

**Constructia Cazangerie pentru
deservirea IP Gradinita-Cresa de
copii Romanita ai Scoala de Arte
Varnita, amplasat pe terenul
0502312131, str. 31 August 1989
nr. 30 din satul Varnita, r-ul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Solutii termomecanice (15/25-SM)

Valoarea de deviz 753 206,12 Lei

Intocmit in prețuri curente 17.09.2025

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

1. Lucrari de constructie

1.1. Газоходы

1	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=4.6 pentru diametrul 210 mm si adincimea 400 mm	buc	2,0000	481,644 348,128	963,288 696,256
2	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	2,6400	46,498 24,596	122,754 64,933
3	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Копoб ϕ200 L=1050 mm	buc	2,0000	771,806 430,430	1 543,611 860,860
4	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Копoб ϕ200 L=400 mm	buc	2,0000	765,846 430,430	1 531,691 860,860

1	2	3	4	5	6	7
5	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Переход ф200/160x240h L=300 mm	buc	2,0000	768,245 430,430	1 536,491 860,860
6	IA40E	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 200 mm / aplicativ, Компенсатор однолинзовый ф200мм L=160 mm / Se exclude flansa plata	buc	2,0000	6 574,229 851,400	13 148,457 1 702,800
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,1000	42,903 19,866	776,545 359,575
8	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,0180	1 914,778 688,500	34,466 12,393
9	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Болт M10x20 + Гайка M10	buc	24,0000	21,770 18,920	522,480 454,080
10	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm Картон асбестовый б=5 мм	m2	0,1000	79,530 29,710	7,953 2,971
Total			Lei			20 187,736
Total Газоходы Inclusiv salariu						20 187,736 5 875,588
1.2. Трубопроводная арматура						
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 / Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6 МПа	buc	2,0000	1 609,459 70,950	3 218,918 141,900
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si	buc	2,0000	1 441,850	2 883,700

1	2	3	4	5	6	7
		de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа			56,760	113,520
13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6 МПа	buc	14,0000	<u>1 808,626</u> 70,950	<u>25 320,761</u> 993,300
14	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-1,6 МПа (15ч14п)	buc	4,0000	<u>893,226</u> 70,950	<u>3 572,903</u> 283,800
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6 МПа (15ч9п2)	buc	4,0000	<u>559,134</u> 56,760	<u>2 236,537</u> 227,040
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 запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	2,0000	<u>1 678,184</u> 56,760	<u>3 356,368</u> 113,520
17	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 (15ч8п)	buc	8,0000	<u>169,488</u> 14,190	<u>1 355,904</u> 113,520
18	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-15 Ру-1,6 МПа (15ч8п)	buc	2,0000	<u>85,705</u> 14,190	<u>171,410</u> 28,380
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a	buc	8,0000	190,244	1 521,952

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm			84,194	673,552
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Клапан обратный поворотный фланцевый Ду-65, Ру-2,5 МПа (19ч21бр)	buc	4,0000	452,312 84,194	1 809,248 336,776
21	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный Ду-32 (19Б4кж)	buc	2,0000	945,738 26,488	1 891,476 52,976
22	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" / Клапан обратный пружинный Ду-20 Ру-1,6 МПа	buc	1,0000	73,389 15,136	73,389 15,136
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду65 Ру-1,6МПа	buc	2,0000	690,765 217,580	1 381,530 435,160
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду20 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	285,957 217,580	285,957 217,580
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	276,665 217,580	276,665 217,580
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровый фланцевый Ду-15 Ру-1,6 МПа Т-110С	buc	2,0000	690,184 56,760	1 380,368 113,520
27	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Ру-1,6МПа	buc	2,0000	276,665 217,580	553,330 435,160

1	2	3	4	5	6	7
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc	4,0000	33,071 14,190	132,284 56,760
Total			Lei		51 422,700	
Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu					51 422,700 4 569,180	
1.3. Трубопроводы						
29	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Teava otel φ76x3.0	m	63,0000	298,532 160,820	18 807,485 10 131,660
30	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava otel φ57x3.0	m	14,0000	235,542 132,440	3 297,587 1 854,160
31	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava otel φ45x2.5	m	30,0000	140,756 58,652	4 222,685 1 759,560
32	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava otel φ45x2.5 (fitinguri)	m	12,0000	140,756 58,652	1 689,074 703,824

1	2	3	4	5	6	7
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel $\phi 38 \times 2.0$	m	7,0000	123,950 52,976	867,648 370,832
34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel $\phi 38 \times 2.0$ (fitinguri)	m	2,8000	123,950 52,976	347,059 148,333
35	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 1" / Teava otel otel $\phi 32 \times 2.0$	m	17,0000	99,433 45,408	1 690,359 771,936
36	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 1" / Teava otel otel $\phi 32 \times 2.0$ (fitinguri)	m	6,8000	99,433 45,408	676,144 308,774
37	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 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.0$	m	4,0000	84,019 37,840	336,075 151,360
38	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 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.0$ (fitinguri)	m	1,6000	84,019 37,840	134,430 60,544

1	2	3	4	5	6	7
39	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel $\phi 18 \times 2.0$	m	2,0000	60,069 33,110	120,138 66,220
40	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel $\phi 18 \times 2.0$ (fitinguri)	m	0,8000	60,070 33,110	48,056 26,488
41	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	74,0000	20,036 14,190	1 482,697 1 050,060
42	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	63,0000	140,489 110,682	8 850,826 6 972,966
43	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" / Teava din otel zincat $\phi 20 \times 2.8$ GOST 3262-75*	m	12,0000	81,816 42,570	981,796 510,840
44	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" / Teava din otel zincat $\phi 15 \times 2.5$ GOST 3262-75*	m	18,0000	70,022 37,840	1 260,391 681,120
45	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	36,0000	15,914 8,514	572,904 306,504
46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la	m	54,0000	19,656	1 061,424

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			10,406	561,924
47	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	63,0000	23,398 12,298	1 474,074 774,774
48	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	36,0000	7,568 7,568	272,448 272,448
49	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	54,0000	9,460 9,460	510,840 510,840
50	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	63,0000	11,352 11,352	715,176 715,176
<i>Total</i>			Lei			49 419,316
Total Трубопроводы						49 419,316
Inclusiv salariu						28 710,343
1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов						
51	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 / Подвеска для трубопроводов Ду65 по типу	buc	4,0000	79,150 42,570	316,600 170,280

