

**Construcția acoperisului sarpanta sistemele de incalzire
interioara si termoizolarea fatadelor cladirii Centrul de
Snrntate Stefan Voda. pe imobilul/terenul cu nr. cadastral
85012160288.01 Blocul "B "**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Incalzire		
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	240,0000
2	RpIB12A	Demontari ecrane radiatoarelor	buc	80,0000
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
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-600	buc	2,0000
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
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1000	buc	14,0000
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1200	buc	5,0000
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou din otel (tip 21) 21K-500-1600	buc	1,0000
9	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou din otel (tip 22) 22K-500-1600	buc	1,0000
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou din otel (tip 33) 33K-500-1600	buc	3,0000

1	2	3	4	5
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
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
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
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
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
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
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	1,0000
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
19	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	92,0000
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet cu cap termostatic tur coltar p/u radiator. RAS-C2	buc	57,0000
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet termostatic manual tur coltar p/u radiator. RA-N	buc	35,0000
22	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Robinet retur coltar p/u radiator. RLV (cu robinet de drenaj)	buc	92,0000
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" / Dezaerator manual. (Кран	buc	92,0000

1	2	3	4	5
		маевского).		
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
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
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	11,0000
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
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
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
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
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
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
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
34	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Supapa de siguranta DN=20, P=6 bar		
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 complet DN=15	buc	25,0000
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Compensator p/u PP-R D32x5.4	buc	28,0000
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
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
39	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 23 mm	buc	4,0000
40	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 28 mm	buc	4,0000
41	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 35 mm	buc	68,0000
42	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 43 mm	buc	10,0000
43	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 53 mm	buc	4,0000
44	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 60 mm	buc	10,0000
45	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de	m	22,0000

1	2	3	4	5
		incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,8 mm		
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
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
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
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
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
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
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
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
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	m	265,0000

1	2	3	4	5
		exterior de 32,0 mm. Conducta din polipropilena PN25 D32x5.4		
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
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
57	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare 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	4,0000
58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare 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
59	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1/2" VF PLAST	buc	9,0000
60	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cuplaj combinat PP-R cu filet exterior D32-G1" VF PLAST	buc	82,0000
61	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare 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
62	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare 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

1	2	3	4	5
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
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	4,0000
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
66	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 32mm / Teu din otel sudat	buc	4,0000
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
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
69	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm / Reductie din otel sudat DN50-DN20	buc	1,0000
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
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
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
73	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot 90° PN25 D20 din PP-R sudat	buc	297,0000
74	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	109,0000

1	2	3	4	5
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot 90° PN25 D25 din PP-R sudat		
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 PP-R sudat	buc	83,0000
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 PP-R sudat	buc	9,0000
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 PP-R sudat	buc	27,0000
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
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
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
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
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
83	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	2,0000

1	2	3	4	5
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Teu din PP-R sudat PN25 D25-D25-D20		
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
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
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
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	2,0000
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
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
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
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
92	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	10,0000

1	2	3	4	5
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Reductie din PP-R sudat PN25 D32-D40		
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
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	2,0000
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
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
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
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
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
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	65,0000
101	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul	m	65,0000

1	2	3	4	5
		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		
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	65,0000
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
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Incalzire		
104	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,0000
105	IA25B	Separator de presiune hidraulica pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm	buc	1,0000
106	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000
107	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,0000
108	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	2,0000
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
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
		Capitolul 3. Utilaj Capitolul 3.1. Incalzire		
111		Pompa de circulatie cu convertizor de frecventa. G=3.70 m3/ora, H=6,0 m	buc	2,0000

1	2	3	4	5
112		Separator de presiune hidraulica ΓOCT 10704-91 Dn100 D108x4.0	buc	1,0000
113		Rezervor de expansiune V=50l, P=10 bar	buc	1,0000
114		Filtru cu plasa DN=50, P=10 bar	buc	2,0000
115		Termomanometru DN=15	buc	2,0000
116		Supapa de echilib.MVT DN25.	buc	6,0000
117		Supapa de echilib.MVT DN32.	buc	3,0000

Proiectant D. Cernei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.