

**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 157 164,44 lei

№ 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	965,71 51,00	3 862,84 204,00
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	162,06 10,20	486,18 30,60
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	94,29 10,20	471,45 51,00
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	86,38 10,20	172,76 20,40

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	794,39 156,40	794,39 156,40
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду25	buc	1,000	296,71 156,40	296,71 156,40
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15	buc	1,000	230,30 156,40	230,30 156,40
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	134,50 10,88	134,50 10,88
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	76,95 6,80	76,95 6,80
10	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан предохранительный Ду15	buc	1,000	150,45 17,00	150,45 17,00
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	91,80 6,80	183,60 13,60
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	111,54 10,20	334,62 30,60
		Total Арматура Inclusiv salariu				7 194,75 854,08
		1.2. КИП				
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	7,000	245,04 10,20	1 715,28 71,40

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	97,64 71,40	195,27 142,80
15	IA18I	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду25 (ТМЧ-144-87)	buc	1,000	97,63 71,40	97,63 71,40
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	97,63 71,40	488,17 357,00
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	97,64 71,40	195,27 142,80
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	168,16 74,80	3 699,43 1 645,60
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	m	8,800	168,15 74,80	1 479,76 658,24
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	18,000	91,85 38,08	1 653,26 685,44

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 ϕ 32x2				
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 ϕ 32x2 (fitinguri)	m	7,200	91,85 38,08	661,32 274,18
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	12,000	136,24 80,24	1 634,92 962,88
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 20	m	15,000	121,49 80,24	1 822,28 1 203,60
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	10,000	48,90 23,80	488,97 238,00
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 ϕ 15 (fitinguri)	m	4,000	48,90 23,80	195,59 95,20
26	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2	14,700	54,92 40,12	807,32 589,77
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	47,000	60,64 15,64	2 850,08 735,08

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	7,32 6,12	270,84 226,44
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	8,98 7,48	359,20 299,20
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	5,44 5,44	201,28 201,28
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	6,80 6,80	272,00 272,00
		Total КИП Inclusiv salariu				19 087,87 8 872,31
		1.3. Изоляция трубопроводов				
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 холстопрощивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ты 6-11-454-77 b=40 mm	m3	1,380	4 726,80 992,80	6 522,99 1 370,06
33	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la	m3	0,280	4 726,21 992,79	1 323,34 277,98

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	175,45 15,98	8 053,11 733,45
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	44,05 40,05	2 021,98 1 838,38
		Total Изолация трубопроводов Inclusiv salariu				17 921,42 4 219,87
		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	66,12 59,16	991,80 887,40
37	RpIA49A	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul pina la 152x4 mm / Грязевик ф65	buc	1,000	118,63 24,48	118,63 24,48
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	13,60 13,60	27,20 27,20
39	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm / Счетчик тепловой энергии Multical 302	buc	1,000	44,20 44,20	44,20 44,20
40	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	0,275	184,95 184,95	50,86 50,86
41	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare	t	0,275	30,65	8,43

1	2	3	4	5	6	7
		- de pe rampa sau teren, in auto categoria 3			30,65	8,43
42	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,275	98,11 0,00	26,98 0,00
		Total Демонтаж Inclusiv salariu				1 268,10 1 042,57
		<i>Total</i>	lei			45 472,14
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			3 597,32
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 213,98
		<i>Total</i>	100,00 +			50 283,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			5 028,34
		<i>Total</i>	100,00 +			55 311,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 659,35
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				56 971,13 14 988,83
		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	530,40 353,60	530,40 353,60
44	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,000	259,43 176,80	259,43 176,80
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	156,40 156,40	156,40 156,40
46	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	183,90 68,00	183,90 68,00
		Total Оборудование Inclusiv salariu				1 130,13 754,80
		2.2. Арматура				
47	IA19B	Supapa de siguranta cu contra	buc	1,000	21,07	21,07

