

**Punct termic individual cu
instalarea utilajului la gr. 166 str.
N. Costin 63/3**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-7
Solutii termomecanice**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari tehnico-sanitare		
1	ID04A	Robinet sferic DN15 PN25 "Genebre" sau analog	buc	2,000
2	IC10H	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3" / Teava de otel electrosudata ϕ 76x3,0 B20, GOST 10706-76,exclusiv elementele de imbinare	m	8,000
3	IC10F	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" / Teava de otel electrosudata ϕ 57x3,0 B20, GOST 10706-76,exclusiv elementele de imbinare	m	2,000
4	IC10E	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava de otel electrosudata ϕ 38x2,0 B20, GOST 10706-76,exclusiv elementele de imbinare	m	12,000
5	IC10A	Teava din otel neagra cu filet si mufa montata prin insurubare la conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava de otel electrosudata ϕ 18x1,9 B20, GOST 10706-76,exclusiv elementele de imbinare	m	3,000
6	SA07D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1 1/4" / Teava de otel de apa si gaz ϕ 32,0x3,2 , GOST 3262-75,exclusiv elementele de imbinare	m	20,000

1	2	3	4	5
7	SA07C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 1" / Teava de otel de apa si gaz $\phi 25,0 \times 2,8$, GOST 3262-75, exclusiv elementele de imbinare	m	7,000
8	IC30H	Cot 90" DN65	buc	5,000
9	IC30G	Cot 90" DN57	buc	4,000
10	IC30E	Cot 90" DN32	buc	8,000
11	IC30E	Cot 90" DN32 (zincat)	buc	14,000
12	IC30E	Cot 90" DN25 (zincat)	buc	4,000
13	IC30H	Trecere DN65/DN50	buc	4,000
14	IC30H	Trecere DN50/DN32 (zincat)	buc	1,000
15	IC30E	Trecere DN40/DN25 (zincat)	buc	1,000
16	ID04B	Robinet sferic cu filet tip F-FDN32 PN25 Genebre sau analog	buc	1,000
17	SD13B	Supapa de retinere cu filet intern DN32 PN16 "Genebre" sau analog	buc	1,000
18	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a tevilor din otel, in urmatoarele variante: un strat de grund GF-021 si doua straturi de vopsea BT-177	m ²	3,900
19	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm sub teava $\phi 76$	m	8,000
20	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm sub teava $\phi 57$	m	2,000
21	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm sub teava $\phi 38$	m	20,000
22	RpIF09D1	Izolatie din cilindri din vata minerala b=40mm sub teava $\phi 32$	m	7,000
23	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla de otel subtire de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m ²	14,640
24	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla de otel de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m ²	14,640
25	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	30,000
26	RpIC28C	Montarea sau intercalarea pe conducte a	buc	4,000

1	2	3	4	5
		fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 3-4" / Conectare DN65		
27	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" / Conectare DN50	buc	1,000
28	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" / Conectare DN40	buc	1,000
29	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" / Conectare DN32	buc	4,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
30	IA13K	Montare punct termic individual tip modul livrat in set conform proiectului Nr.04/2017-1-SM.SU planse 1-3 pct.1-45 (aplicativ)	buc	1,000
31	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea 80 l	buc	1,000
32	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv / drenaj	buc	1,000
		Capitolul 3. Utilaj		
33		Punct termic Individual tip Heat master 211 kW_SI: 140 kW_ACM "Techno Test" sau analog conform proiectului Nr.04/2017-1-SM.SU planse 1-3 pct.1-45 (aplicativ)	set	1,000
34		Vas de expansiune V=150l Pmax=6bar, Po=2,0bar	buc	1,000
35		Pompa de drenaj P=0,55 kW, 1-230V, 50Hz, G=0,2 m3/ora, H=5,0m, TSW 32/8A WILO sau analog	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

