

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a sistemii de Incalzire in blocul administrativ cu amenajarea incaperii pentru cazangerie la SPF "Basarabeasca" 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 msrurr	Valoare, lei	
					Pe unitate de msrurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Utilaj</b>				
1		Cazan pe gaz Fondital 40 kW	buc			17 500,00
	434568011016	Cazan pe gaz Fondital 40 kW	buc	1,00	17 500,00	17 500,00
2		Pompa de circulație Biral M 15-2	buc			7 083,33
	434568011017	Pompa de circulație Biral M 15-2	buc	1,00	7 083,33	7 083,33
3		Pompa de recirculație (Подпиточный насос)	buc			1 208,33
	434568011018	Pompa de recirculație (Подпиточный насос)	buc	1,00	1 208,33	1 208,33
4		Vas de expansiune V=150л	buc			3 166,67
	42345681200	Vas de expansiune V=150л,	buc	1,00	3 166,67	3 166,67
5		Vas de expansiune V=200л (rezervor apa)	buc			750,00
	42345681201	Vas de expansiune V=200л (rezervor apa)	buc	1,00	750,00	750,00
6		Dispozitiv de siguranță contra lipsei gaz-aer	buc			350,00
	3221546592	Dispozitiv de siguranță contra lipsei gaz-aer	buc	1,00	350,00	350,00
7		Filtru D 32	buc			200,00
	262212459032	Filtru D 32	buc	1,00	200,00	200,00
8		Filtru D 50	buc			500,00
	262212459024	Filtru D 50	buc	1,00	500,00	500,00
		<b>2. Demontari</b>				
9	RpIA53A	Demontarea cazanelor de incalzire centrala	buc			720,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	12,50	57,66	720,75
		<b>3. Lucrari de montare</b>				
10	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de oțel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 40 kw	buc			1 661,13
	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	18,00	57,66	1 037,88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,00	85,00	170,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,00	18,00	144,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,00	18,00	144,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,00	18,00	144,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,25	85,00	21,25
11	IA37B	Pompa de circulație (recirculație) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			307,08
	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om.	3,00	57,66	172,98
	2521216701000	Teava din oțel	m	0,50	55,00	27,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,00	65,00	65,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,07	250,00	17,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,14	35,00	4,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,64	30,00	19,20
12	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l	buc			2 001,62
	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	5,10	57,66	294,07
	287527440150	Flansa plata D50mm	buc	5,00	207,50	1 037,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	85,00	68,85
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	37,50	0,75
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	8,00	96,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	12,00	96,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	12,00	144,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	12,00	96,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	12,00	144,00

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	27,00	4,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43	30,00	12,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	58,00	6,96
13	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 200 l бак запаса	buc			2 002,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,10	57,66	294,07
	287527440150	Flansa plata D50mm	buc	5,00	207,50	1 037,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,81	85,00	68,85
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	37,50	0,75
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,00	8,00	96,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	12,00	96,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,00	12,00	144,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,00	12,00	96,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,00	12,00	144,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,165	27,00	4,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,43	30,00	12,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	58,00	6,96
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,06	10,00	0,60
14	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer	buc			201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,50	57,66	201,81
15	IA23A	Filtru D32	buc			198,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10	57,66	178,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53	30,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	27,00	3,78
16	IA23A	Filtru D 50	buc			886,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10	57,66	178,75
	28752744002581	Flansa plata Dn=50	buc	2,00	207,50	415,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10	85,00	8,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	8,00	64,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	12,00	96,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	12,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53	30,00	15,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	27,00	3,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15	58,00	8,70
		<b>4. Lucrari sanitare</b>				
17	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Американка	buc			177,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,34	57,66	19,60
	2523156713801	Американка Ду 32	buc	1,00	150,00	150,00
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,025	250,00	6,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05	35,00	1,75
18	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 32 mm	buc			440,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,70	57,66	98,02
	2875274205232	Robinet de inchidere Dn 32	buc	1,00	333,33	333,33
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,03	250,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	35,00	2,10
19	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			135,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,66	57,66	38,06
	2875274205220	Robinet de inchidere Ду 20	buc	1,00	91,67	91,67
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,016	250,00	4,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,17
20	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 15	buc			104,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	57,66	25,95
	2875274205215	Robinet de inchidere Ду 15	buc	1,00	75,00	75,00
	1714227322940	Синера fuior	kg	0,012	250,00	2,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	35,00	0,70
21	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 32 mm Обратный клапан	buc			315,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,70	57,66	98,02

