

**Reparatia capitala a Salii Festive
din cadrul LIR de muzica
"Ciprian Porumbescu"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta2000

Caiet de sacini

Sistem de ventilare si incalzire

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		Capitolul 1.1. Отопление				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "Kalor 3" 500x160 , 110секций)	m2	26,400		
2	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Чугунные секционные радиаторы "Kalor 3" 350x160 , 88секций)	m2	21,120		
3	0	Радиатор чугунный секционный "Kalor 3" , 500x160. 110секций	sectie	110,000		
4	0	Радиатор чугунный секционный "Kalor 3" , 350x160. 88секций	sectie	88,000		
5	Цена пост-ка	Кронштейн для крепления радиаторов (4шт на 1 радиатор)	buc	144,000		
6	Цена пост-ка	Пробка проходная 5/4"x1/2" (3шт на 1 радиатор)	buc	108,000		
7	Цена пост-ка	Пробка глухая 1" (1шт на 1 радиатор)	buc	36,000		
8	Цена пост-ка	Уплотнительная прокладка 60x42x1 (4 шт на 1 радиатор)	buc	144,000		
9	Цена пост-ка	Niplu fonta 5/4" (2 шт на 1 радиатор)	buc	72,000		
10	IzA08C.1	Vopsitorii pe corpurile radiatoarelor de calorifer, executate manual cu vopsea de ulei , 198 секций	m2	47,520		
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Кран радиаторный прямой Caleffi на подачу 1/2"	buc	9,000		
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Кран радиаторный прямой Caleffi на обратку 1/2"	buc	9,000		
		Capitolul 1.2. Теплоснабжение				

1	2	3	4	5	6	7
13	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 25x2,5MM, ГОСТ 10704-91*	m	15,000		
14	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 32x2,5MM (ГОСТ 10704-91*)	m	125,000		
15	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	15,000		
16	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	125,000		
17	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	15,000		
18	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	125,000		
19	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2	16,800		
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Цилиндры навивные "Rockwool", 100. б=30 мм для труб ф25	m	20,000		
21	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, Цилиндры навивные "Rockwool", 100. б=30 мм для труб ф32	m	140,000		
22	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Отвод стальной ф25)	buc	8,000		
23	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" (Отвод стальной ф32)	buc	20,000		
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	250,000		
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	13,000		
		Capitolul 1.3. Смесительный узел RMG3-1.0-4/VXP45.10-1.0 : 2компл SALDA				
26	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta Отстойный и очистной фильтр	buc	2,000		
27	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Клапан обратный D20mm				
28	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Регулирующий вентиль для установки потери давления байпаса	buc	2,000		
29	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Сервисные запорные шаровые вентили	buc	4,000		
30	11-03-01 1-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I (Датчик температуры)	buc	2,000		
31	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru	buc	2,000		
32	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	2,000		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			
Cheltuieli de transport			7,00 %			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Beneficiul			6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare Capitolul 2.1. Теплоснабжение Capitolul 2.2. Смесительный узел RMG3-1.0-4/VXP45.10-1.0 : 2компл SALDA				
33	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2" Циркуляционный насос	buc	2,000		
34	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80mm Трехходовой регулирующий вентиль с сервопр.	buc	2,000		
35	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	2,000		
		Capitolul 2.3. Automatica pentru ventilare				
36	08-03-57 2-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850	buc	2,000		
37		Dulap metalic 500x400x220 (IP 31)	buc	0,000		
38	08-02-14 1-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,400		
39		Cablu ВВГнг(А)-FRLSLTx 3x1.5 mm2	m	140,000		
40		Cablu PV3-1 (roosu)	m	200,000		

1	2	3	4	5	6	7
41	08-02-39 6-2	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,080		
42		Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x100x3000 mm	m	8,000		
43	08-03-52 6-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	24,000		
Cheltuieli directe			lei			
Asigurarea sociala si medicala			22,50 %			
Cheltuieli de transport			7,00 %			
Cheltuieli de regie			76,00 %			
Beneficiul			6,00 %			
		Capitolul 3. Valoarea utilajului				
		Capitolul 3.1. Теплоснабжение				
44	Dina Cociug	Смесительный узел RMG3-1.0-4/VXP45.10-1.0 : 2компл SALDA в комплекте с циркуляционным насосом , трехходовым регулирующим вентилем , сервоприводом , нержавеющей соединительными гибкими трубками	set	2,000		
		Capitolul 3.2. Automatica ventilare				
45	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/3P/B10A, 4,5 kA	buc	4,000		
46	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, "Legrand" 1PC/6A, 6 kA	buc	4,000		
47	Цена поставщика	Intrerupator automat monopolar, "Legrand" 3PC/10A, 6 kA	buc	4,000		
48	Цена поставщика	Contactator КМИ-10910 9A	buc	4,000		
49	Цена поставщика	Rele de timp T-R4-E	buc	4,000		
50	Цена поставщика	Rele промежуточное R3 reperol 230V	buc	6,000		
51	Цена поставщика	Buton APPB-22N	buc	4,000		
52	Цена поставщика	Контролер Аркон-04 „Раут,,	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
53	Цена поставщика	Transformator 15 ВТ 230V/24V TDTR015/DDV	buc	2,000		
54	Цена поставщика	Termostat FC-F2000	buc	2,000		