

**Lucrari de repartie capitala a
retelelor interioare (incalzire,
apeduct, canalizare) si a
Casangeriei (SAAC) la Casa de
Cultura din s. Puhaceni, r-ul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Solutii termomecanice SM

Valoarea de deviz 490 453,93 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Трубопроводы				
1	IC18C	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 76 x 3 mm	m	26,0000	199,79 97,50	5 194,54 2 535,00
2	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 57 x 3,0 mm	m	10,0000	160,37 82,50	1 603,65 825,00
3	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	7,0000	112,58 56,25	788,05 393,75

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 45x3,0mm				
4	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8mm	m	28,0000	81,44 36,00	2 280,38 1 008,00
5	IC11B	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 18x2,5mm	m	2,0000	57,17 30,00	114,34 60,00
6	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	30,0000	9,31 6,75	279,30 202,50
7	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	17,0000	11,45 8,25	194,65 140,25
8	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	26,0000	13,59 9,75	353,34 253,50
		<i>Total</i>	lei			10 808,25
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				10 808,25 5 418,00
		1.2. Трубопроводная арматура				
9	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de	buc	2,0000	2 684,55 56,25	5 369,10 112,50

1	2	3	4	5	6	7
		50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=4 МПа 15с22нж)				
10	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду 65, Ру=1.6МПа 15ч14п)	buc	1,0000	2 684,55 56,25	2 684,55 56,25
11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду 50, Ру=1.6МПа 15ч9п2)	buc	8,0000	2 406,55 56,25	19 252,40 450,00
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm mm ((Клапан запорный проходной фланцевый Ду 40, Ру=1.6МПа 15ч8п2)	buc	8,0000	2 143,40 45,00	17 147,20 360,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду 20 Ру=1,6 МПа 15ч8п2)	buc	23,0000	144,71 11,25	3 328,28 258,75
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду 20 в защищенном от самопроизвольного открывания Ру=1,6 МПа 15ч8п2)	buc	1,0000	144,71 11,25	144,71 11,25
15	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 50, Ру 2,5 МПа 16кч9п)	buc	2,0000	2 006,55 56,25	4 013,10 112,50
16	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru	buc	4,0000	1 843,40	7 373,60

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 40, Ру 2,5 МПа 16кч9п)			45,00	180,00
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 20, Ру 2,5 МПа 16кч9п2)	buc	4,0000	462,71 11,25	1 850,83 45,00
18	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) (Клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый Ду 50, Ру=1,6 МПа 17с12нж)	buc	2,0000	1 712,80 18,00	3 425,60 36,00
19	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан предохранительный Ду 20, Ру=6 бар)	buc	1,0000	370,21 18,75	370,21 18,75
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC Ду 10)	buc	2,0000	157,50 7,50	315,00 15,00
21	GB05A	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 50 мм " Danfoss" ZKB	buc	4,0000	1 531,95 37,50	6 127,80 150,00
22	GB05A	Антивибрационная вставка вставка Ду 20 мм " Danfoss"ZKT	buc	4,0000	631,95 37,50	2 527,80 150,00
		Total	lei			73 930,18
		Total Трубопроводная арматура Inklusiv salariu				73 930,18 1 956,00
		1.3. Закладные конструкции для установки КиП и А				
23	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	2,0000	210,23	420,46

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ)			78,75	157,50
24	IA18F	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa (Закладная конструкция для измерения давления)	buc	17,0000	163,95 24,00	2 787,15 408,00
25	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa (Закладная конструкция для измерения уровня)	buc	2,0000	186,72 63,75	373,43 127,50
		<i>Total</i>	lei			3 581,04
		Total Закладные конструкции для установки КиП и А Inclusiv salariu				3 581,04 693,00
		1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
26	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 133 ОПБ-1/133)	buc	4,0000	386,03 33,75	1 544,12 135,00
27	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	12,0000	386,03 33,75	4 632,36 405,00
28	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 57 ОПБ-1/57)	buc	8,0000	379,28 28,50	3 034,24 228,00
29	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de	buc	2,0000	379,28 28,50	758,56 57,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton				
30	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	16,0000	373,28 22,50	5 972,48 360,00
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	45,0000	36,80 17,25	1 656,22 776,25
		<i>Total</i>	lei			17 597,98
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				17 597,98 1 961,25
		1.5. Lucrari de constructii				
32	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	10,0000	14,28 11,25	142,80 112,50
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,6000	39,15 32,25	414,99 341,85
34	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	26,4400	277,34 49,12	7 332,99 1 298,86
35	IzH09A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, tip SPS 2, cusute cu sirna din otel zincata pe plasa de rabit, imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv	m2	23,5800	271,62 39,00	6 404,70 919,62