1	2	3	4	5	6	7
		greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 2" / Регулятор расхода и давления			16,32	16,32
48	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Регулятор давления "после себя"	buc	2,000	19,37 17,00	38,74 34,00
49	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / ASV-PV, ASV-M	buc	2,000	19,37 17,00	38,74 34,00
50	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Перепускной клапан	buc	1,000	19,37 17,00	19,37 17,00
		Total Арматура Inclusiv salariu				117,92 101,32
		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	10,53 9,52	31,60 28,56
52	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр	buc	7,000	28,11 27,20	196,78 190,40
53	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции	buc	10,000	97,63 71,40	976,34 714,00
		Total КИП Inclusiv salariu				1 204,72 932,96
		<i>Total</i>	lei			2 452,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			429,38
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			26,07
		<i>Total</i>	100,00 +			2 908,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	55,00 %			983,99
		<i>Total</i>	100,00 +			3 892,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			116,77

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 008,98 1 789,08
		3. Utilaj				
		3.1. Оборудование				
54		Бойлер комбинированный косвенного нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc	1,000	5 728,92 0,00	5 728,92 0,00
55		Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc	1,000	9 700,00 0,00	9 700,00 0,00
56		Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc	1,000	1 598,00 0,00	1 598,00 0,00
57		Расширительный бак V=8 литров	buc	1,000	493,00 0,00	493,00 0,00
		Total Оборудование Inclusiv salariu				17 519,92
		3.2. Арматура				
58		Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	21 000,00 0,00	21 000,00 0,00
59		Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	2,000	12 500,00 0,00	25 000,00 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	776,42 0,00	776,42 0,00
61		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
62		Перепускной клапан	buc	1,000	1 098,50 0,00	1 098,50 0,00
		Total Арматура Inclusiv salariu				49 074,92
		3.3. КИП				
63		Термометр показывающий стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103	buc	3,000	134,50 0,00	403,50 0,00
64		Манометр показывающий.	buc	7,000	140,00	980,00

1	2	3	4	5	6	7
		Предел измерения 1 МПа tip МП4-У			0,00	0,00
65		Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc	5,000	130,00 0,00	650,00 0,00
66		Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc	2,000	140,00 0,00	280,00 0,00
67		Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc	2,000	84,00 0,00	168,00 0,00
68		Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc	1,000	84,00 0,00	84,00 0,00
		Total КИП Inclusiv salariu				2 565,50
		<i>Total</i>	lei			69 160,34
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			829,92
		Total Utilaj Inclusiv salariu				69 990,26

		Total	lei	130 970,37
		TVA	20,00 %	26 194,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		157 164,44 16 777,91

Intocmit

Asocierea "Techno-Test" SRL &
"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or.Cricova

(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 157 164,44 lei

№ 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	68,00	1 388,42
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,352	68,00	159,94
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,850	68,00	669,80
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	119,612	68,00	8 133,62
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,810	68,00	939,08
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	31,860	68,00	2 166,48
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,321	68,00	429,83
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	37,821	68,00	2 571,83
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,690	68,00	318,91
		Total manopera				16 777,91

Materiale:

1.	0021532221	Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	2,000	12 500,00	25 000,00
2.	0021532222	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	1,000	776,42	776,42
3.	0021553215	Бойлер комбинированный косвенного нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc	1,000	5 728,92	5 728,92
4.	00215532151	Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc	1,000	9 700,00	9 700,00
5.	00215532152	Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc	1,000	1 598,00	1 598,00
6.	00215532153	Расширительный бак V=8 литров	buc	1,000	493,00	493,00
7.	0021553222	Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	21 000,00	21 000,00
8.	00215532223	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
9.	00215532224	Перепускной клапан	buc	1,000	1 098,50	1 098,50
10.	1010622126	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопрощивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ту 6-11-454-77	m3	1,464	3 500,00	5 124,00

