

**Lucrari de reparatie a sistemii
de incalzire cu gaze, lucrari de
reparatii interioare la
reconstructia sistemii de
incalzire la CS Stefan Voda**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 548 786,36 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	240,0000	8,800	2 112,000
2	RpIB12A	Demontari ecrane radiatoarelor	buc	80,0000	9,900	792,000
3	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	1 200,0000	28,799	34 558,800
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-600	buc	2,0000	838,851	1 677,702
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	9,0000	960,851	8 647,659
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator panou din	buc	14,0000	970,851	13 591,914

1	2	3	4	5	6	7
		otel (tip 21) 21K-500-1000				
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	5,0000	1 351,468	6 757,340
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1600	buc	1,0000	1 733,435	1 733,435
9	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1600	buc	1,0000	1 743,435	1 743,435
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1600	buc	3,0000	2 813,435	8 440,305
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	1,0000	1 040,851	1 040,851
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	33,0000	1 551,468	51 198,444
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	2,0000	1 251,468	2 502,936
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	5,0000	1 341,468	6 707,340
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-150	buc	2,0000	1 601,468	3 202,936
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	12,0000	1 643,435	19 721,220
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc	buc	1,0000	2 163,435	2 163,435

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-180				
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-200	buc	1,0000	2 263,435	2 263,435
19	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	92,0000	74,150	6 821,800
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	57,0000	300,104	17 105,928
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	35,0000	66,104	2 313,640
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	92,0000	123,104	11 325,568
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" / Dezaerator manual. (Кран Маевского)	buc	92,0000	17,050	1 568,600
24	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" DOP	buc	92,0000	20,004	1 840,368
25	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 Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	184,0000	41,320	7 602,880
26	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere	buc	11,0000	454,896	5 003,856

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robinet cu sfera si maneta DN=50, P=10 bar				
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera si maneta DN=40, P=10 bar	buc	6,0000	321,760	1 930,560
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet cu sfera si maneta DN=32, P=10 bar	buc	11,0000	231,760	2 549,360
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	32,0000	179,423	5 741,536
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu sfera si maneta DN=20, P=10 bar	buc	1,0000	104,423	104,423
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu sfera si maneta DN=15, P=10 bar	buc	2,0000	78,423	156,846
32	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Supapa de sens DN=50, P=10 bar	buc	2,0000	454,896	909,792
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de scurgere DN=15	buc	20,0000	78,423	1 568,460
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de siguranta DN=20, P=6 bar	buc	1,0000	262,423	262,423

1	2	3	4	5	6	7
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complect DN=15	buc	25,0000	117,423	2 935,575
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 / Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	28,0000	59,570	1 667,960
37	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Compensator p/u PP-R D40x6.7	buc	6,0000	154,865	929,190
38	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	6,0000	34,090	204,540
39	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 23 mm	buc	4,0000	28,758	115,032
40	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 28 mm	buc	4,0000	29,958	119,832
41	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc	68,0000	31,758	2 159,537
42	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 43 mm	buc	10,0000	34,358	343,579
43	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 53 mm	buc	4,0000	40,158	160,632

1	2	3	4	5	6	7
44	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm	buc	10,0000	61,004	610,042
45	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,8 mm	m	22,0000	144,502	3 179,044
46	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.5 mm	m	1,0000	104,381	104,381
47	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 30x2.5 mm	m	0,5000	102,934	51,467
48	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.5 mm	m	0,7000	72,880	51,016
49	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm	m	1,2000	76,600	91,920
50	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	3,4000	19,750	67,150

1	2	3	4	5	6	7
51	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	3,9400	66,770	263,074
52	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D50x8.3	m	72,0000	138,740	9 989,280
53	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. Conducta din polipropilena PN25 D40x6.7	m	45,0000	96,850	4 358,250
54	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 Conducta din polipropilena PN25 D32x5.4	m	265,0000	70,070	18 568,550
55	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 Conducta din polipropilena PN25 D25x4.2	m	155,0000	47,750	7 401,250
56	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 Conducta din polipropilena PN25 D20x3.4	m	330,0000	37,275	12 300,750
57	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava	buc	4,0000	68,320	273,280

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST				
58	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 Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D25-G1/2" VF PLAST	buc	4,0000	47,645	190,580
59	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 Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1/2" VF PLAST	buc	9,0000	56,520	508,680
60	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 Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	82,0000	87,970	7 213,540
61	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	28,0000	235,865	6 604,220
62	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc	10,0000	304,690	3 046,900
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot din otel sudat DN50 90°	buc	13,0000	103,050	1 339,650
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm	buc	4,0000	83,058	332,232

1	2	3	4	5	6	7
		Cot din otel sudat DN25 90°				
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Teu din otel sudat	buc	10,0000	246,870	2 468,700
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm Teu din otel sudat	buc	4,0000	166,290	665,160
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Reductie din otel sudat DN50-DN32	buc	8,0000	79,590	636,720
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Reductie din otel sudat DN50-DN15	buc	4,0000	145,890	583,560
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	102,030	102,030
70	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 Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	2,0000	10,320	20,640
71	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 Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	2,0000	95,145	190,290
72	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 Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	25,0000	18,970	474,250
73	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	297,0000	12,120	3 599,640

