

Modernizarea sistemului de încălzire la CS Hrușova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Ремонт

Valoarea de deviz 407 658,21 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrări de construcții				
1	ID04C	Robinet de trecere sau de retenere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Пропходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2") кран шаровый муфтовый д40 мм класса В	buc	1,0000	499,699	499,699
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,85	29,183
	2875274205100 1	кран шаровый муфтовый д40 мм класса В	buc	1,0000	461,32	461,320
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	112,00	4,256
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	65,00	4,940
2	IA50A	Mosor cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm (изолирующее фланцевое соединение с 5.905-6 д32 мм изолирующее фланцевое соединение д 32 мм	buc	1,0000	442,302	442,302
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	64,85	155,640
	2722103100000	Teava otel fara sudura pentru constructii	m	0,8000	74,21	59,368
	2875274401000 5	изолирующее фланцевое соединение д 32 мм	buc	2,0000	81,32	162,640
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	1,61	12,880
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	22,40	4,256
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	22,40	14,336
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	84,70	9,317
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	35,00	0,700
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	35,00	1,225
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5	kg	0,2000	28,10	5,620

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
3	RpGA02B	Montarea aparenta, pe pozitie existenta, a tevilor negre pentru instalatii, la locuri de ardere in cladiri de locuit si social-culturale, asamblate prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2" (Врезка черных труб в существующие оборудования для горения, соединенные сваркой, в жилых и социально-культурных зданиях, диам. 1 1/4-2")/отвод стальной д 32 мм Materiale marunte=1,0400	m	1,0000	359,822	359,822
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0900	64,85	200,386
	2722103300000 1	отвод стальной д 32 мм	buc	1,0000	132,11	132,110
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,0083	31,42	0,261
	2811236310200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	0,6760	28,11	19,002
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1227	22,40	2,748
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1747	22,40	3,913
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0499	28,10	1,402
4	IC20D	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 1 1/2" (Стальные черные продольносварные трубы, без резьбы, на сварке, в стояках газового оборудования производственных зданий, диаметр 1 1/2") труба ст д 32*3,2	m	7,0000	136,632	956,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9500	64,85	385,858
	2521216701000 3	труба ст д 32*3,2	m	7,1050	74,21	527,262
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5040	22,40	11,290
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0780	22,40	24,147
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2590	28,10	7,278
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0210	28,10	0,590
5	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (Соединительная стальная муфта для труб, диаметром 3/8" ... 3/4" для заделки отверстий)	buc	1,0000	57,443	57,443
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	64,85	3,243
	2875274203900	Rozeta metalica	buc	1,0000	54,20	54,200
6	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	2,0000	73,972	147,945

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Крепления стальных трубопроводов для систем центрального отопления или газа на бетонные стены, с помощью распорных дюбелей, диаметр труб 2 1/2"-4") узел крепления газопроводо д 32 мм				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	64,85	58,365
	2875274204000 4	uzel крепления газопроводо д 32 мм	buc	2,0000	38,20	76,400
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	1,20	2,400
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000	1,40	0,280
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
7	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4" (Демонтаж стальных наружных труб для установок, соединенные сваркой, диам. 2 1/2-4")	m	86,0000	77,222	6 641,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,9600	64,85	2 007,756
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,0200	22,40	134,848
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,8700	22,40	86,688
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	387,0000	11,40	4 411,800
8	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var (Заделка отверстий в стенах цементно-известковым раствором)	buc	16,0000	34,745	555,919
	7122050013442	Tencuitor	h-om	8,0000	64,85	518,800
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,2800	2,40	12,672
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0160	367,48	5,880
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0016	4,30	0,007
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0960	30,00	2,880
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1600	35,00	5,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2400	42,00	10,080
9	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50 см)	buc	16,0000	97,275	1 556,400
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6000	64,85	103,760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,4000	64,85	1 452,640

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			11 217,047
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				11 217,047 4 915,631
		2. Lucrari de constructii generale Трубопроводная арматура				
10	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (кран шаровый муфтовый герметичность класса С по ГОСТ9544-96 д32 мм Рп 0,1МПа	buc	1,0000	747,084	747,084
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	64,85	38,910
	2875274205000 4	кран шаровый муфтовый герметичность класса С по ГОСТ9544-96 д32 мм Рп 0,1МПа	buc	1,0000	498,11	498,110
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	81,32	162,640
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,350
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,61	12,880
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	84,70	4,235
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	22,40	2,688
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	22,40	7,616
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	28,10	2,810
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,525
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (кран шаровый муфтовый герметичность класса В по ГОСТ9544-96 д25 мм Рп 0,1 МПа	buc	2,0000	137,597	275,195
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,85	19,455
	2875274205100 8	кран шаровый муфтовый герметичность класса В по ГОСТ9544-96 д25 мм Рп 0,1 МПа	buc	2,0000	124,11	248,220
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0640	65,00	4,160
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (кран шаровый муфтовый герметичность класса В по ГОСТ9544-93 д 20 мм Рп 0,1 МПа	buc	1,0000	111,907	111,907
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,727
	2875274205100	кран шаровый муфтовый	buc	1,0000	98,42	98,420

