

**Extinderea cazangeriei existente  
la IP Gimnaziu-Gradinita,  
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4**  
**Cazangerie SM**

Valoarea de deviz 385 166,87 Lei

Intocmit in prețuri curente 13.04.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d 250 мм; H= 3,0 м</b>				
1	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	m	4,1500	58,400 58,400	242,360 242,360
2	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc	5,0000	246,400 246,400	1 232,000 1 232,000
3	IC40F	Bratară 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 (exclusiv bratară , k-2 la manopera si utilaj)	buc	10,0000	90,880 72,000	908,800 720,000
4		Комплект горизонтального	set	1,0000	2 043,333	2 043,333

1	2	3	4	5	6	7
		дымохода на два котла #Immergas#			0,000	0,000
5		Дымоход Dn 200 мм длиной 1150 мм Immergas	buc	1,0000	800,000 0,000	800,000 0,000
6		Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d250 мм; H= 3,0 м МК дымоходы Польша	set	1,0000	7 020,000 0,000	7 020,000 0,000
7		Анкерная плита с отводом конденсата тип MKD KFT	buc	1,0000	144,000 0,000	144,000 0,000
8		Прочистка тип MKD POT	buc	1,0000	85,600 0,000	85,600 0,000
9		Тройник тип MKD AFT 90	buc	1,0000	220,830 0,000	220,830 0,000
10		Труба газохода длиной 1 м тип MKD RT 1000	buc	2,0000	326,666 0,000	653,332 0,000
11		Труба газохода длиной 0,5 м тип MKD RT 500	buc	1,0000	183,340 0,000	183,340 0,000
12		Наконечник тип MKD MAT	buc	1,0000	82,000 0,000	82,000 0,000
13		Кронштейн WKT	buc	1,0000	58,333 0,000	58,333 0,000
14		Стенная заглушка тип MKD WBT	buc	2,0000	19,000 0,000	38,000 0,000
15		Хомут тип MKD KBT	buc	6,0000	27,600 0,000	165,600 0,000
16		Хомут тройника тип MKD OBTR	buc	1,0000	32,100 0,000	32,100 0,000
17		Крепежный хомут тип MKD WHT	buc	2,0000	27,600 0,000	55,200 0,000
		<i>Total</i>	Lei			13 964,828
		<b>Total Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d 250 мм; H= 3,0 м Inclusiv salariu</b>				<b>13 964,828 2 194,360</b>
		<b>1.2. Изделия и арматура</b>				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	2,0000	99,792	199,584

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 20 мм			12,000	24,000
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 25 мм	buc	6,0000	119,792 12,000	718,752 72,000
20	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 40 мм	buc	8,0000	182,026 20,000	1 456,208 160,000
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый стальной муфтовый со спускным клапаном Ду 40 мм	buc	2,0000	203,160 20,000	406,320 40,000
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Заслонка поворотная Ду 65 Типа VFY Danfoss	buc	6,0000	2 479,684 60,000	14 878,102 360,000
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 10; DN 25 мм FVR-D Danfoss	buc	1,0000	1 146,803 184,000	1 146,803 184,000
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 10; DN 40 мм FVR-D Danfoss	buc	2,0000	1 903,020 184,000	3 806,040 368,000
25	IA23A	Filtru -Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Ру 10; DN 65 мм FVF #Danfoss#	buc	1,0000	3 123,270 248,000	3 123,270 248,000
26	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze,	buc	4,0000	1 019,640	4 078,560

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 3/4" - 1" Клапан предохранительный DN 25 мм 149B6837 #Danfoss#			12,800	51,200
27	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" - 1" Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8226 #Danfoss#	buc	1,0000	428,218 12,800	428,218 12,800
28	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8228 #Danfoss#	buc	2,0000	442,940 22,400	885,880 44,800
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан обратный фланцевый типа NVD 805 DN 65 мм код 065B7506 #Danfoss#	buc	2,0000	3 569,216 60,000	7 138,433 120,000
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	3,0000	282,408 8,000	847,224 24,000
31	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm Фланцы стальные плоские DN 65 мм ГОСТ 12820-80	buc	18,0000	309,110 59,200	5 563,986 1 065,600
32	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teasa pentru termometru Закладная конструкция для манмометра ЗКЧ-48-70	buc	4,0000	160,308 84,000	641,233 336,000
33	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teasa pentru termometru Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-2-75-10	buc	2,0000	175,061 84,000	350,122 168,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			45 668,735
		<b>Total Изделия и арматура Inclusiv salariu</b>				<b>45 668,735 3 278,400</b>
		<b>1.3. Трубы</b>				
34	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" Труба стальная электросварная прямошовная 25x3,2 мм	m	7,0000	90,760 38,400	635,323 268,800
35	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" Труба стальная электросварная прямошовная 32x3,2 мм	m	6,0000	104,809 44,800	628,852 268,800
36	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" Труба стальная электросварная прямошовная 45x3,2 мм	m	3,0000	140,794 49,600	422,383 148,800
37	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Труба стальная электросварная прямошовная 76 x 3,0 mm	m	30,0000	207,086 76,800	6 212,586 2 304,000
38	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	m	5,0000	73,844 38,400	369,222 192,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1" Легкогнущийся трубопровод из нержавеющей стали d25 x 2,5 мм типа #Gofra Flex#				
39	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	12,0000	18,600 7,200	223,200 86,400
40	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	9,0000	23,050 8,800	207,450 79,200
41	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	30,0000	27,500 10,400	825,000 312,000
42	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	12,0000	6,400 6,400	76,800 76,800
43	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	9,0000	8,000 8,000	72,000 72,000
44	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	30,0000	9,600 9,600	288,000 288,000
45	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii,	m	16,0000	17,691	283,056