1	2	3	4	5	6	7
		A14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4				
52	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Подвеска для трубопроводов Ду40 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	2,0000	72,078 35,948	144,156 71,896
53	TfA09A2	Montarea suportului gata confecționat, amplasat în canal, la o adâncime de 1-3 m sau supratean la o înălțime de 3-15 m, având pînă la 5 kg pe bucată / Se modifică resursul suport mobil din buc în kg, consum 1.0 kg/kg / Опора подвижная безкорпусная трубопровода Дн76 ОПБ-1/76 - 5 buc; Дн57 ОПБ-1/57 - 1 buc; Дн45 ОПБ-1/45 - 1 buc	kg	0,3300	234,285 5,679	77,314 1,874
54	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucată	kg	44,0000	40,358 21,758	1 775,752 957,352
		<i>Total</i>	Lei			2 313,822
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов				2 313,822
		Inclusiv salariu				1 201,402
		1.5. Теплоизоляционные материалы				
55	IzH40A	Izolarea cu pinză perforată din fibre de sticlă marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pînă la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-454-77	m3	1,2440	1 598,326 1 381,161	1 988,317 1 718,164
56	IzH40A	Izolarea cu pinză perforată din fibre de sticlă marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pînă la 25 mm / Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон)	m3	1,5770	1 759,478 1 381,160	2 774,697 2 178,090

1	2	3	4	5	6	7
		марки 125				
57	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, confectionare	m2	90,2500	124,394 22,231	11 226,565 2 006,343
58	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatatie peste 1,6 m, montare	m2	90,2500	58,519 55,719	5 281,371 5 028,671
		<i>Total</i>	Lei			21 270,950
		Total Теплоизоляционные материалы				21 270,950
		Inclusiv salariu				10 931,268
		<i>Total</i>	Lei			144 614,524
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			12 309,067
		<i>TOTAL</i>				156 923,591
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			9 004,488
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2 %			1 800,898
		<i>TOTAL</i>				167 728,977
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			24 320,702
		<i>TOTAL</i>				192 049,679
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			11 522,980
		Total Lucrari de constructie				203 572,659
		Inclusiv salariu				51 287,781
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
59	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	2,0000	2 558,787 2 081,200	5 117,575 4 162,400

1	2	3	4	5	6	7
60	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi	buc	2,0000	384,791 170,280	769,582 340,560
61	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	4,0000	404,447 208,120	1 617,788 832,480
62	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	4,0000	330,501 245,960	1 322,004 983,840
63	IA26E	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 3000 l	buc	1,0000	1 320,365 1 068,980	1 320,365 1 068,980
64	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	2,0000	993,942 482,460	1 987,885 964,920
65	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000	686,975 482,460	686,975 482,460
66	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	2,0000	217,580 217,580	435,160 435,160
<i>Total</i>			Lei			13 257,334
Total Оборудование						13 257,334
Inclusiv salariu						9 270,800
2.2. Трубопроводная арматура						
67	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2"	buc	2,0000	96,282 39,732	192,564 79,464
68	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	3,0000	78,127 23,650	234,380 70,950
69	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	1,0000	185,316 107,844	185,316 107,844

1	2	3	4	5	6	7
70	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc	3,0000	100,378 97,438	301,134 292,314
Total			Lei		913,394	
Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu					913,394 550,572	
2.3. Закладные конструкции для установки КиП и А						
71	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc	23,0000	120,225 99,330	2 765,169 2 284,590
Total			Lei		2 765,169	
Total Закладные конструкции для установки КиП и А Inclusiv salariu					2 765,169 2 284,590	
Total			Lei		16 935,897	
Asigurari sociale			24 %		2 905,431	
TOTAL					19 841,328	
Transportarea materialelor			10 %		415,562	
Cheltuieli de depozitare			2 %		83,112	
TOTAL					20 340,002	
Cheltuieli de regie			76 %		9 200,531	
TOTAL					29 540,533	
Beneficiu de deviz			6 %		1 772,433	
Total Lucrari de montare Inclusiv salariu					31 312,966 12 105,962	
3. Utilaj						
3.1. Оборудование						
72		Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные пелеты, дрова), с загрузочным бункером, вентилятором, автоматической шнековой подачей основного топлива (пелет), датчиками, пульт управления, автоматический режим работы КПД 87%, номинальной	buc	2,0000	101 875,000 0,000	203 750,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		теплопроизводительностью Q=100.0 кВт (0,086 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева tip Thermostahl ECOBIO ECB100 с Горелкой в комплекте с шнеком, вентилятором и бункером для пеллет N-0.35 kW tip RV-06RC sau analog				
73		Группа безопасности d25 в составе : предохранительный сбросной клапан d25, автоматический воздухоотводчик, манометр	buc	2,0000	<u>1 556,976</u> 0,000	<u>3 113,952</u> 0,000
74		Насос с частотным эл. двигателем G=6.7 м3/ч H=10,0 м.в.ст, N=0.85 kW, tip Birall Modul A 40-18 250 RED T2 sau analog	buc	2,0000	<u>4 978,000</u> 0,000	<u>9 956,000</u> 0,000
75		Насос 2-х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX-503 sau analog	buc	2,0000	<u>1 473,750</u> 0,000	<u>2 947,500</u> 0,000
76		Насос 2-х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX-503 sau analog	buc	2,0000	<u>1 473,750</u> 0,000	<u>2 947,500</u> 0,000
77		Насос подпиточной воды Qp=1.2 м3/ч H=26,0 м.в.ст, tip DAB JET 61M sau analog	buc	2,0000	<u>3 741,850</u> 0,000	<u>7 483,700</u> 0,000
78		Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 3,0 м3 tip AE PSM 3000 l sau analog	buc	1,0000	<u>84 830,000</u> 0,000	<u>84 830,000</u> 0,000
79		Расширительный бак вертикального типа, объемом 250 литров на Pmax -6 бар. Po - 1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR250 sau analog	buc	1,0000	<u>5 223,750</u> 0,000	<u>5 223,750</u> 0,000
80		Расширительный бак вертикального типа, объемом 200 литров на Pmax -6 бар. Po - 1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR200 sau analog	buc	1,0000	<u>4 306,666</u> 0,000	<u>4 306,666</u> 0,000
81		Бак запаса подпиточной воды V=500л ф800мм H=1260 mm	buc	1,0000	<u>2 195,000</u>	<u>2 195,000</u>

