

**Reparatia sistemului de  
termoficare Casa de Cultura  
Telita**

Formular Nr.1  
WinCmcta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitatile de lucrari №** *2.1*  
**Reparatia sistemului de termoficare, Solutie termomecanice**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de msurr	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari tehnice sanitare</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Закладные конструкции для установки КИП и А</b>		
1	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru ( Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ)	buc	1,00
2	IA18F	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa (Закладная конструкция для измерения давления)	buc	1,00
3	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa (Закладная конструкция для измерения уровня )	buc	2,00
		<b>Capitolul 1.2. Трубопроводная арматура</b>		
4	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду 65 Ру=4МПа 15с22нж)	buc	1,00
5	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm ((Клапан запорный проходной фланцевый Ду 65 Ру=1,6МПа 15ч14н)	buc	1,00
6	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm ((Клапан запорный проходной фланцевый Ду 50 Ру=1,6МПа 15ч9п2)	buc	5,00
7	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala,	buc	6,00

1	2	3	4	5
		запорный проходной фланцевый Ду 40 P <sub>y</sub> =1,6MPa 15ч8п2)		
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль чугунный муфтовый P <sub>y</sub> =1,6MPa d=20mm 15ч8п2)	buc	9,00
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль чугунный муфтовый P <sub>y</sub> =1,6MPa d=20mm 15ч8п2 защищенным от преднамеренного закрытия)	buc	1,00
10	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 50 ,P <sub>y</sub> 2,5 MPa 16кч9п)	buc	1,00
11	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm( Клапан обратный подъемный фланцевый Ду 40 ,P <sub>y</sub> 2,5 MPa 16кч9п2)	buc	1,00
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан Ду 20 ,P <sub>y</sub> 2,5 MPa 16кч9п2)	buc	4,00
13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан предохранительный полноподъемный фланцевый Ду 50 P <sub>y</sub> =1,6MPa 17с12пж)	buc	1,00
14	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан предохранительный Ду20 P <sub>y</sub> 6 бар)	buc	1,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC Ду 10)	buc	2,00
16	GB05A	Антивибрационная вставка фланцевая d=50mm Тип	buc	2,00
17	ID04A	Антивибрационная вставка резьбовая d=20mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
18	IC18C	Teava din oțel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura la conducte de distributie din centrale termice in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3 mm	m	48,00
19	IC11F	Teava din oțel 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 57x3mm	m	9,00
20	IC11F	Teava din oțel 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 45x3,0mm	m	6,00
21	IC11C	Teava din oțel 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 25x2,5mm	m	18,00
22	IC11B	Teava din oțel 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 18x2,0mm	m	1,00
23	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	19,00
24	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	15,00
25	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	48,00
<b>Саритолул 1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов</b>				



1	2	3	4	5
		pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора подвижная безкорпусная для тр-да Дн 57 ОПБ-1/76)		
27	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (ОПБ-1/57)	buc	6,00
28	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton(ОПБ-1/25)	buc	4,00
29	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	150,00
		<b>Capitolul 1.5. Стройработы</b>		
30	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	15,00
31	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO. gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	2,44
32	IzH09A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, tip SPS 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de rabit, imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	7,74
33	Izl09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	5,75
34	Izl09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	5,75
		Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in nereti din beton simplu de 16 -25 cm	buc	12,00





1	2	3	4	5
		дымоотводящих патрубков)		
		<b>Capitolul 1.6. Демонтажные работы</b>		
36	RpIA52A	Demontarea caloriferelor din fonta	buc	12,00
37	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	25,00
		<b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>		
38	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 28 kw	buc	1,00
39	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	1,00
40	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 50 l	buc	1,00
41	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40mm (Грязевик-фильтр)	buc	1,00
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Utilajul</b>		
43	Pret de piata	Котлоагрегат водогрейный газовый настенный, ном. произв. 28 кВт	buc	1,00
44	Pret de piata	Дымоотводящий патрубок Ду 100mm L=3.0m	buc	1,00
46	Pret de piata	Насос сетевой воды Qp=3.33м3/час	buc	1,00
47	Pret de piata	Расширительный бак для контура сетевой воды V=30 л	buc	1,00
48	Pret de piata	Грязевик сетевой воды с внутренней резьбой (фильтр латунный)	buc	1,00
49	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды(цилиндрический вертикальный) V=30 л	buc	1,00

Proiectant



(Funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia sistemului de  
termoficare  
Casa de Cultura s. Telita**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitatile de lucrari №**  
**Reparatie Cazangeria. Alimentarea cu gaze interioare.**

2.2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de msurr	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Alimentarea cu gaze interioare.</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari tehnice sanitare</b>		
1	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (Установка изолирующего фланцевого соединения д=65мм)	buc	1,00
2	ID10F	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Кран шаровый проходной муфтовый Ду 65 Ру1 Мпа)	buc	2,00
3	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" (Кран шаровый проходной муфтовый Ду 32 Ру1 Мпа)	buc	2,00
4	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1" (Кран шаровый проходной муфтовый Ду 20 Ру1 Мпа)	buc	1,00
5	ID10A	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" (Кран шаровый проходной муфтовый Ду 15 Ру1 Мпа)	buc	1,00
6	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" - 1 1/2" (Термозапорный клапан Ду 32, Ру1 МПа)	buc	4,00
7	ID13D	Заглушка Ду=65мм	buc	1,00