1	2	3	4	5	6	7
		in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac			12,800	204,800
46	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2	7,1600	105,836 78,400	757,785 561,344
47	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомутная скоба для труб крепления Ду25 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	4,0000	34,756 16,000	139,024 64,000
48	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомутная скоба для труб крепления Ду32 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	6,0000	41,240 22,400	247,440 134,400
49	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомутная скоба для труб крепления Ду45 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	4,0000	41,410 22,400	165,640 89,600
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (ОПП2) (exclusiv suporti)	kg	9,3600	18,400 18,400	172,224 172,224
51		Опора ОПП-2-100-65 ГОСТ 14911-82	buc	8,0000	83,550 0,000	668,400 0,000
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опора неподвижная) (exclusiv	kg	11,5200	18,400 18,400	211,968 211,968

1	2	3	4	5	6	7
		suportii)				
53		Опора хомутная неподвижная 32x3,2 мм	buc	2,0000	74,060 0,000	148,120 0,000
54		Опора хомутная неподвижная 45x3,2 мм	buc	2,0000	81,100 0,000	162,200 0,000
55		Опора хомутная неподвижная 76x3,2 мм	buc	8,0000	92,400 0,000	739,200 0,000
56	IzH05A	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 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv	m2	16,4000	113,893 84,800	1 867,851 1 390,720
57	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	23,1000	120,962 18,800	2 794,214 434,280
58	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	23,1000	50,720 47,120	1 171,632 1 088,472
		<i>Total</i>	Lei			19 489,570
		<b>Total Трубы Inclusiv salariu</b>				<b>19 489,570 8 448,608</b>
		<b>1.4. Прочие материалы</b>				
59	IC42A	Suportii si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Уголок 50x50x5	kg	15,6000	34,600 18,400	539,760 287,040
60	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie	m2	30,0000	120,545 88,000	3 616,350 2 640,000

1	2	3	4	5	6	7
		metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul				
		<i>Total</i>	Lei			4 156,110
		<b>Total Прочие материалы Inclusiv salariu</b>				<b>4 156,110 2 927,040</b>
		<i>Total</i>	Lei			83 279,243
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 043,618
		<i>TOTAL</i>				87 322,861
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			6 461,767
		<i>TOTAL</i>				93 784,628
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			13 598,771
		<i>TOTAL</i>				107 383,399
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			6 443,004
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>113 826,403 16 848,408</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
61	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Victrix PRO 100 "Immergas"	buc	2,0000	<u>2 588,314</u> 1 760,000	<u>5 176,627</u> 3 520,000
62	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc	1,0000	<u>607,875</u> 584,000	<u>607,875</u> 584,000
63	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,0000	<u>469,796</u> 176,000	<u>939,591</u> 352,000
64	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#	buc	1,0000	<u>383,620</u> 280,000	<u>383,620</u> 280,000

1	2	3	4	5	6	7
65	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,0000	1 798,338 408,000	1 798,338 408,000
66	IA23A	Filtru de combustibil lichid Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc	1,0000	399,270 248,000	399,270 248,000
		<i>Total</i>	Lei			9 305,321
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1 294,080
		<i>TOTAL</i>				10 599,401
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			325,917
		<i>TOTAL</i>				10 925,318
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 097,920
		<i>TOTAL</i>				15 023,238
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			901,394
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>15 924,632 5 392,000</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
67		Настенный котел Q=90 кВт; 220 В; N= 370 Вт в комплекте с системой предохранительных и защитных устройств Victrix PRO 100 "Immergas"	buc	2,0000	62 958,000 0,000	125 916,000 0,000
68		Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc	1,0000	2 451,250 0,000	2 451,250 0,000
69		Насос циркуляционный тепловой сети G= 8 м3/ч; H= 7 м вод. ст.; 230 В; N= 0,34 кВт MAGNA3 32-120 F #Grundfos#	buc	2,0000	22 975,000 0,000	45 950,000 0,000
70		Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#	buc	1,0000	8 921,666 0,000	8 921,666 0,000
71		Компенсатор объема системы отопления V= 250 л #Zilmet#	buc	1,0000	4 351,666 0,000	4 351,666 0,000
72		Фильтр-нейтрализатор для	buc	1,0000	1 363,333	1 363,333

