

**Centrala termica cu arderea
biocombustibilului solid si
sistema de incalzirela Gradinitei
de Copii nr.2 din s.Ciuciulea, r-
nul Glodeni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10
Centrala termica. Termomecanica

Valoarea de deviz 574 346,60 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
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 36 kw	buc	2,00	1 151,86 946,26	2 303,72 1 892,52
2	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	11,00	214,42 131,42	2 358,57 1 445,67
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l	buc	1,00	412,57 268,11	412,57 268,11
4	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm (грязевик)	buc	1,00	281,77 278,62	281,77 278,62
5	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Dosaphos 250, Dn15 mm)	buc	1,00	251,25 162,97	251,25 162,97
6	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 800 l (SICC-116Z)	buc	1,00	235,00 147,20	235,00 147,20
7	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm (грязевик)	buc	2,00	281,77 278,62	563,54 557,24
8	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (Decalux-5 ET 500)	buc	1,00	203,88 184,00	203,88 184,00

1	2	3	4	5	6	7
9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h ("Antical-medium	buc	2,00	203,88 184,00	407,77 367,99
10	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 12 l (расширительный бак)	buc	1,00	370,97 268,11	370,97 268,11
11	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 150 l, inclusiv	buc	1,00	200,75 120,91	200,75 120,91
12	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 300 l	buc	1,00	461,34 352,22	461,34 352,22
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (трехходовой регулир. клапан VF3 с эл. прив.)	buc	1,00	117,36 65,71	117,36 65,71
14	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm (счетчик измерения тепловой энергии "Hydrometer"	buc	1,00	13,14 13,14	13,14 13,14
		<i>Total</i>	Lei			8 181,63
		<i>Asigurarea medicala zi sociala</i>	22,5 %			1 377,99
		<i>Total</i>				9 559,62
		<i>Transportul materialelor</i>	10 %			167,70
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			20,12
		<i>Total</i>				9 747,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			7 408,05
		<i>Total</i>				17 155,49
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 029,33
		<i>Total</i>				18 184,82
		Total Capitolul 1. Lucrari de montare Inklusiv salariu				18 184,82 6 124,41
		Capitolul 2. Lucrari sanitare				
15	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (газоходы)	t	0,148	19 454,05 3 679,93	2 879,20 544,63
16	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 300 mm (montarea cos de fum)	m	9,00	5 425,38 68,34	48 828,43 615,07

1	2	3	4	5	6	7
17		Металлическая дымовая труба 2-х (из нержавеющей стали - для котлов на твердом топливе) Д внутренний 300 мм, Н=9,0 м, с тепловой изоляцией - 40мм, в комплекте:				
18		Отвод конденсата	buc	1,00	<u>325,00</u> 0,00	<u>325,00</u> 0,00
19		Тройник-прочистка	buc	1,00	<u>158,00</u> 0,00	<u>158,00</u> 0,00
20		Тройник примыкания 90	buc	1,00	<u>215,00</u> 0,00	<u>215,00</u> 0,00
21		Линейные элементы 1000мм	buc	8,00	<u>112,00</u> 0,00	<u>896,00</u> 0,00
22		Конус	buc	1,00	<u>500,00</u> 0,00	<u>500,00</u> 0,00
23		Переходник Prima	buc	1,00	<u>650,00</u> 0,00	<u>650,00</u> 0,00
24		Опорная консоль	buc	1,00	<u>1 120,00</u> 0,00	<u>1 120,00</u> 0,00
25		Крепления	buc	5,00	<u>220,00</u> 0,00	<u>1 100,00</u> 0,00
26		Хомуты	buc	8,00	<u>102,00</u> 0,00	<u>816,00</u> 0,00
27		Теплоизоляционные материалы				
28	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "XIIС-T-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	1,04	<u>888,59</u> 595,62	<u>924,13</u> 619,44
29	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	34,77	<u>115,81</u> 16,40	<u>4 026,71</u> 570,29
30	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	34,77	<u>52,04</u> 25,44	<u>1 809,56</u> 884,68
31	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 75)	m2	24,70	<u>88,66</u> 47,84	<u>2 189,78</u> 1 181,62
32	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	25,10	<u>115,81</u>	<u>2 906,83</u>

1	2	3	4	5	6	7
		grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare			16,40	411,69
33	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	25,10	52,04 25,44	1 306,30 638,64
34	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 марки 125)	m2	7,10	111,25 47,84	789,90 339,65
35	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	7,30	115,81 16,40	845,40 119,73
36	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	7,30	52,04 25,44	379,92 185,74
37		Антикоррозийное покрытие газопроводов				
38	IzA13A	Curatirea prin sablare a suprafetelor interioare de beton la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2	16,20	50,76 21,03	822,37 340,65
39	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2	16,20	11,87 4,73	192,32 76,65
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ФЛ-086)	m2	8,00	29,63 22,61	237,06 180,84
41	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea (БТ-177)	m2	8,20	48,51 24,71	397,81 202,60
42	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea (ПФ-837)	m2	8,00	48,51 24,71	388,11 197,66
43	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de	buc	10,00	61,80 28,91	618,02 289,13