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat				
74	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 90° PN25 D25 din PPR sudat	buc	109,0000	14,745	1 607,205
75	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 90° PN25 D32 din PPR sudat	buc	83,0000	20,420	1 694,860
76	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot 90° PN25 D40 din PPR sudat	buc	9,0000	26,365	237,285
77	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cot 90° PN25 D50 din PPR sudat	buc	27,0000	42,890	1 158,030
78	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 din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	76,0000	25,435	1 933,060
79	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 din PP-R sudat PN25 D25	buc	9,0000	20,835	187,515
80	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 din PP-R sudat PN25 D32	buc	77,0000	26,350	2 028,950

1	2	3	4	5	6	7
81	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu din PP-R sudat PN25 D40	buc	8,0000	38,235	305,880
82	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu din PP-R sudat PN25 D50	buc	2,0000	56,750	113,500
83	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 din PP-R sudat PN25 D25-D25-D20	buc	2,0000	27,835	55,670
84	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 din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	10,0000	28,350	283,500
85	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 din PP-R sudat PN25 D32-D32-D20	buc	14,0000	28,650	401,100
86	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 din PP-R sudat PN25 D32-D32-D25	buc	7,0000	27,650	193,550
87	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu din PP-R sudat PN25 D50-	buc	2,0000	50,250	100,500

1	2	3	4	5	6	7
		D50-D32				
88	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	4,0000	51,250	205,000
89	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 din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	8,0000	14,045	112,360
90	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 Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	4,0000	22,940	91,760
91	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 Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	36,0000	16,970	610,920
92	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	10,0000	19,665	196,650
93	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	2,0000	27,140	54,280
94	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	2,0000	28,690	57,380

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 50,0 mm Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50				
95	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din otel DN50 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	25,0000	143,771	3 594,263
96	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din otel DN32 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D38	m	1,5000	122,143	183,215
97	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din otel DN25 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D30	m	1,0000	100,510	100,510
98	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din otel DN20 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D25	m	1,0000	101,376	101,376
99	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din otel DN15 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D20	m	1,0000	98,347	98,347
100	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la	m	65,0000	136,200	8 853,000

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50				
101	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	65,0000	122,140	7 939,132
102	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	65,0000	114,570	7 447,050
103	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Metal zincat pentru fixarea .evilor .i echipamentelor	kg	65,0000	57,650	3 747,250
		<i>Total</i>	Lei			373 276,448
		Total Incalzire Inklusiv salariu				373 276,448 76 725,638
		<i>Total</i>	Lei			373 276,448
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inklusiv salariu				373 276,448 76 725,638
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
104	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,0000	350,540	701,080
105	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc	1,0000	469,200	469,200
106	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000	1 298,583	1 298,583

1	2	3	4	5	6	7
107	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,0000	207,300	414,600
108	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	2,0000	80,162	160,324
109	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	6,0000	1 127,423	6 764,538
110	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	3,0000	1 192,423	3 577,269
		<i>Total</i>	Lei			13 385,594
		Total Incalzire Inclusiv salariu				13 385,594 1 361,250
		<i>Total</i>	Lei			13 385,594
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				13 385,594 1 361,250
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				
111		Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa. G=3.70 m3/ora, H=6,0 m	buc	2,0000	1 750,000	3 500,000
112		Separator de presiune hidraulica ГOCT 10704- 91 Dn100 D108x4.0	buc	1,0000	4 570,000	4 570,000
113		Rezervor de expansiune V=50l, P=10 bar	buc	1,0000	1 260,000	1 260,000
114		Filtru cu plasa DN=50, P=10 bar	buc	2,0000	450,000	900,000
115		Termomanometru DN=15	buc	2,0000	145,000	290,000
116		Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	6,0000	1 110,000	6 660,000

1	2	3	4	5	6	7
117		Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	3,0000	970,000	2 910,000
		<i>Total</i>	Lei			20 090,000
		Total Incalzire Inclusiv salariu				20 090,000
		<i>Total</i>	Lei			20 090,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				20 090,000

		Total	Lei	406 752,01
		Asigurari Obligatorii	24 %	18 740,85
		Total		425 492,86
		Cheltuieli de transport	3 %	9 803,13
		Total		435 295,99
		Cheltuieli de regie	3 %	13 058,88
		Total		448 354,87
		Beneficiu de deviz	2 %	8 967,10
		Total		457 321,97
		TVA	20 %	91 464,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		548 786,36

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a sistemii
de incalzire cu gaze, lucrari de
reparatii interioare la
reconstructia sistemii de
incalzire la CS Stefan Voda**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 548 786,36 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	55,00	253,000
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	838,1460	55,00	46 098,030
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	527,2950	55,00	29 001,225
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	46,2000	55,00	2 541,000
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,5206	55,00	193,633
Total manopera						78 086,89

Materiale:

1.	1254	Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa. G=3.70 m3/ora, H=6,0 m	buc	2,0000	1 750,00	3 500,000
2.	12541	Separator de presiune hidraulica ГOCT 10704- 91 Dn100 D108x4.0	buc	1,0000	4 570,00	4 570,000
3.	125448	Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	3,0000	970,00	2 910,000
4.	12545	Rezervor de expansiune V=50l, P=10 bar	buc	1,0000	1 260,00	1 260,000
5.	12546	Filtru cu plasa DN=50, P=10 bar	buc	2,0000	450,00	900,000
6.	125466	Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	6,0000	1 110,00	6 660,000
7.	12548	Termomanometru DN=15	buc	2,0000	145,00	290,000
8.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1860	390,00	72,540
9.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	17,00	0,391
10.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0830	99,00	8,217
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3202	25,00	8,005
12.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	32,5790	99,00	3 225,321
13.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	27,0300	7,00	189,210
14.	2261216701000	Teava din otel 25x2.5 mm	m	0,7105	42,00	29,841
15.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	75,3270	15,00	1 129,905
16.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	170,0916	40,00	6 803,664
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,7400	60,00	44,400
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,0616	75,00	79,620
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	12,5380	84,00	1 053,192

20.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,4246	60,00	25,476
21.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,4246	60,00	25,476
22.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,4900	80,00	119,200
23.	2521200710000	Conducta din polipropilena PN25 D50x8.3	m	74,1600	108,00	8 009,280
24.	2521216091000	Teava din otel 20x2.5 mm	m	1,2180	50,00	60,900
25.	2521216701000	Teava din otel	m	1,0000	98,00	98,000
26.	2521216710098	Conducta din polipropilena PN25 D25x4.2	m	159,6500	25,00	3 991,250
27.	2521216718600	Conducta din polipropilena PN25 D32x5.4	m	272,9500	44,00	12 009,800
28.	2521216784000	Conducta din polipropilena PN25 D20x3.4	m	339,9000	17,50	5 948,250
29.	2521216799000	Teava din otel 30x2.5 mm	m	0,5075	66,00	33,495
30.	2521218910000	Conducta din polipropilena PN25 D40x6.7	m	46,3500	70,00	3 244,500
31.	2521222701000	Teava din otel 57x2.8	m	22,3300	89,00	1 987,370
32.	2521288701000	Teava din otel 38x2.5 mm	m	1,0150	63,00	63,945
33.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	184,0000	1,20	220,800
34.	2523156777800	Fitinguri din fonta DOP 1/2	buc	92,0000	8,00	736,000
35.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	9,2000	8,00	73,600
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	33,1700	2,90	96,194
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0110	1 400,00	15,400
38.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0734	7,00	0,514
39.	2710700460000	Metal zincat pentru fixarea .evilor i echipamentelor	kg	65,0000	45,00	2 925,000
40.	27221033100001	Teava instalatie D23	m	0,8000	20,00	16,000
41.	27221033100002	Teava instalatie D28	m	0,8000	26,00	20,800
42.	27221033100003	Teava instalatie D35	m	13,6000	35,00	476,000
43.	27221033100004	Teava instalatie D43	m	2,0000	48,00	96,000
44.	27221033100005	Teava instalatie D53	m	0,8000	77,00	61,600
45.	27221033100006	Teava instalatie D60	m	3,0000	94,00	282,000
46.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1202	42,00	5,048
47.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7713	42,00	32,395
48.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,6000	110,00	506,000
49.	2819274110102	Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	25,0000	6,00	150,000
50.	2821415700000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	9,0000	920,00	8 280,000
51.	2822115490000	Radiator Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	14,0000	930,00	13 020,000
52.	2822115700011	Radiator Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	2,0000	1 200,00	2 400,000
53.	2822115700012	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	5,0000	1 290,00	6 450,000
54.	2822115700013	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-150	buc	2,0000	1 550,00	3 100,000
55.	2822115700014	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	12,0000	1 580,00	18 960,000
56.	2822115700016	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-180	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
57.	2822115700019	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-200	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
58.	2822115700880	Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1600	buc	3,0000	2 750,00	8 250,000
59.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	92,0000	60,00	5 520,000
60.	2822115719000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	5,0000	1 300,00	6 500,000
61.	2822115770000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1600	buc	1,0000	1 670,00	1 670,000
62.	2822115790000	Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1600	buc	1,0000	1 680,00	1 680,000
63.	2822172700000	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000