		b=40 mm				
11.	11110001020007725	Клапан обратный Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	120,58	120,58
12.	11110001020007750	Клапан обратный Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	1,000	68,33	68,33
13.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,070	90,00	6,30
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,145	10,00	1,45
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,785	5,00	3,92
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050	5,00	0,25
17.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,868	92,00	79,84
18.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050	18,00	0,90
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,294	30,00	8,82
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,382	21,00	134,02
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,135	18,00	290,43
22.	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	2,205	45,00	99,23
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,764	30,00	52,92
24.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,205	45,00	99,23
25.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,220	30,00	6,60
26.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,290	30,00	8,70
27.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,340	30,00	10,20
28.	2521216701000	Teava din otel	m	0,500	45,00	22,50
29.	252121670100015	Труба водогазопроводная ф15	m	14,210	23,67	336,35
30.	252121670100032	Teava din otel GOST 10704-91 ф32x2	m	25,578	50,17	1 283,25
31.	252121670100057	Teava din otel GOST 10704-91 ф57x2.5	m	31,262	82,17	2 568,80
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,200	50,00	10,00
33.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	208,983	35,00	7 314,40
34.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,500	35,00	87,50
35.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	47,000	45,00	2 115,00
36.	272210330500020	Teava din otel zincat GOST 3262-75 ф20	m	15,908	32,00	509,06
37.	272210330500025	Teava din otel zincat GOST 3262-75 ф25	m	12,726	46,67	593,92
38.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4,000	32,00	128,00
39.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,272	18,50	5,03
40.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,881	18,50	34,79
41.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,475	18,50	27,29
42.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,693	18,50	31,32
43.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,000	35,00	35,00
44.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	1,685	40,00	67,40
45.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	36,000	0,20	7,20
46.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,000	5,60	16,80
47.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	36,000	0,30	10,80
48.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	367,200	0,50	183,60
49.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	36,000	0,20	7,20
50.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	6,017	20,00	120,34
51.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,544	30,00	166,32
52.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	75,00	150,00
53.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	20,000	15,00	300,00
54.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	45,00	90,00
55.	2875274205000750	Вентиль стальной фланц. Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	4,000	786,50	3 146,00
56.	28752742051001416	Кран трехходовой к манометру tip 14M1-16	buc	7,000	232,50	1 627,50
57.	2875274205100320	Вентиль стальной муфт. Ду20, Ру=1,6 МПа	buc	5,000	81,75	408,75
58.	28752742051006158	Вентиль стальной муфт. Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	2,000	73,84	147,68
59.	2875274205100825	Вентиль стальной муфт. Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	3,000	149,52	448,56
60.	287527420510088205	Вентиль спускной Ду=20, Ру=1,6 МПа	buc	3,000	99,00	297,00
61.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	8,000	50,00	400,00

62.	291313450000016250	Вентиль воздуховыпускной Ду=15, Ру=1,6МПа	buc	2,000	80,00	160,00
63.	2913154500000015233	Клапан предохранительный Ду15	buc	1,000	131,08	131,08
64.	292412732204444453	Фильтр сетчатый Ду15	buc	1,010	73,17	73,90
65.	2924127322065-3	Фильтр сетчатый Ду25	buc	1,010	138,92	140,31
66.	2924127322068856	Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,010	631,67	637,99
67.	335231888	Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc	2,000	140,00	280,00
68.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,249	2,34	5,26
69.	5524277444	Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc	1,000	84,00	84,00
70.	5551010622122	Шнур асбестовый пуховый ШАП-01	m3	0,297	3 500,00	1 039,50
71.	88231877	Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc	2,000	84,00	168,00
72.	8856333	Термометр показывающий стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103	buc	3,000	134,50	403,50
73.	88563335	Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc	5,000	130,00	650,00
74.	88563339	Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа tip МП4-У	buc	7,000	140,00	980,00
Total materiale de construcții						100 161,46