1	2	3	4	5	6	7
	7	герметичность класса В по ГОСТ9544-93 д 20 мм Рп 0,1 МПа				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,680
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,080
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (кран шаровый муфтовый герметичность класса В по ГОСТ9544-93 д 15 мм Рп 0,1 МПа	buc	1,0000	94,687	94,687
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,85	9,727
	287527420510000	кран шаровый муфтовый герметичность класса В по ГОСТ9544-93 д 15 мм Рп 0,1 МПа	buc	1,0000	81,20	81,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	112,00	1,680
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,080
14	RpGB20A	Demontarea arzatoarelor de uz casnic cu debit de 0.4-2 mc/ora (Разборка бытовых горелок, расход 0,4-2 м3/час)	buc	20,0000	27,237	544,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,4000	64,85	544,740
15	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4" (Демонтаж стальных наружных труб для установок, соединенные сваркой, диам. 2 1/2-4")	m	40,0000	243,452	9 738,080
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,4000	64,85	933,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,8000	22,40	62,720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8000	22,40	40,320
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	180,0000	48,34	8 701,200
16	RpGC12B	Demontarea robinetilor cu ventil, cu cep, cu cap patrat, de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 1 1/4"-1 1/2" (Снятие с газопроводов вентильных, пробковых, с квадратной головкой кранов, диам. 1 1/4"- 1 1/2")	buc	20,0000	10,376	207,520
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	64,85	207,520
17	RpEJ09B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var (Заделка отверстий в стенах цементно-известковым раствором)	buc	60,0000	34,745	2 084,695
	7122050013442	Tencuitor	h-om	30,0000	64,85	1 945,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	19,8000	2,40	47,520
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0600	367,48	22,049

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0060	4,30	0,026
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3600	30,00	10,800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,9000	42,00	37,800
		<i>Total</i>	Lei			13 803,908
		Total Lucrari de constructii generale Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				13 803,908 3 709,419
		3. Трубопроводы и материалы(Montare)				
18	IC24D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" (труба стальная не оценкованная Дyxс ВГП 32*3,2 ГОСТ13265-75 Ст1 сп3 ГОСТ1380-94	m	7,0000	167,800	1 174,597
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,1000	64,85	590,135
	252121670101007	труба стальная не оценкованная Дyxс ВГП 32*3,2 ГОСТ13265-75 Ст1 сп3 ГОСТ1380-94	m	7,0000	74,21	519,470
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7770	22,40	17,405
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6590	22,40	37,162
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	28,10	9,835
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0210	28,10	0,590
19	IC24B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" (труба стальная не оценкованная Дyxс ВГП 25*3,2 ГОСТ13265-75 Ст1 сп3 ГОСТ1380-94	m	2,0000	129,202	258,404
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	64,85	123,215
	252121670101	труба стальная не оценкованная Дyxс ВГП 25*3,2 ГОСТ13265-75 Ст1 сп3 ГОСТ1380-94	m	2,0000	61,42	122,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1480	22,40	3,315
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3180	22,40	7,123
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0620	28,10	1,742
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0060	28,10	0,169
20	IC24A	Teava din otel neagra sudata	m	7,0000	108,240	757,682

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (труба стальная не оценкованная Dyxs ВПП 20*3,2 ГОСТ13265-75 Ст1 сп3 ГОСТ1380-94				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9500	64,85	385,858
	2521216701001 1	труба стальная не оценкованная Dyxs ВПП 20*3,2 ГОСТ13265-75 Ст1 сп3 ГОСТ1380-94	m	7,0000	48,31	338,170
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4130	22,40	9,251
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8260	22,40	18,502
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1890	28,10	5,311
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0210	28,10	0,590
21	IC24A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la locuri de ardere in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" (труба стальная не оценкованная Dyxs ВПП 15*3,2 ГОСТ13265-75 Ст1 сп3 ГОСТ1380-94	m	1,0000	108,240	108,240
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	64,85	55,122
	2521216701045 00	труба стальная не оценкованная Dyxs ВПП 15*3,2 ГОСТ13265-75 Ст1 сп3 ГОСТ1380-94	m	1,0000	48,31	48,310
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	22,40	1,322
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1180	22,40	2,643
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	28,10	0,759
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	28,10	0,084
22	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1" (Предварительное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром до 1")	m	17,0000	8,884	151,020
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8700	64,85	121,270
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8500	35,00	29,750
23	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara	m	17,0000	12,177	207,017

1	2	3	4	5	6	7
		contoare si aparate de utilizare diam. peste 1" (Предварительное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром более 1")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5500	64,85	165,367
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,1900	35,00	41,650
24	IE07A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv (Окончательное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром до 1", включительно)	m	17,0000	7,237	123,021
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5300	64,85	99,221
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6800	35,00	23,800
25	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1" (Окончательное испытание под давлением газопровода, включая краны, без счетчиков и аппаратов оборудования, диаметром более 1")	m	17,0000	10,531	179,019
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2100	64,85	143,319
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,0200	35,00	35,700
26	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 40 мм, 20 мм	buc	7,0000	34,722	243,054
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	64,85	54,474
	287527420400096	Крепление газопровода д 32 мм	buc	7,0000	19,40	135,800
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	7,0000	3,00	21,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	7,0000	1,24	8,680
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	7,0000	3,30	23,100
27	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	2,0000	54,691	109,382