1	2	3	4	5	6	7
		конденсационных котлов до 360 кВт			0,000	0,000
		<i>Total</i>	Lei			188 953,915
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			2 267,447
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>191 221,362</b>

		Total	Lei		320 972,39
		Taxa de valoare adaugata	20 %		64 194,48
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>385 166,87</b>
					<b>22 240,40</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Extinderea cazangeriei existente  
la IP Gimnaziu-Gradinita,  
sat.Merenii Noi, r-nul Anenii Noi**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4  
Cazangerie SM**

**Valoarea de deviz 385 166,87 Lei**

Intocmit in prețuri curente 13.04.2026

№ 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.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,3840	80,00	1 390,720
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000	80,00	552,000
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	160,3604	80,00	12 828,832
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0375	80,00	83,000
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	40,7364	80,00	3 258,912
6.	7212030022700	Sudor	h-om	13,3200	80,00	1 065,600
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,0344	80,00	1 522,752
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,3920	80,00	1 391,360
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,8404	80,00	147,232
		<b>Total manopera</b>				<b>22 240,40</b>

**Materiale:**

1.	10025	Опора ОПП-2-100-65 ГОСТ 14911-82	buc	8,0000	83,55	668,400
2.	10026	Опора хомутная неподвижная 32x3,2 мм	buc	2,0000	74,06	148,120
3.	10027	Опора хомутная неподвижная 45x3,2 мм	buc	2,0000	81,10	162,200
4.	10028	Опора хомутная неподвижная 76x3,2 мм	buc	8,0000	92,40	739,200
5.	11110001020002 5	Клапан предохранительный DN 25 мм 149B6837 #Danfoss#	buc	4,0000	996,60	3 986,400
6.	11110001020002 6	Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8226 #Danfoss#	buc	1,0000	405,18	405,178
7.	11110001020001	Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8228 #Danfoss#	buc	2,0000	405,18	810,360
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1430	2 194,44	313,805
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2830	32,00	9,056
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,3448	10,50	24,620
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7120	400,00	284,800
12.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,8760	25,00	21,900
13.	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	38,85	116,550
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,7990	18,46	125,509
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	16,0070	51,67	827,019
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,7688	63,45	112,230
17.	2430116104160	Email alchidic	kg	5,1000	63,45	323,595
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,4400	56,00	80,640
19.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,9560	73,50	70,266
20.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-	kg	0,9560	50,00	47,800

		80				
21.	2430226100700	Grund alchidic	kg	3,1200	50,00	156,000
22.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	1,5000	137,50	206,250
23.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	3,3000	38,85	128,205
24.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,8300	15,60	44,148
25.	252121670100025	Teava din otel Труба стальная электросварная прямошовная 25x3,2 мм	m	7,1050	46,67	331,562
26.	2521216701000251	Teava din otel Легкогнущийся трубопровод из нержавеющей стали d25 x 2,5 мм типа #Gofra Flex#	m	5,0750	30,00	152,250
27.	252121670100032	Teava din otel Труба стальная электросварная прямошовная 32x3,2 мм	m	6,0900	52,50	319,725
28.	252121670100045	Teava din otel Труба стальная электросварная прямошовная 45x3,2 мм	m	3,0450	81,67	248,673
29.	252121670100050	Teava din otel 50 мм	m	1,2000	83,33	100,000
30.	252121670100076	Teava din otel Труба стальная электросварная прямошовная 76 x 3,0 мм	m	30,4500	105,83	3 222,615
31.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	14,0000	0,85	11,900
32.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,3000	10,75	3,225
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	6,0000	5,00	30,000
34.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm Izover	m2	16,8920	19,96	337,164
35.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	105,1743	22,40	2 355,904
36.	2710700000001	Suporti sau dispozitive Уголок 50x50x5	kg	15,6000	16,20	252,720
37.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,2000	23,33	27,999
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2130	20,00	4,260
39.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,0660	20,00	21,320
40.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,7380	20,00	14,760
41.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,1830	63,18	137,920
42.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,6000	63,18	101,088
43.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,7000	46,80	79,560
44.	2856114414414	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Ру 10; DN 65 мм FVF #Danfoss#	buc	1,0000	2 724,00	2 724,000
45.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	6,2320	16,67	103,887
46.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,4600	68,15	576,549
47.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,10	16,800
48.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	28,0000	2,85	79,800
49.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	2,85	45,600
50.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	80,0000	3,65	292,000
51.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	14,0000	0,85	11,900
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	80,0000	1,10	88,000
53.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,000
54.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	44,0000	1,10	48,400
55.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,50	12,000
56.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	184,8000	0,45	83,160
57.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	14,0000	1,30	18,200
58.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	44,0000	1,50	66,000
59.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	80,0000	1,62	129,600
60.	2875270000001	Flansa plata pentru sudare d32 mm	buc	4,0000	84,17	336,664
61.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,5000	68,00	306,000
62.	28752741203911	Закладная конструкция для манмометра	buc	4,0000	58,58	234,320

