093	buc			297,32
						21,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	52,00	21,84
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	265,00	265,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	292,00	8,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,65	1,72
		Cheltuieli directe	lei			594,64
7	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"... (установка предохранительного клапана, на резьбе, с номинальным диаметром 1/2"...1")	buc			284,70
						13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	265,00	265,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	292,00	5,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,65	0,86
		Cheltuieli directe	lei			284,70
8	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Кран шаровой "ZAWKUL" D=20mm) DANFOSS	buc			862,74
						65,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	52,00	65,00
	2875274201600-4551	Robinet cu cep Кран шаровой "ZAWKUL" D=20mm	buc	1,0000	195,00	195,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	184,00	552,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,45	17,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	25,00	1,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	88,00	1,76
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	25,47	1,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	37,80	5,29
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,89	0,72
		Cheltuieli directe	lei			862,74
9	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (Кран шаровой "ZAMKUL" D=25mm) DANFOSS	buc			904,88
						70,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	52,00	70,20
	2875274201600-4552	Robinet cu cep (Кран шаровой "ZAMKUL" D=25mm)	buc	1,0000	210,20	210,20
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	184,00	552,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,45	17,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	25,00	1,88
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	88,00	2,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	50,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,47	4,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	37,80	19,28
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	23,89	3,58
		Cheltuieli directe	lei			1 809,75

1	2	3	4	5	6	7
10	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Кран шаровой "ZAMKUL" Д=40mm) DANFOSS	buc			959,88 70,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	52,00	70,20
	2875274201600-4553	Robinet cu cep (Кран шаровой "ZAMKUL" Д=40mm)	buc	1,0000	265,20	265,20
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	184,00	552,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,45	17,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	25,00	1,88
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0230	88,00	2,20
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	50,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,47	4,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	37,80	19,28
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	23,89	3,58
		Cheltuieli directe	lei			1 919,75
11	IC10D32	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 d 32*3mm	m			114,38 41,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	52,00	41,60
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	32,00	32,48
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	135,00	20,25
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	40,00	6,40
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	45,60	3,65
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,1000	45,50	4,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,89	0,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	292,00	4,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,65	0,86
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	45,00	0,14
		Cheltuieli directe	lei			2 973,87
12	IC10E	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 45*3mm	m			122,84 49,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	52,00	49,40
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	32,00	32,48
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	135,00	20,25
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	40,00	6,40
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	45,60	3,65
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,1000	45,50	4,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,89	0,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0170	292,00	4,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0340	28,65	0,98
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	45,00	0,19
		Cheltuieli directe	lei			1 474,10
13	IC10F	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 57*3mm	m			137,79 62,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	52,00	62,40
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	32,00	32,49
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	135,00	20,25
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	40,00	6,40
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	45,60	3,65
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,1000	45,50	4,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,89	0,11
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	292,00	6,51
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0440	28,65	1,26
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	45,00	0,17
		Cheltuieli directe	lei			1 791,31
14	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	m			183,90 104,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 76*3mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,00
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	32,00	32,48
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,1500	135,00	20,25
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1600	40,00	6,40
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0800	45,60	3,65
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,1000	45,50	4,55
	2734113803910	Sirna din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,89	0,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0340	292,00	10,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0680	28,65	2,01
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	45,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			367,80
15	RpIF09B	Финский изоляционный материал "Скорлупа" б=40мм д=54мм Materiale marunte=1,05	m			25,84 21,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,00	21,84
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	3,70	4,00
		Cheltuieli directe	lei			671,88
16	RpIF09B	Финский изоляционный материал "Скорлупа" б=40мм д=54мм Materiale marunte=1,05	m			25,84 21,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,00	21,84
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	3,70	4,00
		Cheltuieli directe	lei			1 550,49
17	RpIF09B	Финский изоляционный материал "Скорлупа" б=40мм д=54мм Materiale marunte=1,05	m			25,84 21,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,00	21,84
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	3,70	4,00
		Cheltuieli directe	lei			1 550,49
18	RpIF09B	Финский изоляционный материал "Скорлупа" б=40мм д=84мм Materiale marunte=1,05	m			25,84 21,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,00	21,84
	332051735223	Termoizolatatie conducte	m	1,0300	3,70	4,00
		Cheltuieli directe	lei			387,61
		1.3. Incalzire				
19	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO 22K500x700)	buc			1 796,12 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	2822115700000-4562	Radiator (KORADO 22K500x700)	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	292,00	0,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,65	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			7 184,49
20	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO 22K500x900)	buc			1 911,12 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	2822115700000-4563	Radiator (KORADO 22K500x900)	buc	1,0000	1 865,00	1 865,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	292,00	0,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,65	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			7 644,49
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (KORADO 22K500x1000)	buc			2 646,12 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	52,00	26,00
	2822115700000-4564	Radiator (KORADO 22K500x1000)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	292,00	0,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	28,65	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 584,49
22	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (KORADO 22K500x1200)	buc			2 779,30 33,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,00	33,80
	2822115700000-4565	Radiator (KORADO 22K500x1200)	buc	1,0000	2 720,00	2 720,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	292,00	1,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	28,65	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,50	10,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	45,00	11,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 455,08
23	IA19A	Supapa- Запорный Клапан угловой с возможностью присоединения дренажного крана, для отключения или технического обслуживания без слива всей системе d15mm RVL003L0273 DANFOSS	buc			290,39 7,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,00	7,28
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	265,00	265,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,80	7,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,10	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	25,00	0,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	88,00	1,16
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	50,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 517,32
24	IA19A	Supapa- Клапан с предварительной настройкой угловой. UK d15mm RTD-N 013G4247 DANFOSS	buc			290,39 7,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,00	7,28
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	265,00	265,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,80	7,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,10	4,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,10	4,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0200	25,00	0,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0130	88,00	1,16
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0090	50,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 517,32
25	ID07A	Термостатический элемент со встроенным датчиком, с защитой от мороза и устройство от ограничения и фиксирования температуры, настройка диапазон температуры RTD3640 013L3640	buc			1 878,93 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,00	23,40
	2913134626000	Separator termostatic	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	292,00	4,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,65	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 699,68
26	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (Кран шаровой "ZAWKUL" D=20mm) DANFOSS	buc			862,68 65,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	52,00	65,00
	2875274201600-4569	Robinet cu cep (Кран шаровой "ZAWKUL" D=20mm)	buc	1,0000	195,00	195,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	184,00	552,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,45	17,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	25,00	1,12
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	88,00	1,54
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,62