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,480	30,00	104,40
2.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,120	25,00	3,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	30,00	9,00
4.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	25,00	2,50
5.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,071	380,00	26,98
Total utilaje de construcții						145,88

Total	lei	130 970,37
TVA	20,00 %	26 194,07

Total deviz:

157 164,44

Intocmit

Asocierea "Techno-Test" SRL &
"Quantis Eco" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria or.Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor Primaria or.Cricova

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 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			965,71 51,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	68,00	51,00
	2875274205000750	Вентиль стальной фланц. Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	786,50	786,50
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	50,00	100,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	90,00	1,35
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,20	1,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	30,00	1,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	18,00	11,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	18,50	3,70
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0250	10,00	0,25
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			162,06 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	68,00	10,20
	2875274205100825	Вентиль стальной муфт. Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	149,52	149,52
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
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			94,29 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	68,00	10,20
	2875274205100320	Вентиль стальной муфт. Ду20, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	81,75	81,75
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
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			86,38 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	68,00	10,20
	28752742051006158	Вентиль стальной муфт. Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	73,84	73,84
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду50	buc			794,39 156,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	68,00	156,40
	292412732206885	Фильтр сетчатый Ду50	buc	1,0000	631,67	637,99

1	2	3	4	5	6	7
	6					
6	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду25	buc			296,71 156,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	68,00	156,40
	2924127322065-3	Фильтр сетчатый Ду25	buc	1,0000	138,92	140,31
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15	buc			230,30 156,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	68,00	156,40
	292412732204444 453	Фильтр сетчатый Ду15	buc	1,0000	73,17	73,90
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			134,50 10,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	68,00	10,88
	111100010200077 25	Клапан обратный Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	120,58	120,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	92,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
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			76,95 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	68,00	6,80
	111100010200077 50	Клапан обратный Ду15, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	68,33	68,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
10	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Клапан предохранительный Ду15	buc			150,45 17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	68,00	17,00
	291315450000001 5233	Клапан предохранительный Ду15	buc	1,0000	131,08	131,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	92,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	30,00	0,90
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			91,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	68,00	6,80
	2913134500000016 250	Вентиль воздуховыпускной Ду=15, Ру=1,6МПа	buc	1,0000	80,00	80,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	50,00	5,00
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			111,54 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	68,00	10,20
	287527420510088 205	Вентиль спускной Ду=20, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	99,00	99,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
		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			245,04 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	68,00	10,20
	287527420510014 16	Кран трехходовой к манометру tip 14M1-16	buc	1,0000	232,50	232,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	92,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
14	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду50 (ТМЧ-143-87)	buc			97,64 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	68,00	71,40

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	18,00	1,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	21,00	0,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	18,50	0,37
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	32,00	6,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
15	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Установка термометра на тр-де Ду25 (ТМЧ-144-87)	buc			97,63 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	68,00	71,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	18,00	1,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	21,00	0,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	18,50	0,37
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	32,00	6,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
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			97,63 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	68,00	71,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	18,00	1,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	21,00	0,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	18,50	0,37
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	32,00	6,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
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			97,64 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	68,00	71,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	18,00	1,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	21,00	0,96
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	18,50	0,37
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	32,00	6,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
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 ф57x2.5	m			168,16 74,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	68,00	74,80
	252121670100057	Teava din otel GOST 10704-91 ф57x2.5	m	1,0150	82,17	83,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	18,00	2,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	18,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	30,00	5,40
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 ф57x2.5	m			168,15 74,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	68,00	74,80
	252121670100057	Teava din otel GOST 10704-91 ф57x2.5	m	1,0150	82,17	83,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	18,00	2,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	18,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1800	30,00	5,40
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			91,85

