

**Reparatia capitala cu
replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de
Arta din or.Cricova**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Solutii termomecanica (410-2023-SM)

Valoarea de deviz 169 312,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Арматура				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Вентиль стальной фланц. Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	4,000	2 795,275 70,950	11 181,100 283,800
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль стальной муфт. Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	3,000	162,398 14,190	487,194 42,570
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль стальной муфт. Ду20, Ру=1,6 МПа	buc	5,000	113,398 14,190	566,990 70,950
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль стальной муфт. Ду15, Ру=1,6	buc	2,000	103,398 14,190	206,796 28,380

1	2	3	4	5	6	7
		МПа				
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,000	623,600 217,580	623,600 217,580
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Фильтр сетчатый Ду25	buc	1,000	303,430 217,580	303,430 217,580
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Фильтр сетчатый Ду15	buc	1,000	268,080 217,580	268,080 217,580
8	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"/ Клапан обратный Ду25, Py=1,6 МПа	buc	1,000	108,696 15,136	108,696 15,136
9	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" / Клапан обратный Ду15, Py=1,6 МПа	buc	1,000	60,396 9,460	60,396 9,460
10	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан предохранительный Ду15	buc	1,000	591,860 23,650	591,860 23,650
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Вентиль воздушовыпускной Ду=15, Py=1,6МПа	buc	2,000	56,460 9,460	112,920 18,920
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" / Вентиль спускной Ду=20, Py=1,6 МПа	buc	3,000	79,398 14,190	238,194 42,570
		Total Арматура Inclusiv salariu				14 749,256 1 188,176
		1.2. КИП				
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	7,000	273,398 14,190	1 913,786 99,330

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" / Кран трехходовой к манометру тип 14М1-16				
14	IA18I	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду50 (ТМЧ-143-87)	buc	2,000	<u>133,768</u> 99,330	<u>267,536</u> 198,660
15	IA18I	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду25 (ТМЧ-144-87)	buc	1,000	<u>133,768</u> 99,330	<u>133,768</u> 99,330
16	IA18I	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка манометра на гор. тр-де t=80 град (ТКЧ-3136/87)	buc	5,000	<u>133,768</u> 99,330	<u>668,840</u> 496,650
17	IA18I	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка манометра на гор. тр-де t=225 град (ТКЧ-3138/87)	buc	2,000	<u>133,768</u> 99,330	<u>267,536</u> 198,660
18	IC18A	Teava din otel 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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava din otel GOST 10704-91 ϕ 57x2.5	m	22,000	<u>197,826</u> 104,060	<u>4 352,172</u> 2 289,320
19	IC18A	Teava din otel 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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava din otel GOST 10704-91 ϕ 57x2.5 (fitinguri)	m	8,800	<u>197,824</u> 104,060	<u>1 740,854</u> 915,728
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	18,000	<u>93,232</u> 52,976	<u>1 678,176</u> 953,568

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava din otel GOST 10704-91 $\phi 32 \times 2$				
21	IC11D	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 1 1/4" / Teava din otel GOST 10704-91 $\phi 32 \times 2$ (fitinguri)	m	7,200	93,235 52,976	671,291 381,427
22	AcA05B	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1"/ Teava din otel zincat GOST 3262-75 $\phi 25$	m	12,000	227,160 111,628	2 725,914 1 339,536
23	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3/4"/ Teava din otel zincat GOST 3262-75 $\phi 20 \text{mm}$	m	15,000	213,210 111,628	3 198,150 1 674,420
24	IC11A	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 1/2"/ Труба водогазопроводная $\phi 15$	m	10,000	59,883 33,110	598,830 331,100
25	IC11A	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 1/2"/ Труба водогазопроводная $\phi 15$ (fitinguri)	m	4,000	59,883 33,110	239,532 132,440
26	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m ²	14,700	74,533 55,814	1 095,629 820,466
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	47,000	47,758 21,758	2 244,626 1 022,626

1	2	3	4	5	6	7
		boilere, aparate si recipiente, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				
28	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	37,000	9,914 8,514	366,818 315,018
29	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	40,000	12,156 10,406	486,240 416,240
30	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	37,000	7,568 7,568	280,016 280,016
31	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	40,000	9,460 9,460	378,400 378,400
		Total КИП Inclusiv salariu				23 308,114 12 342,935
		1.3. Изоляция трубопроводов				
32	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPS-T-5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопрощивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ты 6-11-454-77 b=40 mm	m3	1,380	1 634,542 1 381,159	2 255,668 1 906,000
33	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la	m3	0,280	1 788,279 1 381,157	500,718 386,724

