

**Cazangerie autonoma si
reutilizarea sistemului de incalzire
a gradinitei de copii nr. 1 din or.
Iargara, r-nul Leova**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 20/10-2
Cazangerie autonoma

Valoarea de deviz 165 069,421 lei

Intocmit in prețuri curente 12.06.2020

№ 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. Отопление				
		1.1. Радиаторы и арматура				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиатор MC 140-M, новые)	m2	21,080	1 171,665 15,064	24 698,703 317,549
2	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиатор MC 140-M, без учета стоимость)	m2	66,930	16,214 15,064	1 085,198 1 008,234
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансoвый ф15мм Honeywell - Romstal V5010Y0015)	buc	1,000	54,427 5,649	54,427 5,649
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансoвый ф20мм Honeywell - Romstal V5010Y0020)	buc	9,000	70,427 5,649	633,843 50,841
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	1,000	54,427	54,427

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный ф15мм Honeywell - Romstal V5010Y0015)			5,649	5,649
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный ф20мм Honeywell - Romstal V5010Y0020)	buc	9,000	70,427 5,649	633,843 50,841
7	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Дренажный адаптер VA 3300A001)	buc	20,000	21,074 8,662	421,480 173,236
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан термостатический ф15мм Honeywell - Romstal V2000EBB15	buc	15,000	98,427 5,649	1 476,405 84,735
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан угловой зап. рег. ф15мм Honeywell - Romstal V2420E0015	buc	30,000	80,427 5,649	2 412,810 169,470
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан радиаторный ручной ф15мм Honeywell - Romstal V2652E0015	buc	15,000	82,427 5,649	1 236,405 84,735
11	ID01A	Термоголовка T3001 Romstal	buc	15,000	177,379 6,779	2 660,682 101,682
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздушный кран)	buc	30,000	13,216 3,766	396,480 112,980
13	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra	buc	10,000	411,337	4 113,370

1	2	3	4	5	6	7
		lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm Автоматический воздухоотводчик Honeywell E121-1/2A			131,810	1 318,100
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентель муфтовый 15ч862 ф25мм	buc	2,000	114,427 5,649	228,854 11,298
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентель спускной муфтовый 15ч862 ф15мм	buc	2,000	54,427 5,649	108,854 11,298
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление труб и приборов)	kg	20,000	15,862 8,662	317,236 173,236
		Total Радиаторы и арматура Inclusiv salariu				40 533,017 3 679,533
		1.2. Фасонные части полипропиленовые				
17	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Тройник Ду 25*20*25мм	buc	40,000	13,850 9,792	554,000 391,664
18	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Колено Ду20мм	buc	20,000	8,597 6,779	171,944 135,576
19	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Колено Ду25мм	buc	16,000	9,597 6,779	153,555 108,461
20	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	20,000	11,557 6,779	231,144 135,576

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm Муфта Ду25/20мм				
21	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Угольник 45* нар. Ф20	buc	60,000	15,368 10,168	922,092 610,092
22	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Переход с мет. резьбой нар. Ф20*15мм	buc	60,000	56,368 10,168	3 382,092 610,092
		Total Фасонные части полипропиленовые Inclusiv salariu				5 414,827 1 991,461
		1.3. Трубопроводы полипропиленовые				
23	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Трубы полипропиленовые PR- R/AL PN20 ф20*2,8мм	m	110,000	22,401 11,298	2 464,154 1 242,780
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф25*3,5мм	m	125,000	28,497 13,181	3 562,138 1 647,625
25	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	235,000	4,789 3,389	1 125,509 796,509
26	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. Кранштейны под	buc	20,000	17,049 5,649	340,980 112,980

1	2	3	4	5	6	7
		радиаторы				
27	CG09A	Плнтус для трубопроводов 400*300*4000	m	40,000	34,256 22,596	1 370,224 903,840
		Total Трубопроводы полипропиленовые Inclusiv salariu				8 863,005 4 703,734
		1.4. Трубопроводы стальные				
28	IC12D	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 89 x 3 mm Стальные электросварные	m	60,000	117,483 41,426	7 048,965 2 485,560
29	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" Стальные электросварные ф25*2,2мм	m	15,000	44,815 18,077	672,224 271,152
30	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" Стальные электросварные ф32*2,2мм	m	35,000	56,699 21,090	1 984,451 738,136
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" Стальные электросварные ф38*2,5мм	m	22,000	59,151 23,349	1 301,330 513,682
32	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m	22,000	68,397 28,245	1 504,730 621,390