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				38,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	68,00	38,08
	252121670100032	Teava din otel GOST 10704-91 ϕ 32x2	m	1,0150	50,17	50,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,00	1,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	18,50	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
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 ϕ 32x2 (fitinguri)	m			91,85 38,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	68,00	38,08
	252121670100032	Teava din otel GOST 10704-91 ϕ 32x2	m	1,0150	50,17	50,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	18,00	1,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	18,50	0,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
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			136,24 80,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1800	68,00	80,24
	272210330500025	Teava din otel zincat GOST 3262-75 ϕ 25	m	1,0100	46,67	49,49
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0600	40,00	2,52
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1900	20,00	3,99
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 20	m			121,49 80,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1800	68,00	80,24
	272210330500020	Teava din otel zincat GOST 3262-75 ϕ 20	m	1,0100	32,00	33,94
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,0590	40,00	2,48
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,2300	20,00	4,83
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			48,90 23,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	68,00	23,80
	252121670100015	Труба водогазопроводная ϕ 15	m	1,0150	23,67	24,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	18,00	0,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,29
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			48,90 23,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	68,00	23,80
	252121670100015	Труба водогазопроводная ϕ 15	m	1,0150	23,67	24,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	18,00	0,63
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	18,50	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,50	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,00	0,29
26	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu un strat de miniu plumb si un strat de email alchidal	m2			54,92 40,12
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	68,00	10,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	68,00	29,24
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	45,00	6,75
	2430116104161	Email alchidal rosu e.235-8 ni 1703-73	kg	0,1500	45,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0150	30,00	0,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	30,00	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			60,64 15,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	68,00	15,64
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	45,00	45,00
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			7,32 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	68,00	6,12
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,20
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			8,98 7,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	68,00	7,48
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	30,00	1,50
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			5,44 5,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	68,00	5,44
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			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	68,00	6,80
		1.3. Изоляция трубопроводов				
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 Ty 6-11-454-77 b=40 mm	m3			4 726,80 992,80
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	68,00	836,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	68,00	156,40
	1010622126	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стеклянного волокна марки ХПС-Т-5 Ty 6-11-454-77 b=40 mm	m3	1,0300	3 500,00	3 713,04
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	18,50	20,96
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			4 726,21 992,79
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	68,00	836,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	68,00	156,39
	5551010622122	Шнур асбестовый пуховый ШАП-01	m3	1,0300	3 500,00	3 712,50
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	18,50	20,93
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			175,45 15,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	68,00	15,98
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	35,00	159,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,34	0,11
35	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			44,05

1	2	3	4	5	6	7
		cu tabla neagra sau 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				40,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	68,00	40,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,50	4,00
		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			66,12 59,16
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	68,00	59,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	18,00	4,86
37	RpIA49A	Demontarea distribuitorului din teava de constructii cu diametrul pina la 152x4 mm / Грязевик ф65	buc			118,63 24,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3600	68,00	24,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	18,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	18,00	0,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	35,00	87,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	25,00	2,50
38	RpID23A	Demontarea robinetilor cu sertar pana, din fonta, cu flanse sau din otel, cu diametrul 40-65 mm / Задвижка стальная фланцевая ф65	buc			13,60 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2000	68,00	13,60
39	RpSE07A	Demontarea unui contor de apa, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm / Счетчик тепловой энергии Multical 302	buc			44,20 44,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	68,00	44,20
40	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			184,95 184,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7200	68,00	184,95
41	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			30,65 30,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	68,00	30,65
42	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			98,11 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	380,00	98,11
		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			530,40 353,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,2000	68,00	353,60
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	75,00	150,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	30,00	10,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	92,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	18,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	21,00	1,26
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,4000	18,50	7,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
44	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			259,43 176,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	68,00	176,80
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	45,00	22,50
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	92,00	5,52