		H-0-20-050-080				
64.	2822199700000	Radiator Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	33,0000	1 500,00	49 500,000
65.	2822274110102	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	76,0000	9,50	722,000
66.	2822445700000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-600	buc	2,0000	798,00	1 596,000
67.	2849274110102	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	4,0000	28,00	112,000
68.	2866274205100	Supapa de siguranta DN=20, P=6 bar	buc	1,0000	250,00	250,000
69.	2870674110102	Compensator p/u PP-R D40x6.7	buc	6,0000	140,00	840,000
70.	2870974110102	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D25-D20	buc	2,0000	11,90	23,800
71.	2871774110102	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc	2,0000	27,00	54,000
72.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,20	9,600
73.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,000
74.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	184,0000	1,00	184,000
75.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,000
76.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,000
77.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,00	8,000
78.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,000
79.	2874474202700	Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	92,0000	110,00	10 120,000
80.	2875104110102	Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc	297,0000	2,80	831,600
81.	2875109110102	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	8,0000	2,90	23,200
82.	2875114110102	Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	28,0000	46,60	1 304,800
83.	2875211110102	Piesa de racordare (fiting) Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	184,0000	32,00	5 888,000
84.	2875219110102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc	10,0000	288,00	2 880,000
85.	2875221110102	Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	2,0000	12,00	24,000
86.	2875222110102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	28,0000	221,00	6 188,000
87.	2875244110150	Teu din otel sudat 50 mm	buc	10,2000	176,00	1 795,200
88.	2875244205100	Robinet de scurgere DN=15	buc	20,0000	66,00	1 320,000
89.	2875274002700	Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	57,0000	287,00	16 359,000
90.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,3000	14,70	48,510
91.	2875274060102	Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	9,0000	4,90	44,100
92.	2875274101150	Cot din otel sudat DN50 90°	buc	13,2600	35,00	464,100
93.	2875274110111	Teu din otel sudat 32 mm	buc	4,0800	97,00	395,760
94.	2875274110302	Teu din PP-R sudat PN25 D50	buc	2,0000	33,50	67,000
95.	2875274110450	Cot din otel sudat DN25 90°	buc	4,0800	15,40	62,832
96.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	91,00	182,000
97.	2875274122202	Cot 90° PN25 D25 din PPR sudat	buc	109,0000	3,60	392,400
98.	2875274123510	Dop din fonta	buc	360,0000	12,47	4 489,200
99.	2875274146102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	82,0000	75,00	6 150,000
100.	2875274164102	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D32-D25	buc	7,0000	9,30	65,100
101.	2875274184150	Reductie din otel sudat DN50-DN20	buc	1,0200	34,00	34,680
102.	2875274186102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D25-G1/2" VF PLAST	buc	4,0000	36,50	146,000
103.	2875274188102	Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	2,0000	1,00	2,000
104.	2875274193102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1/2" VF PLAST	buc	9,0000	43,55	391,950

105.	2875274199150	Reductie din otel sudat DN50-DN15	buc	4,0800	77,00	314,160
106.	2875274204700	Robinet cu sfera si maneta DN=40, P=10 bar	buc	6,0000	300,00	1 800,000
107.	2875274205090	Supapa de sens DN=50, P=10 bar (2 ")	buc	2,0000	420,00	840,000
108.	2875274205880	Robinet cu sfera si maneta DN=32, P=10 bar	buc	11,0000	210,00	2 310,000
109.	2875274287100	Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complet DN=15	buc	25,0000	105,00	2 625,000
110.	2875274299100	Robinet cu mufa / Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc	32,0000	167,00	5 344,000
111.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0500	167,00	843,350
112.	2875274405100	Robinet cu sfera si maneta DN=50, P=10 bar (2")	buc	11,0000	420,00	4 620,000
113.	2875274478102	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	10,0000	10,00	100,000
114.	2875274535100	Robinet cu sfera si maneta DN=15, P=10 bar	buc	2,0000	66,00	132,000
115.	2875274666102	Teu din PP-R sudat PN25 D40	buc	8,0000	17,40	139,200
116.	2875274860102	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	2,0000	10,45	20,900
117.	2875274870102	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	10,0000	4,80	48,000
118.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	380,0000	1,35	513,000
119.	2875279310102	Cot 90° PN25 D50 din PPR sudat	buc	27,0000	26,20	707,400
120.	2875279410102	Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	77,0000	8,00	616,000
121.	2875279905100	Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	6,0000	1 115,00	6 690,000
122.	2875279910102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	4,0000	59,00	236,000
123.	2875297110102	Cot 90° PN25 D40 din PPR sudat	buc	9,0000	11,50	103,500
124.	2875299202700	Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	35,0000	53,00	1 855,000
125.	2875664110102	Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	2,0000	84,00	168,000
126.	2875664205100	Robinet cu sfera si maneta DN=20, P=10 bar	buc	1,0000	92,00	92,000
127.	2875824110102	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	4,0000	9,97	39,880
128.	2875964110102	Cot 90° PN25 D32 din PPR sudat	buc	83,0000	7,45	618,350
129.	2877674110102	Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	36,0000	4,00	144,000
130.	2879674205100	Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	3,0000	1 180,00	3 540,000
131.	2879974110102	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D32-D20	buc	14,0000	10,30	144,200
132.	2899274110102	Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	6,0000	17,40	104,400
133.	2913134500000	Dezaerator manual. (Кран Маевского) 1/2	buc	92,0000	10,75	989,000

134.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,0200	80,00	161,600
135.	2995274110150	Reductie din otel sudat DN50-DN32	buc	8,1600	12,00	97,920
136.	3220137315778	Decapant	kg	8,4910	55,00	467,005
137.	3320500000000	Armatura fina	buc	2,0200	56,00	113,120
138.	332051195223	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	70,2975	80,00	5 623,800
139.	332051734123	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	70,2975	87,00	6 115,882
140.	332051784223	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	70,2975	100,00	7 029,750
141.	332051786223	Izolatie pentru conducte din otel DN25 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D30	m	1,0815	67,00	72,460
142.	332051965223	Izolatie pentru conducte din otel DN32 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D38	m	1,6223	87,00	141,140
143.	332871735223	Izolatie pentru conducte din otel DN15 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D20	m	1,0815	65,00	70,297
144.	385051735223	Izolatie pentru conducte din otel DN20 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D25	m	1,0815	67,80	73,326
145.	396051735223	Izolatie pentru conducte din otel DN50 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m	27,0375	107,00	2 893,013
146.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	20,00	1,020
Total materiale de construcții						326 771,07

