

**____CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat Primăria com.Vădeni

2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria com.Vădeni

3. Obiectul achizițiilor Reparatii curente a sistemului de încălzire la IET Foișor din s.Vădeni, r-nul Soroca

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
1	RpIA53F	Demontarea cazanelor de incalzire THERMONA THERM DUO 50T	buc	2,0000
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	26,0000
3	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm TUB PP-R/FB PN 25, D.20 ALB ECO	m	4,0000
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm TUB PP-R/FB PN 25, D.25 ALB ECO	m	60,0000
5	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 mm TUB PP-R/FB PN 25, D.32 ALB ECO	m	288,0000
6	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm COT PP-R, D.32 ALB ECO	buc	126,0000

1	2	3	4	5
7	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm COT 45 GR, D.32 ALB ECO	buc	30,0000
8	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU REDUS 32x25x32 ALB ECO	buc	36,0000
9	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PP-R D.32 ALB ECO	buc	6,0000
10	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm MUFA PP-R, D.32 ALBA ECO	buc	20,0000
11	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm COT PP-R, D.25 ALB ECO	buc	60,0000
12	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm COT 45 GR, D.25 ALB ECO	buc	20,0000
13	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm REDUCTIE PP-R,32/25 ALBA ECO MF	buc	8,0000
14	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm TEU PP-R D.25 ALB ECO	buc	6,0000
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc	52,0000

1	2	3	4	5
		polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm RACORD M, 25 x 1/2" ALB ECO		
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	30,0000
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	30,0000
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm CALORIFER OTEL TIP 22, 300x2000 EXTRA	buc	6,0000
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm CALORIFER OTEL TIP 22, 500x2000 EXTRA	buc	4,0000
20	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm CALORIFER OTEL TIP 22, 500x1800 EXTRA	buc	2,0000
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv CALORIFER OTEL TIP 22, 500x1000 EXTRA	buc	2,0000
22	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm MUFA PP-R, D.25 ALBA ECO	buc	6,0000
23	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm RACORD M, 32 x 1" ALB ECO	buc	4,0000
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinat prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm RACORD F, 32 x 1" ALB ECO	buc	4,0000
25	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		de otel, avind diametrul de 1" RACORD DREPT 1"		
26	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida COLIER SIMPLU PPR D.25mm ALB ECO	buc	100,0000
27	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida COLIER SIMPLU PPR D.32mm ALB ECO	buc	480,0000
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4" FE-FI	buc	4,0000
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" ROBINET TRECERE CU SFERA 1" FE-FI FLUTURE	buc	2,0000
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" ROBINET TRECERE CU SFERA 3/4" FE-FI FLUTURE	buc	4,0000
31	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" RACORD DREPT 3/4"	buc	4,0000
32	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" NIPLU ALAMA 1 1/4" FE	buc	4,0000
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ROBINET TRECERE CU SFERA 1/2" FE-FI FLUTURE	buc	4,0000
34	IC30O	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		de otel, avind diametrul de 1 1/4" TEU ALAMA 1 1/4" FI		
35	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" REDUCTIE ALAMA FI-FE 1 1/4"x1"	buc	4,0000
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm RACORD M, 32 x 3/4" ALB ECO	buc	4,0000
37	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm RACORD F, 32 x 3/4" ALB ECO	buc	4,0000
38	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" COT ALAMA 3/4" FI-FE	buc	4,0000
39	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv RACORD F, 20 x 1/2" ALB ECO	buc	2,0000
40	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv RACORD M, 20 x 1/2" ALB ECO	buc	2,0000
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT PP-R, D.20 ALB ECO	buc	10,0000
42	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" RACORD DREPT 1/2"	buc	2,0000
43	ID13B	Supapa de sens cu clapeta cu mufe, montata	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		pe conducte , avind diametrul nominal de 3/4"		
44	ID13B	Supapa de sens cu clapeta cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 1"	buc	2,0000
45	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	64,0000
46	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	288,0000
47	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	64,0000
48	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	288,0000
		2. Lucrari de montare		
49	SE56A	Filtru pentru apa, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	5,0000
50	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,0000
51	ID07B	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe,Colector compact 1 1/2 cu separator hidraulic CSC0310	buc	1,0000
52	RpIA17A	Montarea termostatului ambienta Termostat cu sonda posterioara TC-2 Material marunt si de montaj (surub, garnituri, vopsea etc)=1,0100	buc	1,0000
53	RpIA17A	Montarea termostatului ambienta Material marunt si de montaj (surub, garnituri, vopsea etc	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		etc)=1,0100		
54	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc	2,0000
		3. Utilaj		
55		FILTRU PENTRU IMPURITATI 1 1/4"	buc	2,0000
56		FILTRU PENTRU IMPURITATI 3/4"	buc	2,0000
57		FILTRU PENTRU IMPURITATI 1/2"	buc	1,0000
58		Pompa Mayer GPD 32-8	buc	2,0000
59		Colector compact 1 1/2 cu separator hidraulic CSCO310	buc	1,0000
60		Termostat cu sonda posterioara TC-2	buc	1,0000
61		Centrala termica DemirDokum Atron 28 kW	buc	2,0000