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	30,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	18,00	5,76
45	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Аппарат магн. обработки воды	buc			156,40 156,40
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	68,00	156,40
46	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			183,90 68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	68,00	68,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	45,00	45,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	5,60	16,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	92,00	4,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	30,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
		2.2. Арматура				
47	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 2" / Регулятор расхода и давления	buc			21,07 16,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	68,00	16,32
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,20	0,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,20	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	30,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	10,00	0,15
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	90,00	0,90
48	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Регулятор давления "после себя"	buc			19,37 17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	68,00	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	92,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	30,00	0,90
49	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / ASV-PV, ASV-M	buc			19,37 17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	68,00	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	92,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	30,00	0,90
50	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" / Перепускной клапан	buc			19,37 17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	68,00	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	92,00	1,47
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	30,00	0,90
		2.3. КИП				
51	IA18A	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			10,53 9,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	68,00	9,52
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	10,00	0,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	92,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
52	IA18B	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control / Манометр	buc			28,11 27,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	68,00	27,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	92,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
53	IA18I	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции	buc			97,63 71,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	68,00	71,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	18,00	1,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	21,00	0,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	18,50	0,37

1	2	3	4	5	6	7
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	32,00	6,40
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	92,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	30,00	0,72
		3. Utilaj				
		3.1. Оборудование				
54		Бойлер комбинированный косвенного нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc			5 728,92 0,00
	0021553215	Бойлер комбинированный косвенного нагрева ОКСЕ 160 NTR/2.2 sau analog с электронагревателем	buc	1,0000	5 728,92	5 728,92
55		Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc			9 700,00 0,00
	00215532151	Насос циркуляц. Wilo-Star Z 20/1 sau analog G=0.2 m3/h	buc	1,0000	9 700,00	9 700,00
56		Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc			1 598,00 0,00
	00215532152	Аппарат магн. обработки воды Antical Magnum dy25 sau analog	buc	1,0000	1 598,00	1 598,00
57		Расширительный бак V=8 литров	buc			493,00 0,00
	00215532153	Расширительный бак V=8 литров	buc	1,0000	493,00	493,00
		3.2. Арматура				
58		Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc			21 000,00 0,00
	0021553222	Регулятор расхода и давления PP-25 Ду50, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	21 000,00	21 000,00
59		Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc			12 500,00 0,00
	0021532221	Регулятор давления "после себя" Ду25, Ру=1,6 МПа	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
60		Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc			776,42 0,00
	0021532222	Вентиль запорный проходной с возможностью подключения импульсной трубки от автоматического балансировочного клапана ф15 tip Danfoss ASV-M sau analog	buc	1,0000	776,42	776,42
61		Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc			1 200,00 0,00
	00215532223	Клапан балансировочный ручной запорно-измерительный ф15 tip Danfoss ASV-PV sau analog	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
62		Перепускной клапан	buc			1 098,50 0,00
	00215532224	Перепускной клапан	buc	1,0000	1 098,50	1 098,50
		3.3. КИП				
63		Термометр показывающий стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103	buc			134,50 0,00
	8856333	Термометр показывающий стеклянный прямой в оправе П4-1-240-103	buc	1,0000	134,50	134,50
64		Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа tip МП4-У	buc			140,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	88563339	Манометр показывающий. Предел измерения 1 МПа тип МП4-У	buc	1,0000	140,00	140,00
65		Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc			130,00 0,00
	88563335	Закладная конструкция под установку манометра t=80 град (ЗКЧ-45-87)	buc	1,0000	130,00	130,00
66		Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc			140,00 0,00
	335231888	Закладная конструкция под установку манометра t=225 град (ЗКЧ-46-87)	buc	1,0000	140,00	140,00
67		Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc			84,00 0,00
	88231877	Закладная конструкция под установку термометра на Ду50 (8-ЗКЧ-3-87)	buc	1,0000	84,00	84,00
68		Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc			84,00 0,00
	5524277444	Закладная конструкция под установку термометра на Ду25 (63-ЗКЧ-2-87)	buc	1,0000	84,00	84,00

APROBAT:

Intocmit

Asocierea "Techno-Test" SRL & "Quantis
Eco" SRL

Investitor

Primaria or.Cricova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.