1	2	3	4	5	6	7
		(футляр из стальной трубы д 57*3,0 L=500мм ГОСТ0704-91				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,85	51,880
	2722103310000 85	футляр из стальной трубы д 57*3,0 L=500мм ГОСТ0704-91	m	0,4000	132,11	52,844
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0340	22,40	0,762
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	22,40	0,403
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0120	49,83	0,598
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	367,48	1,323
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	30,00	0,030
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	4,30	0,001
28	IC53C	Dop avind d 1 1/4" заглушка д=32 мм	buc	1,0000	51,774	51,774
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	64,85	16,212
	2875274119000 74	заглушка д=32 мм	buc	1,0000	28,00	28,000
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	84,70	1,270
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	112,00	2,912
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	65,00	3,380
		<i>Total</i>	Lei			3 363,210
		Total Трубопроводы и материалы(Montare) Inklusiv salariu				3 363,210 1 806,073
		4. Вентканал				
29	VA02A	Montare Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (exclud materiale воздухоотвод из оцинкованной стали 100*100(вентканал из листовой стали б=0,5 мм L=5 Om q>100 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,0100	m2	1,5700	696,244	1 093,103
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,4008	64,85	350,242
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,2686	48,31	61,286
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0159	22,40	0,356
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0190	39,24	0,746
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0159	8,20	0,130
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0254	35,00	0,889
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0127	20,00	0,254
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2993	24,41	56,126
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0476	22,40	1,066
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0048	18,20	0,087

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	9,5142	1,24	11,798
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0476	28,10	1,338
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	4,5985	48,34	222,291
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,4528	48,34	360,268
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	9,5142	0,80	7,611
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	9,5142	1,61	15,318
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0785	42,00	3,297
30	VB30C	Montare Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,8 mm grosime (exclud materiale/зонт вентиляционный Бр 100 мм	m2	1,0000	669,761	669,761
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7600	64,85	178,986
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	48,31	57,779
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	22,40	3,360
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	24,41	7,079
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	24,41	25,582
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	24,41	28,560
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	20,00	4,000
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	35,00	17,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6500	22,40	14,560
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	1,24	9,920
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	28,10	7,025
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,0000	48,34	290,040
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,80	6,400
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	1,61	12,880
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,250
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	42,00	0,840
31	CL20A	Montare Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (решетка вентиляционная P150*100	buc	1,0000	182,289	182,289
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	64,85	30,479
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	64,85	1,946
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	48,96	7,344
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	141,32	141,320
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,200
		<i>Total</i>	Lei			1 945,153
		Total Вентканал Inclusiv salariu				1 945,153 561,653
		5. Lucrari de constructie generale Газоход				
32	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (коаксиальный дымовой канал д	m	2,0000	943,924	1 887,849

1	2	3	4	5	6	7
		06O/100 мм в комплекте Material marunt(suruburi, gemituri, nituri etc.)=1,0200				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,6000	64,85	168,610
	2521305734007 1	коаксиальный дымовой канал д 06O/100 мм в комплекте	buc	2,0604	834,42	1 719,239
33	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala(коаксиальный дымовой канал д 06O/100 мм в комплекте	buc	2,0000	2 445,324	4 890,648
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,6000	64,85	492,860
	2722103305578 4	коаксиальный дымовой канал д 06O/100 мм в комплекте	buc	2,0000	1 151,40	2 302,800
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,0000	834,42	1 668,840
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	81,32	325,280
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	1,61	25,760
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,24	19,840
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,80	12,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,40	3,136
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4400	22,40	9,856
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1400	28,10	3,934
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	84,70	13,552
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0360	35,00	1,260
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	35,00	1,050
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	112,00	4,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	65,00	5,200
34	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, нейтрализатор конденсата дымовых газов N2 Riello4031810 со шлангами и крепежными бинтами	buc	1,0000	3 049,004	3 049,004
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	64,85	246,430
	2722103305578 2	нейтрализатор конденсата дымовых газов N2 Riello4031810 со шлангами и крепежными бинтами	buc	1,0000	1 438,10	1 438,100
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	1 151,40	1 151,400
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	81,32	162,640
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,61	12,880
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	22,40	1,568
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	22,40	4,928
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	28,10	1,967
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	84,70	6,776
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	35,00	0,630
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,525
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	112,00	2,240

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	65,00	2,600
35		Нейтрализатор конденсата biMoVux газов N2 Riello 4031810 со шлангами и крепежами Винтами	buc	1,0000	1 438,100	1 438,100
	6548521320	Нейтрализатор конденсата biMoVux газов N2 Riello 4031810 со шлангами и крепежами Винтами	buc	1,0000	1 438,10	1 438,100
36		Коаксиальный дымоход канал диаметром 60/100 мм (в комплекте)	buc	2,0000	1 600,090	3 200,180
	985420035545	Коаксиальный дымоход канал диаметром 60/100 мм (в комплекте)	buc	2,0000	1 600,09	3 200,180
37	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50 см, механизированная пробивка)	buc	2,0000	48,638	97,275
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	64,85	12,970
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3000	64,85	84,305
		Total	Lei			14 563,056
		Total Lucrari de constructie generale Газоход Inklusiv salariu				14 563,056 1 005,175
		6. Трубопроводная арматура				
38	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 полнопроходной шаровый для воды стальной тер=100 С д 32 мм Ру1,0МПа/ то же дт32, Ру1,0 МПа(2стальных)	buc	7,0000	485,892	3 401,247
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7500	64,85	113,487
	2875274205100 4	кран полнопроходной шаровый для воды стальной тер=100 С д 32 мм Ру1,0МПа/ то же дт32, Ру1,0 МПа(2стальных)	buc	7,0000	462,42	3 236,940
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,2100	112,00	23,520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4200	65,00	27,300
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	23,0000	98,408	2 263,373