1	2	3	4	5	6	7
		control pentru armaturi (з/к для термом. ЗКЧ-1-87)				
44	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90)	buc	21,00	61,80 28,91	1 297,83 607,18
45	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90)	buc	10,00	61,80 28,91	618,02 289,13
46	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89)	buc	2,00	61,80 28,91	123,61 57,83
47	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровый JIP Standart FF "Danfoss")	buc	2,00	679,91 23,66	1 359,83 47,31
48	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 45 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	13,00	438,09 13,14	5 695,13 170,85
49	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	4,00	338,09 13,14	1 352,35 52,57
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	7,00	260,50 7,89	1 823,48 55,20
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	13,00	135,50 7,89	1 761,46 102,51
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	16,00	70,50 7,89	1 127,96 126,17
53	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss")	buc	4,00	468,09 13,14	1 872,35 52,57
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss")	buc	3,00	210,50 7,89	631,49 23,66

1	2	3	4	5	6	7
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss")	buc	4,00	120,50 7,88	481,98 31,54
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (клапан предохранительный полноподъемный фланцевый 17с29нж)	buc	6,00	160,50 7,88	962,98 47,31
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый 17с29нж)	buc	2,00	205,50 7,88	410,99 15,77
58	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)	buc	4,00	98,06 5,26	392,23 21,03
59	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (двухходовой защитный клапан Regulux DBV 1 3/4 Чехия)	buc	2,00	143,06 5,25	286,11 10,51
60	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,0 mm (ст. электросварная)	m	40,00	135,07 65,71	5 402,70 2 628,50
61	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,8 mm (ст. электросварная)	m	8,00	117,02 60,45	936,18 483,64
62	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,8 mm (ст. электросварная)	m	41,00	101,37 60,46	4 156,30 2 478,68
63	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2 (ст.электросварна)	m	29,00	86,04 52,57	2 495,21 1 524,53
64	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi	m	28,00	76,40 47,31	2 139,26 1 324,76

1	2	3	4	5	6	7
		la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20x2,0 mm (ст. электросварная)				
65	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	57,00	7,53 4,73	429,28 269,68
66	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	89,00	9,28 5,78	826,16 514,66
67	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	57,00	4,21 4,21	239,72 239,72
68	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	89,00	5,26 5,26	467,87 467,87
69	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	217,80	25,89 12,09	5 639,08 2 633,44
		<i>Total</i>	Lei			118 251,41
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			4 876,95
		<i>Total</i>				123 128,36
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			9 573,04
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			1 148,77
		<i>Total</i>				133 850,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			19 408,27
		<i>Total</i>				153 258,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			9 195,51
		<i>Total</i>				572 690,92
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				162 453,95 21 675,33

1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 3. Utilaj				
70		Котлоагрегат водогрейный на твердм топливе, ном. производим. Q=36,0 кВт в комплекте с пультом управления "SAS-UWT" En 303, 2012 Кл 3	buc	2,00	<u>40 000,00</u> 0,00	<u>80 000,00</u> 0,00
71		Насос сетевой воды котлового (контур№1) производительностью Qp=3,1 м3/час напором Hр=4,0 м вд.см., с электродвигателем N=0,011-0,07 кВт, "Biral" Швейцария, ModulA 32-4 180 RED	buc	2,00	<u>15 000,00</u> 0,00	<u>30 000,00</u> 0,00
72		Насос сетевой воды (контур №2) производительностью Qp=3,1 м3/час напором Hр=11,7 м вд.см., с электродвигателем N=0,011-0,187 Вт, "Biral" Швейцария, ModulA 32-12 220 RED	buc	2,00	<u>10 000,00</u> 0,00	<u>20 000,00</u> 0,00
73		Расширительный бак V=100л, "Maxivarem LR", P=6 бар	buc	1,00	<u>1 800,00</u> 0,00	<u>1 800,00</u> 0,00
74		Грязевик (фильтр) чугунный сетевой воды Ду 50, Ру16 бар, 149B 1803 "Danfoss"	buc	1,00	<u>1 500,00</u> 0,00	<u>1 500,00</u> 0,00
75		Подмешивающий насос Qp=0,47 м3/час; Hр=2,4 м в.см., с электродвигателем N=0,023-0,037 кВт, "Biral" Швейцария, MX 10-3	buc	1,00	<u>11 000,00</u> 0,00	<u>11 000,00</u> 0,00
76		Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего со встроенным байпасом Ду15 мм, Dosaphos 250	buc	1,00	<u>1 755,00</u> 0,00	<u>1 755,00</u> 0,00
77		Насос подпиточной воды (исходной воды) производительностью Qp=0,05 м3/час напором Hр=22,8 м вд.см., с электродвигателем N=0,3 кВт, "Biral" Швейцария, BM1-3	buc	2,00	<u>9 680,00</u> 0,00	<u>19 360,00</u> 0,00
78		Накопитель для системы отопления (буфер) V=800 л, Ру 8 бар "SICC"116Z	buc	1,00	<u>1 960,00</u> 0,00	<u>1 960,00</u> 0,00
79		Грязевик исходной (подпиточной) воды (фильтр латунный) сетчатый с внутренней резьбой Ду20, Ру6 бар, фирма "Danfoss" 149B 1768	buc	2,00	<u>900,00</u> 0,00	<u>1 800,00</u> 0,00
80		Химводочистка комплексная с пультом "Gel Hydrotechnology" Италия, "Decalux-5 ET 500"	buc	1,00	<u>5 500,00</u> 0,00	<u>5 500,00</u> 0,00
81		Противонакипное магнитное устройство "Antical-medium"	set	2,00	<u>1 800,00</u> 0,00	<u>3 600,00</u> 0,00
82		Насос сетевой воды контура ГВС Qp=0,7 м3/ч, Hр=5,1м, с эл. двигателем N=0,003...0,034kW,	buc	2,00	<u>19 250,00</u> 0,00	<u>38 500,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		EEN<0,19, "Biral", PrimAX 32-6 170RED				
83		Расширительный бак закрытого типа V=12 л; P=6,0 bar "Extravarem LR"	set	1,00	800,00 0,00	800,00 0,00
84		Водонагреватель косвенного нагрева V=100 л, Q=15,6 кВт Py8/12 бар "SICC" 209 SPTE	set	2,00	3 850,00 0,00	7 700,00 0,00
85		Насос циркуляционный ГВС Qp=0,15 м3/ч, Hp=3,7 m, с эл. двигателем N=0,003...0,018kW, EEN<0,15, "Biral", PrimAX 15-4 130RED	buc	2,00	20 500,00 0,00	41 000,00 0,00
86		Бак запаса подпиточной воды V=300 л фирма "Valrom", 74CC0003	buc	1,00	2 280,00 0,00	2 280,00 0,00
87		Тележка универсальная с кузовом V=0,1 м3	buc	1,00	750,00 0,00	750,00 0,00
88		Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением VF3 Dn20 mm, с эл. приводом AMV, "Danfoss"	buc	1,00	645,00 0,00	645,00 0,00
89		Счетчик измерения тепловой энергии Ду20 мм "Hydrometer" H 20-2,5	buc	1,00	24 500,00 0,00	24 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			294 450,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,2 %			3 533,40
		Total Utilaj Inclisiv salariu				297 983,40