		ЗКЧ-48-70				
63.	28752741203912	Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-2-75-10	buc	2,0000	73,33	146,666
64.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	54,90	54,900
65.	28752742040001	Bratară fixare Хомутная скоба для труб крепления Ду25 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	4,0000	8,92	35,664
66.	28752742040002	Bratară fixare Хомутная скоба для труб крепления Ду32 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	6,0000	9,00	54,000
67.	28752742040003	Bratară fixare Хомутная скоба для труб крепления Ду45 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	4,0000	9,17	36,680
68.	287527420500065	Robinet cu flanșă Заслонка поворотная Ду 65 Типа VFY Danfoss	buc	6,0000	1 906,80	11 440,800
69.	2875274205065	Клапан обратный фланцевый типа NVD 805 DN 65 мм код 065B7506 #Danfoss#	buc	2,0000	2 996,33	5 992,666
70.	287527420510020	Robinet cu mufa Кран шаровый стальной муфтовый Ду 20 мм	buc	2,0000	80,00	160,000
71.	287527420510025	Robinet cu mufa Кран шаровый стальной муфтовый Ду 25 мм	buc	6,0000	100,00	600,000
72.	287527420510040	Robinet cu mufa Кран шаровый стальной муфтовый Ду 40 мм	buc	8,0000	146,67	1 173,328
73.	287527420510041	Robinet cu mufa Кран шаровый стальной муфтовый со спускным клапаном Ду 40 мм	buc	2,0000	167,80	335,600
74.	287527440020010	Flanșă din oțel Фланцы стальные плоские DN 65 мм ГОСТ 12820-80	buc	18,0000	166,67	2 999,988
75.	2875274400258	Flanșă plată Dn=15 Pn 6	buc	4,0000	33,33	133,332
76.	2875274401000	Flanșă plată Pn 6	buc	9,0500	233,33	2 111,664
77.	2875274428200	Flanșă rotundă liberă 65 мм	buc	16,0000	189,42	3 030,656
78.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	10,0000	0,70	7,000
79.	2881116001666	Hirtie șlef.usc.sticlă foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	2,3160	5,00	11,580
80.	29131345000001	Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	3,0000	273,33	819,999
81.	29241273220652	Filtru pentru apă potabilă Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 10; DN 25 мм FVR-D Danfoss	buc	1,0100	953,27	962,803
82.	29241273220653	Filtru pentru apă potabilă Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Ру 10; DN 40 мм FVR-D Danfoss	buc	2,0200	1 702,00	3 438,040
83.	4011106202741	Energie electrică	kw	1,1319	3,56	4,030
84.	525102221	Комплект горизонтального дымохода на два котла #Immergas#	set	1,0000	2 043,33	2 043,333
85.	525102222	Дымоход Dn 200 мм длиной 1150 мм Immergas	buc	1,0000	800,00	800,000
86.	525102222	Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем д250 мм; Н= 3,0 м МК дымоходы Польша	set	1,0000	7 020,00	7 020,000
87.	525102224	Анкерная плита с отводом конденсата тип MKD KFT	buc	1,0000	144,00	144,000
88.	525102225	Прочистка тип MKD POT	buc	1,0000	85,60	85,600
89.	525102226	Тройник тип MKD AFT 90	buc	1,0000	220,83	220,830
90.	525102227	Труба газохода длиной 1 м тип MKD RT 1000	buc	2,0000	326,67	653,332
91.	525102228	Труба газохода длиной 0,5 м тип MKD	buc	1,0000	183,34	183,340