1	2	3	4	5	6	7
		25 mm / Шнур асбестовый пуховый ШАП-01				
34	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	45,900	149,840 22,230	6 877,660 1 020,356
35	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	45,900	63,719 55,719	2 924,711 2 557,511
		Total Изолация трубопроводов Inclusiv salariu				12 558,757 5 870,591
		1.4. Демонтаж				
36	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	15,000	91,282 82,302	1 369,230 1 234,530
37	RpIA49A	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul pina la 152x4 mm/ Грязевик ф65мм	buc	1,000	118,556 34,056	118,556 34,056
38	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm / Задвижка стальная фланцевая ф65мм	buc	2,000	18,920 18,920	37,840 37,840
39	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm / Счетчик тепловой энергии Multical 302	buc	1,000	61,490 61,490	61,490 61,490
40	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	0,275	257,313 257,313	70,761 70,761
41	TrI1AA02	Incarcarea materialelor din grupa	t	0,275	42,655	11,730

1	2	3	4	5	6	7
	C3	A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3			42,655	11,730
42	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,275	47,764 0,000	13,135 0,000
		Total Демонтаж Inclusiv salariu				1 682,742 1 450,407
		<i>Total</i>	lei			52 298,869
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			5 004,506
		<i>Transport material</i>	4,00 %			1 251,901
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			625,951
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			59 181,227
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,50 %			4 438,592
		<i>Total</i>	100,00 +			63 619,819
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 908,595
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				65 528,414 20 852,109
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
43	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	1,000	572,460 491,920	572,460 491,920
44	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,000	307,620 245,960	307,620 245,960
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Аппарат магн. обработки воды	buc	1,000	217,580 217,580	217,580 217,580
46	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	178,200 94,600	178,200 94,600
		Total Оборудование Inclusiv salariu				1 275,860 1 050,060

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. Armatura				
47	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 2" / Регулятор расхода и давления	buc	1,000	29,934 22,704	29,934 22,704
48	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Регулятор давления "после себя"	buc	2,000	24,860 23,650	49,720 47,300
49	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / ASV-PV, ASV-M	buc	2,000	24,860 23,650	49,720 47,300
50	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Перепускной клапан	buc	1,000	24,860 23,650	24,860 23,650
		Total Armatura Inclusiv salariu				154,234 140,954
		2.3. КИП				
51	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	3,000	14,272 13,244	42,816 39,732
52	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр	buc	7,000	38,308 37,840	268,156 264,880
53	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции	buc	10,000	133,768 99,330	1 337,680 993,300
		Total КИП Inclusiv salariu				1 648,652 1 297,912
		<i>Total</i>	lei			3 078,746
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			597,342
		<i>Transport material</i>	4,00 %			22,875
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			11,438
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			3 710,401
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 891,584

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			5 601,985
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			168,059
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 770,044 2 488,926
		3. Utilaj				
		3.1. Оборудование				
54		Бойлер комбинированный косвенного нагрева OKCE 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc	1,000	11 917,000 0,000	11 917,000 0,000
55		Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc	1,000	5 130,000 0,000	5 130,000 0,000
56		Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc	1,000	2 318,000 0,000	2 318,000 0,000
57		Расширительный бак V=8 литров	buc	1,000	823,000 0,000	823,000 0,000
		Total Оборудование Inclusiv salariu				20 188,000
		3.2. Арматура				
58		Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	10 791,000 0,000	10 791,000 0,000
59		Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	2,000	11 631,000 0,000	23 262,000 0,000
60		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	1,000	5 710,000 0,000	5 710,000 0,000
61		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,000	2 890,000 0,000	2 890,000 0,000
62		Перепускной клапан	buc	1,000	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
		Total Арматура Inclusiv salariu				43 953,000
		3.3. КИП				
63		Термометр показывающий	buc	3,000	267,000	801,000

1	2	3	4	5	6	7
		стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103			0,000	0,000
64		Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа tip МП4-У	buc	7,000	269,000 0,000	1 883,000 0,000
65		Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc	5,000	51,000 0,000	255,000 0,000
66		Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc	2,000	380,000 0,000	760,000 0,000
67		Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc	2,000	390,000 0,000	780,000 0,000
68		Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc	1,000	348,000 0,000	348,000 0,000
		Total КИП Inclusiv salariu				4 827,000
		<i>Total</i>	lei			68 968,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			827,616
		Total Utilaj Inclusiv salariu				69 795,616

