

## Reparatia capitala cu replanificarea incaperilor

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 150 075,52 Lei

Intocmit in prețuri curente 09.2024

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Арматура</b>				
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	$\frac{2\ 629,39}{37,50}$	$\frac{10\ 517,56}{150,00}$
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	$\frac{284,58}{7,50}$	$\frac{853,73}{22,50}$
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	$\frac{172,91}{7,50}$	$\frac{864,53}{37,50}$
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	2,000	$\frac{127,08}{7,50}$	$\frac{254,15}{15,00}$

1	2	3	4	5	6	7
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,000	<u>2 394,24</u> 115,00	<u>2 394,24</u> 115,00
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду25	buc	1,000	<u>370,03</u> 115,00	<u>370,03</u> 115,00
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15	buc	1,000	<u>212,64</u> 115,00	<u>212,64</u> 115,00
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	1,000	<u>293,39</u> 8,00	<u>293,39</u> 8,00
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	1,000	<u>163,90</u> 5,00	<u>163,90</u> 5,00
10	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" / Клапан предохранительный Ду15	buc	1,000	<u>248,69</u> 12,50	<u>248,69</u> 12,50
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	2,000	<u>230,34</u> 5,00	<u>460,68</u> 10,00
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	3,000	<u>343,74</u> 7,50	<u>1 031,21</u> 22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			17 664,75
		<b>Total Armatura Inclusiv salariu</b>				<b>17 664,75 628,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. КИП</b>				
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" -1"/ Кран трехходовой к манометру тип 14М1-16	buc	7,000	319,58 7,50	2 237,03 52,50
14	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду50 (ТМЧ-143-87)	buc	2,000	103,44 52,50	206,88 105,00
15	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду25 (ТМЧ-144-87)	buc	1,000	103,44 52,50	103,44 52,50
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	5,000	103,44 52,50	517,22 262,50
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	2,000	103,44 52,50	206,88 105,00
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	22,000	250,69 55,00	5 515,27 1 210,00
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	8,800	250,69 55,00	2 206,09 484,00

1	2	3	4	5	6	7
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 $\phi$ 32x2	m	18,000	$\frac{124,69}{28,00}$	$\frac{2\ 244,37}{504,00}$
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 $\phi$ 32x2 (fitinguri)	m	7,200	$\frac{124,69}{28,00}$	$\frac{897,78}{201,60}$
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	$\frac{219,75}{59,00}$	$\frac{2\ 637,03}{708,00}$
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	m	15,000	$\frac{176,39}{59,00}$	$\frac{2\ 645,79}{885,00}$
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	$\frac{66,70}{17,50}$	$\frac{667,01}{175,00}$
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	$\frac{103,44}{17,50}$	$\frac{413,77}{70,00}$
26	IzJ07C	Grunduirea conductelor si	m2	14,700	48,81	717,49

1	2	3	4	5	6	7
		aparatorilor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal			29,50	433,65
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	47,000	67,50 11,50	3 172,50 540,50
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	37,000	11,70 4,50	432,90 166,50
29	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	40,000	14,50 5,50	580,00 220,00
30	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	37,000	4,00 4,00	148,00 148,00
31	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	40,000	5,00 5,00	200,00 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			25 749,45
		<b>Total КИП Inclusiv salariu</b>				<b>25 749,45 6 523,75</b>
		<b>1.3. Изоляция трубопроводов</b>				
32	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов	m3	1,380	9 246,42 730,00	12 760,06 1 007,40

1	2	3	4	5	6	7
		стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ту 6-11-454-77 b=40 mm				
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	0,280	9 245,14 730,00	2 588,64 204,40
34	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	45,900	262,31 11,75	12 039,89 539,30
35	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	45,900	34,65 29,45	1 590,43 1 351,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			28 979,02
		<b>Total Изолация трубопроводов Inclusiv salariu</b>				<b>28 979,02 3 102,85</b>
		<b>1.4. Демонтаж</b>				
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	53,10 43,50	796,50 652,50
37	RpIA49A	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul pina la 152x4 mm /Грязевик ф65	buc	1,000	145,75 18,00	145,75 18,00
38	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm / Задвижка стальная фланцевая ф65	buc	2,000	10,00 10,00	20,00 20,00