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	600,00	42,000
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	23,7450	40,00	949,800
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	30,00	2,100
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	31,8500	15,00	477,750
5.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,5600	40,00	422,400
Total utilaje de construcții						1 894,05

Total	Lei	406 752,01
Asigurari Obligatorii	24 %	18 740,85
Total		425 492,86
Cheltuieli de transport	3 %	9 803,13
Total		435 295,99
Cheltuieli de regie	3 %	13 058,88
Total		448 354,87
Beneficiu de deviz	2 %	8 967,10

Total		457 321,9 7
TVA	20 %	91 464,39
Total deviz:		548 786,3 6

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire cu gaze, lucrari de reparatii interioare la reconstructia sistemii de incalzire la CS
Stefan Voda

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			8,800
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	55,00	8,80
2	RpIB12A	Demontari ecrane radiatoarelor	buc			9,900
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	55,00	9,90
3	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			28,799
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	12,47	3,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	15,00	0,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	40,00	5,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	99,00	2,18
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm,Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-600	buc			838,851
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,50
	2822445700000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-600	buc	1,0000	798,00	798,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	99,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,00	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,35	4,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc			960,851
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,50
	2821415700000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-800	buc	1,0000	920,00	920,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	99,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,00	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,35	4,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc			970,851
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,50
	2822115490000	Radiator Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	1,0000	930,00	930,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	99,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,00	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,35	4,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 351,468

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2822115719000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	99,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,00	0,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,35	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1600	buc			1 733,435
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2822115770000	Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1600	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	99,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,00	0,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,35	8,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
9	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1600	buc			1 743,435
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2822115790000	Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1600	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	99,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,00	0,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,35	8,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1600	buc			2 813,435
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2822115700880	Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1600	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	99,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,00	0,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,35	8,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc			1 040,851
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,50
	2822172700000	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-080	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	99,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,00	0,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,35	4,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
12	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc			1 551,468
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2822199700000	Radiator Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-120	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	99,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,00	0,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,35	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc			1 251,468
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2822115700011	Radiator Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-130	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	99,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,00	0,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,35	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind	buc			1 341,468

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2822115700012	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-140	buc	1,0000	1 290,00	1 290,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	99,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,00	0,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,35	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-150	buc			1 601,468
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	55,00	35,75
	2822115700013	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-150	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	99,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,00	0,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,35	5,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	15,00	3,75
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc			1 643,435
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2822115700014	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-160	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	99,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,00	0,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,35	8,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-180	buc			2 163,435
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2822115700016	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-180	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	99,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,00	0,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,35	8,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-200	buc			2 263,435
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	55,00	44,00
	2822115700019	Radiator panou din otel igienic (tip 20) F-H-0-20-050-200	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	99,00	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,00	0,84
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	110,00	5,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,35	8,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
19	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			74,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	60,00	60,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc			300,104
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2875274002700	Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	1,0000	287,00	287,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	99,00	1,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	84,00	2,02
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau	buc			66,104

1	2	3	4	5	6	7
		retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2875299202700	Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	1,0000	53,00	53,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	99,00	1,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	84,00	2,02
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			123,104
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2874474202700	Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	99,00	1,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	84,00	2,02
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" / Dezaerator manual. (Кран Маевского)	buc			17,050
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	55,00	5,50
	2913134500000	Dezaerator manual. (Кран Маевского) 1/2	buc	1,0000	10,75	10,75
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	8,00	0,80
24	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" DOP	buc			20,004
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	55,00	8,80
	2523156777800	Fitinguri din fonta DOP 1/2	buc	1,0000	8,00	8,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	99,00	1,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	84,00	2,02
25	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 Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc			41,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875211110102	Piesa de racordare (fiting) Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	1,0000	32,00	32,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
26	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Robinet cu sfera si maneta DN=50, P=10 bar	buc			454,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	2875274405100	Robinet cu sfera si maneta DN=50, P=10 bar (2")	buc	1,0000	420,00	420,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	99,00	3,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	84,00	6,38
27	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera si maneta DN=40, P=10 bar	buc			321,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	55,00	13,75
	2875274204700	Robinet cu sfera si maneta DN=40, P=10 bar	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	99,00	2,97
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	84,00	5,04
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet cu sfera si maneta DN=32, P=10 bar	buc			231,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	55,00	13,75
	2875274205880	Robinet cu sfera si maneta DN=32, P=10 bar	buc	1,0000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	99,00	2,97
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	84,00	5,04
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet cu sfera si maneta DN=25, P=10 bar	buc			179,423
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875274299100	Robinet cu mufa / Robinet cu sfera si maneta	buc	1,0000	167,00	167,00