		Total	Lei	478 622,17
		TVA	20 %	95 724,43
		Total deviz: Inclisiv salariu		574 346,60 27 799,74



Intocmit

Director Scutelnic V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica cu arderea
biocombustibilului solid si
sistema de incalzire la Gradinitei
de Copii nr.2 din s.Ciuciulea, r-
nul Glodeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10
Centrala termica. Termomecanica

Valoarea de deviz 574 346,60 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 № 10:				

Manopera :

1.	6141120000000	Sablator	h-om	3,5640	52,57	187,36
2.	7112020030100	Specialist	h-om	5,0220	52,57	264,00
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	28,9380	52,57	1 521,27
4.	7134050013250	Izolator	h-om	9,8072	52,57	515,56
5.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,2800	52,57	67,29
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	52,57	13,14
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	393,3240	52,57	20 677,02
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,7000	52,57	615,07
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2100	52,57	326,46
10.	7212030022700	Sudor	h-om	7,7700	52,57	408,47
11.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	53,4673	52,57	2 810,77
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,0720	52,57	108,93
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8920	52,57	257,17
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5180	52,57	27,23
		Total manopera				27 799,74

Materiale:

1.	014712542	Расшир.бактг закр.типат =12л Р=6бар "Extravarem LR"	buc	1,0000	800,00	800,00
2.	01471516	Тройник-прочистка	buc	1,0000	158,00	158,00
3.	01471517	Тройник-примыкание 90	buc	1,0000	215,00	215,00
4.	01471518	Линейные элементы	buc	8,0000	112,00	896,00
5.	01471519	Конус	buc	1,0000	500,00	500,00
6.	01471520	Переходник Prima	buc	1,0000	650,00	650,00
7.	01471521	Опорная консоль	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
8.	01471522	Крепления	buc	5,0000	220,00	1 100,00
9.	01471523	Хомуты	buc	8,0000	102,00	816,00
10.	01471526	Котлоагрегат водогрейный на твютопливе Q-36,0 кВт в к-те с пультом управления "SAS-UWT" Еп 303,2012 К1.3	buc	2,0000	40 000,00	80 000,00
11.	01471527	Насос контур №1 Qp=3,1m3/час	buc	2,0000	15 000,00	30 000,00