1	2	3	4	5	6	7
39	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm / Счетчик тепловой энергии Multical 302	buc	1,000	32,50 32,50	32,50 32,50
40	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	0,275	136,00 136,00	37,40 37,40
41	Tr11AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,275	22,55 22,55	6,20 6,20
42	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,275	74,87 0,00	20,59 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 058,94
		<b>Total Демонтаж Inclusiv salariu</b>				<b>1 058,94 766,60</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			73 452,16
		<i>Fond social</i>	24 %			2 645,09
		<i>Transportare materiale</i>	5 %			3 088,72
		<i>Total</i>				79 185,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,6 %			8 393,71
		<i>Total</i>				87 579,68
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 627,38
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>90 207,06 11 021,20</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Оборудование</b>				
43	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc	1,000	623,70 260,00	623,70 260,00
44	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,000	321,51 130,00	321,51 130,00

1	2	3	4	5	6	7
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	115,00 115,00	115,00 115,00
46	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	251,40 50,00	251,40 50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 311,61
		<b>Total Оборудование Inclusiv salariu</b>				<b>1 311,61 555,00</b>
		<b>2.2. Арматура</b>				
47	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Регулятор расхода и давления	buc	1,000	138,23 12,00	138,23 12,00
48	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Регулятор давления "после себя"	buc	2,000	15,36 12,50	30,72 25,00
49	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / ASV-PV, ASV-M	buc	2,000	15,36 12,50	30,72 25,00
50	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Перепускной клапан	buc	1,000	15,36 12,50	15,36 12,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			215,03
		<b>Total Арматура Inclusiv salariu</b>				<b>215,03 74,50</b>
		<b>2.3. КИП</b>				
51	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	3,000	8,51 7,00	25,52 21,00
52	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр	buc	7,000	21,12 20,00	147,81 140,00



1	2	3	4	5	6	7
53	IA18I	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции	buc	10,000	103,44 52,50	1 034,44 525,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 207,77
		<b>Total КИП Inclusiv salariu</b>				<b>1 207,77 686,00</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 734,41
		<i>Fond social</i>	24 %			315,72
		<i>Transportare materiale</i>	5 %			70,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			789,30
		<i>Total</i>				3 909,64
		<i>Beneficiu</i>	3 %			117,29
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>4 026,93 1 315,50</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Оборудование</b>				
54		Бойлер комбинированный косвенного нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc	1,000	8 184,17 0,00	8 184,17 0,00
55		Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc	1,000	2 601,67 0,00	2 601,67 0,00
56		Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc	1,000	2 350,00 0,00	2 350,00 0,00
57		Расширительный бак V=8 литров	buc	1,000	795,00 0,00	795,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			13 930,84
		<b>Total Оборудование Inclusiv salariu</b>				<b>13 930,84</b>
		<b>3.2. Арматура</b>				
58		Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	7 188,33 0,00	7 188,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
59		Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	2,000	1 365,84 0,00	2 731,68 0,00
60		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	1,000	309,17 0,00	309,17 0,00
61		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,000	233,33 0,00	233,33 0,00
62		Перепускной клапан	buc	1,000	333,33 0,00	333,33 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 795,84
		<b>Total Арматура Inclusiv salariu</b>				<b>10 795,84</b>
		<b>3.3. КИП</b>				
63		Термометр показывающий стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103	buc	3,000	224,17 0,00	672,51 0,00
64		Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа tip МП4-У	buc	7,000	459,17 0,00	3 214,19 0,00
65		Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc	5,000	185,00 0,00	925,00 0,00
66		Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc	2,000	185,00 0,00	370,00 0,00
67		Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc	2,000	185,00 0,00	370,00 0,00
68		Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc	1,000	185,00 0,00	185,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			5 736,70
		<b>Total КИП Inclusiv salariu</b>				<b>5 736,70</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			30 463,38
		<i>Cheltuieli de achizitionare</i>	1,2 %			365,56
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>30 828,94</b>