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 2" Стальные электросварные ф45*2,5мм				
33	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	50,000	4,789 3,389	239,470 169,470
34	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	44,000	5,893 4,143	259,274 182,274
35	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	60,000	8,099 5,649	485,940 338,940
		Total Трубопроводы стальные Inclusiv salariu				13 496,384 5 320,604
		1.5. Стальные фасонные части				
36	IC11D	Стальной тройник д32-25-25мм	buc	2,000	33,069 21,090	66,139 42,179
37	IC11D	Стальной тройник д20-32-20мм	buc	8,000	31,039 21,090	248,315 168,717
38	IC11D	Отвод стальной д32мм	buc	4,000	36,520 21,090	146,081 84,358
39	IC11C	Отвод стальной д25мм	buc	8,000	29,245 18,077	233,958 144,614
40	IC11C	Отвод стальной д40мм	buc	2,000	36,553 18,077	73,106 36,154
41	IC12D	Отвод стальной д80мм	m	10,000	112,479 41,426	1 124,788 414,260
		Total Стальные фасонные части Inclusiv salariu				1 892,387 890,282
		1.6. Строительные и изоляционные работы				
42	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a	m2	88,010	51,350	4 519,314

1	2	3	4	5	6	7
		corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura Масл. окраска радиаторов			31,258	2 750,988
43	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	50,000	4,078 3,389	203,898 169,470
44	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	37,860	21,419 16,194	810,917 613,105
45	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Маты минераловатные Heralam LAM ламинированные ал. фольгой	m2	42,000	25,299 4,896	1 062,550 205,624
46	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime пробирка отверстий 200*200	buc	16,000	23,349 23,349	373,587 373,587
47	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari Заделка отверстий 200*200	buc	16,000	17,044 16,194	272,701 259,101
48	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2 Пробивка штроб в полу 300*300	m	4,000	33,894 33,894	135,576 135,576
49	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila Промывка внутренних труб и систем центрального отопления питьевой водой	m2	65,800	22,571 13,181	1 485,172 867,310
		Total Строительные и изоляционные работы				8 863,715
		Inclusiv salariu				5 374,761
		1.7. Демонтаж				
50	IC11F к=0,4 к 3-	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	100,000	47,471	4 747,100

1	2	3	4	5	6	7
	te	nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" Демонтаж стальных трубопроводов Коэффициент к трудозатратам=0,400			11,298	1 129,800
51	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare Снятие радиаторов	m2	88,010	6,026 6,026	530,328 530,328
52	TrI1AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	1,050	16,965 16,965	17,813 17,813
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1,050	19,048 0,000	20,000 0,000
		Total Демонтаж Inclusiv salariu				5 315,241 1 677,941
		1.8. Распределительная гребенка №1				
54	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Кран стальной 15с58нж ф80мм	buc	4,000	2 706,659 37,660	10 826,634 150,640
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль спускной 15кч18п2 ф15мм	buc	6,000	54,427 5,649	326,562 33,894
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль спускной 15кч18п2 ф25мм	buc	2,000	114,427 5,649	228,854 11,298
57	IC46C	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm Распределительная гребенка ф219*4,5мм L=2,0м	buc	2,000	987,945 267,386	1 975,890 534,772
58	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de	buc	2,000	152,915 9,415	305,830 18,830

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Вентиль 15кч18п2 ф32мм				
59	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm 15кч19п2	buc	2,000	984,030 22,596	1 968,061 45,192
60	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm 15кч19п2	buc	2,000	2 706,659 37,660	5 413,317 75,320
61	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare Термометр ТТЖП N3.2 16066	buc	2,000	192,506 11,298	385,011 22,596
62	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare Манометр	buc	2,000	199,031 17,323	398,062 34,647
63	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control Закладные ЭКЧ-3-75	buc	6,000	27,031 13,181	162,186 79,086
64	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control Закладные ЭКЧ-53-76	buc	20,000	26,031 13,181	520,620 263,620
65	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Крепление гребенок и грязевиков	kg	20,000	15,862 8,662	317,236 173,236
66	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu preadez Маты минераловатные Heralam LAM ламинированные ал. фольгой	m2	1,800	25,299 4,896	45,538 8,812
		Total Распределительная гребенка №1 Inclusiv salariu				22 873,801 1 451,943
		Total	lei			107 252,377
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			5 645,308
		Cheltuieli de transport	10,00 %			8 087,419