1	2	3	4	5	6	7
36	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	50,5700	32,96 17,47	1 666,74 883,71
		<i>Total</i>	lei			15 962,22
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				15 962,22 3 556,54
		<i>Total</i>	lei			121 879,67
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			3 260,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			5 392,97
		<i>Cheltuieli directe</i>				130 532,99
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			13 053,30
		<i>Total</i>				143 586,29
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			4 307,59
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				147 893,88 13 584,79
		2. Montarea utilajului				
37	IA12D	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 -40 kw, montat pe rama sau pe suport	buc	2,0000	391,04 375,00	782,08 750,00
38	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t	0,1000	6 926,00 5 250,00	692,60 525,00
39	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	4,0000	193,40 165,00	773,60 660,00
40	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l (Расширительный бак V=200 л, P=6 бар "VAREM")	buc	1,0000	486,18 352,50	486,18 352,50
41	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de	buc	2,0000	406,50 397,50	813,00 795,00

1	2	3	4	5	6	7
		intrare de 40...80 mm (Грязевик (фильтр) чугунный Ду 40, Ру16 бар "Danfoss")				
42	IA25A прим	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Гидравлический разделитель, пропускной способностью 5,0 м3/час)	buc	1,0000	406,50 397,50	406,50 397,50
43	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l l (Бак запаса подпиточной воды V=0,3 м3)	buc	1,0000	486,18 352,50	486,18 352,50
44	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Грязевик (фильтр) чугунный Ду 20, Ру16 бар "Danfoss")	buc	2,0000	406,50 397,50	813,00 795,00
45	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Химводочистка комплексная "Decalux-Basic-8 ET")	buc	1,0000	274,14 262,50	274,14 262,50
46	IA18D прим	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu flansa (Деаэрастор Ventojet VGA Ду-20" Pneumatex")	buc	1,0000	76,80 71,25	76,80 71,25
47	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 89 x 3,5 ... 102 x 4 mm (Гребенка подающей сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm)	m	1,2000	126,53 112,50	151,84 135,00
48	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 89 x 3,5 ... 102 x 4 mm (Гребенка обратной сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm)	m	1,2000	126,53 112,50	151,84 135,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 907,76
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 255,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			31,64
		<i>Cheltuieli directe</i>				7 194,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			2 615,63
		<i>Total</i>				9 810,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			294,32
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				10 104,85 5 231,25
		3. Costul utilajului				
49	Pret de piata	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч), "THERMONA" (Чехия) "THERM TRIO 90 T"	buc	2,0000	70 000,00 0,00	140 000,00 0,00
50	Pret de piata	Газоход и дымовая труба из сборных элементов MBM Seria Practico в комплекте с изоляцией	1 комплект	1,0000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
51	Pret de piata	Циркуляционный насос сетевой воды, производительностью Qp=7,2 м3/час напором H=10,5 м.вд.ст. , с электродвигателем мощностью N=8...174кВт "Bira" l A 16-2	buc	2,0000	20 000,00 0,00	40 000,00 0,00
52	Pret de piata	Расширительный бак V=200 л, P=6 бар "VAREM"	buc	1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
53	Pret de piata	Грязевик (фильтр) чугунный Ду 40, Py16 бар "Danfoss")	buc	2,0000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
54	Pret de piata	Гидравлический разделитель, пропускной способностью 5,0 м3/час	buc	1,0000	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
55	Pret de piata	Бак запаса подпиточной воды V=0,3 м3	buc	1,0000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
56	Pret de piata	Насос подпиточной воды; Qp=0,04 м3/час; Hр=21,0 м, с электродвигателем N=0,75 кВт "Biral" BM 1-2	buc	2,0000	7 000,00 0,00	14 000,00 0,00
57	Pret de piata	Грязевик (фильтр) чугунный Ду 20, Рy16 бар "Danfoss"	buc	2,0000	320,00 0,00	640,00 0,00
58	Pret de piata	Химводочистка комплексная "Decalux-Basic-8 ET"	buc	1,0000	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
59	Pretul firmei	Деаэратор Ventojet VGA Ду-20" Pneumatex"	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
60	Pret de piata	Гребенка подающей сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
61	Pret de piata	Гребенка обратной сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm0	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
		Total	lei			247 740,00
		Cheltuieli depozitare	1,2 %			2 972,88
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				250 712,88