		1. Lucrari de constructie		
1	RpIA53F	Demontarea cazanelor de incalzire THERMONA THERM DUO 50T	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	20,5000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,0000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
3	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm TUB PP-R/FB PN 25, D.20 ALB ECO	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216710000-1	TUB PP-R/FB PN 25, D.20 ALB ECO	m	1,0300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
4	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm TUB PP-R/FB PN 25, D.25 ALB ECO	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	2521216710000-25	TUB PP-R/FB PN 25, D.25 ALB ECO	m	1,0300
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
5	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura	m	

		corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm TUB PP-R/FB PN 25, D.32 ALB ECO		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	2521216710000-32	TUB PP-R/FB PN 25, D.32 ALB ECO	m	1,0300
		Cheltuieli directe	lei	
6	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm COT PP-R, D.32 ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100
	2875274110102-321	Piesa de racordare (fiting) COT PP-R, D.32 ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210
		Cheltuieli directe	lei	
7	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm COT 45 GR, D.32 ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100
	2875274110102-32145	Piesa de racordare (fiting) COT 45 GR, D.32 ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210
		Cheltuieli directe	lei	
8	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU REDUS 32x25x32 ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	2875274110102-3225	Piesa de racordare (fiting) TEU REDUS 32x25x32 ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300
		Cheltuieli directe	lei	
9	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm TEU PP-R D.32 ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	2875274110102-3232	Piesa de racordare (fiting) TEU PP-R D.32 ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300
		Cheltuieli directe	lei	
10	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm MUFA PP-R, D.32 ALBA ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100
	2875274110102-3211	Piesa de racordare (fiting) MUFA PP-R, D.32 ALBA ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210
		Cheltuieli directe	lei	
11	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm COT PP-R, D.25 ALB ECO	buc	

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274110102-251	Piesa de racordare (fiting) COT PP-R, D.25 ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180
		Cheltuieli directe	lei	
12	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm COT 45 GR, D.25 ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274110102-25145	Piesa de racordare (fiting) COT 45 GR, D.25 ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180
		Cheltuieli directe	lei	
13	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm REDUCTIE PP-R,32/25 ALBA ECO MF	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274110102-2511	Piesa de racordare (fiting) REDUCTIE PP-R,32/25 ALBA ECO MF	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180
		Cheltuieli directe	lei	
14	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm TEU PP-R D.25 ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600
	2875274110102-2525	Piesa de racordare (fiting) TEU PP-R D.25 ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260
		Cheltuieli directe	lei	
15	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm RACORD M, 25 x 1/2" ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274110102-2512	Piesa de racordare (fiting) RACORD M, 25 x 1/2" ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180
		Cheltuieli directe	lei	
16	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274202700-1	Robinet cu dublu reglaj tur 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		Cheltuieli directe	lei	
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274202700-2	Robinet cu dublu reglaj retur 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		Cheltuieli directe	lei	

18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm CALORIFER OTEL TIP 22, 300x2000 EXTRA	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	2822115700000-2	CALORIFER OTEL TIP 22, 300x2000 EXTRA	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
		Cheltuieli directe	lei	
19	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm CALORIFER OTEL TIP 22, 500x2000 EXTRA	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	2822115700000-21	CALORIFER OTEL TIP 22, 500x2000 EXTRA	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
		Cheltuieli directe	lei	
20	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm CALORIFER OTEL TIP 22, 500x1800 EXTRA	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000
	2822115700000-18	CALORIFER OTEL TIP 22, 500x1800 EXTRA	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
		Cheltuieli directe	lei	
21	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv CALORIFER OTEL TIP 22, 500x1000 EXTRA	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2822115700000-1	CALORIFER OTEL TIP 22, 500x1000 EXTRA	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000
		Cheltuieli directe	lei	
22	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm MUFA PP-R, D.25 ALBA ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274110102-2513	Piesa de racordare (fiting) MUFA PP-R, D.25 ALBA ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180
		Cheltuieli directe	lei	
23	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm RACORD M, 32 x 1" ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100
	2875274110102-3214	Piesa de racordare (fiting) RACORD M, 32 x 1" ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210
		Cheltuieli directe	lei	
24	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata,	buc	