1	2	3	4	5	6	7
		DN=25, P=10 bar				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	99,00	1,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,00	2,69
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu sfera si maneta DN=20, P=10 bar	buc			104,423
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875664205100	Robinet cu sfera si maneta DN=20, P=10 bar	buc	1,0000	92,00	92,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	99,00	1,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,00	2,69
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet cu sfera si maneta DN=15, P=10 bar	buc			78,423
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875274535100	Robinet cu sfera si maneta DN=15, P=10 bar	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	99,00	1,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,00	2,69
32	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Supapa de sens DN=50, P=10 bar	buc			454,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	2875274205090	Supapa de sens DN=50, P=10 bar (2 ")	buc	1,0000	420,00	420,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	99,00	3,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	84,00	6,38
33	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet de scurgere DN=15	buc			78,423
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875244205100	Robinet de scurgere DN=15	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	99,00	1,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,00	2,69
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de siguranta DN=20, P=6 bar	buc			262,423
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2866274205100	Supapa de siguranta DN=20, P=6 bar	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	99,00	1,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,00	2,69
35	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complex DN=15	buc			117,423
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875274287100	Supapa aerisire automata cu robinet de blocare in complex DN=15	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	99,00	1,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,00	2,69
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 / Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc			59,570
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	2875114110102	Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	1,0000	46,60	46,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
37	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Compensator p/u PP-R D40x6.7	buc			154,865
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	2870674110102	Compensator p/u PP-R D40x6.7	buc	1,0000	140,00	140,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	55,00	0,49

1	2	3	4	5	6	7
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
38	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc			34,090
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	55,00	14,85
	2899274110102	Compensator p/u PP-R D50x8.3	buc	1,0000	17,40	17,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	55,00	0,55
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	40,00	1,08
39	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 23 mm	buc			28,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	27221033100001	Teava instalatie D23	m	0,2000	20,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	40,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	60,00	0,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,90	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	390,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 400,00	0,14
40	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 28 mm	buc			29,958
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	27221033100002	Teava instalatie D28	m	0,2000	26,00	5,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	40,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	60,00	0,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,90	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	390,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 400,00	0,14
41	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc			31,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	27221033100003	Teava instalatie D35	m	0,2000	35,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	40,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	60,00	0,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,90	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	390,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 400,00	0,14
42	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 43 mm	buc			34,358
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	27221033100004	Teava instalatie D43	m	0,2000	48,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	40,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	60,00	0,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,90	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	390,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 400,00	0,14
43	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 53 mm	buc			40,158
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	27221033100005	Teava instalatie D53	m	0,2000	77,00	15,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	40,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	60,00	0,36
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,90	0,93
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	390,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 400,00	0,14
44	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm	buc			61,004

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,50
	27221033100006	Teava instalatie D60	m	0,3000	94,00	28,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	15,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	40,00	0,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	60,00	1,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,90	1,24
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	390,00	0,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	20,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	1 400,00	0,28
45	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,8 mm	m			144,502
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	55,00	45,10
	2521222701000	Teava din otel 57x2.8	m	1,0150	89,00	90,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	15,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	40,00	4,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	42,00	1,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	42,00	0,21
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	14,70	2,21
46	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 38x2.5 mm	m			104,381
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	55,00	34,10
	2521288701000	Teava din otel 38x2.5 mm	m	1,0150	63,00	63,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	40,00	4,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	42,00	1,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	42,00	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
47	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 30x2.5 mm	m			102,934
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	55,00	30,80
	2521216799000	Teava din otel 30x2.5 mm	m	1,0150	66,00	66,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	40,00	3,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	42,00	1,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	42,00	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,57
48	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.5 mm	m			72,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	55,00	26,40
	2261216701000	Teava din otel 25x2.5 mm	m	1,0150	42,00	42,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	40,00	2,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	42,00	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
49	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.5 mm	m			76,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216091000	Teava din otel 20x2.5 mm	m	1,0150	50,00	50,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	40,00	2,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	42,00	0,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	42,00	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
50	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul	m			19,750