		RT 500				
92.	525102229	Наконечник тип MKD MAT	buc	1,0000	82,00	82,000
93.	525102230	Кронштейн WKT	buc	1,0000	58,33	58,333
94.	525102231	Стенная заглушка тип MKD WBT	buc	2,0000	19,00	38,000
95.	525102232	Хомут тип MKD KBT	buc	6,0000	27,60	165,600
96.	525102233	Хомут тройника тип MKD OBTR	buc	1,0000	32,10	32,100
97.	525102234	Крепежный хомут тип MKD WHT	buc	2,0000	27,60	55,200
98.	820650	Настенный котел Q=90 кВт; 220 В; N=370 Вт в комплекте с системой предохранительных и защитных устройств Victrix PRO 100 "Immergas"	buc	2,0000	62 958,00	125 916,000
99.	820651	Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc	1,0000	2 451,25	2 451,250
100.	820652	Насос циркуляционный тепловой сети G= 8 м3/ч; H= 7 м вод. ст.; 230 В; N= 0,34 кВт MAGNA3 32-120 F #Grundfos#	buc	2,0000	22 975,00	45 950,000
101.	820653	Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#	buc	1,0000	8 921,67	8 921,666
102.	820654	Компенсатор объема системы отопления V= 250 л #Zilmet#	buc	1,0000	4 351,67	4 351,666
103.	820655	Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc	1,0000	1 363,33	1 363,333
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>256 830,74</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1036	35,00	3,626
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	350,00	21,000
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,7300	285,00	778,050
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,0700	45,00	633,150
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,4000	45,00	198,000
6.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,8200	94,50	833,490
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 467,32</b>

<b>Total</b>	<b>Lei</b>	<b>320 972,39</b>
<b>Taxa de valoare adaugata</b>	<b>20 %</b>	<b>64 194,48</b>

**Total deviz:**

**385 166,87**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Extinderea cazangeriei existente la IP  
Gimnaziu-Gradinita, sat.Merenii Noi, r-nul  
Anenii Noi**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d 250 мм; H= 3,0 м</b>				
1	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	m			58,400 58,400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	80,00	20,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	80,00	38,40
2	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc			246,400 246,400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	80,00	246,40
3	IC40F	Bratară 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 (exclusiv bratară , k-2 la manopera si utilaj)	buc			90,880 72,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	80,00	72,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	46,80	4,68
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	45,00	13,50
4		Комплект горизонтального дымохода на два котла #Immergas#	set			2 043,333 0,000
	525102221	Комплект горизонтального дымохода на два котла #Immergas#	set	1,0000	2 043,33	2 043,33
5		Дымоход Dn 200 мм длиной 1150 мм Immergas	buc			800,000 0,000
	525102222	Дымоход Dn 200 мм длиной 1150 мм Immergas	buc	1,0000	800,00	800,00
6		Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d250 мм; H= 3,0 м МК дымоходы Польша	set			7 020,000 0,000
	525102222	Дымовая труба из нержавеющей стали в тепловой изоляции с покровным слоем d250 мм; H= 3,0 м МК дымоходы Польша	set	1,0000	7 020,00	7 020,00
7		Анкерная плита с отводом конденсата тип MKD KFT	buc			144,000 0,000
	525102224	Анкерная плита с отводом конденсата тип MKD KFT	buc	1,0000	144,00	144,00
8		Прочистка тип MKD POT	buc			85,600

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	525102225	Прочистка тип MKD POT	buc	1,0000	85,60	85,60
9		Тройник тип MKD AFT 90	buc			220,830
						0,000
	525102226	Тройник тип MKD AFT 90	buc	1,0000	220,83	220,83
10		Труба газохода длиной 1 м тип MKD RT 1000	buc			326,666
						0,000
	525102227	Труба газохода длиной 1 м тип MKD RT 1000	buc	1,0000	326,67	326,67
11		Труба газохода длиной 0,5 м тип MKD RT 500	buc			183,340
						0,000
	525102228	Труба газохода длиной 0,5 м тип MKD RT 500	buc	1,0000	183,34	183,34
12		Наконечник тип MKD MAT	buc			82,000
						0,000
	525102229	Наконечник тип MKD MAT	buc	1,0000	82,00	82,00
13		Кронштейн WKT	buc			58,333
						0,000
	525102230	Кронштейн WKT	buc	1,0000	58,33	58,33
14		Стенная заглушка тип MKD WBT	buc			19,000
						0,000
	525102231	Стенная заглушка тип MKD WBT	buc	1,0000	19,00	19,00
15		Хомут тип MKD KBT	buc			27,600
						0,000
	525102232	Хомут тип MKD KBT	buc	1,0000	27,60	27,60
16		Хомут тройника тип MKD OBTR	buc			32,100
						0,000
	525102233	Хомут тройника тип MKD OBTR	buc	1,0000	32,10	32,10
17		Крепежный хомут тип MKD WHT	buc			27,600
						0,000
	525102234	Крепежный хомут тип MKD WHT	buc	1,0000	27,60	27,60
		<b>1.2. Изделия и арматура</b>				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 20 мм	buc			99,792
						12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	287527420510020	Robinet cu mufa Кран шаровый стальной муфтовый Ду 20 мм	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	400,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,79
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 25 мм	buc			119,792
						12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	80,00	12,00
	287527420510025	Robinet cu mufa Кран шаровый стальной муфтовый Ду 25 мм	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	400,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	56,00	1,79
20	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый стальной муфтовый Ду 40 мм	buc			182,026
						20,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	80,00	20,00
	287527420510040	Robinet cu mufa Кран шаровый стальной муфтовый Ду 40 мм	buc	1,0000	146,67	146,67
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	400,00	12,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	56,00	3,36
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Кран шаровый стальной муфтовый со спускным клапаном Ду 40 мм	buc			203,160
						20,000