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
82	Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex" sau analog	buc	1,0000	<u>1 166,000</u> 0,000	<u>1 166,000</u> 0,000	
83	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду-15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc	1,0000	<u>780,400</u> 0,000	<u>780,400</u> 0,000	
84	Тележка универсальная кузовом V=0.1 m3 ТУД	buc	1,0000	<u>1 300,000</u> 0,000	<u>1 300,000</u> 0,000	
85	Тележка опрокидывающаяся кузовом V=0.1 m3 ТО	buc	1,0000	<u>1 701,000</u> 0,000	<u>1 701,000</u> 0,000	
	Total	Lei				331 701,468
	Total Оборудование Inclusiv salariu					331 701,468
	3.2. Трубопроводная арматура					
86	Клапан предохранительный полноподъемный Ду40, Ру-0.3 МПа	buc	2,0000	<u>4 302,000</u> 0,000	<u>8 604,000</u> 0,000	
87	Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру-0.3 МПа	buc	3,0000	<u>3 102,750</u> 0,000	<u>9 308,250</u> 0,000	
88	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 Danfoss VF-3 sau analog	buc	1,0000	<u>24 241,500</u> 0,000	<u>24 241,500</u> 0,000	
89	Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B sau analog	buc	1,0000	<u>2 652,900</u> 0,000	<u>2 652,900</u> 0,000	
90	Клапан регулятор температуры нормально закрытый Ду-15 Kvs-4.0 м3/ч с диапазоном Т 60- 100С с защитной гильзой tip Danfoss AVT/VGU sau analog	buc	2,0000	<u>1 267,200</u> 0,000	<u>2 534,400</u> 0,000	
	Total	Lei				47 341,050
	Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu					47 341,050
	3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А					
91	Закладная конструкция для	buc	6,0000	<u>288,000</u>	<u>1 728,000</u>	

1	2	3	4	5	6	7
		измерения температуры на трубопроводе Ду50 ЗКЧ-3-87			0,000	0,000
92		Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	7,0000	366,000 0,000	2 562,000 0,000
93		Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	8,0000	366,000 0,000	2 928,000 0,000
94		Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	2,0000	934,060 0,000	1 868,120 0,000
		<i>Total</i>	Lei			9 086,120
		Total Закладные конструкции для установки КиП и А Inclusiv salariu				9 086,120
		<i>Total</i>	Lei			388 128,638
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			4 657,544
		Total Utilaj Inclusiv salariu				392 786,182
		<i>Total</i>	Lei			627 671,77
		Taxa de valoare adaugata	20 %			125 534,35
						753 206,12
		Total deviz: Inclusiv salariu				63 393,71

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia Cazangerie pentru
deservirea IP Gradinita-Cresa de
copii Romanita ai Scoala de Arte
Varnita, amplasat pe terenul
0502312131, str. 31 August 1989
nr. 30 din satul Varnita, r-ul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Solutii termomecanice (15/25-SM)**

Valoarea de deviz 753 206,12 Lei

Intocmit in prețuri curente 17.09.2025

№ 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 № 2-1-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3,0900	94,60	292,314
2.	7123011000200	Betonist	h-om	5,1520	94,60	487,379
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,7098	94,60	67,147
4.	7134050013250	Izolator	h-om	34,6983	94,60	3 282,460
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,0000	94,60	2 932,600
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	379,7220	94,60	35 921,701
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	84,8100	94,60	8 023,026
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6800	94,60	1 010,328
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,1000	94,60	766,260
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1310	94,60	12,393
11.	7212030022700	Sudor	h-om	19,3909	94,60	1 834,380
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	74,3659	94,60	7 035,014
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1499	94,60	108,781
14.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,4390	94,60	325,329
15.	7422010060100	Timplar	h-om	4,8000	94,60	454,080
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,4963	94,60	614,551
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1810	94,60	17,123
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,2080	94,60	208,877
		Total manopera				63 393,71

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2715	4,50	1,222
2.	1010622161	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна	m3	1,3198	183,33	241,963

		холстопрошивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11- 454-77				
3.	1010622162	Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125	m3	1,6730	335,25	560,873
4.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1260	70,00	8,820
5.	11110001020002 0	Клапан обратный пружинный Ду-20 Ру- 1,6 МПа	buc	1,0000	55,42	55,420
6.	11110001020002 1	Клапан обратный Ду-32 (19Б4кж)	buc	2,0000	915,00	1 830,000
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,4620	1 270,00	586,740
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	10,9920	20,83	228,997
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,3787	10,50	108,976
10.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	1,5840	23,00	36,432
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,9620	51,67	49,703
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,5280	0,70	0,370
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0003	700,00	0,210
14.	2320116200573	Benzina auto	l	7,0400	20,83	146,643
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0033	20,83	0,069
16.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3168	38,85	12,308
17.	2320166200676	White spirit	kg	0,0540	38,85	2,098
18.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	89,83	2,156
19.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,7920	10,50	8,316
20.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	28,7606	17,46	502,162
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	63,4424	51,67	3 277,816
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,2160	63,45	13,705
23.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	13,5600	63,45	860,382
24.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	7,4100	73,20	542,412
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,9400	45,00	87,300
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1080	50,00	5,400
27.	2430226101260	Grund minium	kg	7,4100	50,00	370,500
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0151	38,85	0,587
29.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	6,6900	32,00	214,080
30.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	32,00	2,016
31.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400	16,80	67,872
32.	2521216701000	Teava din otel	m	4,4000	24,17	106,330
33.	25212167010001 8	Teava otel φ18x2.0	m	2,8420	24,17	68,680
34.	25212167010002 5	Teava otel φ25x2.0	m	5,6840	40,60	230,770
35.	25212167010003 2	Teava otel otel φ32x2.0	m	24,1570	48,33	1 167,508
36.	25212167010003 8	Teava otel φ38x2.0	m	9,9470	63,33	629,973
37.	25212167010004 5	Teava otel φ45x2.5	m	42,6300	72,75	3 101,332
38.	25212167010005 7	Teava otel φ57x3.0	m	14,2100	78,80	1 119,748
39.	25212167010007 6	Teava otel φ76x3.0	m	63,9450	105,21	6 727,526
40.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0007	10,00	0,007
41.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	410,9083	22,40	9 204,346
42.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	44,0000	18,60	818,400
43.	27212041140402 0	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 D20 mm	buc	0,2460	17,10	4,207
44.	27212041150001 5	Teu din fonta maleabila B1, zincat D15	buc	2,9520	37,60	110,995