1	2	3	4	5	6	7
		exterior pina la 34 mm inclusiv				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	55,00	6,60
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	60,00	0,54
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	60,00	0,54
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1500	75,00	11,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	7,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	25,00	0,75
51	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			66,770
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	55,00	43,45
	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	60,00	6,00
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	60,00	6,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1400	75,00	10,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	7,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	25,00	0,75
52	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D50x8.3	m			138,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	55,00	27,50
	2521200710000	Conducta din polipropilena PN25 D50x8.3	m	1,0300	108,00	111,24
53	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. Conducta din polipropilena PN25 D40x6.7	m			96,850
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	2521218910000	Conducta din polipropilena PN25 D40x6.7	m	1,0300	70,00	72,10
54	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 Conducta din polipropilena PN25 D32x5.4	m			70,070
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	55,00	24,75
	2521216718600	Conducta din polipropilena PN25 D32x5.4	m	1,0300	44,00	45,32
55	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 Conducta din polipropilena PN25 D25x4.2	m			47,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	2521216710098	Conducta din polipropilena PN25 D25x4.2	m	1,0300	25,00	25,75
56	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 Conducta din polipropilena PN25 D20x3.4	m			37,275
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	55,00	19,25
	2521216784000	Conducta din polipropilena PN25 D20x3.4	m	1,0300	17,50	18,02
57	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 Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc			68,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875279910102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D20-G1/2" VF PLAST	buc	1,0000	59,00	59,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	294060003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D25-G1/2" VF PLAST	buc			47,645
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2875274186102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D25-G1/2" VF PLAST	buc	1,0000	36,50	36,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
59	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1/2" VF PLAST	buc			56,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	2875274193102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1/2" VF PLAST	buc	1,0000	43,55	43,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
60	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc			87,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	2875274146102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	1,0000	75,00	75,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
61	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc			235,865
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	2875222110102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D40-G1+1/4" VF PLAST	buc	1,0000	221,00	221,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	55,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
62	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc			304,690
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	55,00	14,85
	2875219110102	Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D50-G1+1/2" VF PLAST	buc	1,0000	288,00	288,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	55,00	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	40,00	1,08
63	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot din otel sudat DN50 90°	buc			103,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2875274101150	Cot din otel sudat DN50 90°	buc	1,0000	35,00	35,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
64	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 25 mm Cot din otel sudat DN25 90°	buc			83,058
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2875274110450	Cot din otel sudat DN25 90°	buc	1,0000	15,40	15,71
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
65	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de	buc			246,870

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Teu din otel sudat				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2875244110150	Teu din otel sudat 50 mm	buc	1,0000	176,00	179,52
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32 mm Teu din otel sudat	buc			166,290
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2875274110111	Teu din otel sudat 32 mm	buc	1,0000	97,00	98,94
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
67	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Reductie din otel sudat DN50-DN32	buc			79,590
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2995274110150	Reductie din otel sudat DN50-DN32	buc	1,0000	12,00	12,24
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
68	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Reductie din otel sudat DN50-DN15	buc			145,890
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2875274199150	Reductie din otel sudat DN50-DN15	buc	1,0000	77,00	78,54
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm	buc			102,030
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	55,00	57,75
	2875274184150	Reductie din otel sudat DN50-DN20	buc	1,0000	34,00	34,68
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	40,00	9,60
70	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc			10,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875274188102	Clema cuplaj, PP-R PN25 D20	buc	1,0000	1,00	1,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
71	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc			95,145
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2875664110102	Clema cuplaj, PP-R PN25 D25	buc	1,0000	84,00	84,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
72	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc			18,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	2819274110102	Clema cuplaj, PP-R PN25 D32	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
73	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc			12,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875104110102	Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc	1,0000	2,80	2,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
74	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			14,745

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot 90° PN25 D25 din PPR sudat				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2875274122202	Cot 90° PN25 D25 din PPR sudat	buc	1,0000	3,60	3,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
75	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot 90° PN25 D32 din PPR sudat	buc			20,420
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	2875964110102	Cot 90° PN25 D32 din PPR sudat	buc	1,0000	7,45	7,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
76	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot 90° PN25 D40 din PPR sudat	buc			26,365
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	2875297110102	Cot 90° PN25 D40 din PPR sudat	buc	1,0000	11,50	11,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	55,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
77	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cot 90° PN25 D50 din PPR sudat	buc			42,890
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	55,00	14,85
	2875279310102	Cot 90° PN25 D50 din PPR sudat	buc	1,0000	26,20	26,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	55,00	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	40,00	1,08
78	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc			25,435
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	2822274110102	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D20-D20	buc	1,0000	9,50	9,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	40,00	1,04
79	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc			20,835
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	2875274060102	Teu din PP-R sudat PN25 D25	buc	1,0000	4,90	4,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	40,00	1,04
80	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc			26,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2875279410102	Teu din PP-R sudat PN25 D32	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	40,00	1,20
81	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu din PP-R	buc			38,235

1	2	3	4	5	6	7
		sudat PN25 D40				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	55,00	18,70
	2875274666102	Teu din PP-R sudat PN25 D40	buc	1,0000	17,40	17,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	55,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	40,00	1,36
82	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu din PP-R sudat PN25 D50	buc			56,750
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	55,00	20,90
	2875274110302	Teu din PP-R sudat PN25 D50	buc	1,0000	33,50	33,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	55,00	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	40,00	1,52
83	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 din PP-R sudat PN25 D25-D25-D20	buc			27,835
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	55,00	14,30
	2870974110102	Teu din PP-R sudat PN25 D25-D25-D20	buc	1,0000	11,90	11,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	40,00	1,04
84	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 din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc			28,350
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2875274478102	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D25-D20	buc	1,0000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	40,00	1,20
85	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 din PP-R sudat PN25 D32-D32-D20	buc			28,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2879974110102	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D32-D20	buc	1,0000	10,30	10,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	40,00	1,20
86	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 din PP-R sudat PN25 D32-D32-D25	buc			27,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	55,00	16,50
	2875274164102	Teu din PP-R sudat PN25 D32-D32-D25	buc	1,0000	9,30	9,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	40,00	1,20
87	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc			50,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	55,00	20,90
	2871774110102	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D32	buc	1,0000	27,00	27,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	55,00	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	40,00	1,52
88	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc			51,250