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			120 985,104
		Cheltuieli de regie	4,50 %			5 444,330
		Total	100,00 +			126 429,434
		Beneficiu de deviz	6,00 %			7 585,766
		Total Отопление Inclusiv salariu				134 015,200 25 090,259
		2. Монтажные работы				
67	IA25A	Монтаж фильтра-грязевика ф80мм	buc	2,000	205,958 199,598	411,916 399,196
		Total	lei			411,916
		Asigurarea sociala si medicala	22,50 %			89,819
		Cheltuieli de transport	10,00 %			1,272
		Total	100,00 +			503,007
		Cheltuieli de regie	76,00 %			303,389
		Total	100,00 +			806,396
		Beneficiu de deviz	6,00 %			48,383
		Total Монтажные работы Inclusiv salariu				854,779 399,196
		3. Стоимость оборудования				
68	Pret de piata	Фильтр-грязевик ф80мм	buc	2,000	1 328,000 0,000	2 656,000 0,000
		Total	lei			2 656,000
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			31,872
		Total Стоимость оборудования Inclusiv salariu				2 687,872

		Total	lei			137 557,851
		TVA	20,00 %			27 511,570
		Total deviz: Inclusiv salariu				165 069,421 25 489,455

Intocmit

Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Cazangerie autonoma si
reutilizarea sistemului de incalzire
a gradinitei de copii nr. 1 din or.
Iargara, r-nul Leova**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 20/10-2

Cazangerie autonoma

Valoarea de deviz 165 069,421 lei

Intocmit in prețuri curente 12.06.2020

№ 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 № 20/10-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,320	37,66	238,011
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	22,000	37,66	828,520
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,694	37,66	214,436
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,058	37,66	228,144
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,520	37,66	57,243
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	493,804	37,66	18 596,658
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	37,112	37,66	1 397,638
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	66,107	37,66	2 489,590
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,222	37,66	384,961
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,473	37,66	17,813
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,880	37,66	485,061
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,641	37,66	551,380
		Total manopera				25 489,455

Materiale:

1.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	2,000	4,50	9,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024	180,00	4,320
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,140	11,00	1,540
4.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	1,420	29,50	41,890
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,533	2,00	9,066
6.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,008	22,00	0,176
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,644	22,00	80,168
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,920	2,00	5,840
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,450	0,00	0,000
10.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,026	0,00	0,000
11.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	8,801	12,32	108,428
12.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,400	12,32	4,928
13.	2320166200676	White spirit	kg	0,757	35,00	26,495
14.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	21,552	3,60	77,587

15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	54,994	6,00	329,964
16.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,130	0,00	0,000
17.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,600	29,50	17,700
18.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,400	29,50	11,800
19.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	17,602	29,50	519,259
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,016	29,50	0,472
21.	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	13,202	29,50	389,459
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,473	14,00	104,622
23.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	13,202	29,50	389,459
24.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	8,801	29,50	259,630
25.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,679	29,50	167,531
26.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,240	29,50	7,080
27.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	3,942	29,50	116,289
28.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	2,000	0,00	0,000
29.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	4,800	2,98	14,304
30.	2462106110443	Prenadez 400	kg	26,280	2,72	71,482
31.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,880	8,20	15,416
32.	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	40,800	10,50	428,400
33.	2521216701000	Teava din otel Стальные электросварные ф38*2,5мм	m	101,500	34,28	3 479,420
34.	25212167010002 03220	Стальной тройник д20-32-20	buc	8,120	9,00	73,080
35.	25212167010002 5	Teava din otel Стальные электросварные ф25*2,2мм	m	15,225	25,74	391,892
36.	25212167010002 5c	Отвод стальной д25мм	buc	8,120	10,40	84,448
37.	25212167010003 2	Teava din otel Стальные электросварные ф32*2,2мм	m	35,525	34,28	1 217,797
38.	25212167010003 22525	Стальной тройник д32-25-25	buc	2,030	11,00	22,330
39.	25212167010003 2c	Отвод стальной д32мм	buc	4,060	14,40	58,464
40.	25212167010003 8	Teava din otel Стальные электросварные ф38*2,5мм	m	22,330	34,28	765,472
41.	25212167010004 0c	Отвод стальной д40мм	buc	2,030	17,60	35,728
42.	25212167010004 5	Teava din otel Стальные электросварные ф45*2,5мм	m	22,330	38,20	853,006
43.	25212167010008 0c	Teava din otel Отвод стальной д80мм	m	10,150	68,00	690,200
44.	25212167010008 9	Teava din otel Dn 89x3.0 mm	m	60,900	72,93	4 441,437
45.	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф20*2,8мм	m	113,300	10,78	1 221,374
46.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф25*3,5мм	m	128,750	14,87	1 914,513
47.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	40,000	0,60	24,000
48.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,000	4,50	13,500
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,280	1,40	14,392
50.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	0,00	0,000
51.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,400	7,50	3,000
52.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	12,000	2,00	24,000
53.	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale	m2	44,676	15,80	705,881
54.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,660	22,30	14,718
55.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	40,000	7,20	288,000
56.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,020	6,00	0,120
57.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,004	6,00	6,024
58.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	13,467	6,00	80,802
59.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,300	37,00	48,100