		Total	lei	408 711,61
		TVA	20 %	81 742,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		490 453,93 18 816,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de repartie capitala a
retelelor interioare (incalzire,**

Formular Nr.3

**apeduct, canalizare) si a
Casangeriei (SAAC) la Casa de
Cultura din s. Puhaceni, r-ul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Solutii termomecanice SM**

Valoarea de deviz 490 453,93 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	41,3626	75,00	3 102,19
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,6960	75,00	127,20
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	192,4600	75,00	14 434,50
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	75,00	112,50
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,8620	75,00	214,65
6.	7212030022700	Sudor	h-om	9,2500	75,00	693,75
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,4000	75,00	105,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3500	75,00	26,25
		Total manopera				18 816,04

Materiale:

1.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,3810	60,00	22,86
2.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,5320	46,00	24,47
3.	2121213969	Сталь горячекатанная круглая	kg	9,9999	18,00	180,00
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,3290	30,00	339,87
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	28,0300	35,00	981,05
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,3000	50,00	15,00
7.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1500	56,00	8,40
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,1180	24,00	26,83
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,5900	46,00	73,14
10.	2430226101260	Grund minium	kg	0,1500	46,00	6,90
11.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,2590	60,00	255,54
12.	2521216701018	Teava din otel 18x2,5mm	m	2,0300	23,00	46,69
13.	2521216701028	Teava din otel 25x2,8mm	m	28,4200	41,00	1 165,22
14.	2521216701045	Teava din otel 45x3,0mm	m	7,1050	47,00	333,94
15.	2521216701057	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	10,1500	69,00	700,35
16.	2521216701076	Teava din otel 76 x 3 mm	m	26,3900	90,00	2 375,10
17.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	55,7281	10,00	557,28
18.	26821626113051	Маты минватные прошивные	m2	27,2332	220,00	5 991,30
19.	26821626113052	Маты минватные прошивные в обкладке из мет.сетки	m2	24,7354	220,00	5 441,79
20.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,6000	20,00	32,00

21.	27107000000001	Сталь угловая 45x45x4	kg	14,9985	20,00	299,97
22.	27107000000002	Сталь угловая 32x32x4	kg	20,0000	20,00	400,00
23.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	1,8000	20,00	36,00
24.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,4000	25,00	10,00
25.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2910	25,00	7,27
26.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,2358	36,00	8,49
27.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	8,4273	36,00	303,38
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,6530	36,00	59,52
29.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,1820	25,00	129,55
30.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,6000	15,00	24,00
31.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,7200	60,00	163,20
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,1000	60,00	66,00
33.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	152,0000	0,50	76,00
34.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,0000	2,60	62,40
35.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	208,0000	2,80	582,40
36.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	208,0000	1,50	312,00
37.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	152,0000	0,50	76,00
38.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	0,60	14,40
39.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	152,0000	0,50	76,00
40.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	0,50	12,00
41.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	208,0000	0,80	166,40
42.	28752741203910	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ	buc	2,0000	120,00	240,00
43.	28752742040001	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 133 ОПБ-1/133	buc	4,0000	350,00	1 400,00
44.	28752742040002	Support mobil pentru teava Дн 76 ОПБ-1/76	buc	12,0000	350,00	4 200,00
45.	28752742040003	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 57 ОПБ-1/57	buc	8,0000	350,00	2 800,00
46.	28752742040004	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 45 ОПБ-1/45	buc	2,0000	350,00	700,00
47.	28752742040005	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 25 ОПБ-1/25	buc	16,0000	350,00	5 600,00
48.	28752742050050	Клапан запорный проходной фланцевый Ду 50, Ру=1.6МПа 15ч9п2	buc	8,0000	1 800,00	14 400,00
49.	2875274205040	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 40, Ру 2,5 МПа 16кч9п	buc	4,0000	1 300,00	5 200,00
50.	2875274205041	(Клапан запорный проходной фланцевый Ду 40, Ру=1.6МПа 15ч8п2	buc	8,0000	1 600,00	12 800,00
51.	2875274205050	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 50, Ру 2,5 МПа 16кч9п	buc	2,0000	1 400,00	2 800,00
52.	2875274205065	Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=4 МПа 15с22нж	buc	2,0000	1 950,00	3 900,00
53.	2875274205066	Клапан запорный проходной фланцевый Ду 65, Ру=1.6МПа 15ч14п	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
54.	2875274205120	Клапан запорный проходной муфтовый Ду 20 Ру=1,6 МПа 15ч8п2	buc	23,0000	132,00	3 036,00
55.	2875274205121	Клапан запорный проходной муфтовый Ду 20 в защищенном от самопроизвольного открывания Ру=1,6 МПа 15ч8п2	buc	1,0000	132,00	132,00
56.	2875274205122	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 20, Ру 2,5 МПа 16кч9п2	buc	4,0000	450,00	1 800,00