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205332	Обратный клапан Dn 32	buc	1,00	208,33	208,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,03	250,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	35,00	2,10
22	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2"	buc			752,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	57,66	115,32
	2875274205250	Robinet de inchidere Ду 50	buc	1,00	625,00	625,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	250,00	9,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	35,00	2,63
23	ID10E	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2" Обратный клапан	buc			586,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	57,66	115,32
	2875274205350	Обратный клапан Ду 50	buc	1,00	458,33	458,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	250,00	10,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	35,00	2,63
24	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Резьба	buc			64,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,55	57,66	31,71
	2523156713802	Резьба Ду 50	buc	1,00	20,83	20,83
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,038	250,00	9,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,076	35,00	2,63
25	ID13C	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 32 мм Клапан отсекаТЕЛЬ	buc			1 234,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28	57,66	16,14
	11110001020032	Клапан отсекаТЕЛЬ Ду 32	buc	1,00	1 208,33	1 208,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,03	250,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	35,00	2,10
26	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 76 mm Гребенка	buc			821,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,40	57,66	196,04
	2913124124176	Гребенка Ду 76	buc	1,00	625,00	625,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,03	25,00	0,75
27	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Шланг газовый	buc			225,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,22	57,66	12,69
	2523156713803	Шланг газовый Ду 20	buc	1,00	208,33	208,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,016	250,00	3,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	35,00	1,05
28	IC24C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm	m			171,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20	57,66	69,19
	2521216701032	Teava din otel Dn 32	m	1,00	91,67	91,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,087	27,00	2,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,198	30,00	5,94
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,041	58,00	2,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	18,00	0,05
29	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			105,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,85	57,66	49,01
	2521216701020	Teava din otel d=20 mm	m	1,00	50,00	50,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,059	27,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,118	30,00	3,55
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,027	58,00	1,55
30	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32	buc			289,87

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	57,66	57,66
	2875274040032	Cot de otel Dn 32	buc	1,00	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	27,00	3,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	5,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	18,50	1,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	30,00	2,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	120,00	125,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	450,00	4,13
31	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc			277,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	57,66	57,66
	2875274040020	Cot de otel Dn 20	buc	1,00	12,50	12,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	27,00	3,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	5,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	18,50	1,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	30,00	2,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	120,00	125,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	450,00	4,50
32	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32-20 Переход	buc			319,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07	57,66	61,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00	57,66	57,66
	2875274040120	Переход Dn 20	buc	1,00	54,17	54,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	75,00	8,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	27,00	3,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	5,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06	18,50	1,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	30,00	2,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	120,00	125,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	450,00	4,50
33	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32 мм, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Хомут	buc			51,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,38	57,66	21,91
	2875274204032	Хомут Ду 32	buc	1,00	20,83	20,83
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,00	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	25,00	3,75
34	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			35,53
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,16	57,66	9,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,27	57,66	15,57
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,15	64,39	9,66
	2320166200676	White spirit	kg	0,02	53,70	1,07
35	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			51,76
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,31	57,66	17,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,16	57,66	9,23
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,202	63,00	12,73
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,152	64,39	9,79
	2320166200676	White spirit	kg	0,04	53,70	2,15
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			28,84

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	450,00	22,50
37	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	57,66	5,77
38	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 160 mm, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Хоmут	buc			101,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	57,66	25,95
	2875274204160	Bratara fixe Дy 160	buc	1,00	66,67	66,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,00	2,50	2,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,10	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,15	25,00	3,75
39	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din PVC , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 160 mm	m			274,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,30	57,66	74,96
	25213057340071	Canal de ventilatie din PVC	m	1,00	200,00	200,00
40	VA13A	Piesa speciala (cot), din tabla neagra de 0,5 - 2 mm grosime inclusiv, avind perimetrul sectiunii circulare de 160 mm	m2			985,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,85	57,66	510,29
	3520001	Отвод ПВХ Дy 160	buc		158,33	474,99
41	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 160 mm	buc			257,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,58	57,66	91,10
	332550001	Вентиляционный Капак	buc	1,00	166,67	166,67
42		Диск отрезной	buc			33,33
	3456778876	Диск отрезной	buc	1,00	33,33	33,33

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.