60.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,000	6,00	12,000
61.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,026	0,00	0,000
62.	2822115700001	Radiator	m2	67,599	0,00	0,000
63.	2822115700001140	Radiator Радиатор MC 140-M	m2	21,291	1 144,00	24 356,904
64.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	20,000	5,00	100,000
65.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	64,000	2,00	128,000
66.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,000	2,00	160,000
67.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	40,000	2,00	80,000
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	144,000	0,50	72,000
69.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	144,000	0,30	43,200
70.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	10,500	1,00	10,500
71.	28752741100011	Piesa de legatura Угольник 45* нар. Ф20	buc	60,000	5,00	300,000
72.	28752741100012	Piesa de legatura Переход с мет. резьбой нар. Ф20*15мм	buc	60,000	46,00	2 760,000
73.	28752741101001	Piese de legatura Закладные ЭКЧ-3-75	buc	6,000	12,00	72,000
74.	28752741101002	Piese de legatura Закладные ЭКЧ-53-76	buc	20,000	11,00	220,000
75.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Дренажный адаптер VA 3300A001	buc	20,000	12,00	240,000
76.	28752741101022052m	Piesa de racordare (fiting) Муфта Ду25/20мм	buc	20,000	4,46	89,200
77.	287527411010220c	Piesa de racordare (fiting) Колено Ду20мм	buc	20,000	1,50	30,000
78.	2875274110102252025t	Piesa de racordare (fiting) Тройник Ду 25*20*25мм	buc	40,000	3,60	144,000
79.	287527411010225c	Piesa de racordare (fiting) Колено Ду25мм	buc	16,000	2,50	40,000
80.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	4,000	11,00	44,000
81.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,000	48,00	96,000
82.	287527420270012	Термоголовка Т3001	buc	15,000	170,00	2 550,000
83.	287527420500040	Robinet cu flanse Dn 40 mm 15кч19п2	buc	2,000	911,00	1 822,000
84.	287527420500080	Robinet cu flanse Кран стальной 15с58нж ф80мм	buc	4,000	2 612,00	10 448,000
85.	2875274205000801	Robinet cu flanse Dn 80 mm 15кч19п2	buc	2,000	2 612,00	5 224,000
86.	287527420510015	Robinet cu mufa Вентиль балансовый ф15мм	buc	1,000	48,00	48,000
87.	2875274205100150	Robinet cu mufa Клапан термостатический ф15мм	buc	15,000	92,00	1 380,000
88.	2875274205100151	Robinet cu mufa Вентиль запорный ф15мм	buc	1,000	48,00	48,000
89.	2875274205100152	Robinet cu mufa Клапан угловой зап. рег. ф15мм	buc	30,000	74,00	2 220,000
90.	2875274205100153	Robinet cu mufa Клапан радиаторный ручной ф15мм	buc	15,000	76,00	1 140,000
91.	2875274205100155	Robinet cu mufa Вентиль спускной 15кч18п2 ф15мм	buc	6,000	48,00	288,000
92.	287527420510020	Robinet cu mufa Вентиль балансовый ф20мм	buc	9,000	64,00	576,000
93.	2875274205100201	Robinet cu mufa Вентиль запорный ф20мм	buc	9,000	64,00	576,000
94.	287527420510025	Robinet cu mufa Вентель муфтовый 15ч862 ф25мм	buc	2,000	108,00	216,000
95.	2875274205100250	Robinet cu mufa Вентель спускной муфтовый 15ч862 ф15мм	buc	2,000	48,00	96,000
96.	2875274205100255	Robinet cu mufa Вентиль спускной 15кч18п2 ф25мм	buc	2,000	108,00	216,000
97.	287527420510032	Robinet cu mufa Вентель спускной муфтовый 15ч862 ф32мм	buc	2,000	142,00	284,000
98.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	20,100	79,00	1 587,900
99.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,600	44,00	26,400
100.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	16,000	12,00	192,000
101.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	8,801	11,00	96,811