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	25,47	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	37,80	5,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,89	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 901,42
27	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 mm (Кран шаровой "ZAMKUL" D=25mm) DANFOSS	buc			904,88 70,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	52,00	70,20
	2875274201600-4570	Robinet cu cep (Кран шаровой "ZAMKUL" D=25mm)	buc	1,0000	210,20	210,20
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	184,00	552,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,45	17,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	25,00	1,88
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0230	88,00	2,20
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	50,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	25,47	4,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	37,80	19,28
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	23,89	3,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 809,75
28	IA20A	Supapa- Автоматический клапан для выпуска воздуха 3/8" EMMETI	buc			283,73 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	265,00	265,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	292,00	4,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,65	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 702,36
29	ID06A	Robinet- Сливной вентиль 1/2"	buc			558,71 5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,00	5,20
	2913134500000-4572	Robinet- Сливной вентиль 1/2"	buc	1,0000	550,00	550,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	35,10	3,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 469,68
30	цена	Экран для стального радиатора 500*700мм	buc			285,00 0,00
	7845210000	Экран для стального радиатора 500*700мм	buc	1,0000	285,00	285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			570,00
31	цена	Экран для стального радиатора 500*900мм	buc			335,00 0,00
	36521000	Экран для стального радиатора 500*900мм	buc	1,0000	335,00	335,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 340,00
32	цена	Экран для стального радиатора 500*1200мм	buc			415,00 0,00
	4582001444	Экран для стального радиатора 500*1200мм	buc	1,0000	415,00	415,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 490,00
33	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*3,5mm PP-RGF Pmax.=10mpa	m			57,86 18,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	52,00	18,20
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	38,50	39,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 248,34
34	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de	m			60,45 20,80

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0*4mm PP-R-GF Pmax=10mpa				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	52,00	20,80
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	38,50	39,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 677,78
35	IC35D	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*5mm PP-R GF Compozit Pmax=10mpa	m			63,06 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,00	23,40
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	38,50	39,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,72
36	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 mm.	m			63,06 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,00	23,40
	2521216710000	Teava din polietilena sau polipropilena	m	1,0300	38,50	39,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			252,22
37	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=20mm ПЭП Materiale marunte=1,05	m			25,84 21,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,00	21,84
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	3,70	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 790,88
38	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=25mm ПЭП Materiale marunte=1,05	m			25,84 21,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,00	21,84
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	3,70	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 281,88
39	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=32mm ПЭП Materiale marunte=1,05	m			25,84 21,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,00	21,84
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	3,70	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,94
40	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de - 2"	buc			23,24 6,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	52,00	6,24
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	15,00	15,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 856,48
41	IC41C	Bratara pentru fixarea- radiator	buc			24,28 7,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	52,00	7,28
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	15,00	15,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 383,96
42	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			6,68 4,68