		Cheltuieli directe	Lei			125 062,93
		TVA	20 %			25 012,59
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>150 075,52</b>
						<b>12 336,70</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Reparatia capitala cu replanificarea incaperilor

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 150 075,52 Lei

Intocmit in prețuri curente 27.09.2024

№ 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	50,00	1 020,90
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,352	50,00	117,60
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,850	50,00	492,50
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	119,612	50,00	5 980,60
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,810	50,00	690,50
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,860	50,00	1 593,00
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,321	50,00	316,05
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	37,821	50,00	1 891,05
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,690	50,00	234,50
		<b>Total manopera</b>				<b>12 336,70</b>

### Materialie:

1.	1010622132	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	8 000,00	11 712,00
2.	1010622133	Шнур асбестовый пуховый ШАП-01	m3	0,297	8 000,00	2 376,00
3.	11110001020008	Клапан обратный Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	281,67	281,67
4.	11110001020009	Клапан обратный Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	156,67	156,67
5.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,070	65,00	4,55
6.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,145	39,00	5,65
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,785	9,00	7,07
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050	9,00	0,45
9.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,868	70,00	60,76
10.	215-54	Бойлер комбинированный косвенного нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc	1,000	8 184,17	8 184,17
11.	215-55	Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc	1,000	2 601,67	2 601,67
12.	215-56	Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc	1,000	2 350,00	2 350,00
13.	215-57	Расширительный бак V=8 литров	buc	1,000	795,00	795,00
14.	215-58	Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	7 188,33	7 188,33
15.	215-59	Регулятор давления "после себя" Ду25,	buc	2,000	1 365,84	2 731,68

		Рy=1,6 МПа				
16.	215-60	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 tip Danfoss ASV-M	buc	1,000	309,17	309,17
17.	215-61	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV	buc	1,000	233,33	233,33
18.	215-62	Перепускной клапан	buc	1,000	333,33	333,33
19.	215-63	Термометр показывающий стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103	buc	3,000	224,17	672,51
20.	215-64	Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа tip МП4-У П4-1-240-103	buc	7,000	459,17	3 214,19
21.	215-65	Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc	5,000	185,00	925,00
22.	215-66	Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87) град (ЗКЧ-45-87)	buc	2,000	185,00	370,00
23.	215-67	Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc	2,000	185,00	370,00
24.	215-68	Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc	1,000	185,00	185,00
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050	0,00	0,00
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,294	46,00	13,52
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,382	42,00	268,04
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	16,135	20,00	322,70
29.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	2,205	65,00	143,33
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,764	58,00	102,30
31.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,205	50,00	110,25
32.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,220	46,00	10,12
33.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,290	120,00	34,80
34.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,340	120,00	40,80
35.	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	47,00	23,50
36.	25212167010018	Teava din otel ф57x2.5	m	31,262	150,00	4 689,30
37.	25212167010020	Teava din otel ф32x2	m	25,578	91,30	2 335,27
38.	25212167010024	Teava din otel d.15	m	10,150	47,00	477,05
				4,060	83,20	337,79
39.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	20,00	4,00
40.	2710403601300	Tabla zincata 0.5mm	kg	208,983	55,00	11 494,07
41.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,500	45,00	112,50
42.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	47,000	56,00	2 632,00
43.	27221033050022	Teava din otel zincat GOST 3262-75 ф25	m	12,726	137,00	1 743,46
44.	27221033050023	Teava din otel zincat GOST 3262-75 ф20	m	15,908	98,00	1 558,98
45.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4,000	47,00	188,00
46.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,272	26,00	7,06
47.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,881	26,00	48,90
48.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,475	26,00	38,35
49.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,693	26,00	44,02
50.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	25,00	25,00
51.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,685	58,00	97,73