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/2" -1" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4500	64,85	223,733
	2875274205100 2	Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	23,0000	84,92	1 953,160
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3450	112,00	38,640
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7360	65,00	47,840
40	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" /клапан с защитой от несанкционированного доступа со сливным клапаном Tср=85C Ду25 Po=1,51МПа	buc	1,0000	415,917	415,917
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	64,85	27,237
	2913154500000 9	клапан с защитой от несанкционированного доступа со сливным клапаном Tср=85C Ду25 Po=1,51МПа	buc	1,0000	381,42	381,420
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,900
41	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный для воды тер=85C д 32 мм Py1,0МПа	buc	7,0000	577,504	4 042,528
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	64,85	272,370
	2875274205000 5	клапан обратный для воды тер=85C д 32 мм Py1,0МПа	buc	7,0000	294,43	2 061,010
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	14,0000	98,37	1 377,180
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0700	35,00	2,450
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	56,0000	1,61	90,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,0000	1,24	69,440
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	56,0000	0,80	44,800
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3500	84,70	29,645
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8400	22,40	18,816
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3800	22,40	53,312
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,7000	28,10	19,670
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1050	35,00	3,675
42	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый трубопроводный	buc	6,0000	420,568	2 523,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,6000	64,85	1 206,210
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	12,0000	81,32	975,840
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6000	84,70	50,820
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	48,0000	1,61	77,280
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,0000	1,24	59,520
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,0000	0,80	38,400

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,1800	22,40	71,232
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8400	22,40	18,816
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,9000	28,10	25,290
43	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (автоматический воздушобрасыватель д 15 мм	buc	4,0000	92,636	370,544
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,940
	2913134500000 2	автоматический воздушобрасыватель д 15 мм	buc	4,0000	81,32	325,280
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,4000	48,31	19,324
44	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Пропходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2 1/2")	buc	1,0000	355,713	355,713
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,85	42,153
	2875274205100 3	Пропходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2 1/2")	buc	1,0000	301,46	301,460
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	112,00	5,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,500
45		КРАН ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВОЙ ДЛЯ ВОДЫ стальной тер=100С д32 мм Ру1,0МПа	buc	7,0000	461,420	3 229,940
	866421066212	КРАН ПОЛНОПРОХОДНОЙ ШАРОВОЙ ДЛЯ ВОДЫ стальной тер=100С д32 мм Ру1,0МПа	buc	7,0000	461,42	3 229,940
		<i>Total</i>	Lei			16 602,670
		Total Трубопроводная арматура Inklusiv salariu				16 602,670 1 911,130
		7. Lucrari de constructii generale Трубопроводы				
46	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 3/трубопровод из труб стальных электросварных по ГОСТ10704-91 ВСт3 сп5 ГОСТ380-94 Ф38*2,5	m	23,0000	135,739	3 122,005
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,8800	64,85	835,268
	2521216701000 2	3/трубопровод из труб стальных	m	23,3450	94,47	2 205,402

1	2	3	4	5	6	7
		электросварных по ГОСТ10704-91 ВСтЗ сп5 ГОСТ380-94 Ф38*2,5				
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9780	22,40	44,307
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,5520	28,10	15,511
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0690	28,10	1,939
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8740	22,40	19,578
47	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 Тоже ф 25*2,5 ГОСТ 10704-91	m	8,0000	96,137	769,095
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8400	64,85	249,024
	2521216701000 5	Teava din otel teava ф 25*2,5 ГОСТ 10704-91	m	8,1200	61,42	498,730
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5120	22,40	11,469
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1360	28,10	3,822
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0240	28,10	0,674
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2400	22,40	5,376
48	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de Трубопровод из трубы водогазопроводной оцинкованной по ГОСТ 3262-75 ф20*2,8	m	15,0000	77,642	1 164,633
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	64,85	389,100
	2521216701000 6	Трубопровод из трубы водогазопроводной оцинкованной по ГОСТ 3262-75 ф20*2,8	m	15,2250	48,31	735,520
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9600	22,40	21,504
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2550	28,10	7,165
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0450	28,10	1,264
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	22,40	10,080
49	IA50A	Mosor cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm (гибкие вставки фланцевые FC10	buc	7,0000	383,994	2 687,958
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,8000	64,85	1 089,480
	2722103100000 8	гибкие вставки фланцевые FC10 P 1,0 МПА Т=1 10С Д 32мм	buc	4,0000	165,41	661,640
	2875274401000 33	гибкие вставки фланцевые FC10 P 1,0 МПА Т=1 10С Д 25мм	buc	3,0000	161,42	484,260