		avind diametrul exterior de 32,0 mm RACORD F, 32 x 1" ALB ECO		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100
	2875274110102-3215	Piesa de racordare (fiting) RACORD F, 32 x 1" ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210
		Cheltuieli directe	lei	
25	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1" RACORD DREPT 1"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700
	2523156713800-1	RACORD DREPT 1"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
		Cheltuieli directe	lei	
26	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida COLIER SIMPLU PPR D.25mm ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000
	2875274204000-1	Bratara fixare COLIER SIMPLU PPR D.25mm ALB ECO	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
		Cheltuieli directe	lei	
27	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida COLIER SIMPLU PPR D.32mm ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800
	2875274204000-2	Bratara fixare COLIER SIMPLU PPR D.32mm ALB ECO	buc	1,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000
		Cheltuieli directe	lei	
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4" FE-FI	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	2875274205100-114	ROBINET TRECERE CU SFERA 1 1/4" FE-FI	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
		Cheltuieli directe	lei	
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" ROBINET TRECERE CU SFERA 1" FE-FI FLUTURE	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274205100-1	ROBINET TRECERE CU SFERA 1" FE-FI FLUTURE	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
		Cheltuieli directe	lei	
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" ROBINET TRECERE CU SFERA 3/4" FE-FI FLUTURE	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274205100-34	ROBINET TRECERE CU SFERA 3/4" FE-FI FLUTURE	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
31	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" RACORD DREPT 3/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200
	2523156713800-34	RACORD DREPT 3/4"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
32	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" NIPLU ALAMA 1 1/4" FE	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400
	2523156713800-114	NIPLU ALAMA 1 1/4" FE	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" ROBINET TRECERE CU SFERA 1/2" FE-FI FLUTURE	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274205100-12	ROBINET TRECERE CU SFERA 1/2" FE-FI FLUTURE	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
34	IC30O	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" TEU ALAMA 1 1/4" FI	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500
	2523156713800-1141	TEU ALAMA 1 1/4" FI	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0390
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0780
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
35	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" REDUCTIE ALAMA FI-FE 1 1/4"x1"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400
	2523156713800-11411	REDUCTIE ALAMA FI-FE 1 1/4"x1"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm RACORD M, 32 x 3/4" ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100
	2875274110102-321411	Piesa de racordare (fiting) RACORD M, 32 x 3/4" ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
37	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm RACORD F, 32 x 3/4" ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100
	2875274110102-321412	Piesa de racordare (fiting) RACORD F, 32 x 3/4" ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210

		Cheltuieli directe	lei	
38	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" COT ALAMA 3/4" FI-FE	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200
	2523156713800-3412	COT ALAMA 3/4" FI-FE	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
		Cheltuieli directe	lei	
39	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv RACORD F, 20 x 1/2" ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274110102-2012	RACORD F, 20 x 1/2" ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150
		Cheltuieli directe	lei	
40	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv RACORD M, 20 x 1/2" ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274110102-20121	RACORD M, 20 x 1/2" ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150
		Cheltuieli directe	lei	
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv COT PP-R, D.20 ALB ECO	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2875274110102-201	COT PP-R, D.20 ALB ECO	buc	1,0000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150
		Cheltuieli directe	lei	
42	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" RACORD DREPT 1/2"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	2523156713800-121	RACORD DREPT 1/2"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		Cheltuieli directe	lei	
43	ID13B	Supapa de sens cu clapeta cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 3/4"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	1111000102000-34	SUPAPA DE SENS CU CLAPET 3/4"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
		Cheltuieli directe	lei	
44	ID13B	Supapa de sens cu clapeta cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 1"	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600
	1111000102000-1	SUPAPA DE SENS CU CLAPET 1"	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
45	IE03A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
46	IE03B	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
47	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 3/8" ... 1"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0800
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
48	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) având diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		2. Lucrări de montare		
49	SE56A	Filtru pentru apă, cu mufe filetate pentru montaj pe conductă Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	
	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	2,3000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
50	IA37B	Pompa de circulație (recirculație) montată pe conductă existentă, prin înșurubare, având diametrul peste 1"	buc	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3,0000
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,1400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,6400
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
51	ID07B	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, Colector compact 1 1/2 cu separator hidrolic CSC0310	buc	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,6000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0520
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
52	RpIA17A	Montarea termostatului ambianță Termostat cu sondă posterioară TC-2 Material marunt și de montaj (surub, garnituri, vopsea etc etc)=1,0100	buc	
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	2,4000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
53	RpIA17A	Montarea termostatului ambianță Material marunt și de montaj (surub, garnituri, vopsea etc etc)=1,0100	buc	
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	2,4000

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
54	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		3. Utilaj		
55		FILTRU PENTRU IMPURITATI 1 1/4"	buc	
	2924127322065-1	FILTRU PENTRU IMPURITATI 1 1/4"	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
56		FILTRU PENTRU IMPURITATI 3/4"	buc	
	2924127322065-34	FILTRU PENTRU IMPURITATI 3/4"	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
57		FILTRU PENTRU IMPURITATI 1/2"	buc	
	2924127322065-12	FILTRU PENTRU IMPURITATI 1/2"	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
58		Pompa Mayer GPD 32-8	buc	
	121	Pompa Mayer GPD 32-8	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
59		Colector compact 1 1/2 cu separator hidraulic CSCO310	buc	
	122	Colector compact 1 1/2 cu separator hidraulic CSCO310	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
60		Termostat cu sonda posterioara TC-2	buc	
	123	Termostat cu sonda posterioara TC-2	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
61		Centrala termica DemirDokum Atron 28 kW	buc	
	124	Centrala termica DemirDokum Atron 28 kW	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	