57.	28752744002020	Антивибрационная вставка вставка Ду 20 мм " Danfoss"ZKT	buc	4,0000	550,00	2 200,00
58.	2875274400253	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 50 мм " Danfoss"ZKB	buc	4,0000	1 450,00	5 800,00
59.	287527442820050	Flansa Ду=50мм	buc	4,0000	236,00	944,00
60.	2875274428240	Flansa rotunda libera 40	buc	24,0000	218,00	5 232,00
61.	2875274428250	Flansa rotunda libera 50	buc	20,0000	236,00	4 720,00
62.	2875274428265	Flansa rotunda libera 65	buc	6,0000	300,00	1 800,00
63.	29131345000010	Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC Ду 10	buc	2,0000	150,00	300,00
64.	2913154500022	Клапан предохранительный Ду 20,Ру=6 бар	buc	1,0000	350,00	350,00
65.	2913154500052	Клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый Ду 50,Ру=1,6 МПа 17с12нж	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
66.	33205000000001	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ	buc	17,3400	120,00	2 080,80
67.	33205000000002	Закладная конструкция для измерения уровня	buc	2,0400	120,00	244,80
68.	49	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия)"THERM TRIO 90 T"	buc	2,0000	70 000,00	140 000,00
69.	50	Газоход и дымовая труба из сборных элементов MBM Seria Practico в комплекте с изоляцией	1 комплект	1,0000	25 000,00	25 000,00
70.	51	Циркуляционный насос сетевой воды,производительностью Qp=7,2 м3/час напором H=10,5 м.вд.ст. , с электродвигателем мощностью N=8...174кВт "Bira"l A 16-2	buc	2,0000	20 000,00	40 000,00
71.	52	Расширительный бак V=200 л, P=6 бар "VAREM"	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
72.	53	Грязевик (фильтр) чугунный Ду 40,Ру16 бар "Danfoss")	buc	2,0000	950,00	1 900,00
73.	54	Гидравлический разделитель, пропускной способностью 5,0 м3/час	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
74.	55	Бак запаса подпиточной воды V=0,3 м3	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
75.	56	Насос подпиточной воды;Qp=0,04 м3/час; Hp=21,0 м, с электродвигателем N=0,75 кВт"Biral" BM 1-2	buc	2,0000	7 000,00	14 000,00
76.	57	Грязевик (фильтр) чугунный Ду 20,Ру16 бар "Danfoss"	buc	2,0000	320,00	640,00
77.	58	Химводочистка комплексная "Decalux-Basic-8 ET"	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
78.	59	Деаэратор Ventojet VGA Ду-20" Pneumatex"	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
79.	60	Гребенка подающей сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
80.	61	Гребенка обратной сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total materiale de construcții				356 232,31

Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,1400	25,00	3,50
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,6100	64,00	231,04
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	2,5400	15,00	38,10
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,7000	5,20	34,84
5.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,6400	65,00	171,60
Total utilaje de construcții						479,08