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	56,0000	1,61	90,160
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56,0000	1,24	69,440
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	56,0000	0,80	44,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3300	22,40	29,792
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,4800	22,40	100,352
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,7700	84,70	65,219
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,1400	35,00	4,900
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2450	35,00	8,575
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,4000	28,10	39,340
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma Подготовка оштукатуренных (неоштукатуренных) бетонных или металлических поверхностей перед антикоррозионной защитой с помощью металлической щетки)	m2	4,5600	9,594	43,747
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5016	64,85	32,529
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,3680	8,20	11,218
51	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Ручная окраска масляной краской труб, диаметром свыше 34 мм) масляная краска BT 177 за 2 раза	m2	9,1200	47,549	433,647
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,1072	64,85	331,202
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,9120	49,83	45,445
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,3680	39,24	53,680
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1824	18,20	3,320
52	IzA06J	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite) (Антикоррозионная окраска металлоизделий, технологического оборудования и металлических конструкций перхлорвиниловой эмалью - один дополнительный слой на окрашиваемую металлическую поверхность)грунтовка ГФ 021 в один слой	m2	4,5600	25,421	115,919
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1856	64,85	76,886
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,6840	49,83	34,084

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0502	35,00	1,757
	2320166200676	White spirit	kg	0,0912	35,00	3,192
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (вязальная проволока с оцинкованным покрытием для изоляции)	kg	0,2000	51,325	10,265
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0460	64,85	2,983
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	0,2000	36,41	7,282
54	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Крепления стальных трубопроводов для систем центрального отопления или газа на кирпичные стены, с помощью дюбелей ПВХ, диаметр труб 2 1/2"-4")	buc	16,0000	49,278	788,440
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	64,85	363,160
	985774566226	хомуты крепления д 32 мм	buc	16,0000	19,40	310,400
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,8000	1,40	1,120
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	16,0000	1,20	19,200
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	16,0000	1,61	25,760
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	16,0000	0,80	12,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,6000	35,00	56,000
55	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv (опора подвижная безкорпусная для трубопровода ф 18 мм ОПБ-1/18)	buc	4,0000	64,825	259,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,85	25,940
	852741	хомуты крепления трубопроводов д 20 мм	buc	4,0000	16,40	65,600
	3201255	хомуты крепления трубопроводов д 25 мм	buc	8,0000	17,20	137,600
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	4,0000	3,00	12,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,24	4,960
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	4,0000	3,30	13,200
56	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 (Крепления стальных трубопроводов для систем центрального отопления или газа на кирпичные стены, с	buc	12,0000	44,738	536,856

1	2	3	4	5	6	7
		помощью дюбелей ПВХ, диаметр труб 1 1/4"-2")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,3600	64,85	217,896
	2875274204000	Bratara fixare	buc	12,0000	19,40	232,800
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6000	1,40	0,840
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	12,0000	1,20	14,400
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	12,0000	1,61	19,320
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	12,0000	0,80	9,600
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,2000	35,00	42,000
57	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50 см)	buc	20,0000	97,275	1 945,500
	7122050013400	Zidar	h-om	2,0000	64,85	129,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,0000	64,85	1 815,800
		<i>Total</i>	Lei			11 877,365
		Total Lucrari de constructii generale Трубопроводы Inclusiv salariu				11 877,365 5 558,968
		8. Теплоизоляция				
58	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Изоляция полотном холосто-прошивным из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 трубопроводов и оборудования цилиндры из минеральной ваты Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m3	0,4300	2 030,491	873,111
	7134050013250	Izolator	h-om	4,0549	64,85	262,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8170	64,85	52,982
	98745	цилиндры из минеральной ваты покрытые армированной алюминиевой фольгой толщ 40 мм Rockwool с t до+650 C для д 20*2,8	m3	0,0700	1 211,00	84,770
	22365	цилиндры из минеральной ваты покрытые армированной алюминиевой фольгой толщ 40 мм Rockwool с t до+650 C для д 25*2,2	m3	0,2200	1 384,20	304,524
	101062211	цилиндры из минеральной ваты покрытые армированной алюминиевой фольгой толщ 40 мм Rockwool с t до+650 C для д 38*2,5	m3	0,1400	1 101,32	154,185
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,4872	28,10	13,690
59	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm	m2	5,5000	167,551	921,530

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (сталь толщ 0,5 мм ГОСТ 14919-80				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,8985	64,85	187,968
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	15,1580	48,34	732,738
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3960	2,08	0,824
		<i>Total</i>	Lei			1 794,641
		Total Теплоизоляция Inclusiv salariu				1 794,641 503,910
		9. Lucrari de constructie Incalzire				
60	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ 22K900*500	buc	2,0000	914,821	1 829,642
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,85	64,850
	2822115700000 1	СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ 22K900*500	buc	2,0000	871,00	1 742,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	112,00	0,672
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,780
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	1,40	0,140
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,20	7,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4000	35,00	14,000
61	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ 22K 800*500	buc	12,0000	882,821	10 593,852
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,0000	64,85	389,100
	2822115700000 2	СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ 22K 800*500	buc	12,0000	839,00	10 068,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0360	112,00	4,032
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0720	65,00	4,680
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,6000	1,40	0,840
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	36,0000	1,20	43,200
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,4000	35,00	84,000
62	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ 22K 700*500	buc	8,0000	825,191	6 601,528
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	64,85	259,400
	2822115700000 3	СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ 22K 700*500	buc	8,0000	781,37	6 250,960
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0240	112,00	2,688
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0480	65,00	3,120
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,4000	1,40	0,560
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	24,0000	1,20	28,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1,6000	35,00	56,000
63	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (СТАЛЬНЫЕ	buc	3,0000	755,191	2 265,573