		Total	lei	141 094,13
		TVA	20,00 %	28 218,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		169 312,96 23 341,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala cu
replanificarea incaperilor
interioare a cladirii Scolii de
Arta din or.Cricova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Solutii termomecanica (410-2023-SM)**

Valoarea de deviz 169 312,96 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-5:				

Manopera :

1.	7134050013250	Izolator	h-om	20,418	94,60	1 931,542
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,352	94,60	222,499
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,850	94,60	931,810
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	115,212	94,60	10 899,055
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze.	h-om.	4,400	94,60	416,240
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,810	94,60	1 306,426
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,860	94,60	3 013,956
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,321	94,60	597,967
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	37,821	94,60	3 577,867
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,690	94,60	443,673
		Total manopera				23 341,06

Materiale:

1.	1010622126	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопрощивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ту 6-11-454-77 b=40 mm	m3	1,464	210,00	307,440
2.	1010622127	Шнур асбестовый пуховый ШАП-01	m3	0,297	355,00	105,435
3.	111100010215	Клапан обратный Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	50,00	50,000
4.	111100010225	Клапан обратный Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	92,00	92,000
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,070	20,00	1,400
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,145	56,00	8,120
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,785	6,00	4,710
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050	6,00	0,300
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,868	40,00	34,720
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050	24,00	1,200
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,294	36,00	10,584
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,382	25,00	159,550
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,135	24,00	387,240
14.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	2,205	71,30	157,216
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,764	19,00	33,516
16.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,205	42,50	93,713
17.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,220	42,00	9,240
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,290	33,00	9,570

19.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,340	33,00	11,220
20.	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	48,00	24,000
21.	252121670115	Труба водогазопроводная ф15	m	14,210	25,00	355,250
22.	252121670257	Teava din otel d57x2.5mm	m	31,262	86,00	2 688,532
23.	252121670261	Teava din otel d32x2.0mm	m	25,578	36,00	920,808
24.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	10,00	2,000
25.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	208,983	28,00	5 851,524
26.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,500	26,00	65,000
27.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	47,000	26,00	1 222,000
28.	2722103305025	Teava din otel zincat GOST 3262-75 ф25mm	m	12,726	96,00	1 221,696
29.	2722103305026	Teava din otel zincat GOST 3262-75 ф20mm	m	15,908	83,10	1 321,955
30.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4,000	23,00	92,000
31.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,272	26,00	7,072
32.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,881	27,00	50,787
33.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,475	26,00	38,350
34.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,693	26,00	44,018
35.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	35,00	35,000
36.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,685	69,00	116,265
37.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	36,000	1,00	36,000
38.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	1,00	3,000
39.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	36,000	0,20	7,200
40.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	367,200	1,00	367,200
41.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	36,000	0,10	3,600
42.	287527400000020	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) zincate d20	buc	3,623	38,00	137,674
43.	287527400000025	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) zincate d25	buc	2,394	47,00	112,518
44.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,544	3,00	16,632
45.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	25,00	50,000
46.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	20,000	25,00	500,000
47.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	25,00	50,000
48.	28752742050062	Вентиль спускной Ду=20, Ру=1,6 МПа	buc	3,000	64,00	192,000
49.	2875274205051	Вентиль стальной фланцевый д50, Ру=1,6 МПа	buc	4,000	2 469,00	9 876,000
50.	2875274205052	Вентиль стальной муфт. Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	3,000	147,00	441,000
51.	2875274205054	Вентиль стальной муфтовый Ду20, Ру=1,6 МПа	buc	5,000	98,00	490,000
52.	2875274205055	Вентиль стальной муфтовый Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	2,000	88,00	176,000
53.	2875274205166	Кран 3-х ход к манометру tip 14M1-16	buc	7,000	258,00	1 806,000
54.	287527442850	Flansa rotunda libera ф50	buc	8,000	108,00	864,000
55.	291313450061	Вентиль воздуховыпускной Ду=15, Ру=1,6МПа	buc	2,000	46,00	92,000
56.	291315450021	Клапан предохранительный Ду15	buc	1,000	567,00	567,000
57.	2924127322050	Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,010	402,00	406,020
58.	2924127322051	Фильтр сетчатый Ду25	buc	1,010	85,00	85,850
59.	2924127322052	Фильтр сетчатый Ду15	buc	1,010	50,00	50,500
60.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,249	2,57	5,780
61.	700012	Бойлер комбинированный косвенного нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc	1,000	11 917,00	11 917,000
62.	700013	Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc	1,000	5 130,00	5 130,000
63.	700015	Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc	1,000	2 318,00	2 318,000
64.	700016	Расширительный бак V=8 литров	buc	1,000	823,00	823,000
65.	700017	Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	10 791,00	10 791,000
66.	700018	Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	2,000	11 631,00	23 262,000
67.	700019	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной	buc	1,000	5 710,00	5 710,000