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	80,00	20,00
	287527420510041	Robinet cu mufa Кран шаровый стальной муфтовый со спускным клапаном Ду 40 мм	buc	1,0000	167,80	167,80
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	400,00	12,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	56,00	3,36
22	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Заслонка поворотная Ду 65 Типа VFY Danfoss	buc			2 479,684 60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	287527420500065	Robinet cu flanse Заслонка поворотная Ду 65 Типа VFY Danfoss	buc	1,0000	1 906,80	1 906,80
	2875274428200	Flansa rotunda libera 65 мм	buc	2,0000	189,42	378,83
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	2 194,44	32,92
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,65	29,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,62	12,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	15,60	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,46	3,69
	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	63,18	12,64
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	32,00	0,80
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Py 10; DN 25 мм FVR-D Danfoss	buc			1 146,803 184,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	80,00	184,00
	29241273220652	Filtru pentru apa potabila Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Py 10; DN 25 мм FVR-D Danfoss	buc	1,0000	953,27	962,80
24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Py 10; DN 40 мм FVR-D Danfoss	buc			1 903,020 184,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	80,00	184,00
	29241273220653	Filtru pentru apa potabila Фильтр сетчатый муфтовый для воды; Py 10; DN 40 мм FVR-D Danfoss	buc	1,0000	1 702,00	1 719,02
25	IA23A	Filtru -Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Py 10; DN 65 мм FVF #Danfoss#	buc			3 123,270 248,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	80,00	248,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,33	66,67
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	15,60	1,56
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,85	22,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,50	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	51,67	27,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,46	2,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	63,18	9,48
	2856114414414	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый для воды; Py 10; DN 65 мм FVF #Danfoss#	buc	1,0000	2 724,00	2 724,00
26	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Клапан предохранительный DN 25 мм 149B6837 #Danfoss#	buc			1 019,640 12,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	80,00	12,80
	111100010200025	Клапан предохранительный DN 25 мм 149B6837 #Danfoss#	buc	1,0000	996,60	996,60
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	400,00	8,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	56,00	2,24
27	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte de gaze, avind diametrul nominal de 3/4" -1" Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8226 #Danfoss#	buc			428,218 12,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	80,00	12,80
	111100010200026	Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8226 #Danfoss#	buc	1,0000	405,18	405,18
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	400,00	8,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	56,00	2,24
28	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe	buc			442,940

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8228 #Danfoss#				22,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	80,00	22,40
	1111000102001	Клапан обратный муфтовый DN 25 мм код 065B8228 #Danfoss#	buc	1,0000	405,18	405,18
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	400,00	12,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	56,00	3,36
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm Клапан обратный фланцевый типа NVD 805 DN 65 мм код 065B7506 #Danfoss#	buc			3 569,216 60,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	80,00	60,00
	2875274205065	Клапан обратный фланцевый типа NVD 805 DN 65 мм код 065B7506 #Danfoss#	buc	1,0000	2 996,33	2 996,33
	2875274428200	Flansa rotunda libera 65 мм	buc	2,0000	189,42	378,83
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	2 194,44	32,92
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,65	29,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,62	12,96
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	15,60	1,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	18,46	3,69
	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	63,18	12,64
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	32,00	0,80
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc			282,408 8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	29131345000001	Воздухоотводчик автоматический 3/8 # 1088303 #Danfoss#	buc	1,0000	273,33	273,33
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	10,75	1,07
31	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm Фланцы стальные плоские DN 65 мм ГОСТ 12820-80	buc			309,110 59,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	80,00	59,20
	287527440020010	Flanse din otel Фланцы стальные плоские DN 65 мм ГОСТ 12820-80	buc	1,0000	166,67	166,67
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	68,15	32,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	18,46	1,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	51,67	3,62
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	94,50	46,30
32	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru Закладная конструкция для манометра ЗКЧ-48-70	buc			160,308 84,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	80,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	51,67	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	18,46	0,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	63,18	1,26
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	23,33	4,67
	28752741203911	Закладная конструкция для манометра ЗКЧ-48-70	buc	1,0000	58,58	58,58
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	400,00	4,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	56,00	1,34
33	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-2-75-10	buc			175,061 84,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	80,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0930	51,67	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0460	18,46	0,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0200	63,18	1,26
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,2000	23,33	4,67
	28752741203912	Закладная конструкция для термометра ЗКЧ-2-75-10	buc	1,0000	73,33	73,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	400,00	4,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	56,00	1,34
		<b>1.3. Трубы</b>				