		mm				
45.	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 mm	buc	1,9680	46,50	91,512
46.	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat D15 mm	buc	2,7675	8,30	22,970
47.	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D20 mm	buc	1,8450	10,50	19,372
48.	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D15 mm	buc	0,5535	14,25	7,887
49.	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 mm	buc	0,3690	19,40	7,159
50.	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D15 mm	buc	0,3690	7,10	2,620
51.	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20 mm	buc	0,2460	7,75	1,906
52.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4,6000	23,33	107,332
53.	272210330600015	Teava din otel zincat ϕ 15x2.5 GOST 3262-75*	m	18,6345	23,33	434,799
54.	272210330600020	Teava din otel zincat ϕ 20x2.8 GOST 3262-75*	m	12,4230	27,92	346,800
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1810	20,00	3,620
56.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6370	20,00	12,740
57.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,2090	20,00	64,180
58.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,7190	63,50	299,656
59.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,5183	68,15	444,222
60.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	12,3920	63,50	786,892
61.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	18,1000	22,40	405,440
62.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6000	21,80	13,080
63.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0905	68,15	6,168
64.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,0000	1,85	29,600
65.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	2,10	33,600
66.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,0000	1,85	44,400
67.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,0000	1,85	59,200
68.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	256,0000	2,10	537,600
69.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	2,10	33,600
70.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	2,10	16,800
71.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,0000	2,10	67,200
72.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	312,0000	1,20	374,400
73.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,0000	1,00	16,000
74.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,0000	1,00	56,000
75.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,0000	0,80	12,800
76.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	722,0000	0,35	252,700
77.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,0000	0,80	44,800
78.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	304,0000	0,80	243,200
79.	28741363133001	Болт M10x20 + Гайка M10	buc	24,0000	2,85	68,400
80.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,0000	60,00	480,000
81.	28752740160003	Короб ϕ 200 L=1050 mm	buc	2,0000	22,16	44,320
82.	28752740160004	Короб ϕ 200 L=400 mm	buc	2,0000	16,20	32,400
83.	28752740160005	Переход ϕ 200/160x240h L=300 mm	buc	2,0000	18,60	37,200
84.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	15,4000	21,00	323,400
85.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	8,0000	46,90	375,200
86.	28752741101002	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду-65, Ру-2,5 МПа (19ч21бр)	buc	4,0000	342,75	1 371,000
87.	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	23,0000	7,65	175,950

88.	2875274122000	Racord olandez	buc	4,0000	46,90	187,600
89.	287527420400040	Подвеска для трубопроводов Ду40 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	2,0000	26,55	53,100
90.	287527420400065	Подвеска для трубопроводов Ду65 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	4,0000	27,00	108,000
91.	287527420500010	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6 МПа	buc	2,0000	1 305,83	2 611,666
92.	287527420500015	Кран шаровый фланцевый Ду-15 Ру-1,6 МПа Т-110С	buc	2,0000	430,00	860,000
93.	287527420500032	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6 МПа (15ч9п2)	buc	4,0000	298,95	1 195,800
94.	287527420500040	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа	buc	2,0000	1 181,67	2 363,332
95.	287527420500041	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	2,0000	1 418,00	2 836,000
96.	287527420500050	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-50 Ру-1,6 МПа (15ч14п)	buc	4,0000	589,60	2 358,400
97.	287527420500065	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6 МПа	buc	14,0000	1 505,00	21 070,000
98.	287527420510010	Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc	4,0000	16,67	66,664
99.	287527420510015	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6 МПа (15ч8п)	buc	2,0000	69,30	138,600
100.	287527420510020	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6 МПа (15ч8п)	buc	8,0000	153,08	1 224,664
101.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	8,4000	65,00	546,000
102.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	14,0000	65,00	910,000
103.	2875274401100	Flansa plata	buc	4,0000	65,00	260,000
104.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	60,0000	65,00	3 900,000
105.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,65	3,900
106.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	0,3300	215,00	70,950
107.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	10,0000	5,00	50,000
108.	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	46,90	46,900
109.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	5,0000	52,30	261,500
110.	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	2,0000	40,00	80,000
111.	29131545002006	Компенсатор однолинзовый ф200мм L=160 mm	buc	2,0000	5 400,00	10 800,000
112.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,0200	0,00	0,000
113.	29241273220651	Фильтр сетчатый Ду65 Ру-1,6МПа	buc	2,0200	468,50	946,370
114.	29241273220652	Фильтр сетчатый Ду20 Ру-1,6МПа	buc	1,0100	67,70	68,377
115.	29241273220653	Фильтр сетчатый Ду15 Ру-1,6МПа	buc	3,0300	58,50	177,255
116.	302111	Картон асбестовый б=5 мм	m2	0,1257	37,60	4,726