		трубки от автоматического балансирующего клапана ф15 tip Danfoss ASV-M sau analog				
68.	700020	Клапан балансирующий ручной запорно-измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,000	2 890,00	2 890,000
69.	700021	Перепускной клапан	buc	1,000	1 300,00	1 300,000
70.	700022	Термометр показывающий стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103	buc	3,000	267,00	801,000
71.	700023	Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа tip МП4-У	buc	7,000	269,00	1 883,000
72.	700024	Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc	5,000	51,00	255,000
73.	700025	Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc	2,000	380,00	760,000
74.	700026	Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc	2,000	390,00	780,000
75.	700027	Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc	1,000	348,00	348,000
		Total materiale de construcții				100 837,41

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,480	35,00	51,800
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	2,000	35,00	70,000
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,120	62,00	7,440
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	35,00	10,500
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	143,00	14,300
6.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,071	185,00	13,135
		Total utilaje de construcții				167,17

Total	lei	141 094,13
TVA	20,00 %	28 218,83

Total deviz:

**169 312,9
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala cu replanificarea
incaperilor interioare a cladirii Scolii de Arta din
or.Cricova**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Арматура				
1	ID05B	Robinet cu setar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Вентиль стальной фланц. Ду50, Ру=1,6 МПа	buc			2 795,275 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,950
	2875274205051	Вентиль стальной фланцевый д50, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	2 469,00	2 469,000
	287527442850	Flansa rotunda libera ф50	buc	2,0000	108,00	216,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,300
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,20	1,600
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	33,00	2,145
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	25,00	5,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	24,00	14,880
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	26,00	5,200
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	56,00	1,400
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль стальной муфт. Ду25, Ру=1,6 МПа	buc			162,398 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274205052	Вентиль стальной муфт. Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	147,00	147,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль стальной муфт. Ду20, Ру=1,6 МПа	buc			113,398 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274205054	Вентиль стальной муфтовый Ду20, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	98,00	98,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль стальной муфт. Ду15, Ру=1,6 МПа	buc			103,398 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274205055	Вентиль стальной муфтовый Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	88,00	88,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Фильтр сетчатый Ду50	buc			623,600 217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,580
	2924127322050	Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,0000	402,00	406,020
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Фильтр сетчатый Ду25	buc			303,430 217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,580

1	2	3	4	5	6	7
	2924127322051	Фильтр сетчатый Ду25	buc	1,0000	85,00	85,850
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/ Фильтр сетчатый Ду15	buc			268,080 217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,580
	2924127322052	Фильтр сетчатый Ду15	buc	1,0000	50,00	50,500
8	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1"/ Клапан обратный Ду25, Ру=1,6 МПа	buc			108,696 15,136
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	94,60	15,136
	111100010225	Клапан обратный Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	92,00	92,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,00	0,760
9	ID13A	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" / Клапан обратный Ду15, Ру=1,6 МПа	buc			60,396 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
	111100010215	Клапан обратный Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	50,00	50,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	40,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,00	0,456
10	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан предохранительный Ду15	buc			591,860 23,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,650
	291315450021	Клапан предохранительный Ду15	buc	1,0000	567,00	567,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	40,00	0,640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	19,00	0,570
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Вентиль воздуховыпускной Ду=15, Ру=1,6МПа	buc			56,460 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
	291313450061	Вентиль воздуховыпускной Ду=15, Ру=1,6МПа	buc	1,0000	46,00	46,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	10,00	1,000
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль спускной Ду=20, Ру=1,6 МПа	buc			79,398 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	28752742050062	Вентиль спускной Ду=20, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	64,00	64,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
		1.2. КИП				
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран трехходовой к манометру tip 14M1-16	buc			273,398 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	2875274205166	Кран 3-х ход к манометру tip 14M1-16	buc	1,0000	258,00	258,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	40,00	0,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	19,00	0,608
14	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду50 (ТМЧ-143-87)	buc			133,768 99,330
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0930	24,00	2,232
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	25,00	1,150
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	26,00	0,520
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	23,00	4,600
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	40,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,00	0,456
15	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду25 (ТМЧ-144-87)	buc			133,768 99,330
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,000