		напором Pp=4,0м в.д.см. "Biral" Швейцария Модул Ф 32-4 180 RED				
12.	01471528	Насос контук №2 3,1м3/час H _p =11,7м, "Biral" Швейцария Модул А 32-12 220 RED	buc	2,0000	10 000,00	20 000,00
13.	01471529	Расширительный бак =100л Maxivarem LR, P=6 bar	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
14.	01471530	Грязевик фильтр чугу. д50, Ру 16бар, 149B 1803 "Danfoss"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
15.	01471531	Полдмешивающий насос =0,47м3/час =2,4м в.см "Biral" Sveitaria, MX 10-3	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
16.	01471532	Dosaphoz 250	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
17.	01471534	Накопитель для системы отпления (буфер) =800л, 8 бар "SICC" 116Z	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
18.	01471535	Грязевик "Danfoss" 149B 1768	buc	2,0000	900,00	1 800,00
19.	01471538	Химводоочистка "Gel Hydrotechnology, Italia, Decalux-5 ET 500	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
20.	01471540	Antical-Medium противонакипное устройство	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
21.	01471541	Насос ГВС =0,15м3/час "Biral"Prim AX 15-4 130RED	buc	2,0000	19 250,00	38 500,00
22.	01471543	Водонагреватель V=100l SICC 209 SPTE	buc	2,0000	3 850,00	7 700,00
23.	01471544	Насос циркул. ГВС Biral Prim AX 15-4 130RED	buc	2,0000	20 500,00	41 000,00
24.	01471545	Бак запаса воды =300л фирма VALROM, 74CC0003	buc	1,0000	2 280,00	2 280,00
25.	01471546	Тележка универс. 0,1м3	buc	1,0000	750,00	750,00
26.	01471547	Трехходовой рег.клапан DANFOSS	buc	1,0000	645,00	645,00
27.	01471548	Счетчик измерения тебплов.энергии Д20мм, Hydrometer Н 20-2,5	buc	1,0000	24 500,00	24 500,00
28.	014715833	Насос подпит воды "Biral Sveitaria, BM 1-3	buc	2,0000	9 680,00	19 360,00
29.	1	отвод конденсата	buc	1,0000	325,00	325,00
30.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,1033	250,00	275,82
31.	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0648	252,00	16,33
32.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0580	120,00	6,96
33.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1380	29,50	4,07
34.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0660	32,00	2,12
35.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,9600	10,00	29,60
36.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,3040	25,40	83,91
37.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	37,9080	3,25	123,20
38.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0162	3,25	0,05
39.	2320166200676	White spirit	kg	0,8080	38,40	31,03
40.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	17,95	3,14
41.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,3810	24,70	9,40
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,8944	9,52	56,12
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	12,9016	15,75	203,21
44.	2414126109781	Toluen	kg	1,9440	34,50	67,07
45.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	42,80	23,54
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,7100	69,70	467,67
47.	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	3,2400	72,25	234,09
48.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,6300	38,40	139,39
49.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,4860	52,00	25,27

50.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,2450	8,00	33,96
51.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,0600	10,00	10,60
52.	2521216701000	Teava din otel	m	6,6000	32,45	214,17
53.	25212167010001	Teava din otel d,57mm	m	40,0000	65,00	2 600,00
54.	25212167010002	Teava din otel d,45mm	m	8,0000	52,50	420,00
55.	25212167010003 6	Teava din otel d,32mm	m	41,0000	36,85	1 510,85
56.	25212167010004	Teava din otel d.25mm	m	29,0000	28,75	833,75
57.	25212167010005	Teava din otel d.20mm	m	28,0000	24,40	683,20
58.	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	9,2718	5 200,00	48 213,36
59.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,6000	28,00	16,80
60.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	25,1446 7,2278	32,80 55,00	824,74 397,53
61.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	476,7055	14,00	6 673,88
62.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	2,3680	14,00	33,15
63.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	217,8000	13,80	3 005,64
64.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	2,6640	14,00	37,30
65.	2721204110000	Reductie fonta	buc	2,9200	14,00	40,88
66.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	5,3400 5,1200	0,00 13,50	0,00 69,12
67.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	20,4800	6,40	131,07
68.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	12,9000	18,75	241,87
69.	2733103610000	Tabla groasa	kg	155,4000	14,00	2 175,60
70.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4380	24,50	10,73
71.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1783	24,50	28,87
72.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,8444	17,50	32,28
73.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,3038	19,45	25,36
74.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,6100 0,5590	16,00 24,50	9,76 13,71
75.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	16,00	0,48
76.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,0000	8,50	51,00
77.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	12,0204	14,85	178,50
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,6280	41,05	66,83
79.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,50	12,00
80.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	20,0000	1,50	30,00
81.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	88,0000	1,50	132,00
82.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	1,25	20,00
83.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	1,75	10,50
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,45	7,20
85.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,25	2,00
86.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	108,0000	0,50	54,00
87.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,15	1,20
88.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	470,1900	3,80	1 786,72
89.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	108,0000	0,20	21,60
90.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,15	2,40
91.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	22,0000	15,40	338,80
92.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	15,00	60,00
93.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	2,4000 6,9300	8,70 9,35	20,88 64,80
94.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,9200	12,75	37,23
95.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,8000 2,1200	12,00 14,00	9,60 29,68
96.	28752742051001 51	Robinet cu mufa de 15 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR	buc	16,0000	60,00	960,00

		UNI ISO 7/1)				
97.	2875274205100152	Robinet cu mufa de 15 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss")	buc	4,0000	110,00	440,00
98.	2875274205100153	Robinet cu mufa de 15mm (клапан предохранительный полноподъемный фланцевый 17с29нж)	buc	6,0000	150,00	900,00
99.	2875274205100201	Robinet cu mufa de 20 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	13,0000	125,00	1 625,00
100.	2875274205100202	Robinet cu mufa de 20 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss")	buc	3,0000	200,00	600,00
101.	2875274205100203	Robinet cu mufa de 20 mm (клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый 17с29нж)	buc	2,0000	195,00	390,00
102.	2875274205100251	Robinet cu mufa de 25 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	7,0000	250,00	1 750,00
103.	2875274205100321	Robinet cu mufa de 32 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	4,0000	320,00	1 280,00
104.	2875274205100402	Robinet cu mufa de 40 mm (клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss")	buc	4,0000	450,00	1 800,00
105.	2875274205100451	Robinet cu mufa de 45 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	13,0000	420,00	5 460,00
106.	2875274205100501	Robinet cu mufa de 50 mm (кран шаровый JIP Standart FF "Danfoss")	buc	2,0000	650,00	1 300,00
107.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	28,90	57,80
108.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	18,1500	15,40	279,51
109.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	15,40	46,20
110.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)	buc	4,0000	90,00	360,00
111.	291313450000010	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- de 10 mm (двухходовой защитный клапан Regulux DBV 1 3/4 Чехия)	buc	2,0000	135,00	270,00
112.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	43,0000	25,00	1 075,00
113.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,2513	1,02	6,37
		Total materiale de construcții				391 857,47