102.	29131241241001	Distribuitor - colector Распределительная гребенка ф219*4,5мм L=2,0м	buc	2,000	700,00	1 400,000
103.	291313450000013	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Воздушный кран	buc	30,000	9,00	270,000
104.	29131545002001	Dispozitiv de siguranta Автоматический воздухоотводчик E121-1/2A	buc	10,000	88,00	880,000
105.	321684851	Фильтр-грязевик ф80мм	buc	2,000	1 328,00	2 656,000
106.	3220137315778	Decarpant	kg	0,792	1,20	0,950
107.	33205173551001	Termometre industriale drepte tija 70 0-100 C ТТЖП N3.2 16066	buc	2,000	170,00	340,000
108.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	2,000	118,00	236,000
109.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,116	8,00	0,928
110.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,264	8,00	42,112
Total materiale de construcții						83 542,908

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,880	0,00	0,000
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,240	0,00	0,000
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	2,508	15,00	37,620
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,200	25,00	5,000
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	16,450	35,00	575,750
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	17,800	35,00	623,000
7.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,160	16,00	2,560
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,000	12,00	24,000
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,080	250,00	20,000
Total utilaje de construcții						1 287,930

Total	lei	137 557,851
TVA	20,00 %	27 511,570

Total deviz:

**165 069,4
21**

Intocmit

Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Cazangerie autonoma si reutilarea
sistemului de incalzire a gradinitei de copii nr. 1
din or. Iargara, r-nul Leova**

Investitor SRL Efect gas

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu

1	2	3	4	5	6	7
		1. Отопление				
		1.1. Радиаторы и арматура				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиатор MC 140-M, новые)	m2			1 171,665 15,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	37,66	15,064
	2822115700001140	Radiator Радиатор MC 140-M	m2	1,0100	1 144,00	1 155,451
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	22,00	0,506
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	14,00	0,644
2	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиатор MC 140-M, без учета стоимость)	m2			16,214 15,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	37,66	15,064
	2822115700001	Radiator	m2	1,0100	0,00	0,000
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	22,00	0,506
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	14,00	0,644
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансoвый ф15мм Honeywell - Romstal V5010Y0015)	buc			54,427 5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	287527420510015	Robinet cu mufa Вентиль балансoвый ф15мм	buc	1,0000	48,00	48,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансoвый ф20мм Honeywell - Romstal V5010Y0020)	buc			70,427 5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	287527420510020	Robinet cu mufa Вентиль балансoвый ф20мм	buc	1,0000	64,00	64,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный ф15мм Honeywell - Romstal V5010Y0015)	buc			54,427 5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	2875274205100151	Robinet cu mufa Вентиль запорный ф15мм	buc	1,0000	48,00	48,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль запорный ф20мм Honeywell - Romstal V5010Y0020)	buc			70,427 5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	2875274205100201	Robinet cu mufa Вентиль запорный ф20мм	buc	1,0000	64,00	64,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
7	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Дренажный адаптер VA 3300A001)	buc			21,074 8,662
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,66	8,662
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Дренажный адаптер VA 3300A001	buc	1,0000	12,00	12,000
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,060
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	1,20	0,007

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	15,00	0,345
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан термостатический ф15мм Honeywell - Romstal V2000EBB15	buc			98,427 5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	2875274205100150	Robinet cu mufa Клапан термостатический ф15мм	buc	1,0000	92,00	92,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан угловой зап. рег. ф15мм Honeywell - Romstal V2420E0015	buc			80,427 5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	2875274205100152	Robinet cu mufa Клапан угловой зап. рег. ф15мм	buc	1,0000	74,00	74,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан радиаторный ручной ф15мм Honeywell - Romstal V2652E0015	buc			82,427 5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	2875274205100153	Robinet cu mufa Клапан радиаторный ручной ф15мм	buc	1,0000	76,00	76,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
11	ID01A	Термоголовка Т3001 Romstal	buc			177,379 6,779
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	37,66	6,779
	287527420270012	Термоголовка Т3001	buc	1,0000	170,00	170,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0120	22,00	0,264
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	14,00	0,336
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздушный кран)	buc			13,216 3,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	37,66	3,766
	291313450000013	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Воздушный кран	buc	1,0000	9,00	9,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	4,50	0,450
13	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm Автоматический воздухоотводчик Honeywell E121-1/2A	buc			411,337 131,810
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	37,66	131,810
	29131545002001	Dispozitiv de siguranta Автоматический воздухоотводчик E121-1/2A	buc	1,0000	88,00	88,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	79,00	158,000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	3,60	0,828
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	6,00	4,920
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	6,00	1,560
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	8,20	0,574
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1100	29,50	3,245
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентель муфтовый 15ч862 ф25мм	buc			114,427 5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	287527420510025	Robinet cu mufa Вентель муфтовый 15ч862 ф25мм	buc	1,0000	108,00	108,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентель	buc			54,427 5,649