Total	lei	408 711,61
TVA	20 %	81 742,32

Total deviz: **490 453,93**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de repartie capitala a retelelor interioare (incalzire, apeduct, canalizare) si a Casangeriei (SAAC) la Casa de Cultura din s. Puhaceni, r-ul Anenii Noi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Трубопроводы				
1	IC18C	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 76 x 3 mm	m			199,79 97,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	75,00	97,50
	2521216701076	Teava din otel 76 x 3 mm	m	1,0150	90,00	91,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0840	30,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	35,00	7,24
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0420	25,00	1,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 194,54
2	IC18A	Teava din otel fara sudura sau sudata	m			160,37

1	2	3	4	5	6	7
		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 57 x 3,0 mm				82,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	75,00	82,50
	2521216701057	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,0150	69,00	70,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1480	35,00	5,18
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	25,00	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			1 603,65
3	IC11F	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 45x3,0mm	m			112,58 56,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,25
	2521216701045	Teava din otel 45x3,0mm	m	1,0150	47,00	47,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	35,00	5,11
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	36,00	1,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		Cheltuieli directe	lei			788,05
4	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,8mm	m			81,44 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	75,00	36,00
	2521216701028	Teava din otel 25x2,8mm	m	1,0150	41,00	41,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	36,00	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			2 280,38
5	IC11B	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 18x2,5mm	m			57,17 30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	75,00	30,00
	2521216701018	Teava din otel 18x2,5mm	m	1,0150	23,00	23,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	36,00	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	30,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			114,34
6	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			9,31 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	64,00	2,56
		Cheltuieli directe	lei			279,30
7	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			11,45 8,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	75,00	8,25
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	64,00	3,20
		Cheltuieli directe	lei			194,65
8	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			13,59

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				9,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	75,00	9,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	64,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353,34
		1.2. Трубопроводная арматура				
9	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=4 МПа 15с22нж)	buc			2 684,55 56,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,25
	2875274205065	Клапан запорный проходной фланцевый стальной Ду 65, Ру=4 МПа 15с22нж	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera 65	buc	2,0000	300,00	600,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	60,00	0,90
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	60,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 369,10
10	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду 65, Ру=1.6МПа 15ч14п)	buc			2 684,55 56,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,25
	2875274205066	Клапан запорный проходной фланцевый Ду 65, Ру=1.6МПа 15ч14п	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera 65	buc	2,0000	300,00	600,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	60,00	0,90
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	60,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 684,55
11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан запорный проходной фланцевый Ду 50, Ру=1.6МПа 15ч9п2)	buc			2 406,55 56,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,25
	28752742050050	Клапан запорный проходной фланцевый Ду 50, Ру=1.6МПа 15ч9п2	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2875274428250	Flansa rotunda libera 50	buc	2,0000	236,00	472,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	60,00	0,90
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	60,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 252,40
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm mm ((Клапан запорный проходной фланцевый Ду 40, Ру=1.6МПа 15ч8п2)	buc			2 143,40 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	75,00	45,00
	2875274205041	(Клапан запорный проходной фланцевый Ду 40,	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		Py=1.6MPa 15ч8п2				
	2875274428240	Flansa rotunda libera 40	buc	2,0000	218,00	436,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	60,00	0,60
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	60,00	3,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	35,00	11,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			17 147,20
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду 20 Py=1,6 МПа 15ч8п2)	buc			144,71 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205120	Клапан запорный проходной муфтовый Ду 20 Py=1,6 МПа 15ч8п2	buc	1,0000	132,00	132,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			3 328,28
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан запорный проходной муфтовый Ду 20 в защищенном от самопроизвольного открывания Py=1,6 МПа 15ч8п2)	buc			144,71 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205121	Клапан запорный проходной муфтовый Ду 20 в защищенном от самопроизвольного открывания Py=1,6 МПа 15ч8п2	buc	1,0000	132,00	132,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			144,71
15	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 50, Py 2,5 МПа 16кч9п)	buc			2 006,55 56,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	75,00	56,25
	2875274205050	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 50, Py 2,5 МПа 16кч9п	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2875274428250	Flansa rotunda libera 50	buc	2,0000	236,00	472,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	60,00	0,90
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	60,00	3,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			4 013,10
16	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 40, Py 2,5 МПа 16кч9п)	buc			1 843,40 45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	75,00	45,00
	2875274205040	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 40, Py 2,5 МПа 16кч9п	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2875274428240	Flansa rotunda libera 40	buc	2,0000	218,00	436,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	60,00	0,60
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	60,00	3,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	30,00	3,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	35,00	11,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 373,60
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 20, Ру 2,5 МПа 16кч9п2)	buc			462,71 11,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2875274205122	Клапан обратный подъемный, фланцевый Ду 20, Ру 2,5 МПа 16кч9п2	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	24,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,83
18	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) (Клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый Ду 50, Ру=1,6 МПа 17с12нж)	buc			1 712,80 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	75,00	18,00
	287527442820050	Flansa Ду=50мм	buc	2,0000	236,00	472,00
	2913154500052	Клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый Ду 50, Ру=1,6 МПа 17с12нж	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,50	6,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,80	3,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	60,00	1,80
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	60,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 425,60
19	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан предохранительный Ду 20, Ру=6 бар)	buc			370,21 18,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	75,00	18,75
	2913154500022	Клапан предохранительный Ду 20, Ру=6 бар	buc	1,0000	350,00	350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	46,00	0,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	24,00	0,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			370,21
20	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа МАТИС Ду 10)	buc			157,50 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	75,00	7,50
	29131345000010	Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа МАТИС Ду 10	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,00
21	GB05A	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 50 мм " Danfoss" ZKB	buc			1 531,95 37,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	75,00	37,50
	2875274400253	Антивибрационная вставка фланцевая Ду 50 мм " Danfoss" ZKB	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	60,00	20,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	65,00	21,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 127,80
22	GB05A	Антивибрационная вставка вставка Ду 20 мм " Danfoss" ZKT	buc			631,95 37,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	75,00	37,50
	28752744002020	Антивибрационная вставка вставка Ду 20 мм " Danfoss" ZKT	buc	1,0000	550,00	550,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	60,00	20,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	65,00	21,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 527,80