1	2	3	4	5	6	7
		РАДИАТОРЫ 22К 500*500				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	64,85	97,275
	2822115700000 5	СТАЛЬНЫЕ РАДИАТОРЫ 22К 500*500	buc	3,0000	711,37	2 134,110
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	112,00	1,008
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0180	65,00	1,170
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	1,40	0,210
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	9,0000	1,20	10,800
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6000	35,00	21,000
64	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton (Крепежные элементы для отопительных приборов для бетонных стен)	buc	50,0000	37,930	1 896,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,0000	64,85	648,500
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	50,0000	17,31	865,500
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	100,0000	1,20	120,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	7,5000	35,00	262,500
65	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (термоголовка радиаторный терморегулятор RTD3640 020	buc	25,0000	14,577	364,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5000	64,85	291,825
	2875274202700 000	Robinet cu dublu reglaj Utilaj	buc	25,0000	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,3000	112,00	33,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,6000	65,00	39,000
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (кран шаровый д 20 Danfoss	buc	50,0000	13,488	674,375
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	64,85	486,375
	2875200074205 100	Robinet cu mufa Utilaj	buc	50,0000	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7500	112,00	84,000
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,6000	65,00	104,000
67	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (воздуховыпускной кран	buc	25,0000	82,636	2 065,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	64,85	162,125
	2913134500000 987	Воздуховыпускной кран	buc	25,0000	71,32	1 783,000
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,5000	48,31	120,775
68	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x2 mm ppr	m	115,0000	55,099	6 336,420

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	46,0000	64,85	2 983,100
	1252121671000 0	полипропиленовые трубы армированные PPR PN25 при t=80 C-1,0 МПа 020*3,4	m	118,4500	28,31	3 353,320
69	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 32*2,2 мм	m	16,0000	115,175	1 842,806
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,9600	64,85	581,056
	6325212167010 00	полипропиленовые трубы армированные PPR PN25 при t=80 C-1,0 МПа 025*4,2	m	16,2400	74,21	1 205,170
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3760	22,40	30,822
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3840	28,10	10,790
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0480	28,10	1,349
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6080	22,40	13,619
70	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 45*3,5 мм	m	4,0000	188,703	754,814
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	64,85	194,550
	8522521216701 000	полипропиленовые трубы армированные PPR PN25 при t=80 C-1,0 МПа 032*5,4	m	4,0600	132,11	536,367
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5840	22,40	13,082
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1720	28,10	4,833
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0120	28,10	0,337
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2520	22,40	5,645
71	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" (Испытание на герметичность под давлением подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m	135,0000	8,883	1 199,272
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,8500	64,85	963,022
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,7500	35,00	236,250

1	2	3	4	5	6	7
72	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" (Испытания на расширение-сужение и функционирование подводящих труб отопительных приборов (аэротерм, термоконвекторов и т.д.), диаметром 1 1/4" ... 2")	m	135,0000	6,485	875,475
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,5000	64,85	875,475
73	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (автоматический воздушобрасыватель д 15 мм	buc	2,0000	65,736	131,472
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,85	12,970
	2913134500000 524	автоматический воздухобрасыватель д 15 мм	buc	2,0000	54,42	108,840
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	48,31	9,662
74	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 (Соединительные детали, с 3 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc	42,0000	27,237	1 143,944
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,9200	64,85	708,162
	852852852	тройник неравнопроходной 025/020/025	buc	8,0000	9,46	75,680
	852741858	тройник неравнопроходной 032/032/025	buc	2,0000	8,31	16,620
	741711	тройник неравнопроходной 025/032/025	buc	2,0000	9,46	18,920
	546445	тройник равнопроходной 020	buc	8,0000	7,20	57,600
	8546126	тройник неравнопроходной 025/020/025	buc	16,0000	9,46	151,360
	2875274110102 11	тройник неравнопроходной д 025/020/020	buc	6,0000	9,46	56,760
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	1,2600	8,20	10,332
	3220137315778	Decapant	kg	0,2940	35,00	10,290
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	1,0920	35,00	38,220
75	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 3	buc	4,0000	30,491	121,964

1	2	3	4	5	6	7
		стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	64,85	77,820
	2875217411010 2	тройник неравнопроходной д 032/020/032	buc	4,0000	9,46	37,840
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1200	8,20	0,984
	3220137315778	Decapant	kg	0,0320	35,00	1,120
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1200	35,00	4,200
76	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 20 мм, включительно)	buc	42,0000	17,858	750,033
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,3000	64,85	408,555
	8521475212	муфта д 020	buc	20,0000	7,20	144,000
	85412364	отвод 90С PPR 020	buc	22,0000	7,26	159,720
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,8400	8,20	6,888
	3220137315778	Decapant	kg	0,2520	35,00	8,820
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,6300	35,00	22,050
77	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 (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 25 мм)	buc	10,0000	19,822	198,220
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	64,85	116,730
	2875274110102 8989	муфта 025	buc	10,0000	7,11	71,100
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2000	8,20	1,640
	3220137315778	Decapant	kg	0,0700	35,00	2,450
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1800	35,00	6,300
78	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Соединительные детали, с 2	buc	8,0000	22,582	180,660