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	55,00	20,90
	2849274110102	Teu din PP-R sudat PN25 D50-D50-D40	buc	1,0000	28,00	28,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	7,00	0,28
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	55,00	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0380	40,00	1,52
89	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 din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc			14,045
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	55,00	9,90
	2875109110102	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D25	buc	1,0000	2,90	2,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	55,00	0,39
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
90	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 Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc			22,940
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	2875824110102	Reductie din PP-R sudat PN25 D20-D32	buc	1,0000	9,97	9,97
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
91	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 Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc			16,970
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	55,00	11,55
	2877674110102	Reductie din PP-R sudat PN25 D25-D32	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	7,00	0,14
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	55,00	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	40,00	0,84
92	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc			19,665
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	55,00	13,20
	2875274870102	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40	buc	1,0000	4,80	4,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	55,00	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
93	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc			27,140
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	55,00	14,85
	2875274860102	Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D50	buc	1,0000	10,45	10,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	55,00	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	40,00	1,08
94	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc			28,690
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	55,00	14,85
	2875221110102	Reductie din PP-R sudat PN25 D40-D50	buc	1,0000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	7,00	0,21
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	55,00	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0270	40,00	1,08
95	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din otel DN50 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D57	m			143,771
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	396051735223	Izolatie pentru conducte din otel DN50 min.vata cu	m	1,0300	107,00	115,72

1	2	3	4	5	6	7
		foi din aluminiu cu coc d=30mm D57				
96	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din otel DN32 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D38	m			122,143
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	332051965223	Izolatie pentru conducte din otel DN32 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D38	m	1,0300	87,00	94,09
97	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din otel DN25 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D30	m			100,510
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	332051786223	Izolatie pentru conducte din otel DN25 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D30	m	1,0300	67,00	72,46
98	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din otel DN20 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D25	m			101,376
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	385051735223	Izolatie pentru conducte din otel DN20 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D25	m	1,0300	67,80	73,33
99	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din otel DN15 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D20	m			98,347
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	332871735223	Izolatie pentru conducte din otel DN15 min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D20	m	1,0300	65,00	70,30
100	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m			136,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	332051784223	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D50	m	1,0300	100,00	108,15
101	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m			122,140
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	332051734123	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D40	m	1,0300	87,00	94,09
102	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m			114,570
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	55,00	28,05
	332051195223	Izolatie pentru conducte din PP-R min.vata cu foi din aluminiu cu coc d=30mm D32	m	1,0300	80,00	86,52
103	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Metal zincat pentru fixarea .evilor .i echipamentelor	kg			57,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	55,00	12,65
	2710700460000	Metal zincat pentru fixarea .evilor .i echipamentelor	kg	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
104	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			350,540
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	55,00	165,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	98,00	49,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	91,00	91,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	99,00	6,93
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	84,00	11,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	25,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6400	40,00	25,60
105	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc			469,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	55,00	401,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	167,00	8,35
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	80,00	54,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0500	99,00	4,95
106	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc			1 298,583
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	55,00	258,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	167,00	835,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	80,00	64,80
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,00	12,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	42,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	99,00	3,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	17,00	0,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	15,00	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	40,00	17,20
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	600,00	42,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	30,00	2,10
107	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			207,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	55,00	126,50
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	80,00	80,80
108	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			80,162
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	3320500000000	Armatura fina	buc	1,0100	56,00	56,56
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	99,00	0,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	84,00	1,01
109	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Supapa de echilib.MVT DN25.	buc			1 127,423
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2875279905100	Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	1,0000	1 115,00	1 115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	99,00	1,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,00	2,69
110	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa de echilib.MVT DN32.	buc			1 192,423
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	55,00	8,25
	2879674205100	Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	99,00	1,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,00	2,69
		3. Utilaj				
		3.1. Incalzire				

1	2	3	4	5	6	7
111		Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa. G=3.70 m3/ora, H=6,0 m	buc			1 750,000
	1254	Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa. G=3.70 m3/ora, H=6,0 m	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
112		Separator de presiune hidraulica FOCT 10704- 91 Dn100 D108x4.0	buc			4 570,000
	12541	Separator de presiune hidraulica FOCT 10704- 91 Dn100 D108x4.0	buc	1,0000	4 570,00	4 570,00
113		Rezervor de expansiune V=50l, P=10 bar	buc			1 260,000
	12545	Rezervor de expansiune V=50l, P=10 bar	buc	1,0000	1 260,00	1 260,00
114		Filtru cu plasa DN=50, P=10 bar	buc			450,000
	12546	Filtru cu plasa DN=50, P=10 bar	buc	1,0000	450,00	450,00
115		Termomanometru DN=15	buc			145,000
	12548	Termomanometru DN=15	buc	1,0000	145,00	145,00
116		Supapa de echilib.MVT DN25.	buc			1 110,000
	125466	Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
117		Supapa de echilib.MVT DN32.	buc			970,000
	125448	Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	1,0000	970,00	970,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.