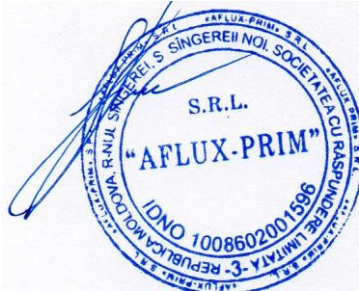
Utilaje de construcții:

1.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,1200	57,80	6,94
2.	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	1,7820	92,00	163,94
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,7300	70,00	471,10
4.	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	1,0530	200,00	210,60
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,2700	25,00	356,75
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	27,50	16,50

		Total utilaje de construcții				1 225,83
--	--	-------------------------------------	--	--	--	-----------------

Total	Lei	478 622,17
TVA	20 %	95 724,43

Total deviz: **574 346,60**



Intocmit

Director Scutelnic V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Centrala termica cu arderea
biocombustibilului solid si sistema de incalzire la
Gradinita de Copii nr.2 din s.Ciuciulea, r-nul
Glodeni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 10

Centrala termica. Termomecanica

№ 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
		Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 36 kw	buc			1 151,86 946,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	52,57	946,26
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	15,40	30,80
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,25	10,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,45	3,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,15	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	8,00	2,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	25,00	157,50
2	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			214,42 131,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	52,57	131,42
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	32,45	19,47
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	15,40	30,80
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	9,52	2,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	15,75	11,66
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	8,00	0,80
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 100 l	buc			412,57 268,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	52,57	268,11
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	15,40	77,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	8,00	6,48
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	l	0,0330	32,00	1,06
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	120,00	2,76
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,15	1,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,20	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	9,52	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	15,75	6,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	16,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	57,80	3,47
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
4	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 50 mm (грязевик)	buc			281,77 278,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	52,57	278,62
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	15,40	0,77
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	8,00	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0400	29,50	1,18
5	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Dosaphos 250,	buc			251,25

1	2	3	4	5	6	7
		Dn15 mm)				162,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	52,57	162,97
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	28,90	57,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	8,00	0,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,20	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	15,75	8,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	9,52	1,33
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
6	IA17B	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 800 l (SICC-116Z)	buc			235,00
						147,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	52,57	147,20
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	15,00	30,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,7200	10,00	7,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	25,40	1,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	69,70	5,58
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	8,50	25,50
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,75	5,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	27,50	8,25
7	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm (грязевик)	buc			281,77
						278,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	52,57	278,62
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	15,40	0,77
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	8,00	1,20
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0400	29,50	1,18
8	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h (Decalux-5 ET 500)	buc			203,88
						184,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	52,57	184,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	25,40	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	69,70	8,36
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
9	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h ("Antical-medium	buc			203,88
						184,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	52,57	184,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	25,40	1,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	69,70	8,37
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
10	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 12 l (расширительный бак)	buc			370,97
						268,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	52,57	268,11
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	15,40	77,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	8,00	6,48
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	l	0,0330	32,00	1,06
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	120,00	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	9,52	1,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	15,75	6,77
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	16,00	2,00
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	57,80	3,47
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
11	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 150 l, inclusiv	buc			200,75
						120,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	52,57	120,91
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	15,00	30,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	10,00	3,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,40	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	69,70	4,18
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	8,50	25,50
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,75	5,25
	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	27,50	8,25
12	IA27A	Rezervor de condens, montat pe postament avind capacitatea de 300 l	buc			461,34
						352,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,7000	52,57	352,22
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	15,40	61,60