1	2	3	4	5	6	7
34	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" Труба стальная электросварная прямошовная 25x3,2 мм	m			90,760 38,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	80,00	38,40
	252121670100025	Teava din otel Труба стальная электросварная прямошовная 25x3,2 мм	m	1,0150	46,67	47,37
	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	63,18	1,07
	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	18,46	0,55
35	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" Труба стальная электросварная прямошовная 32x3,2 мм	m			104,809 44,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	80,00	44,80
	252121670100032	Teava din otel Труба стальная электросварная прямошовная 32x3,2 мм	m	1,0150	52,50	53,29
	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	63,18	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	18,46	0,70
36	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" Труба стальная электросварная прямошовная 45x3,2 мм	m			140,794 49,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	80,00	49,60
	252121670100045	Teava din otel Труба стальная электросварная прямошовная 45x3,2 мм	m	1,0150	81,67	82,89
	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	63,18	1,90
	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	18,46	0,92
37	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Труба стальная электросварная прямошовная 76 x 3,0 mm	m			207,086 76,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	80,00	76,80
	252121670100076	Teava din otel Труба стальная электросварная прямошовная 76 x 3,0 mm	m	1,0150	105,83	107,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	18,46	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	51,67	8,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	63,18	2,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	68,00	10,20
38	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" Легкогнущийся трубопровод из нержавеющей стали d25 x 2,5 мм типа #Gofra Flex#	m			73,844 38,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	80,00	38,40
	252121670100025 1	Teava din otel Легкогнущийся трубопровод из нержавеющей стали d25 x 2,5 мм типа #Gofra Flex#	m	1,0150	30,00	30,45
	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	63,18	1,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	18,46	0,55
39	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			18,600 7,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	285,00	11,40
40	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			23,050 8,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	285,00	14,25
41	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			27,500 10,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	285,00	17,10
42	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			6,400 6,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	80,00	6,40
43	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			8,000 8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
44	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			9,600 9,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	80,00	9,60
45	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m			17,691 12,800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	80,00	2,40
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	50,00	0,75
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	63,45	1,90
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100	25,00	0,25
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150	73,50	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,50	0,32
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	35,00	0,07
46	RpCR27B1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior peste 60 mm cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m2			105,836 78,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	80,00	63,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1900	80,00	15,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1800	63,45	11,42
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	25,00	2,50
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1000	73,50	7,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,50	0,31
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	5,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35
47	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv,	buc			34,756 16,000

1	2	3	4	5	6	7
		pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомутная скоба для труб крепления Ду25 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	80,00	16,00
	28752742040001	Bratara fixare Хомутная скоба для труб крепления Ду25 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	1,0000	8,92	8,92
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,80	2,34
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,30	1,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
48	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомутная скоба для труб крепления Ду32 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc			41,240 22,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	80,00	22,40
	28752742040002	Bratara fixare Хомутная скоба для труб крепления Ду32 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	1,0000	9,00	9,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,80	2,34
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,30	1,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
49	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida Хомутная скоба для труб крепления Ду45 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc			41,410 22,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	80,00	22,40
	28752742040003	Bratara fixare Хомутная скоба для труб крепления Ду45 с винтом М8х100 и дюбелем д10х50	buc	1,0000	9,17	9,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	46,80	2,34
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,85	0,85
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,30	1,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	45,00	4,50
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (ОПП2) (exclusiv suporti)	kg			18,400 18,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
51		Опора ОПП-2-100-65 ГОСТ 14911-82	buc			83,550 0,000
	10025	Опора ОПП-2-100-65 ГОСТ 14911-82	buc	1,0000	83,55	83,55
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Опора неподвижная) (exclusiv suporti)	kg			18,400 18,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
53		Опора хомутная неподвижная 32х3,2 мм	buc			74,060 0,000
	10026	Опора хомутная неподвижная 32х3,2 мм	buc	1,0000	74,06	74,06
54		Опора хомутная неподвижная 45х3,2 мм	buc			81,100 0,000
	10027	Опора хомутная неподвижная 45х3,2 мм	buc	1,0000	81,10	81,10
55		Опора хомутная неподвижная 76х3,2 мм	buc			92,400 0,000
	10028	Опора хомутная неподвижная 76х3,2 мм	buc	1,0000	92,40	92,40
56	IzH05A	Izolarea conductelor cu saltele din vata de	m2			113,893