52.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,000 32,000	29,00 45,00	116,00 1 440,00
53.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	1,20	3,60
54.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	36,000	0,50	18,00
55.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	367,200	0,65	238,68
56.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	36,000	0,85	30,60
57.	2875274000020	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d20	buc	3,623	40,83	147,93
58.	2875274000025	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d25	buc	2,394	59,20	141,72
59.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,544	206,00	1 142,06
60.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	150,00	300,00
61.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	20,000	35,00	700,00
62.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	150,00	300,00
63.	28752742050001	Вентиль стальной фланц. Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	4,000	1 430,00	5 720,00
64.	28752742051002	Вентиль стальной муфт. Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	3,000	274,17	822,51
65.	28752742051003	Вентиль стальной муфт. Ду20, Ру=1,6 МПа	buc	5,000	162,50	812,50
66.	28752742051004	Вентиль стальной муфт. Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	2,000	116,67	233,34
67.	28752742051012	Вентиль спускной Ду=20, Ру=1,6МПа	buc	3,000	333,33	999,99
68.	28752742051013	Кран трехходовой к манометру тип 14М1-16	buc	7,000	309,17	2 164,19
69.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,000	377,67	3 021,36
70.	29131345000011	Вентиль воздуховыпускной Ду=15, Ру=1,6МПа	buc	2,000	223,34	446,68
71.	29131545000010	Клапан предохранительный Ду15	buc	1,000	233,33	233,33
72.	29241273220655	Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,010	2 256,67	2 279,24
73.	29241273220656	Фильтр сетчатый Ду25	buc	1,010	252,50	255,03
74.	29241273220657	Фильтр сетчатый Ду15	buc	1,010	96,67	97,64
75.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,249	2,90	6,52
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>93 641,96</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,480	180,00	626,40
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,120	60,00	7,20
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	25,00	7,50
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	96,00	9,60
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,071	290,00	20,59
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>671,29</b>

Cheltuieli directe	Lei	125 062,9 3
TVA	20 %	25 012,59

**Total deviz:**

**150 075,5  
2**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Reparatia capitala cu replanificarea  
incaperilor

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Арматура</b>				
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			2 629,39 37,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	50,00	37,50
	28752742050001	Вентиль стальной фланц. Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	1 430,00	1 430,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	377,67	755,34
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	65,00	0,97
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	45,00	360,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,85	6,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	120,00	7,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	42,00	8,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	20,00	12,40
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	26,00	5,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	39,00	0,97
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			284,58 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	28752742051002	Вентиль стальной муфт. Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	274,17	274,17
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	58,00	1,86
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			172,91 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	28752742051003	Вентиль стальной муфт. Ду20, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	162,50	162,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	58,00	1,86
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			127,08 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	28752742051004	Вентиль стальной муфт. Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	116,67	116,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	58,00	1,85
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду50	buc			2 394,24 115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	29241273220655	Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,0000	2 256,67	2 279,24
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду25	buc			370,03 115,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	29241273220656	Фильтр сетчатый Ду25	buc	1,0000	252,50	255,03
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15	buc			212,64 115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
	29241273220657	Фильтр сетчатый Ду15	buc	1,0000	96,67	97,64
8	ID13B	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" / Клапан обратный Ду25, Ру=1,6 МПа	buc			293,39 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	50,00	8,00
	11110001020008	Клапан обратный Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	281,67	281,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	70,00	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	58,00	2,32
9	ID13A	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1/2" Клапан обратный Ду15, Ру=1,6 МПа	buc			163,90 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	11110001020009	Клапан обратный Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	156,67	156,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	70,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	58,00	1,39
10	IA20A	Supara de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан предохранительный Ду15	buc			248,69 12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	29131545000010	Клапан предохранительный Ду15	buc	1,0000	233,33	233,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	70,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	58,00	1,74
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Вентиль воздушовыпускной Ду=15, Ру=1,6МПа	buc			230,34 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
	29131345000011	Вентиль воздушовыпускной Ду=15, Ру=1,6МПа	buc	1,0000	223,34	223,34
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
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			343,74 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	28752742051012	Вентиль спускной Ду=20, Ру=1,6МПа	buc	1,0000	333,33	333,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	58,00	1,86
		<b>1.2. КИП</b>				
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			319,58 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	50,00	7,50
	28752742051013	Кран трехходовой к манометру tip 14M1-16	buc	1,0000	309,17	309,17
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	70,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	58,00	1,86
14	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду50 (ТМЧ-143-87)	buc			103,44 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0930	20,00	1,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	42,00	1,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	47,00	9,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	70,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	58,00	1,39
15	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду25	buc			103,44 52,50