1	2	3	4	5
		conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata		
9	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" (Футляр Д100 mm)	buc	1,00
10	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр Д50 mm)	buc	1,00
11	IC21F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 65x3.0mm	m	117,74
12	IC21D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de d=32x2.8mm	m	1,00
13	IC21B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 20x2,5mm	m	4,00
14	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 15x2.5mm	m	1,00
15	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	5,00
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	59,00
17	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	64,00
18	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire	buc	1,00

1	2	3	4	5
		aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термометр ртутный в оправе)		
19	ID10Сприм	Напорометр НПМ-52	buc	1,00
20	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	1,00
		<b>Capitolul 1.2. lucrari premargatoare</b>		
21	RpGC15A	Demontarea caloriferelor	buc	10,00
22	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	58,00
		<b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>		
23	IA44A	Contor de gaze volumetric de 50 sau 100 mc/h montat direct cu flanse de 80 mm.	buc	1,00
24	ID13Dприм	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Газовый электромагнитный клапан Ду-65 мм, EVG 65/NA)	buc	1,00
25	ID13Dприм	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 2" (Сигнализатор загазованности )	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Costul utilajului</b>		
26	Pretul firmei	Газовый счетчик G-16Т	buc	1,00
27	Pretul firmei	Газовый электромагнитный клапан Ду-65 мм, EVG 65/NA	buc	1,00
28	Pretul firmei	Сигнализатор загазованности	buc	1,00
29	Pretul firmei	Переносной аккумуляторный фонарь ЛАТ-4	buc	1,00
30	Pretul firmei	Огнетушитель ОХП-5	buc	1,00
31	Pretul firmei	Огнетушитель "Момент"	buc	1,00

Proiectant

(functia, semnatura, nume, prenume)





**Reparatia sistemului de  
termoficare  
Casa de Cultura s. Telita**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări №  
Semnalizare de paza. (Marca SIP)**

2.3

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ΠC" pentru: 4 raze	buc	1,000
2	10-04-101-04	Transformator intensitate, pina la 40 W, montat: pe perete	buc	1,000
3	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	1,000
4	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000
5	10-04-100-06	Emitator de radio	buc	1,000
6	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	2,000
7	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,000
8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000
9	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirna pe perete: de beton	100 m	0,100
10	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton, 10x22mm	m	9,000
11	10-01-039-06	Piese diverse: Releu	buc	1,000
12	10-01-039-06	Modul de releu	buc	1,000
13	33400029	Transformator TRANS 30W	buc	1,000
14	33410001	Detector de contact magnetic CMK	buc	2,000
15	33320133-1	Cablu КПСЭм-FRLS 1x2x0,5mm2	m	10,000
16	33410005	Modul de releu RM-1	buc	1,000
<b>Capitolul 2. Utilaj</b>				
17	3340106-1	Panou cu comunicator pentru 4 raze PC-585	buc	1,000
18	334008-11	Sursa de alimentare de rezerva , ПНП-12	buc	1,000
19	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000
20	33400030-2	Emitator de radio ATS-100	buc	1,000

1	2	3	4	5
22	334000112-1	Sirena LD 95	buc	1,000
23	338000502-12	Releu intermediar POK78/3 , 5A 12V AC	buc	1,000

Proiectant Gutu T

(funcția, semnătura, numele, profesia)

L.S.



**Reparatia sistemului de  
termoficare  
Casa de Cultura s. Telita**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Semnalizare de incendiu. (Marca SIP)**

2.4

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>		
1	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "TIC" pentru: 4 raze	buc	1,000
2	10-01-039-06	Comunicator	buc	1,000
3	08-01-121-5	Acumulator	buc	1,000
4	10-08-002-01	Avertizoare "TIC" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	2,000
5	10-08-002-02	Avertizoare "TIC" : ИИП	buc	1,000
6	10-01-039-06	Instalatie de comunicare	buc	1,000
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sirena	buc	1,000
8	10-08-019-04	Rezistoare	buc	3,000
9	10-01-055-09	Pozare cablu si conductor pe pereti: Conductor monopereche cu fixare cu scoabe de sirma pe perete: de beton	100 m	0,100
10	10-06-034-15	Lucrari diverse: Protectia cablului cu jgheaburi , pe pereti din beton, 10x22mm	m	9,000
11	33320133-1	Cablu КПСЭнр-FRLS 1x2x0,5mm2	m	10,000
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
12	3340106-5	Aparat de receptie si control de incendiu pentru 4 raze: ППКП "Варта-1/4"	buc	1,000
13	33400098-03	Comunicator TK-2/GSM-01	buc	1,000
14	3340083-1	Acumulator=12V, 7A/h	buc	1,000
15	334000123	Avertizor de incendiu de fum ИИК-9	buc	2,000
16	3340002	Avertizor de incendiu ИИП-1	buc	1,000
17	33400098-04	Instalatie de comunicatie U=12B УК-БК	buc	1,000
18	334000112-1	Sirena LD 95	buc	1,000
19	3380092	-Rezistor 2.4kOm	buc	3,000

Proiectant

