

**Reutilizarea centralei termice la
I.P. Gimnaziul din s. Bucovat, r-
ul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări

Nº 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. Tevi si armaturi		
1	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN10, T=100°C	buc	5,00
2	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", PN10, T=100°C	buc	4,00
3	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termomanometru	buc	7,00
4	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, DN65, PN10, T=100°C	buc	1,00
5	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65mm	buc	8,00
6	ID13D	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 65mm	buc	2,00
7	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", Grup de siguranta cazan 3/4" (3 bar)	buc	2,00
8	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 63mm	m	32,00
9	IC11C	Teava din otel nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	8,00
10	CN30C	Vopsitorii executate manual cu Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600°C sau similara	m2	6,96
11	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta,	m	32,00

1	2	3	4	5
		etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm		
12	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	8,00
13	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	32,00
14	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	8,00
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d63mm)	buc	9,00
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (teu d63mm)	buc	7,00
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (cot d25mm)	buc	2,00
18	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Cos de fum inox preizolat d300mm)	buc	10,00
19	TfE04G	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 300 mm (Cot 90gr. pentru cos de fum inox preizolat d300mm)	buc	2,00
		Capitolul 1.2. Demontari		
20	RpIA53G	Demontarea cazanelor de incalzire centrala tip AIACS sau CAIAC de 80-100000 kcal/ora	buc	2,00
21	RpCM33H	Demontarea placajelor din caramida, interioare sau exterioare (demontare canale de ventilare din caramida)	m2	18,00
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
22	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire	buc	2,00

1	2	3	4	5
		(apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw, Cazan ALTEP TRIO UNI PLUS 100kW		
23	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,00
24	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv montarea cuplajelor pompelor Pompa de circulatie Armstrong HUPA 25-6.0 U 180 6m	buc	2,00
25	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1" Pompa de circulatie Armstrong HUPA 30-7.0 U 180 7m	buc	2,00
26	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Pompa de circulatie PumpMan STAR 65/15F	buc	2,00
27	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm - separator hidraulic	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
28		Cazan pe combustibil solid ALTEP TRIO UNI PLUS 100kW	set	2,00
29		VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, V=300 L	buc	1,00
30		Pompa de circulatie Armstrong HUPA 25-6.0 U 180 6m	buc	2,00
31		Pompa de circulatie Armstrong HUPA 30-7.0 U 180 7m	buc	2,00
32		Pompa de circulatie PumpMan STAR 65/15F	buc	2,00
33		Separator hidraulic - 200kW	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.