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4300	8,00	3,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	9,52	2,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6800	15,75	10,71
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5500	42,80	23,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2100	16,00	3,36
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,1750	17,95	3,14
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0300	25,00	0,75
13	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm (трехходовой регулир. клапан VF3 с эл. прив.)	buc			117,36 65,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	52,57	65,71
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	15,40	46,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	8,00	0,36
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	29,50	0,53
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	120,00	1,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	9,52	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	15,75	2,13
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	16,00	0,48
14	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm (счетчик измерения тепловой энергии "Hydrometer"	buc			13,14 13,14
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	52,57	13,14
		Capitolul 2.Lucrari sanitare				
15	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum (газоходы)	t			19 454,05 3 679,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	52,57	736,01
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	52,57	2 759,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	52,57	183,99
	2733103610000	Tabla groasa	kg	1 050,0000	14,00	14 700,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	41,05	451,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	15,75	66,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	9,52	60,00
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	14,00	223,99
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	14,00	252,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	1,02	20,41
16	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 300 mm (montarea cos de fum)	m			5 425,38 68,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	52,57	68,34
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	5 200,00	5 357,04
17		Металлическая дымовая труба 2-х (из нержавеющей стали - для котлов на твердом топливе) Д внутренний 300 мм, Н=9,0 м, с тепловой изоляцией - 40мм, в комплекте:	???			0,00 0,00
18		Отвод конденсата	buc			325,00 0,00
	1	отвод конденсата	buc	1,0000	325,00	325,00
19		Тройник-прочистка	buc			158,00 0,00
	01471516	Тройник-прочистка	buc	1,0000	158,00	158,00
20		Тройник примыкания 90	buc			215,00 0,00
	01471517	Тройник-примыкание 90	buc	1,0000	215,00	215,00
21		Линейные элементы 1000мм	buc			112,00 0,00
	01471518	Линейные элементы	buc	1,0000	112,00	112,00
22		Конус	buc			500,00 0,00
	01471519	Конус	buc	1,0000	500,00	500,00
23		Переходник Prima	buc			650,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	01471520	Переходник Prima	buc	1,0000	650,00	650,00
24		Опорная консоль	buc			1 120,00
						0,00
	01471521	Опорная консоль	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
25		Крепления	buc			220,00
						0,00
	01471522	Крепления	buc	1,0000	220,00	220,00
26		Хомуты	buc			102,00
						0,00
	01471523	Хомуты	buc	1,0000	102,00	102,00
27		Теплоизоляционные материалы	???			0,00
						0,00
28	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "XIIС-T-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			888,59
						595,62
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	52,57	495,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	52,57	99,88
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	250,00	265,21
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	24,50	27,76
29	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			115,81
						16,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	52,57	16,40
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	14,00	99,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,02	0,05
30	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			52,04
						25,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	52,57	25,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	3,80	26,60
31	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 75)	m2			88,66
						47,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	52,57	47,84
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	32,80	33,39
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	14,85	5,61
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	17,50	1,01
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	19,45	0,80
32	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			115,81
						16,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	52,57	16,40
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	14,00	99,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,02	0,05
33	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirodund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			52,04
						25,44

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	52,57	25,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	3,80	26,60
34	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 40 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа M2 марки 125)	m2			111,25 47,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	52,57	47,84
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	55,00	55,99
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	14,85	5,61
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	17,50	1,02
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	19,45	0,80
35	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			115,81 16,40
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	52,57	16,40
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	14,00	99,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,02	0,05
36	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			52,04 25,44
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	52,57	25,44
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	3,80	26,60
37		Антикоррозийное покрытие газопроводов	???			0,00 0,00
38	IzA13A	Curatirea prin sablare a suprafetelor interioare de beton la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			50,76 21,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	52,57	9,46
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2200	52,57	11,57
	1421102200900	Nisip cuaratos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	252,00	1,01
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0010	3,25	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	3,25	7,60
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1100	92,00	10,12
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0550	200,00	11,00
39	IzA12B	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50-100 m	m2			11,87 4,73
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0900	52,57	4,73
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	34,50	4,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,00	1,00
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0100	200,00	2,00
40	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat (ФЛ- 086)	m2			29,63 22,61
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	52,57	8,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	52,57	14,19
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	38,40	5,76
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	38,40	0,77
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
41	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea (BT-177)	m2			48,51 24,71
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	52,57	16,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	52,57	8,41

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	38,40	5,76
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,2000	72,25	14,45
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0300	52,00	1,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	38,40	1,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
42	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea (ПФ-837)	m2			48,51 24,71
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	52,57	16,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	52,57	8,41
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	38,40	5,76
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,2000	72,25	14,45
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0300	52,00	1,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	38,40	1,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
43	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. ЗКЧ-1-87)	buc			61,80 28,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	15,75	0,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	9,52	0,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,50	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	18,75	5,62
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	25,40	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	69,70	0,84
44	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-275.00.90)	buc			61,80 28,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	15,75	0,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	9,52	0,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,50	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	18,75	5,62
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	25,40	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	69,70	0,84
45	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения давления ЗКЧ-287.00.90)	buc			61,80 28,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	15,75	0,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	9,52	0,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,50	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	18,75	5,62
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	25,40	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	69,70	0,84
46	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для измерения уровня ЗКЧ-223-89)	buc			61,80 28,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	52,57	28,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	15,75	0,71
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	9,52	0,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,50	0,32
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	18,75	5,62
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	25,00	25,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	25,40	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	69,70	0,83
47	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровый JIP Standart FF "Danfoss")	buc			679,91 23,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	52,57	23,66
	287527420510050 1	Robinet cu mufa de 50 mm (кран шаровый JIP Standart FF "Danfoss")	buc	1,0000	650,00	650,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	25,40	0,96