1	2	3	4	5	6	7
		стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 32 мм)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6800	64,85	108,948
	0215542	отвод 90 PPR	buc	4,0000	7,26	29,040
	28752252	муфта д 32	buc	4,0000	8,31	33,240
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1600	8,20	1,312
	3220137315778	Decapant	kg	0,0640	35,00	2,240
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1680	35,00	5,880
79	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Соединительные детали, с 2 стыками (фитинги) полипропиленовые , соединяемые методом плавления с полипропиленовой армированной трубой, с наружным диаметром 40 мм)	buc	6,0000	31,795	190,770
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400	64,85	93,384
	951457	отвод д 040	buc	4,0000	14,83	59,320
	4110102	муфта д 040	buc	2,0000	14,83	29,660
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1800	8,20	1,476
	3220137315778	Decapant	kg	0,0540	35,00	1,890
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1440	35,00	5,040
80	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (сливной кран д 15 мм	buc	12,0000	99,597	1 195,170
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	64,85	116,730
	1102875274205 100	сливной кран д 15 мм	buc	12,0000	86,11	1 033,320
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,1800	112,00	20,160
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,3840	65,00	24,960
81	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 4" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 4")	buc	2,0000	920,029	1 840,058
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	64,85	142,670
	2875274201151 00	Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 4")	buc	2,0000	831,40	1 662,800
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,1440	112,00	16,128
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,2840	65,00	18,460
82	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere	buc	6,0000	761,112	4 566,675

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 3")				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	64,85	330,735
	2875274444205 100	Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 3")	buc	6,0000	691,47	4 148,820
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,3600	112,00	40,320
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7200	65,00	46,800
83	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv (Изоляция трубопроводов панцирем из полистироловой пены, толщиной 30;40;50;60;70;80;90 и 100 мм, выполненная в один слой с окружностью трубопровода сверху термоизоляции до 50 см включительно)	m2	13,5000	209,043	2 822,076
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,0700	64,85	717,889
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,6750	64,85	43,774
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	13,9050	84,42	1 173,860
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,8340	25,00	95,850
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	18,7920	16,20	304,430
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,3510	36,10	12,671
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0062	2 440,00	15,128
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,2580	24,40	299,095
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,6210	28,10	17,450
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,6305	28,10	130,117
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3375	35,00	11,812
84	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp (Выполнение штраб глубиной до 5 см в каменный или бетонных стенах 5x50 см2)	m	50,0000	12,970	648,500
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	10,0000	64,85	648,500
85	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp (Заделка штраб в стенах до 50 см2)	m	50,0000	26,829	1 341,437
	7122050013442	Tencuitor	h-om	15,0000	64,85	972,750

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	85,0000	3,25	276,250
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	367,48	9,187
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5000	30,00	15,000
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,7500	35,00	26,250
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,0000	42,00	42,000
86	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm (Пробивка сквозных отверстий для трубопроводов или анкеров в укреплениях, в стенах из камня или железобетона толщ. 26 - 50 см)	buc	25,0000	97,275	2 431,875
	7122050013400	Zidar	h-om	2,5000	64,85	162,125
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,0000	64,85	2 269,750
		<i>Total</i>	Lei			54 863,436
		Total Lucrari de constructie Incalzire Inklusiv salariu				54 863,436 14 928,145

		Total	Lei	130 030,50
		Contributii de asigurari sociale	24 %	8 376,03
		Transportarea materialelor	10 %	9 397,16
		Total		147 803,69
		Cheltuieli de regie	14,5 %	21 431,54
		Beneficviu de deviz	6 %	10 154,11
		Total		179 389,34
		TVA	20 %	35 877,87
		Total		215 267,21
		Total deviz: 215 267,21		

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Lucrari de montare				
1	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de 1 1/4" sau 1 1/2" (Dn 30 sau Dn 40 mm) (электромагнитный клапан д 40 мм	buc	1,0000	33,580	33,580
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,85	15,564
	291315450001100	Supapa de siguranta Utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,61	6,440
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,24	4,960
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,80	3,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	84,70	2,541
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	35,00	0,525
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	35,00	0,350
2	11-02-001-01	Dispozitiv, масса, кг, до: 1,5 /сигнализатор загазованности СН4 и по угарному газу СО+ термометр ртутный	buc	1,0000	69,106	69,106
	1	Затраты труда	h-om	1,0300	64,85	66,796
	1019892	Прокладки паронитовые	kg	0,0420	55,00	2,310
		<i>Total</i>	Lei			102,686
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				102,686 82,360
		2. Lucrari de montare				
3	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw (Котел для обогрева (котел настенный газовый конденсатный мощностью 28 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания	buc	2,0000	1 601,815	3 203,630
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	36,0000	64,85	2 334,600
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	81,32	325,280
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	1,61	25,760
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,24	19,840
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,80	12,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,5000	84,70	42,350
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,6000	35,00	441,000
4	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (насос циркуляционный система теплоснабжения Ip44 t=0-110-C ф-ма PHU DAMBATFelixow Польша	buc	2,0000	477,614	955,228
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,4000	64,85	285,340
	2521216701000	Teava din otel	m	1,2000	132,11	158,532
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,0000	102,41	409,640
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	1,61	25,760
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,24	19,840
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	0,80	12,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4400	22,40	9,856
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	1,0400	22,40	23,296