117.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,5671	3,59	16,396
118.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,2000	22,50	27,000
119.	4100126202818	Apa	m3	0,8473	22,50	19,064
120.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0902	163,50	14,748
121.	7002	Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные пеллеты, дрова), с загрузочным бункером, вентилятором, автоматической шнековой подачей основного топлива (пеллет), датчиками, пульт управления, автоматический режим работы КПД 87%, номинальной теплопроизводительностью Q=100.0 кВт (0,086 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева tip Thermostahl ECOBIO ECB100 с Горелкой в комплекте с шнеком, вентилятором и бункером для пеллет N-0.35 kW tip RV-06RC sau analog	buc	2,0000	101 875,00	203 750,000
122.	7003	Группа безопасности d25 в составе : предохранительный сбросной клапан d25, автоматический воздухоотводчик, манометр	buc	2,0000	1 556,98	3 113,952
123.	7004	Насос с частотным эл. двигателем G=6.7 м3/ч H=10,0 м.в.ст, N=0.85 kW, tip Birall Modul A 40-18 250 RED T2 sau analog	buc	2,0000	4 978,00	9 956,000
124.	70044	Клапан предохранительный полноподъемный Ду40, Ру-0.3 МПа	buc	2,0000	4 302,00	8 604,000
125.	70045	Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру-0.3 МПа	buc	3,0000	3 102,75	9 308,250
126.	70047	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 Danfoss VF-3 sau analog	buc	1,0000	24 241,50	24 241,500
127.	70048	Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B sau analog	buc	1,0000	2 652,90	2 652,900
128.	70049	Клапан регулятор температуры нормально закрытый Ду-15 Kvs-4.0 м3/ч с диапазоном Т 60-100С с защитной гильзой tip Danfoss AVT/VGU sau analog	buc	2,0000	1 267,20	2 534,400
129.	7005	Насос 2-х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX-503 sau analog	buc	2,0000	1 473,75	2 947,500
130.	70050	Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду50 ЗКЧ-3-87	buc	6,0000	288,00	1 728,000
131.	70051	Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	7,0000	366,00	2 562,000
132.	70052	Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	8,0000	366,00	2 928,000
133.	70053	Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	2,0000	934,06	1 868,120
134.	7006	Насос 2-х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX-503 sau	buc	2,0000	1 473,75	2 947,500

		analog				
135.	7007	Насос подпиточной воды Qp=1.2 м3/ч H=26,0 м.в.ст, tip DAB JET 61M sau analog	buc	2,0000	3 741,85	7 483,700
136.	7008	Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 3,0 м3 tip AE PSM 3000 l sau analog	buc	1,0000	84 830,00	84 830,000
137.	7009	Расширительный бак вертикального типа, объёмом 250 литров на Pmax -6 бар. Po -1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR250 sau analog	buc	1,0000	5 223,75	5 223,750
138.	7010	Расширительный бак вертикального типа, объёмом 200 литров на Pmax -6 бар. Po -1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR200 sau analog	buc	1,0000	4 306,67	4 306,666
139.	7011	Бак запаса подпиточной воды V=500л ф800мм H=1260 mm	buc	1,0000	2 195,00	2 195,000
140.	7013	Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex" sau analog	buc	1,0000	1 166,00	1 166,000
141.	7014	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду-15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc	1,0000	780,40	780,400
142.	7015	Тележка универсальная кузовом V=0.1 м3 ТУД	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
143.	7016	Тележка опрокидывающаяся кузовом V=0.1 м3 ТО	buc	1,0000	1 701,00	1 701,000
		Total materiale de construcții				482 329,18

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0630	315,00	19,845
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,7833	35,00	27,415
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,1200	358,00	42,960
4.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,5880	65,00	233,220
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	7,9200	185,00	1 465,200
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,0300	45,00	631,350
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,9000	45,00	40,500
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,8089	94,50	1 021,441
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,2000	94,50	302,400
10.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,4800	358,00	171,840
		Total utilaje de construcții				3 956,17

Total	Lei	627 671,77
Taxa de valoare adaugata	20 %	125 534,35
Total deviz:		753 206,12

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Constructia Cazangerie pentru
deservirea IP Gradinita-Cresa de copii
Romanita ai Scoala de Arte Varnita, amplasat pe
terenul 0502312131, str. 31 August 1989 nr. 30
din satul Varnita, r-ul Anenii Noi**

Investitor**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrari de constructie						
1.1. Газоходы						
1	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=4.6 pentru diametrul 210 mm si adincimea 400 mm	buc			481,644
						348,128
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5600	94,60	243,69
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2400	94,60	104,44
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0098	163,50	7,37
	4100126202818	Apa	m3	0,0921	22,50	9,53
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	65,00	116,61
2	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			46,498
						24,596
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	10,50	3,15
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	700,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,70	0,14
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	38,85	4,66
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	23,00	13,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	35,00	0,07
3	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Копоб ф200 L=1050 mm	buc			771,806
						430,430
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	94,60	127,71
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	94,60	302,72
	28752740160003	Копоб ф200 L=1050 mm	buc	1,0000	22,16	22,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	68,15	73,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	51,67	23,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	17,46	15,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	22,50	4,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	94,50	170,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	315,00	3,15
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	358,00	28,64
4	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Копоб ф200 L=400 mm	buc			765,846
						430,430
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	94,60	127,71
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	94,60	302,72
	28752740160004	Копоб ф200 L=400 mm	buc	1,0000	16,20	16,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	68,15	73,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	51,67	23,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	17,46	15,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	22,50	4,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	94,50	170,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	315,00	3,15
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	358,00	28,64
5	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Переход ф200/160x240h L=300 mm	buc			768,245
						430,430
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3500	94,60	127,71
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000	94,60	302,72
	28752740160005	Переход ф200/160x240h L=300 mm	buc	1,0000	18,60	18,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	68,15	73,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	51,67	23,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	17,46	15,82
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	22,50	4,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8000	94,50	170,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	315,00	3,15
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0800	358,00	28,64
6	IA40E	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 200 mm / aplicativ, Компенсатор однолинзовый ф200мм L=160 mm / Se exclude flansa plata	buc			6 574,229
						851,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,0000	94,60	851,40
	29131545002006	Компенсатор однолинзовый ф200мм L=160 mm	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	2,10	33,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,20	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,80	12,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,1600	17,46	20,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,1400	51,67	162,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0000	63,50	63,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2700	32,00	8,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1250	20,83	2,60
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			42,903
						19,866
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,40	22,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,15	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,59	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,50	0,07
8	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 914,778 688,500
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	94,60	688,50
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	63,45	761,39
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	38,85	32,61
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,85	116,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	10,50	15,72
9	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Болт М10х20 + Гайка М10	buc			21,770 18,920
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	94,60	18,92
	28741363133001	Болт М10х20 + Гайка М10	buc	1,0000	2,85	2,85
10	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm Картон асбестовый б=5 мм	m2			79,530 29,710
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2340	94,60	22,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	94,60	7,57
	302111	Картон асбестовый б=5 мм	m2	1,2200	37,60	47,26
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	20,00	2,56
1.2. Трубопроводная арматура						
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 / Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру-1,6 МПа	buc			1 609,459 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420500010	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-50 Ру- 1,6 МПа	buc	1,0000	1 305,83	1 305,83
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 270,00	19,05
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	32,00	2,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	17,46	3,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	51,67	32,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	63,50	12,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,83	0,52
12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа	buc			1 441,850 56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500040	Кран шаровый стальной фланцевый Ду-40 Ру- 1,6 МПа	buc	1,0000	1 181,67	1 181,67
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 270,00	12,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	32,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	17,46	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	51,67	17,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	63,50	6,35
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,83	0,31
13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру-1,6 МПа	buc			1 808,626 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420500065	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду-65 Ру- 1,6 МПа	buc	1,0000	1 505,00	1 505,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 270,00	19,05
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	32,00	2,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	17,46	3,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	51,67	32,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	63,50	12,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,83	0,52
14	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-1,6 МПа (15ч14п)	buc			893,226
						70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,95
	287527420500050	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-50 Ру-1,6 МПа (15ч14п)	buc	1,0000	589,60	589,60
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	1 270,00	19,05
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	32,00	2,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	17,46	3,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	51,67	32,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	63,50	12,70
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	20,83	0,52
15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6 МПа (15ч9п2)	buc			559,134
						56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500032	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-32 Ру-1,6 МПа (15ч9п2)	buc	1,0000	298,95	298,95
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 270,00	12,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	32,00	1,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	17,46	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	51,67	17,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	63,50	6,35
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,83	0,31
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 запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc			1 678,184
						56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500041	Клапан запорный проходной фланцевый Ду-40 Ру-1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,0000	1 418,00	1 418,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 270,00	12,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	32,00	1,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	17,46	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	51,67	17,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	63,50	6,35
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,83	0,31
17	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 (15ч8п)	buc			169,488
						14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420510020	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-20 Ру-1,6 МПа (15ч8п)	buc	1,0000	153,08	153,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	51,67	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44