1	2	3	4	5	6	7
		спускной муфтовый 15ч862 ф15мм				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	2875274205100250	Robinet cu mufa Вентель спускной муфтовый 15ч862 ф15мм	buc	1,0000	48,00	48,000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
16	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Крепление труб и приборов)	kg			15,862 8,662
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,66	8,662
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	7,20	7,200
		1.2. Фасонные части полипропиленовые				
17	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm ТройникДу 25*20*25мм	buc			13,850 9,792
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	37,66	9,792
	2875274110102252025t	Piesa de racordare (fiting) ТройникДу 25*20*25мм	buc	1,0000	3,60	3,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,060
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	1,20	0,008
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	15,00	0,390
18	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Колено Ду20мм	buc			8,597 6,779
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	37,66	6,779
	287527411010220c	Piesa de racordare (fiting) Колено Ду20мм	buc	1,0000	1,50	1,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,040
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	1,20	0,008
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	15,00	0,270
19	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Колено Ду25мм	buc			9,597 6,779
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	37,66	6,779
	287527411010225c	Piesa de racordare (fiting) Колено Ду25мм	buc	1,0000	2,50	2,500
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,040
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	1,20	0,008
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	15,00	0,270
20	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Муфта Ду25/20мм	buc			11,557 6,779
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	37,66	6,779
	28752741101022052m	Piesa de racordare (fiting) Муфта Ду25/20мм	buc	1,0000	4,46	4,460
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,040
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	1,20	0,008
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	15,00	0,270
21	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Угольник 45* нар. Ф20	buc			15,368 10,168
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	37,66	10,168
	28752741100011	Piesa de legatura Угольник 45* нар. Ф20	buc	1,0000	5,00	5,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	2,00	0,200
22	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm Переход с мет. резьбой нар. Ф20*15мм	buc			56,368 10,168

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	37,66	10,168
	28752741100012	Piesa de legatura Переход с мет. резьбой нар. Ф20*15мм	buc	1,0000	46,00	46,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	2,00	0,200
		1.3. Трубопроводы полипропиленовые				
23	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv. Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф20*2,8мм	m			22,401 11,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	37,66	11,298
	252121671000020	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф20*2,8мм	m	1,0300	10,78	11,103
24	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф25*3,5мм	m			28,497 13,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	37,66	13,181
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф25*3,5мм	m	1,0300	14,87	15,316
25	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			4,789 3,389
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	37,66	3,389
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
26	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. Кранштейны под радиаторы	buc			17,049 5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	5,00	5,000
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,60	1,200
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	2,00	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	12,00	1,200
27	CG09A	Плинтус для трубопроводов 400*300*4000	m			34,256 22,596
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	37,66	20,713
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	37,66	1,883
	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	1,0200	10,50	10,710
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	29,50	0,177
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	8,00	0,004
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	180,00	0,036
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	1,40	0,175
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	2,98	0,358
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	7,50	0,075
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	25,00	0,125
		1.4. Трубопроводы стальные				
28	IC12D	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 89 x 3 mm Стальные электросварные	m			117,483 41,426
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	37,66	41,426
	252121670100089	Teava din otel Dn 89x3.0 mm	m	1,0150	72,93	74,024
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	3,60	0,299
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	6,00	1,266
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	6,00	0,288

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	6,00	0,030
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	1,00	0,150
29	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" Стальные электросварные ф25*2,2мм	m			44,815 18,077
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	37,66	18,077
	252121670100025	Teava din otel Стальные электросварные ф25*2,2мм	m	1,0150	25,74	26,126
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	6,00	0,384
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	6,00	0,102
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	3,60	0,108
30	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" Стальные электросварные ф32*2,2мм	m			56,699 21,090
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	37,66	21,090
	252121670100032	Teava din otel Стальные электросварные ф32*2,2мм	m	1,0150	34,28	34,794
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	6,00	0,516
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	6,00	0,144
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	3,60	0,137
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" Стальные электросварные ф38*2,5мм	m			59,151 23,349
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	37,66	23,349
	252121670100038	Teava din otel Стальные электросварные ф38*2,5мм	m	1,0150	34,28	34,794
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	6,00	0,630
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	6,00	0,180
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	3,60	0,180
32	IC11F	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" Стальные электросварные ф45*2,5мм	m			68,397 28,245
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	37,66	28,245
	252121670100045	Teava din otel Стальные электросварные ф45*2,5мм	m	1,0150	38,20	38,773
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	6,00	0,876
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	6,00	0,258
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	3,60	0,227
33	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			4,789 3,389
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	37,66	3,389
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	35,00	1,400
34	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			5,893 4,143
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	37,66	4,143
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	35,00	1,750
35	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			8,099 5,649