1	2	3	4	5	6	7
		(ТМЧ-144-87)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	20,00	1,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	42,00	1,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	47,00	9,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	70,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	58,00	1,39
16	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка манометра на гор. тр-де t=80 град (ТКЧ-3136/87)	buc			103,44 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	20,00	1,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	42,00	1,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	47,00	9,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	70,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	58,00	1,39
17	IA18I	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка манометра на гор. тр-де t=225 град (ТКЧ-3138/87)	buc			103,44 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	20,00	1,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	42,00	1,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	47,00	9,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	70,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	58,00	1,39
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			250,69 55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	50,00	55,00
	25212167010018	Teava din otel φ57x2.5	m	1,0150	150,00	152,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	20,00	2,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	26,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	206,00	37,08
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			250,69 55,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	50,00	55,00
	25212167010018	Teava din otel φ57x2.5	m	1,0150	150,00	152,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	20,00	2,96
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	26,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	206,00	37,08
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			124,69 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,00	28,00
	25212167010020	Teava din otel φ32x2	m	1,0150	91,30	92,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	42,00	1,60
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 $\phi$ 32x2 (fitinguri)	m			124,69 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	50,00	28,00
	25212167010020	Teava din otel $\phi$ 32x2	m	1,0150	91,30	92,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,00	1,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	26,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	42,00	1,60
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			219,75 59,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1800	50,00	59,00
	27221033050022	Teava din otel zincat GOST 3262-75 $\phi$ 25	m	1,0100	137,00	145,29
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	58,00	3,65
	2875274000025	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d25	buc	0,1900	59,20	11,81
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	m			176,39 59,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1800	50,00	59,00
	27221033050023	Teava din otel zincat GOST 3262-75 $\phi$ 20	m	1,0100	98,00	103,93
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0590	58,00	3,59
	2875274000020	Elemente imbinare (teu, cot, reductie) d20	buc	0,2300	40,83	9,86
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			66,70 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	25212167010024	Teava din otel d.15	m	1,0150	47,00	47,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	20,00	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	42,00	0,59
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			103,44 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	50,00	17,50
	25212167010024	Teava din otel d.15	m	1,0150	83,20	84,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	20,00	0,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	42,00	0,59
26	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			48,81 29,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	50,00	8,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	50,00	21,50
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	65,00	9,75
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	46,00	0,69
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	46,00	0,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,00	0,45
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			67,50 11,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	50,00	11,50

1	2	3	4	5	6	7
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	56,00	56,00
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			11,70 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	50,00	4,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	180,00	7,20
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			14,50 5,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	50,00	5,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	180,00	9,00
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			4,00 4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	50,00	4,00
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			5,00 5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	50,00	5,00
		<b>1.3. Изоляция трубопроводов</b>				
32	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ту 6-11-454-77 b=40 mm	m3			9 246,42 730,00
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	50,00	615,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	50,00	115,00
	1010622132	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ту 6-11-454-77 b=40 mm	m3	1,0300	8 000,00	8 486,96
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	26,00	29,46
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			9 245,14 730,00
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	50,00	615,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	50,00	115,00
	1010622133	Шнур асбестовый пуховый ШАП-01	m3	1,0300	8 000,00	8 485,71
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	26,00	29,43
34	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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			262,31 11,75
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	50,00	11,75
	2710403601300	Tabla zincata 0.5mm	kg	4,5530	55,00	250,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,90	0,14
35	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla 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			34,65 29,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	50,00	29,45
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,65	5,20
		<b>1.4. Демонтаж</b>				