1	2	3	4	5	6	7
18	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-15 Ру-1,6 МПа (15ч8п)	buc			85,705 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420510015	Клапан запорный проходной муфтовый Ду-15 Ру-1,6 МПа (15ч8п)	buc	1,0000	69,30	69,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	51,67	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			190,244 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	65,00	68,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	94,50	37,80
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Клапан обратный поворотный фланцевый Ду-65, Ру-2,5 МПа (19ч21бр)	buc			452,312 84,194
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	28752741101002	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду-65, Ру-2,5 МПа (19ч21бр)	buc	1,0000	342,75	342,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,80	16,97
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	2,10	8,40
21	ID13C	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный Ду-32 (19Б4кж)	buc			945,738 26,488
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	94,60	26,49
	111100010200021	Клапан обратный Ду-32 (19Б4кж)	buc	1,0000	915,00	915,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	51,67	1,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
22	ID13B	Supara de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Клапан обратный пружинный Ду-20 Ру-1,6 МПа	buc			73,389 15,136
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010200020	Клапан обратный пружинный Ду-20 Ру-1,6 МПа	buc	1,0000	55,42	55,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	51,67	1,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду65 Ру-1,6МПа	buc			690,765 217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	29241273220651	Фильтр сетчатый Ду65 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	468,50	473,19
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду20 Ру-1,6МПа	buc			285,957 217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	29241273220652	Фильтр сетчатый Ду20 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	67,70	68,38
25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Ру-1,6МПа	buc			276,665 217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	29241273220653	Фильтр сетчатый Ду15 Ру-1,6МПа	buc	1,0000	58,50	59,09
26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровый фланцевый Ду-15 Ру-1,6 МПа T-110C	buc			690,184 56,760
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	94,60	56,76
	287527420500015	Кран шаровый фланцевый Ду-15 Ру-1,6 МПа T-110C	buc	1,0000	430,00	430,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	65,00	130,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	1 270,00	12,70
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	32,00	1,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	17,46	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	51,67	17,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	63,50	6,35
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	20,83	0,31
27	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Py-1,6МПа	buc			276,665
						217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	29241273220653	Фильтр сетчатый Ду15 Py-1,6МПа	buc	1,0000	58,50	59,09
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc			33,071
						14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,19
	287527420510010	Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc	1,0000	16,67	16,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	51,67	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	45,00	1,44
1.3. Трубопроводы						
29	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Teava otel φ76x3.0	m			298,532
						160,820
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	94,60	160,82
	252121670100076	Teava otel φ76x3.0	m	1,0150	105,21	106,79
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	17,46	2,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	63,50	6,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	21,00	4,20
30	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava otel φ57x3.0	m			235,542
						132,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	94,60	132,44
	252121670100057	Teava otel φ57x3.0	m	1,0150	78,80	79,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	17,46	1,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	51,67	12,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	63,50	4,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	21,00	4,20
31	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava otel φ45x2.5	m			140,756
						58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100045	Teava otel φ45x2.5	m	1,0150	72,75	73,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	51,67	5,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	63,50	1,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,46	0,87
32	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava otel φ45x2.5 (fitinguri)	m			140,756
						58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100045	Teava otel φ45x2.5	m	1,0150	72,75	73,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	51,67	5,42