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Закладные конструкции для установки КиП и А				
23	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru (Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ)	buc			210,23 78,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	75,00	78,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	35,00	3,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	30,00	1,38
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	36,00	0,72
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	25,00	5,00
	28752741203910	Закладная конструкция для измерения температуры ЗКЧ	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	46,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	24,00	0,58
		Cheltuieli directe	lei			420,46
24	IA18F	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu flansa (Закладная конструкция для измерения давления)	buc			163,95 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200	75,00	24,00
	3320500000001	Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ	buc	1,0200	120,00	122,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0080	60,00	0,48
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	35,00	3,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	30,00	1,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	36,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			2 787,15
25	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa (Закладная конструкция для измерения уровня)	buc			186,72 63,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	75,00	63,75
	3320500000002	Закладная конструкция для измерения уровня	buc	1,0200	120,00	122,40
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	46,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	24,00	0,29
		Cheltuieli directe	lei			373,43
		1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
26	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 133 ОПБ-1/133)	buc			386,03 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040001	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 133 ОПБ-1/133	buc	1,0000	350,00	350,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		Cheltuieli directe	lei			1 544,12
27	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			386,03 33,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	75,00	33,75
	28752742040002	Suport mobil pentru teava Дн 76 ОПБ-1/76	buc	1,0000	350,00	350,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		Cheltuieli directe	lei			4 632,36
28	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Опора	buc			379,28 28,50