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	69,70	5,29
48	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 45 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc			438,09 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	287527420510045 1	Robinet cu mufa de 45 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	1,0000	420,00	420,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,40	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	69,70	4,18
49	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc			338,09 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	287527420510032 1	Robinet cu mufa de 32 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	1,0000	320,00	320,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,40	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	69,70	4,18
50	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc			260,50 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510025 1	Robinet cu mufa de 25 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	1,0000	250,00	250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,40	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	69,70	2,23
51	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc			135,50 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510020 1	Robinet cu mufa de 20 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,40	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	69,70	2,23
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc			70,50 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510015 1	Robinet cu mufa de 15 mm (кран шаровый полнопроходной тип BVR UNI ISO 7/1)	buc	1,0000	60,00	60,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,40	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	69,70	2,23
53	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss")	buc			468,09 13,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	52,57	13,14
	287527420510040 2	Robinet cu mufa de 40 mm (клапан обратный фланцевый тип NVD402 "Danfoss")	buc	1,0000	450,00	450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	25,40	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	69,70	4,18
54	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss")	buc			210,50 7,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,89
	287527420510020 2	Robinet cu mufa de 20 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss")	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,40	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	69,70	2,23
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss")	buc			120,50 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	287527420510015 2	Robinet cu mufa de 15 mm (клапан обратный тип 223 "Danfoss")	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,40	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	69,70	2,23
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm (клапан предохранительный полноподъемный фланцевый 17с29нж)	buc			160,50 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	2875274205100153	Robinet cu mufa de 15mm (клапан предохранительный полноподъемный фланцевый 17с29нж)	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,40	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	69,70	2,23
57	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый 17с29нж)	buc			205,50 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	52,57	7,88
	2875274205100203	Robinet cu mufa de 20 mm (клапан предохранительный, полноподъемный фланцевый 17с29нж)	buc	1,0000	195,00	195,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	25,40	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	69,70	2,23
58	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)	buc			98,06 5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "- (автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением типа MATIC фирма "Danfoss" VF3, 149 B5 106)	buc	1,0000	90,00	90,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	28,00	2,80
59	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 10 mm (двухходовой защитный клапан Regulux DBV 1 3/4 Чехия)	buc			143,06 5,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,25
	291313450000010	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "-de 10 mm (двухходовой защитный клапан Regulux DBV 1 3/4 Чехия)	buc	1,0000	135,00	135,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	28,00	2,80
60	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3,0 mm (ст. электросварная)	m			135,07 65,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	52,57	65,71
	25212167010001	Teava din otel д.57мм	m	1,0000	65,00	65,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	6,40	0,77
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	8,70	0,52
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	14,00	0,28
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	12,75	0,26
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,50	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	12,00	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	25,40	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	69,70	1,81
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	24,70	0,07
61	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 45x2,8 mm (ст. электросварная)	m			117,02 60,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	52,57	60,45
	25212167010002	Teava din otel д.45мм	m	1,0000	52,50	52,50
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	6,40	0,90
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	9,35	0,56
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	14,00	0,28
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	12,75	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,50	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	14,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	25,40	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	69,70	1,39
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	24,70	0,07
62	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,8 mm (ст. электросварная)	m			101,37 60,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	52,57	60,46
	252121670100036	Teava din otel д.32мм	m	1,0000	36,85	36,85
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	6,40	0,90
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	9,35	0,56
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	14,00	0,28
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	12,75	0,26
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	0,00	0,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,50	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	14,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	25,40	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	69,70	1,39
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	24,70	0,07
63	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25x2 (ст.электросварна)	m			86,04 52,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	52,57	52,57
	25212167010004	Teava din otel д.25мм	m	1,0000	28,75	28,75
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	6,40	0,90
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	9,35	0,65
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	14,00	0,28
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	12,75	0,25
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0800	13,50	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,50	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	14,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	25,40	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	69,70	0,98
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	24,70	0,05
64	IC13A	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20x2,0 mm (ст. электросварная)	m			76,40 47,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	52,57	47,31
	25212167010005	Teava din otel д.20мм	m	1,0000	24,40	24,40
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1700	6,40	1,09
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	9,35	0,65
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	14,00	0,28
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	12,75	0,26
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,1000	13,50	1,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,50	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	14,00	0,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	25,40	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	69,70	0,56
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	24,70	0,05
65	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			7,53 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	52,57	4,73
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	70,00	2,80
66	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			9,28 5,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	52,57	5,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	70,00	3,50
67	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de	m			4,21