1	2	3	4	5	6	7
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			53,10 43,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	50,00	43,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	42,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	20,00	5,40
37	RpIA49A	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul pina la 152x4 mm /Грязевик ф65	buc			145,75 18,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	50,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	42,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	0,00	0,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	9,00	0,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	45,00	112,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	96,00	9,60
38	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm / Задвижка стальная фланцевая ф65	buc			10,00 10,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	50,00	10,00
39	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm / Счетчик тепловой энергии Multical 302	buc			32,50 32,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	50,00	32,50
40	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			136,00 136,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	50,00	136,00
41	TrIIAA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			22,55 22,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	50,00	22,55
42	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			74,87 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	290,00	74,87
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. Оборудование</b>				
43	IA16A	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de pina la 400 l, inclusiv	buc			623,70 260,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	50,00	260,00
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	150,00	300,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	120,00	40,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	70,00	2,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	58,00	3,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,00	3,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	42,00	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4000	26,00	10,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
44	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			321,51 130,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	50,00	130,00
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	47,00	23,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	70,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	58,00	6,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,00	0,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	20,00	6,40
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Аппарат магн. обработки воды	buc			115,00 115,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	50,00	115,00
46	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana,	buc			251,40

1	2	3	4	5	6	7
		avind capacitatea pina la 500 l				50,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	50,00	50,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	150,00	150,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,20	3,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	70,00	3,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	58,00	5,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	60,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		<b>2.2. Арматура</b>				
47	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) / Регулятор расхода и давления	buc			138,23
						12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	50,00	12,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	29,00	116,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,85	3,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	120,00	3,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	39,00	0,58
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	65,00	0,65
48	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Регулятор давления "после себя"	buc			15,36
						12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	70,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	58,00	1,74
49	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / ASV-PV, ASV-M	buc			15,36
						12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	70,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	58,00	1,74
50	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Перепускной клапан	buc			15,36
						12,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	50,00	12,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	70,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	58,00	1,74
		<b>2.3. КИП</b>				
51	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			8,51
						7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	50,00	7,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	39,00	0,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	70,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	58,00	0,70
52	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр	buc			21,12
						20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	50,00	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	70,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	58,00	0,70
53	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции	buc			103,44
						52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	50,00	52,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0930	20,00	1,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	42,00	1,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	26,00	0,52
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	47,00	9,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	70,00	0,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	58,00	1,39
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Оборудование</b>				
54		Бойлер комбинированный косвенного	buc			8 184,17

1	2	3	4	5	6	7
		нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем				0,00
	215-54	Бойлер комбинированный косвенного нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc	1,0000	8 184,17	8 184,17
55		Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc			2 601,67
	215-55	Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc	1,0000	2 601,67	2 601,67
56		Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc			2 350,00
	215-56	Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
57		Расширительный бак V=8 литров	buc			795,00
	215-57	Расширительный бак V=8 литров	buc	1,0000	795,00	795,00
		<b>3.2. Арматура</b>				
58		Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc			7 188,33
	215-58	Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	7 188,33	7 188,33
59		Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc			1 365,84
	215-59	Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	1 365,84	1 365,84
60		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 тип Danfoss ASV-M sau analog	buc			309,17
	215-60	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 тип Danfoss ASV-M	buc	1,0000	309,17	309,17
61		Клапан балансировочный ручной запорно- измерительный ф15 тип Danfoss ASV-PV sau analog	buc			233,33
	215-61	Клапан балансировочный ручной запорно- измерительный ф15 тип Danfoss ASV-PV	buc	1,0000	233,33	233,33
62		Перепускной клапан	buc			333,33
	215-62	Перепускной клапан	buc	1,0000	333,33	333,33
		<b>3.3. КИП</b>				
63		Термометр показывающий стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103	buc			224,17
	215-63	Термометр показывающий стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103	buc	1,0000	224,17	224,17
64		Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа тип МП4-У	buc			459,17
	215-64	Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа тип МП4-У П4-1-240-103	buc	1,0000	459,17	459,17
65		Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc			185,00
	215-65	Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc	1,0000	185,00	185,00
66		Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc			185,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	215-66	Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87) град (ЗКЧ-45-87)	buc	1,0000	185,00	185,00
67		Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc			185,00 ----- 0,00
	215-67	Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc	1,0000	185,00	185,00
68		Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc			185,00 ----- 0,00
	215-68	Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc	1,0000	185,00	185,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.