

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-9A
Solutii termomecanice (002/20-SM)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumirea lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	8,00
2	ID04C	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"	buc	10,00
3	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	5,00
4	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	10,00
5	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,00
6	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind Dn65	buc	2,00
7	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1"	buc	1,00
8	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 3/4"	buc	1,00
9	ID13D	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 2"	buc	6,00
10	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	3,00
11	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00
12	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 3/4"	buc	1,00
13	ID13B	Supapa de siguranta, presiunea de actionare - 4 bar, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1"	buc	2,00
14	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	1,00
15	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	1,00
16	IC12D	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 89 x 3,5 mm	m	6,00
17	IC12C	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 76 x 3,5 mm	m	15,00
18	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	m	20,00

1	2	3	4	5
		peretelui de 57 x 3,5 mm		
19	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 45x2.5 mm	m	10,00
20	CN23F1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2	10,30
21	SA04D	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=32x3.2 mm (1 1/4")	m	30,00
22	SA04C	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS3262-75, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind Dn=25x2.8 mm (1")	m	6,00
23	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	36,00
24	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	41,00
25	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	36,00
26	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	41,00
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	150,00
28	IC42A	Reazem mobil, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	8,66
29	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru cu Pmax=0.6 MPa	buc	21,00
30	IA18A	Termomanometru cu indicarea presiunii 0-4bar si indicarea temperaturii 20-120°C	buc	10,00
31	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	12,00
32	IA18A	Termometru mecanic cu arc cu indicarea temperaturii 0-100°C	buc	4,00
33	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip 3KЧ-3-87	buc	12,00
34	ID02A	Extindere pentru montarea sondei de temperatura tip TM4-144-87	buc	12,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
35	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 350...800 l	buc	1,00
36	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	7,00
37	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de pina la 500 l	buc	1,00
38	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc	1,00
39	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h	buc	1,00
40	IA23A	Filtru	buc	1,00

1	2	3	4	5
41	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala	buc	1,00
42	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	1,00
43	IA20A	Supapa de tip by-pass, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj, inventar, mobilier		
44	pret furnizor	Boiler indirect cu doua serpantine pentru ACM, V=433l, Tmax=95°C, P/nom=10bar, in complet cu supapa de siguranta R3/4" Putere termica schimbator de caldura inferior/superior 59/37 Kw	buc	1,00
45	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de incalzire; G=1,452m3/h, H=5m, N=0,310KW, I=1,37A, n=4800rot/min, 230V	buc	2,00
46	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de ventilare; G=3,004m3/h, H=5m, N=0,190KW, I=1,3A, n=4450rot/min, 230V	buc	2,00
47	pret furnizor	Pompa de circulatie la sistema de ACM; G=2,500m3/h, H=4m, N=0,130KW, I=1,20A, n=3700rot/min, 230V	buc	2,00
48	pret furnizor	Pompa de circulatie la recirculare ACM; G=0,17m3/h, H=4m, N=0,048KW, n=2720rot/min, 230V	buc	1,00
49	pret furnizor	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de incalzire V=80l, Plucru=6bar	buc	1,00
50	pret furnizor	Vas de expansiune inchis cu membrana pentru sistema de ACM V=12l, Plucru=3bar.	buc	1,00
51	pret furnizor	Separator hidraulic Q=162KW, d=65mm, D=195mm	buc	1,00
52	pret furnizor	Dozatoare proportionale cu by-pass incorporat R1/2"	buc	1,00
53	pret furnizor	Filtru decantor antimagnetic cu tija magnetica extractabila orizontal din alama; Pn=10bar, Tmax=110°C, G=2 m3/h	buc	1,00
54	pret furnizor	Regulator de presiune Dn25 (reductor)	buc	1,00
55	pret furnizor	Separator de namol si microbule cu actiune magnetica si reducerea oxigenului, Pn=10bar, Tmax=120°C	buc	1,00
56	pret furnizor	Supapa de by-pass AVDO 20	buc	1,00