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0930	24,00	2,232
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	25,00	1,150
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	26,00	0,520
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	23,00	4,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,00	0,456
16	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка манометра на гор. тр-де t=80 град (ТКЧ-3136/87)	buc			133,768
						99,330
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0930	24,00	2,232
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	25,00	1,150
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	26,00	0,520
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	23,00	4,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,00	0,456
17	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка манометра на гор. тр-де t=225 град (ТКЧ-3138/87)	buc			133,768
						99,330
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0930	24,00	2,232
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	25,00	1,150
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	26,00	0,520
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	23,00	4,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,00	0,456
18	IC18A	Teava din otel 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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava din otel GOST 10704-91 φ57x2.5	m			197,826
						104,060
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	94,60	104,060
	252121670257	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	86,00	87,290
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1480	24,00	3,552
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	26,00	0,754
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	3,00	0,540
19	IC18A	Teava din otel 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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava din otel GOST 10704-91 φ57x2.5 (fitinguri)	m			197,824
						104,060
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	94,60	104,060
	252121670257	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	86,00	87,290
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1480	24,00	3,551
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	26,00	0,753
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	3,00	0,540
20	IC11D	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 1 1/4" / Teava din otel GOST 10704-91 φ32x2	m			93,232
						52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,976
	252121670261	Teava din otel d32x2.0mm	m	1,0150	36,00	36,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	24,00	2,064
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,624
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,950
21	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			93,235

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava din otel GOST 10704-91 ϕ 32x2 (fitinguri)				52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,976
	252121670261	Teava din otel d32x2.0mm	m	1,0150	36,00	36,540
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	24,00	2,063
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,625
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,079
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	25,00	0,951
22	AcA05B	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 1" / Teava din otel zincat GOST 3262-75 ϕ 25	m			227,160 111,628
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1800	94,60	111,628
	2722103305025	Teava din otel zincat GOST 3262-75 ϕ 25mm	m	1,0100	96,00	101,808
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	69,00	4,347
	287527400000025	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) zincate d25	buc	0,1900	47,00	9,377
23	AcA05A	Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 3/4" / Teava din otel zincat GOST 3262-75 ϕ 20mm	m			213,210 111,628
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1800	94,60	111,628
	2722103305026	Teava din otel zincat GOST 3262-75 ϕ 20mm	m	1,0100	83,10	88,130
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0590	69,00	4,273
	287527400000020	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) zincate d20	buc	0,2300	38,00	9,178
24	IC11A	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 1/2" / Труба водогазопроводная ϕ 15	m			59,883 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,110
	252121670115	Труба водогазопроводная ϕ 15	m	1,0150	25,00	25,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	24,00	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,350
25	IC11A	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 1/2" / Труба водогазопроводная ϕ 15 (fitinguri)	m			59,883 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,110
	252121670115	Труба водогазопроводная ϕ 15	m	1,0150	25,00	25,375
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	24,00	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,130
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,078
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	25,00	0,350
26	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			74,533 55,814
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,136
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	94,60	40,678
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,50	6,375
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	71,30	10,695
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	42,00	0,629
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	36,00	0,720
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,300
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			47,758 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,00	26,000
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			9,914

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				8,514
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
29	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			12,156 10,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze.	h-om.	0,1100	94,60	10,406
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	35,00	1,750
30	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			7,568 7,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	94,60	7,568
31	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			9,460 9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,460
		1.3. Изоляция трубопроводов				
32	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPS-T-5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопрощивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ты 6-11-454-77 b=40 mm	m3			1 634,542 1 381,159
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	94,60	1 163,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	94,60	217,580
	1010622126	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопрощивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ты 6-11-454-77 b=40 mm	m3	1,0300	210,00	222,783
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	27,00	30,600
33	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Шнур асбестовый пуховый ШАП-01	m3			1 788,279 1 381,157
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	94,60	1 163,579
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	94,60	217,579
	1010622127	Шнур асбестовый пуховый ШАП-01	m3	1,0300	355,00	376,554
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	27,00	30,568
34	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			149,840 22,230
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,230
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	28,00	127,484
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,57	0,126
35	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			63,719 55,719
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,719
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,00	8,000
		1.4. Демонтаж				
36	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la	m			91,282