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	63,50	1,91
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,46	0,87
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel ϕ 38x2.0	m			123,950
						52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100038	Teava otel ϕ 38x2.0	m	1,0150	63,33	64,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	63,50	1,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	17,46	0,66
34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel ϕ 38x2.0 (fitinguri)	m			123,950
						52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100038	Teava otel ϕ 38x2.0	m	1,0150	63,33	64,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	63,50	1,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	17,46	0,66
35	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 1" / Teava otel ϕ 32x2.0	m			99,433
						45,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,41
	252121670100032	Teava otel otel ϕ 32x2.0	m	1,0150	48,33	49,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	63,50	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,46	0,52
36	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 1" / Teava otel ϕ 32x2.0 (fitinguri)	m			99,433
						45,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,41
	252121670100032	Teava otel otel ϕ 32x2.0	m	1,0150	48,33	49,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	63,50	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,46	0,52
37	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 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0	m			84,019
						37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	252121670100025	Teava otel ϕ 25x2.0	m	1,0150	40,60	41,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	63,50	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,46	0,52
38	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 3/4" / Teava otel ϕ 25x2.0 (fitinguri)	m			84,019
						37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	252121670100025	Teava otel ϕ 25x2.0	m	1,0150	40,60	41,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	63,50	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,46	0,52
39	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel ϕ 18x2.0	m			60,069 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100018	Teava otel ϕ 18x2.0	m	1,0150	24,17	24,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	51,67	1,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	63,50	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	17,46	0,24
40	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel ϕ 18x2.0 (fitinguri)	m			60,070 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,11
	252121670100018	Teava otel ϕ 18x2.0	m	1,0150	24,17	24,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	51,67	1,81
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	63,50	0,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	17,46	0,24
41	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			20,036 14,190
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	63,45	1,90
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	20,83	0,21
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	73,20	1,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	20,83	1,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,50	0,53
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	5,00	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	35,00	0,07
42	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			140,489 110,682
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1700	94,60	110,68
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1800	63,45	11,42
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000	20,83	2,08
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	73,20	7,32
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,83	2,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,05
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,50
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
43	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 3/4" / Teava din otel zincat ϕ 20x2.8 GOST 3262-75*	m			81,816 42,570
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	94,60	42,57
	272210330600020	Teava din otel zincat ϕ 20x2.8 GOST 3262-75*	m	1,0100	27,92	28,90
	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat D20 mm	buc	0,1500	10,50	1,61
	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat D20 mm	buc	0,1600	46,50	7,63
	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata D20 mm	buc	0,0300	19,40	0,60
	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D20 mm	buc	0,0200	7,75	0,16
	272120411404020	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 D20 mm	buc	0,0200	17,10	0,35
44	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul de 1/2" / Teava din otel zincat ϕ 15x2.5 GOST 3262-75*	m			70,022 37,840
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	94,60	37,84
	272210330600015	Teava din otel zincat ϕ 15x2.5 GOST 3262-75*	m	1,0100	23,33	24,16
	272120411780015	Cot din fonta maleabila A1, zincat D15 mm	buc	0,1500	8,30	1,28
	272120411500015	Teu din fonta maleabila B1, zincat D15 mm	buc	0,1600	37,60	6,17
	272120412010015	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0300	14,25	0,44

1	2	3	4	5	6	7
		D15 mm				
	272120412310015	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata D15 mm	buc	0,0200	7,10	0,15
45	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			15,914
						8,514
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	185,00	7,40
46	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			19,656
						10,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	185,00	9,25
47	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			23,398
						12,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	94,60	12,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	185,00	11,10
48	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,568
						7,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	94,60	7,57
49	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,460
						9,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	94,60	9,46
50	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			11,352
						11,352
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	94,60	11,35
1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов						
51	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 / Подвеска для трубопроводов Ду65 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc			79,150
						42,570
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287527420400065	Подвеска для трубопроводов Ду65 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	1,0000	27,00	27,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,65	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,80	2,18
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	45,00	6,75
52	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 / Подвеска для трубопроводов Ду40 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc			72,078
						35,948
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	94,60	35,95
	287527420400040	Подвеска для трубопроводов Ду40 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	1,0000	26,55	26,55
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,65	0,65
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	21,80	2,18
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	45,00	6,75
53	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat,	kg			234,285

1	2	3	4	5	6	7
		amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Se modifica resursul suport mobil din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Опора подвижная безкорпусная трубопровода Дн76 ОПБ-1/76 - 5 buc; Дн57 ОПБ-1/57 - 1 buc; Дн45 ОПБ-1/45 - 1 buc				5,679
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	215,00	215,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	68,15	7,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	10,50	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	10,00	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,83	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	94,50	2,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	315,00	2,86
54	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			40,358 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	18,60	18,60
1.5. Теплоизоляционные материалы						
55	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-454-77	m3			1 598,326 1 381,161
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	94,60	1 163,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	94,60	217,58
	1010622161	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-454-77	m3	1,0300	183,33	194,50
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	20,00	22,66
56	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125	m3			1 759,478 1 381,160
	7134050013250	Izolator	h-om	12,3000	94,60	1 163,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3000	94,60	217,58
	1010622162	Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125	m3	1,0300	335,25	355,66
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	20,00	22,66
57	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			124,394 22,231
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	94,60	22,23
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	22,40	101,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,59	0,18
58	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			58,519 55,719
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	94,60	55,72
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,35	2,80

1	2	3	4	5	6	7
2. Lucrari de montare						
2.1. Оборудование						
59	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc			2 558,787 2 081,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	94,60	2 081,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	65,00	130,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	10,50	0,79
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	32,00	8,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	45,00	306,00
60	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi	buc			384,791 170,280
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2913154500200	Dispozitiv de siguranta	buc	1,0000	40,00	40,00
	2875274401100	Flansa plata	buc	2,0000	65,00	130,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0080	1 270,00	10,16
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0400	32,00	1,28
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	2,10	16,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0130	20,83	0,27
61	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			404,447 208,120
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	94,60	208,12
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	24,17	14,50
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	60,00	120,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,85	14,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	17,46	3,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	51,67	26,87
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	32,00	1,92
62	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			330,501 245,960
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	94,60	245,96
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	24,17	12,08
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	46,90	46,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	51,67	3,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	45,00	5,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,50	0,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	51,67	16,53
63	IA26E	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 3000 l	buc			1 320,365 1 068,980
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,3000	94,60	1 068,98
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	46,90	187,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,5700	32,00	50,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0270	51,67	1,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	45,00	2,25
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2200	45,00	9,90
64	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			993,942 482,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	94,60	482,46
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	65,00	325,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	32,00	25,92
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	20,83	0,69
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	1 270,00	29,21
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	1,85	14,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	1,85	22,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	17,46	2,88