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	35,00	2,450
		1.5. Стальные фасонные части				
36	IC11D	Стальной тройник д32-25-25мм	buc			33,069
						21,090
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	37,66	21,090
	252121670100032 2525	Стальной тройник д32-25-25	buc	1,0150	11,00	11,165
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	6,00	0,516
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	6,00	0,144
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	3,60	0,137
37	IC11D	Стальной тройник д20-32-20мм	buc			31,039
						21,090
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	37,66	21,090
	252121670100020 3220	Стальной тройник д20-32-20	buc	1,0150	9,00	9,135
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	6,00	0,516
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	6,00	0,144
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	3,60	0,137
38	IC11D	Отвод стальной д32мм	buc			36,520
						21,090
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	37,66	21,090
	252121670100032 c	Отвод стальной д32мм	buc	1,0150	14,40	14,616
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	6,00	0,516
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	6,00	0,144
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	3,60	0,137
39	IC11C	Отвод стальной д25мм	buc			29,245
						18,077
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	37,66	18,077
	252121670100025 c	Отвод стальной д25мм	buc	1,0150	10,40	10,556
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	6,00	0,384
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	6,00	0,102
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	3,60	0,108
40	IC11C	Отвод стальной д40мм	buc			36,553
						18,077
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	37,66	18,077
	252121670100040 c	Отвод стальной д40мм	buc	1,0150	17,60	17,864
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	6,00	0,384
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	6,00	0,102
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	3,60	0,108
41	IC12D	Отвод стальной д80мм	m			112,479
						41,426
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	37,66	41,426
	252121670100080 c	Teava din otel Отвод стальной д80мм	m	1,0150	68,00	69,020
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	3,60	0,299
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	6,00	1,266
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	6,00	0,288
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	6,00	0,030
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	1,00	0,150
		1.6. Строительные и изоляционные работы				
42	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de	m2			51,350

1	2	3	4	5	6	7
		radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura Масл. окраска радиаторов				31,258
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	37,66	26,362
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1300	37,66	4,896
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	29,50	2,950
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	29,50	5,900
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,1500	29,50	4,425
	2430116105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	0,1500	29,50	4,425
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1000	12,32	1,232
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	11,00	1,100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	2,00	0,060
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,00	0,000
43	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			4,078
						3,389
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	37,66	3,389
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	29,50	0,236
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	29,50	0,354
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	12,32	0,099
44	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			21,419
						16,194
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	37,66	6,026
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	37,66	10,168
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	29,50	4,425
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	35,00	0,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
45	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Маты минераловатные Heralam LAM ламинированные ал. фольгой	m2			25,299
						4,896
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	37,66	4,896
	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale	m2	1,0200	15,80	16,116
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0900	29,50	2,655
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,6000	2,72	1,632
46	RpCU05D	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime пробирка отверстий 200*200	buc			23,349
						23,349
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0400	37,66	1,506
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	37,66	21,843
47	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari Заделка отверстий 200*200	buc			17,044
						16,194
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	37,66	12,428
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	37,66	3,766
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	1,40	0,462
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	180,00	0,180
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,048
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	16,00	0,160
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	0,00	0,000
48	RpCU06A	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2 Пробивка штроб в полу 300*300	m			33,894
						33,894
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	37,66	3,766
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8000	37,66	30,128
49	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila Промывка внутренних труб и систем центрального отопления питьевой водой	m2			22,571
						13,181
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	37,66	13,181
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	8,00	0,640
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	35,00	8,750
		1.7. Демонтаж				
50	IC11F κ=0,4 κ	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			47,471