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm				82,302
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	94,60	82,302
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,00	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	24,00	6,480
37	RpIA49A	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul pina la 152x4 mm/ Грязевик ф65мм	buc			118,556
						34,056
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	94,60	34,056
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,00	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	24,00	1,200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	24,00	1,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	6,00	0,300
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	26,00	65,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	143,00	14,300
38	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm / Задвижка стальная фланцевая ф65мм	buc			18,920
						18,920
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	94,60	18,920
39	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm / Счетчик тепловой энергии Multical 302	buc			61,490
						61,490
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	94,60	61,490
40	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			257,313
						257,313
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	94,60	257,313
41	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			42,655
						42,655
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	94,60	42,655
42	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			47,764
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	185,00	47,764
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
43	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc			572,460
						491,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	94,60	491,920
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	25,00	50,000
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	33,00	11,220
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	19,00	1,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	24,00	3,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	25,00	1,500
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4000	26,00	10,400
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0200	62,00	1,240
44	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			307,620
						245,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	94,60	245,960
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	48,00	24,000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	25,00	25,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	40,00	2,400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	19,00	2,280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	24,00	7,680
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Аппарат магн. обработки воды	buc			217,580
						217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,580
46	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			178,200

1	2	3	4	5	6	7
						94,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	94,60	94,600
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	25,00	25,000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,00	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	40,00	2,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	19,00	1,900
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	62,00	6,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
		2.2. Арматура				
47	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 2" / Регулятор расхода и давления	buc			29,934
						22,704
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	94,60	22,704
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,20	0,800
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,10	0,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	33,00	0,990
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	56,00	0,840
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	20,00	0,200
48	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Регулятор давления "после себя"	buc			24,860
						23,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,650
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	40,00	0,640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	19,00	0,570
49	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / ASV-PV, ASV-M	buc			24,860
						23,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,650
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	40,00	0,640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	19,00	0,570
50	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Перепускной клапан	buc			24,860
						23,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,650
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	40,00	0,640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	19,00	0,570
		2.3. КИП				
51	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			14,272
						13,244
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,244
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	56,00	0,560
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	19,00	0,228
52	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр	buc			38,308
						37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	40,00	0,240
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	19,00	0,228
53	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции	buc			133,768
						99,330
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	94,60	99,330
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	24,00	2,232
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	25,00	1,150
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	26,00	0,520
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	23,00	4,600
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,00	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	19,00	0,456
		3. Utilaj				
		3.1. Оборудование				
54		Бойлер комбинированный косвенного	buc			11 917,000

1	2	3	4	5	6	7
		нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем				0,000
	700012	Бойлер комбинированный косвенного нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc	1,0000	11 917,00	11 917,000
55		Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc			5 130,000
						0,000
	700013	Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc	1,0000	5 130,00	5 130,000
56		Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc			2 318,000
						0,000
	700015	Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc	1,0000	2 318,00	2 318,000
57		Расширительный бак V=8 литров	buc			823,000
						0,000
	700016	Расширительный бак V=8 литров	buc	1,0000	823,00	823,000
		3.2. Арматура				
58		Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc			10 791,000
						0,000
	700017	Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	10 791,00	10 791,000
59		Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc			11 631,000
						0,000
	700018	Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	11 631,00	11 631,000
60		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc			5 710,000
						0,000
	700019	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	1,0000	5 710,00	5 710,000
61		Клапан балансировочный ручной запорно- измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc			2 890,000
						0,000
	700020	Клапан балансировочный ручной запорно- измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,0000	2 890,00	2 890,000
62		Перепускной клапан	buc			1 300,000
						0,000
	700021	Перепускной клапан	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
		3.3. КИП				
63		Термометр показывающий стеклянный прямой в опрае П4-1-240-103	buc			267,000
						0,000
	700022	Термометр показывающий стеклянный прямой в опрае П4-1-240-103	buc	1,0000	267,00	267,000
64		Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа tip МП4-У	buc			269,000
						0,000
	700023	Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа tip МП4-У	buc	1,0000	269,00	269,000
65		Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc			51,000
						0,000
	700024	Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc	1,0000	51,00	51,000
66		Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc			380,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	700025	Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc	1,0000	380,00	380,000
67		Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc			390,000 0,000
	700026	Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc	1,0000	390,00	390,000
68		Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc			348,000 0,000
	700027	Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc	1,0000	348,00	348,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.