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				84,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,0600	80,00	84,80
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 50 mm Izover	m2	1,0300	19,96	20,56
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	16,67	6,33
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0650	20,00	1,30
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	20,00	0,90
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			120,962 18,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	80,00	18,80
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	22,40	101,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	3,56	0,17
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			50,720 47,120
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	80,00	47,12
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,45	3,60
		<b>1.4. Прочие материалы</b>				
59	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Уголок 50x50x5	kg			34,600 18,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000001	Suporti sau dispozitive Уголок 50x50x5	kg	1,0000	16,20	16,20
60	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			120,545 88,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	80,00	88,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,85	4,27
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	137,50	6,88
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	63,45	10,79
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,50	0,53
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,85	3,88
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
61	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw Victrix PRO 100 "Immergas"	buc			2 588,314 1 760,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	80,00	1 760,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	233,33	466,67
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,65	29,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,62	12,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	10,50	0,79
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	15,60	3,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	45,00	306,00
62	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc			607,875 584,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	80,00	584,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	233,33	11,67
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	15,60	10,61
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	32,00	1,60
63	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe	buc			469,796

1	2	3	4	5	6	7
		conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv				176,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	80,00	176,00
	252121670100050	Teava din otel 50 mm	m	0,6000	83,33	50,00
	2875270000001	Flansa plata pentru sudare d32 mm	buc	2,0000	84,17	168,33
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,85	22,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,50	12,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	18,46	4,06
	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	15,60	0,94
64	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#	buc			383,620 280,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	80,00	280,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	54,90	54,90
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0600	400,00	24,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	56,00	6,72
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	45,00	18,00
65	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			1 798,338 408,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	80,00	408,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	233,33	1 166,66
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	15,60	12,64
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	32,00	1,06
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	2 194,44	50,47
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,85	34,20
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,10	13,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,50	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	18,46	3,05
	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	63,18	7,90
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	350,00	21,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	45,00	3,15
66	IA23A	Filtru de combustibil lichid Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc			399,270 248,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	80,00	248,00
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,33	66,67
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	15,60	1,56
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,85	22,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,10	8,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,50	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	51,67	27,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,46	2,58
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	63,18	9,48
		<b>3. Utilaj</b>				
67		Настенный котел Q=90 кВт; 220 В; N= 370 Вт в комплекте с системой предохранительных и защитных устройств Victrix PRO 100 "Immergas"	buc			62 958,000 0,000
	820650	Настенный котел Q=90 кВт; 220 В; N= 370 Вт в комплекте с системой предохранительных и защитных устройств Victrix PRO 100 "Immergas"	buc	1,0000	62 958,00	62 958,00
68		Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc			2 451,250 0,000
	820651	Гидравлический разделитель d219x6 мм	buc	1,0000	2 451,25	2 451,25
69		Насос циркуляционный тепловой сети G= 8 м3/ч; H= 7 м вод. ст.; 230 В; N= 0,34 кВт MAGNA3 32-120 F #Grundfos#	buc			22 975,000 0,000
	820652	Насос циркуляционный тепловой сети G= 8 м3/ч; H= 7 м вод. ст.; 230 В; N= 0,34 кВт MAGNA3 32-120 F #Grundfos#	buc	1,0000	22 975,00	22 975,00
70		Автоматическое устройство для умягчения	buc			8 921,666

1	2	3	4	5	6	7
		воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#				0,000
	820653	Автоматическое устройство для умягчения воды с насосом JP 5/24 N=0,1 кВт и резервуар DM=300 DHF-30/1/FDM-300 #AQUARO#	buc	1,0000	8 921,67	8 921,67
71		Компенсатор объема системы отопления V= 250 л #Zilmet#	buc			4 351,666 0,000
	820654	Компенсатор объема системы отопления V= 250 л #Zilmet#	buc	1,0000	4 351,67	4 351,67
72		Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc			1 363,333 0,000
	820655	Фильтр-нейтрализатор для конденсационных котлов до 360 кВт	buc	1,0000	1 363,33	1 363,33

## APROBAT:

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.