1	2	3	4	5	6	7
	3-te	pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" Демонтаж стальных трубопроводов Коэффициент к трудозатратам=0,400				11,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	37,66	11,298
	2521216701000	Teava din otel Стальные электросварные ф38*2,5мм	m	1,0150	34,28	34,794
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	6,00	0,876
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	6,00	0,258
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	3,60	0,227
51	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare Снятие радиаторов	m2			6,026
						6,026
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	37,66	6,026
52	TrI1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			16,965
						16,965
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	37,66	16,965
53	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,048
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,048
		1.8. Распределительная гребенка №1				
54	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Кран стальной 15с58нж ф80мм	buc			2 706,659
						37,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	37,66	37,660
	287527420500080	Robinet cu flanse Кран стальной 15с58нж ф80мм	buc	1,0000	2 612,00	2 612,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	12,00	24,000
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	11,00	0,220
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	8,20	1,066
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	3,60	1,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	6,00	5,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	6,00	1,800
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0350	29,50	1,032
55	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль спускной 15кч18п2 ф15мм	buc			54,427
						5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	287527420510015 5	Robinet cu mufa Вентиль спускной 15кч18п2 ф15мм	buc	1,0000	48,00	48,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
56	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль спускной 15кч18п2 ф25мм	buc			114,427
						5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	287527420510025 5	Robinet cu mufa Вентиль спускной 15кч18п2 ф25мм	buc	1,0000	108,00	108,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
57	IC46C	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 200 mm Распределительная гребенка ф219*4,5мм L=2,0м	buc			987,945
						267,386
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,1000	37,66	267,386
	29131241241001	Distribuito - colector Распределительная гребенка ф219*4,5мм L=2,0м	buc	1,0000	700,00	700,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,3300	22,30	7,359
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2250	0,00	0,000
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	44,00	13,200

1	2	3	4	5	6	7
58	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Вентиль 15кч18п2 ф32мм	buc			152,915 9,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	37,66	9,415
	287527420510032	Robinet cu mufa Вентель спускной муфтовый 15ч862 ф32мм	buc	1,0000	142,00	142,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	14,00	0,840
59	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm 15кч19п2	buc			984,030 22,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	37,66	22,596
	287527420500040	Robinet cu flanse Dn 40 mm 15кч19п2	buc	1,0000	911,00	911,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	12,00	24,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	11,00	0,110
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	8,20	0,410
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	3,60	0,432
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	6,00	2,040
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	6,00	0,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	29,50	0,443
60	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm 15кч19п2	buc			2 706,659 37,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	37,66	37,660
	287527420500080 1	Robinet cu flanse Dn 80 mm 15кч19п2	buc	1,0000	2 612,00	2 612,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	12,00	24,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	11,00	0,220
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	8,20	1,066
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	3,60	1,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	6,00	5,400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	6,00	1,800
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	29,50	1,032
61	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare Термометр ТТЖП N3.2 16066	buc			192,506 11,298
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	37,66	11,298
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	11,00	11,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	6,00	0,030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	3,60	0,004
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	29,50	0,118
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	6,00	0,012
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	22,00	0,044
	33205173551001	Termometre industriale drepte tija 70 0-100 C ТТЖП N3.2 16066	buc	1,0000	170,00	170,000
62	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare Манометр	buc			199,031 17,323
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	37,66	17,323
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	11,00	11,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	4,50	4,500
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	48,00	48,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	6,00	0,030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	3,60	0,004
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	29,50	0,118
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	6,00	0,012
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	22,00	0,044
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	118,00	118,000
63	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control Закладные ЭКЧ-3-75	buc			27,031 13,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	37,66	13,181
	28752741101001	Piese de legatura Закладные ЭКЧ-3-75	buc	1,0000	12,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	0,00	0,000
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,00	0,000
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	37,00	1,850
64	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control Закладные ЭКЧ-53-76	buc			26,031
						13,181
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	37,66	13,181
	28752741101002	Piese de legatura Закладные ЭКЧ-53-76	buc	1,0000	11,00	11,000
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,0050	0,00	0,000
	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,0010	0,00	0,000
	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,0500	37,00	1,850
65	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata Крепление гребенок и грязевиков	kg			15,862
						8,662
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	37,66	8,662
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	7,20	7,200
66	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Маты минераловатные Heralam LAM ламинированные ал. фальгой	m2			25,299
						4,896
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1300	37,66	4,896
	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale	m2	1,0200	15,80	16,116
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0900	29,50	2,655
	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,6000	2,72	1,632
		2. Монтажные работы				
67	IA25A	Монтаж фильтра-грязевика ф80мм	buc			205,958
						199,598
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	37,66	199,598
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	79,00	3,950
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	8,20	1,230
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	29,50	1,180
		3. Стоимость оборудования				
68	Pret de piata	Фильтр-грязевик ф80мм	buc			1 328,000
						0,000
	321684851	Фильтр-грязевик ф80мм	buc	1,0000	1 328,00	1 328,000

APROBAT:

Intocmit
Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.