1	2	3	4	5	6	7
		подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 57 ОПБ-1/57)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	75,00	28,50
	28752742040003	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 57 ОПБ-1/57	buc	1,0000	350,00	350,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		Cheltuieli directe	lei			3 034,24
29	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			379,28 28,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	75,00	28,50
	28752742040004	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 45 ОПБ-1/45	buc	1,0000	350,00	350,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		Cheltuieli directe	lei			758,56
30	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			373,28 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	75,00	22,50
	28752742040005	Опора подвижная безкорпусная для трубопровода Дн 25 ОПБ-1/25	buc	1,0000	350,00	350,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	5,20	0,78
		Cheltuieli directe	lei			5 972,48
31	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			36,80 17,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	75,00	17,25
	2121213969	Сталь горячекатанная круглая	kg	0,22222	18,00	4,00
	27107000000002	Сталь угловая 32x32x4	kg	0,444444	20,00	8,89
	27107000000001	Сталь угловая 45x45x4	kg	0,3333	20,00	6,67
		Cheltuieli directe	lei			1 656,22
		1.5. Lucrari de constructii				
32	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			14,28 11,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	75,00	11,25
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	56,00	0,84
		Cheltuieli directe	lei			142,80
33	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			39,15 32,25
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	75,00	12,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	75,00	20,25
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	46,00	6,90
		Cheltuieli directe	lei			414,99
34	IzH04A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla pe carton ondulat tip SCO sau cu saltele din vata minerala tip P cusute pe carton ondulat tip SCO, gata confectionate, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2			277,34 49,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6550	75,00	49,12
	26821626113051	Маты минватные прошивные	m2	1,0300	220,00	226,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	36,00	1,62
		Cheltuieli directe	lei			7 332,99
35	IzH09A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, tip SPS 2, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de rabit, imbracate pe ambele fete, gata confectionate, avind	m2			271,62 39,00

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 80 cm, inclusiv				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5200	75,00	39,00
	26821626113052	Маты минватные прошивные в обкладке из мет.сетки	m2	1,0490	220,00	230,78
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0100	36,00	0,36
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	36,00	1,48
		Cheltuieli directe	lei			6 404,70
36	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			32,96 17,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	75,00	17,47
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	10,00	11,02
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	36,00	4,46
		Cheltuieli directe	lei			1 666,74
		2. Montarea utilajului				
37	IA12D	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 -40 kw, montat pe rama sau pe suport	buc			391,04 375,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	75,00	375,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	15,00	15,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		Cheltuieli directe	lei			782,08
38	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum	t			6 926,00 5 250,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	75,00	1 050,00
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	75,00	3 937,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	75,00	262,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	60,00	660,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	35,00	147,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	30,00	189,00
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	20,00	320,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	20,00	360,00
		Cheltuieli directe	lei			692,60
39	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			193,40 165,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	75,00	165,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,00	6,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	60,00	3,60
		Cheltuieli directe	lei			773,60
40	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l (Расширительный бак V=200 л, P=6 бар "VAREM")	buc			486,18 352,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	75,00	352,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	60,00	48,60
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,60	31,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	36,00	4,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	60,00	1,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	30,00	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	35,00	15,05
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	25,00	1,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		Cheltuieli directe	lei			486,18
41	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Грязевик	buc			406,50 397,50

1	2	3	4	5	6	7
		(фильтр) чугунный Ду 40, Ру16 бар "Danfoss")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	75,00	397,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	60,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			813,00
42	IA25A прим	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Гидравлический разделитель, пропускной способностью 5,0 м3/час)	buc			406,50 397,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	75,00	397,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	60,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			406,50
43	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 500 l (Бак запаса подпиточной воды V=0,3 м3)	buc			486,18 352,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	75,00	352,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	60,00	48,60
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,60	31,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	36,00	4,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	60,00	1,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	30,00	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	35,00	15,05
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	25,00	1,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		Cheltuieli directe	lei			486,18
44	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (Грязевик (фильтр) чугунный Ду 20, Ру16 бар "Danfoss")	buc			406,50 397,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	75,00	397,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	60,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			813,00
45	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (Химводочистка комплексная "Decalux-Basic-8 ET")	buc			274,14 262,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	75,00	262,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	46,00	2,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	24,00	2,88
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			274,14
46	IA18D прим	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu flansa (ДеаэраТОР Ventojet VGA Ду-20" Pneumatex")	buc			76,80 71,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	75,00	71,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0080	60,00	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	35,00	3,15
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	30,00	1,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	36,00	0,72
		Cheltuieli directe	lei			76,80
47	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 89 x 3,5 ... 102 x 4 mm (Гребенка подающей сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm)	m			126,53 112,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	75,00	112,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0800	36,00	2,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	30,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			151,84