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,00	4,68
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			2 064,12
		1.4. Напольное отопления ШК1				
43	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Шкаф коллекторный 450*400*110)	buc			2 037,05 104,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	50,00	25,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,70	4,05
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	225,00	18,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	12,00	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	12,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			2 037,05
44	IB05A	Узел регулирования на 3 отвода CALEFFI	buc			1 283,73 104,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	52,00	104,00
	2822115700000-154	Узел регулирования на 3 отвода CALEFFI	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	292,00	8,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	28,65	1,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	55,00	2,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,50	7,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			1 283,73
45	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (Кран шаровой "ZAWKUL" Д=20mm) DANFOSS	buc			1 057,81 65,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	52,00	65,00
	2875274201600-4588	Robinet cu cep Кран шаровой "ZAWKUL" Д=20mm) DANFOSS	buc	1,0000	390,00	390,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	184,00	552,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,10	13,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,80	9,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,45	17,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	25,00	1,12
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0180	88,00	1,76
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	50,00	0,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	25,47	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	37,80	5,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,89	0,72
		Cheltuieli directe	lei			2 115,61
46	ID07A	Термостатический вентиль ф15мм	buc			1 879,22 23,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,00	23,40
	2913134626000	Separator termostatic	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	292,00	4,87
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	28,65	0,95
		Cheltuieli directe	lei			5 637,66
47	IA20A	Supara- Автоматический клапан для выпуска воздуха 3/8" EMMETI	buc			303,24 13,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,00	13,00
	2913154500000-4590	Supara de siguranta- Автоматический клапан для выпуска воздуха 3/8" EMMETI	buc	1,0000	285,00	285,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	292,00	4,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	28,65	0,86
		Cheltuieli directe	lei			606,48
48	ID06A	Robinet- Сливной вентиль 1/2"	buc			558,71

1	2	3	4	5	6	7
						5,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,00	5,20
	2913134500000-4591	Robinet- Сливной вентиль 1/2"	buc	1,0000	550,00	550,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	35,10	3,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 117,42
49	IB15A	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv (Система теплые полы в помещениях, с площадью обогрева до 100 м.р, включительно)	m2			1 186,08 213,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,1000	52,00	213,20
	2521302602000	Placa polisteren expandat	buc	1,2500	55,00	68,75
	2873132001981	Plasa sirma sudata cu diam.6 mm cu ochiuri de 200 x 200 mm	m2	1,1000	15,50	17,05
	2523156716783	Folie din material plastic 1,00 mm gr.	m2	1,2000	6,00	7,20
	3162165219527	Cleme de prindere din sirma Zn	kg	0,0200	55,00	1,10
	2521216701001	Teava din polietilena	m	5,4000	20,90	112,86
	2913124124000	Distribuitor	buc	0,1000	1 780,00	178,00
	2913124124400	Colector	buc	0,1000	4 150,00	415,00
	2875114203200	Ventil de dezaerisire	buc	2,0000	22,60	45,20
	2913137343000	Robinet trecere	buc	0,4000	110,00	44,00
	2523156719900	Racord cu manson alunecator din material plastic	buc	0,4000	145,00	58,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	292,00	13,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	28,65	2,58
	2524217304530	Fisie izolanta din poliuretan de 5,0 mm grosime	m	2,0000	5,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			80 653,34
50	RpIF09A1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=15mm ПЭП Materiale marunte=1,05	m			25,84 21,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	52,00	21,84
	332051735223	Termoizolatie conducte	m	1,0300	3,70	4,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			878,61
51	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 1 1/4" - 2"	buc			23,24 6,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	52,00	6,24
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	15,00	15,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,20	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 905,68
52	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			6,68 4,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,00	4,68
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 317,96
		1.5. Lucrari de constructie				
53	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			15,60 15,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	52,00	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2600	52,00	13,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			218,40
54	RpCU05E1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			19,24 19,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0500	52,00	2,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200	52,00	16,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,96
55	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			33,68
						30,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	52,00	22,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,80
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,70	0,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	225,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	50,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			606,21
		2. Utilaj				
		2.1. Магистральный трубопровод				
56	pret	Клапан ручной балансировочный MSV-1	buc			2 580,00
						0,00
	102000021	Клапан ручной балансировочный MSV-1	buc	1,0000	2 580,00	2 580,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 580,00
57	pret	Клапан запорный с дренажным краном MSV-M	buc			2 260,00
						0,00
	6321000254	Клапан запорный с дренажным краном MSV-M	buc	1,0000	2 260,00	2 260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 260,00
58	pret	Клапан MSV-003L2093 d25mm	buc			1 796,00
						0,00
	125400000	Клапан MSV-003L2093 d25mm	buc	1,0000	1 796,00	1 796,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 592,00
		2.2. Напольные полы				
59	pret	Узел регулирования на 3 отвода CALEFFI	buc			1 150,00
						0,00
	1252003256	Узел регулирования на 3 отвода CALEFFI	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 150,00
60	pret	Шкаф ШК	buc			2 000,00
						0,00
	4587122000	Шкаф ШК	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.