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	51,67	22,22
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	63,50	7,94
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	358,00	21,48
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	45,00	3,15
65	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 500 l	buc			686,975
						482,460
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	94,60	482,46
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	46,90	187,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	32,00	10,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0210	51,67	1,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	45,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	45,00	3,15
66	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			217,580
						217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,58
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,00	0,00
2.2. Трубопроводная арматура						
67	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2"	buc			96,282
						39,732
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	94,60	39,73
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	52,30	52,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	51,67	1,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	45,00	2,70
68	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			78,127
						23,650
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	52,30	52,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	51,67	0,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	45,00	1,35
69	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			185,316
						107,844
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	94,60	107,84
	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta	buc	1,0000	46,90	46,90
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	89,83	2,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	32,00	2,02
70	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5	buc			100,378
						97,438
	1	Muncitor	h-om	1,0300	94,60	97,44
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
2.3. Закладные конструкции для установки КиП и А						
71	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru	buc			120,225
						99,330
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	51,67	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	17,46	0,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	63,50	1,27
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	23,33	4,67
	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,0000	7,65	7,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	51,67	0,62
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	45,00	1,08
3. Utilaj						
3.1. Оборудование						
72		Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные пелеты, дрова), с загрузочным бункером, вентилятором, автоматической шнековой подачей	buc			101 875,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
		основного топлива (пеллет), датчиками, пульт управления, автоматический режим работы КПД 87%, номинальной теплопроизводительностью Q=100.0 кВт (0,086 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева tip Thermostahl ECOBIO ECB100 с Горелкой в комплекте с шнеком, вентилятором и бункером для пеллет N-0.35 kW tip RV-06RC sau analog				
7002		Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные пеллеты, дрова), с загрузочным бункером, вентилятором, автоматической шнековой подачей основного топлива (пеллет), датчиками, пульт управления, автоматический режим работы КПД 87%, номинальной теплопроизводительностью Q=100.0 кВт (0,086 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева tip Thermostahl ECOBIO ECB100 с Горелкой в комплекте с шнеком, вентилятором и бункером для пеллет N-0.35 kW tip RV-06RC sau analog	buc	1,0000	101 875,00	101 875,00
73		Группа безопасности d25 в составе : предохранительный сбросной клапан d25, автоматический воздухоотводчик, манометр	buc			1 556,976 0,000
7003		Группа безопасности d25 в составе : предохранительный сбросной клапан d25, автоматический воздухоотводчик, манометр	buc	1,0000	1 556,98	1 556,98
74		Насос с частотным эл. двигателем G=6.7 м3/ч H=10,0 м.в.ст, N=0.85 kW, tip Birall Modul A 40-18 250 RED T2 sau analog	buc			4 978,000 0,000
7004		Насос с частотным эл. двигателем G=6.7 м3/ч H=10,0 м.в.ст, N=0.85 kW, tip Birall Modul A 40-18 250 RED T2 sau analog	buc	1,0000	4 978,00	4 978,00
75		Насос 2-х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX-503 sau analog	buc			1 473,750 0,000
7005		Насос 2-х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX-503 sau analog	buc	1,0000	1 473,75	1 473,75
76		Насос 2-х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX-503 sau analog	buc			1 473,750 0,000
7006		Насос 2-х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX-503 sau analog	buc	1,0000	1 473,75	1 473,75
77		Насос подпиточной воды Qp=1.2 м3/ч H=26,0 м.в.ст, tip DAB JET 61M sau analog	buc			3 741,850 0,000
7007		Насос подпиточной воды Qp=1.2 м3/ч H=26,0 м.в.ст, tip DAB JET 61M sau analog	buc	1,0000	3 741,85	3 741,85
78		Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 3,0 м3 tip AE PSM 3000 l sau analog	buc			84 830,000 0,000
7008		Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 3,0 м3 tip AE PSM 3000 l sau analog	buc	1,0000	84 830,00	84 830,00
79		Расширительный бак вертикального типа, объёмом 250 литров на Pmax -6 бар. Po - 1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR250 sau analog	buc			5 223,750 0,000
7009		Расширительный бак вертикального типа, объёмом 250 литров на Pmax -6 бар. Po -1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR250 sau analog	buc	1,0000	5 223,75	5 223,75
80		Расширительный бак вертикального типа, объёмом 200 литров на Pmax -6 бар. Po - 1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR200 sau analog	buc			4 306,666 0,000
7010		Расширительный бак вертикального типа, объёмом 200 литров на Pmax -6 бар. Po -1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR200 sau analog	buc	1,0000	4 306,67	4 306,67
81		Бак запаса подпиточной воды V=500л ф800мм H=1260 mm	buc			2 195,000 0,000
7011		Бак запаса подпиточной воды V=500л ф800мм	buc	1,0000	2 195,00	2 195,00

1	2	3	4	5	6	7
		H=1260 mm				
82		Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex" sau analog	buc			1 166,000
						0,000
7013		Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex" sau analog	buc	1,0000	1 166,00	1 166,00
83		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду-15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc			780,400
						0,000
7014		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду-15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc	1,0000	780,40	780,40
84		Тележка универсальная кузовом V=0.1 m3 ТУД	buc			1 300,000
						0,000
7015		Тележка универсальная кузовом V=0.1 m3 ТУД	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
85		Тележка опрокидывающаяся кузовом V=0.1 m3 ТО	buc			1 701,000
						0,000
7016		Тележка опрокидывающаяся кузовом V=0.1 m3 ТО	buc	1,0000	1 701,00	1 701,00
3.2. Трубопроводная арматура						
86		Клапан предохранительный полноподъемный Ду40, Ру-0.3 МПа	buc			4 302,000
						0,000
70044		Клапан предохранительный полноподъемный Ду40, Ру-0.3 МПа	buc	1,0000	4 302,00	4 302,00
87		Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру-0.3 МПа	buc			3 102,750
						0,000
70045		Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру-0.3 МПа	buc	1,0000	3 102,75	3 102,75
88		Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 Danfoss VF-3 sau analog	buc			24 241,500
						0,000
70047		Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 Danfoss VF-3 sau analog	buc	1,0000	24 241,50	24 241,50
89		Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B sau analog	buc			2 652,900
						0,000
70048		Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B sau analog	buc	1,0000	2 652,90	2 652,90
90		Клапан регулятор температуры нормально закрытый Ду-15 Kvs-4.0 м3/ч с диапазоном Т 60-100С с защитной гильзой tip Danfoss AVT/VGU sau analog	buc			1 267,200
						0,000
70049		Клапан регулятор температуры нормально закрытый Ду-15 Kvs-4.0 м3/ч с диапазоном Т 60-100С с защитной гильзой tip Danfoss AVT/VGU sau analog	buc	1,0000	1 267,20	1 267,20
3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А						
91		Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду50 ЗКЧ-3-87	buc			288,000
						0,000
70050		Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду50 ЗКЧ-3-87	buc	1,0000	288,00	288,00
92		Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc			366,000
						0,000
70051		Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	1,0000	366,00	366,00
93		Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-287.00.90	buc			366,000
						0,000
70052		Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	1,0000	366,00	366,00
94		Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc			934,060

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
70053	Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	1,0000	934,06	934,06	

APROBAT:

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)