1	2	3	4	5	6	7
48	IB03C	Serpentina de incalzire monotubulara, din teava de otel pentru instalatii sau pentru constructii, avind diametrul de 89 x 3,5 ... 102 x 4 mm (Гребенка обратной сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm)	m			126,53 112,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	75,00	112,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0800	36,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	30,00	2,40
		Cheltuieli directe	lei			151,84
		3. Costul utilajului				
49	Pret de piata	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия)"THERM TRIO 90 T"	buc			70 000,00 0,00
	49	Котлоагрегат водогрейный настенный газовый с автоматикой горения, безопасности, пультом управления котлом(комплектная заводская поставка), номинальной производительностью Q=90 кВт (0,0774 Гкал/ч),"THERMONA" (Чехия)"THERM TRIO 90 T"	buc	1,0000	70 000,00	70 000,00
		Cheltuieli directe	lei			140 000,00
50	Pret de piata	Газоход и дымовая труба из сборных элементов MBM Seria Practico в комплекте с изоляцией	1 комплект			25 000,00 0,00
	50	Газоход и дымовая труба из сборных элементов MBM Seria Practico в комплекте с изоляцией	1 компле	1,0000	25 000,00	25 000,00
		Cheltuieli directe	lei			25 000,00
51	Pret de piata	Циркуляционный насос сетевой воды,производительностью Qp=7,2 м3/час напором H=10,5 м.вд.ст. , с электродвигателем мощностью N=8...174кВт "Bira"l A 16-2	buc			20 000,00 0,00
	51	Циркуляционный насос сетевой воды,производительностью Qp=7,2 м3/час напором H=10,5 м.вд.ст. , с электродвигателем мощностью N=8...174кВт "Bira"l A 16-2	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
		Cheltuieli directe	lei			40 000,00
52	Pret de piata	Расширительный бак V=200 л, P=6 бар "VAREM"	buc			5 000,00 0,00
	52	Расширительный бак V=200 л, P=6 бар "VAREM"	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		Cheltuieli directe	lei			5 000,00
53	Pret de piata	Грязевик (фильтр) чугунный Ду 40,Py16 бар "Danfoss")	buc			950,00 0,00
	53	Грязевик (фильтр) чугунный Ду 40,Py16 бар "Danfoss")	buc	1,0000	950,00	950,00
		Cheltuieli directe	lei			1 900,00
54	Pret de piata	Гидравлический разделитель, пропускной способностью 5,0 м3/час	buc			6 000,00 0,00
	54	Гидравлический разделитель, пропускной способностью 5,0 м3/час	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		Cheltuieli directe	lei			6 000,00
55	Pret de piata	Бак запаса подпиточной воды V=0,3 м3	buc			3 200,00 0,00
	55	Бак запаса подпиточной воды V=0,3 м3	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Cheltuieli directe	lei			3 200,00
56	Pret de piata	Насос подпиточной воды;Qp=0,04 м3/час; Hp=21,0 м, с электродвигателем N=0,75	buc			7 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		кВт"Biral" BM 1-2				0,00
	56	Насос подпиточной воды;Qp=0,04 м3/час; Hр=21,0 м, с электродвигателем N=0,75 кВт"Biral" BM 1-2	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 000,00
57	Pret de piata	Грязевик (фильтр) чугунный Ду 20,Ру16 бар "Danfoss"	buc			320,00
						0,00
	57	Грязевик (фильтр) чугунный Ду 20,Ру16 бар "Danfoss"	buc	1,0000	320,00	320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,00
58	Pret de piata	Химводочистка комплексная "Decalux-Basic-8 ЕТ"	buc			6 000,00
						0,00
	58	Химводочистка комплексная "Decalux-Basic-8 ЕТ"	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
59	Pretul firmei	Деаэратор Ventojet VGA Ду-20" Pneumatex"	buc			2 000,00
						0,00
	59	Деаэратор Ventojet VGA Ду-20" Pneumatex"	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
60	Pret de piata	Гребенка подающей сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm	buc			2 000,00
						0,00
	60	Гребенка подающей сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
61	Pret de piata	Гребенка обратной сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm0	buc			2 000,00
						0,00
	61	Гребенка обратной сетевой воды из трубопровода d=125мм L=1200mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.