1	2	3	4	5	6	7
		functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				4,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	52,57	4,21
68	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,26 5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	52,57	5,26
69	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			25,89 12,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	52,57	12,09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	13,80	13,80
		Capitolul 3. Utilaj				
70		Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе, ном. производим. Q=36,0 кВт в комплекте с пультом управления "SAS-UWT" Еп 303, 2012 Кл 3	buc			40 000,00 0,00
	01471526	Котлоагрегат водогрейный на твютопливе Q-36,0 кВт в к-те с пультом управления "SAS-UWT" Еп 303,2012 Кл.3	buc	1,0000	40 000,00	40 000,00
71		Насос сетевой воды котлового (контур №1) производительностью Qp=3,1 м3/час напором Hp=4,0 м в.д.см., с электродвигателем N=0,011-0,07 кВт, "Biral" Швейцария, Modula 32-4 180 RED	buc			15 000,00 0,00
	01471527	Насос контур №1 Qp=3,1м3/час напором Pp=4,0м в.д.см. "Biral" Швейцария Модул Ф 32-4 180 RED	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
72		Насос сетевой воды (контур №2) производительностью Qp=3,1 м3/час напором Hp=11,7 м в.д.см., с электродвигателем N=0,011-0,187 Вт, "Biral" Швейцария, Modula 32-12 220 RED	buc			10 000,00 0,00
	01471528	Насос контур №2 3,1м3/час Hp=11,7м, "Biral" Швейцария Модул А 32-12 220 RED	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
73		Расширительный бак V=100l, "Maxivarem LR", P=6 бар	buc			1 800,00 0,00
	01471529	Расширительный бак =100л Maxivarem LR, P=6 bar	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
74		Грязевик (фильтр) чугунный сетевой воды Ду 50, Ру16 бар, 149В 1803 "Danfoss"	buc			1 500,00 0,00
	01471530	Грязевик фильтр чугун. д50, Ру 16бар, 149В 1803 "Danfoss"	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
75		Подмешивающий насос Qp=0,47 м3/час; Hp=2,4 м в.см., с электродвигателем N=0,023-0,037 кВт, "Biral" Швейцария, MX 10-3	buc			11 000,00 0,00
	01471531	Подмешивающий насос =0,47м3/час =2,4м в.см "Biral" Sveitaria, MX 10-3	buc	1,0000	11 000,00	11 000,00
76		Установка пропорционального дозирования кислородосвязующего со встроенным байпасом Ду15 мм, Dosaphos 250	buc			1 755,00 0,00
	01471532	Dosaphoz 250	buc	1,0000	1 755,00	1 755,00
77		Насос подпиточной воды (исходной воды) производительностью Qp=0,05 м3/час напором Hp=22,8 м в.д.см., с электродвигателем N=0,3 кВт, "Biral" Швейцария, BM1-3	buc			9 680,00 0,00
	014715833	Насос подпит воды "Biral Sveitaria, BM 1-3	buc	1,0000	9 680,00	9 680,00
78		Накопитель для системы отопления (буфер) V=800 л, Ру 8 бар "SICC"116Z	buc			1 960,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	01471534	Накопитель для системы отопления (буфер) =800л, 8 бар "SICC" 116Z	buc	1,0000	1 960,00	1 960,00
79		Грязевик исходной (подпиточной) воды (фильтр латунный) сетчатый с внутренней резьбой Ду20, Ру6 бар, фирма "Danfoss" 149В 1768	buc			900,00 0,00
	01471535	Грязевик "Danfoss" 149В 1768	buc	1,0000	900,00	900,00
80		Химводочистка комплексная с пультом "Gel Hydrotechnology" Италия, "Decalux-5 ET 500"	buc			5 500,00 0,00
	01471538	Химводоочистка "Gel Hydrotechnology, Italia, Decalux-5 ET 500	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
81		Противонакипное магнитное устройство "Antical-medium"	set			1 800,00 0,00
	01471540	Antical-Medium противонакипное устройство	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
82		Насос сетевой воды контура ГВС Qp=0,7 м3/ч, Нp=5,1м, с эл. двигателем N=0,003...0,034kW, EEN<0,19, "Biral", PrimAX 32-6 170RED	buc			19 250,00 0,00
	01471541	Насос ГВС =0,15м3/час "Biral"Prim AX 15-4 130RED	buc	1,0000	19 250,00	19 250,00
83		Расширительный бак закрытого типа V=12 л, P=6,0 bar "Extravarem LR"	set			800,00 0,00
	014712542	Расшир.бактт закр.типат =12л P=6бар "Extravarem LR"	buc	1,0000	800,00	800,00
84		Водонагревателькосвенного нагрева V=100 л, Q=15,6 кВт Py8/12 бар "SICC" 209 SPTE	set			3 850,00 0,00
	01471543	Водонагреватель V=100l SICC 209 SPTE	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
85		Насос циркуляционный ГВС Qp=0,15 м3/ч, Нp=3,7 м, с эл. двигателем N=0,003...0,018kW, EEN<0,15, "Biral", PrimAX 15-4 130RED	buc			20 500,00 0,00
	01471544	Насос циркул. ГВС Biral Prim AX 15-4 130RED	buc	1,0000	20 500,00	20 500,00
86		Бак запаса подпиточной воды V=300 л фирма "Valrom", 74CC0003	buc			2 280,00 0,00
	01471545	Бак запаса воды =300л фирма VALROM, 74CC0003	buc	1,0000	2 280,00	2 280,00
87		Тележка универсальная с кузовом V=0,1 м3	buc			750,00 0,00
	01471546	Тележка универс. 0,1м3	buc	1,0000	750,00	750,00
88		Трехходовой седельный регулирующий клапан с фланцевым соединением VF3 Dn20 mm, с эл. приводом AMV, "Danfoss"	buc			645,00 0,00
	01471547	Трехходовой рег.клапан DANFOSS	buc	1,0000	645,00	645,00
89		Счетчик измерения тепловой энергии Ду20 мм "Hydrometer" Н 20-2,5	buc			24 500,00 0,00
	01471548	Счетчик измерения теплов.энергии Д20мм, Hydrometer Н 20-2,5	buc	1,0000	24 500,00	24 500,00

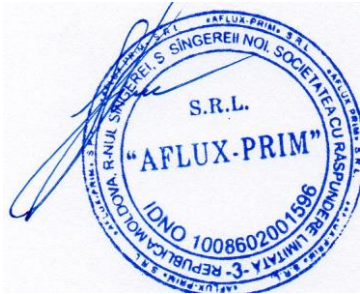
APROBAT:

Intocmit
Director Scutelnic V.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.