1	2	3	4	5	6	7
		S102				
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1200	84,70	10,164
5	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак закрытый мембраной, объемом 500 л рабочим давлением 6 бар ф-ма VAREM Италия)	buc	1,0000	191,500	191,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	64,85	64,850
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	94,32	94,320
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	1,40	1,400
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,61	4,830
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	112,00	5,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	65,00	6,500
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
6	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 108 mm (гидроуровнитель из трубы стальной электросварной д 108*3,1=800 м	buc	1,0000	542,557	542,557
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	64,85	473,405
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	196,11	9,806
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	84,70	57,596
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	35,00	1,750
7	IA17A	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de pina la 300 l, inclusiv (Вертикальный бойлер, установленный на пол, емкостью до 300 л, включительно)	buc	1,0000	420,883	420,883
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	64,85	149,155
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	106,32	212,640
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	84,70	28,798
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	112,00	3,360
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	65,00	3,900
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	1,40	4,200
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	1,61	4,830
	2952270007602 1	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,500
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,500
8	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv (Установка путем навинчивания циркуляционного насоса, на существующий трубопровод, диаметром до 1",	buc	1,0000	286,208	286,208

1	2	3	4	5	6	7
		включительно)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	64,85	168,610
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	61,42	30,710
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	64,20	64,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	112,00	6,720
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	65,00	7,800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	22,40	7,168
9	IA23A	Filtru de combustibil lichid (пропорциональный дозатор полифосфатной добавки со встроенным байпасом	buc	1,0000	420,568	420,568
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	64,85	201,035
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	81,32	162,640
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	84,70	8,470
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,61	12,880
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	22,40	11,872
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,40	3,136
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	28,10	4,215
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid (антинакипное устройство д 20 мм с постоянным магнитом ф-ма Romstal	buc	1,0000	402,788	402,788
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	64,85	201,035
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	72,43	144,860
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	84,70	8,470
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	1,61	12,880
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,80	6,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	22,40	11,872
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	22,40	3,136
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	28,10	4,215
11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (клапан двухпозиционный двухходовой EV220B электромагнитный с сервоприводом ф-ма Danfos д 20 Ру 1,6 Мпа	buc	1,0000	391,252	391,252
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,638
	287522274205000	Robinet cu flanse Utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	141,26	282,520
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,525
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16	buc	8,0000	1,61	12,880

1	2	3	4	5	6	7
		x 50				
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	84,70	5,506
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,2000	22,40	4,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	22,40	13,888
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,10	5,620
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,875
12	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (реле давления ВСР 1А 250В 20бар ВСР	buc	1,0000	391,132	391,132
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	64,85	48,638
	287527412205000	Robinet cu flanse Utilaj	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	141,20	282,400
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	35,00	0,525
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,61	12,880
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,24	9,920
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	84,70	5,506
	2411115904512	Oxygen tehnic gaze S2031	m3	0,2000	22,40	4,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	22,40	13,888
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	28,10	5,620
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	35,00	0,875
		<i>Total</i>	Lei			7 205,746
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				7 205,746 3 975,306
		3. Lucrari de montare Incalzire				
13	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" - 3/4" (радиаторный терморегулятор	buc	25,0000	33,054	826,362
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,2500	64,85	729,562
	29131346260010745	радиаторный терморегулятор Utilaj	buc	25,0000	0,00	0,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,4000	112,00	44,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8000	65,00	52,000
14	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (клапан RTD-N- прямой Danfoss	buc	50,0000	19,954	997,725
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,5000	64,85	810,625
	291315111450003200	клапан RTD-N- прямой Danfoss Utilaj	buc	50,0000	0,00	0,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,8000	112,00	89,600
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,5000	65,00	97,500

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			1 824,087
		Total Lucrari de montare				1 824,087
		Incalzire				1 540,187
		Inclusiv salariu				

		Total	Lei			9 132,50
		Contributii de asigurari sociale	24 %			1 343,48
		Transportarea materialelor	10 %			306,57
		Total				10 782,55
		Cheltuieli de regie	76 %			4 254,36
		Beneficiu de deviz	6 %			902,21
		Total				15 939,12
		TVA	20 %			3 187,82
		Total				19 126,94
		Total deviz:				19 126,94

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Capotolul 3 Utilaj				
1		электромагнитный клапан д=40 мм EVG-40/NC	buc	1,0000	2 483,410	2 483,410
	21	электромагнитный клапан д=40 мм EVG-40/NC	buc	1,0000	2 483,41	2 483,410
2		сигнализатор загазованности Riello	buc	1,0000	1 181,310	1 181,310
	22	сигнализатор загазованности Riello	buc	1,0000	1 181,31	1 181,310
		<i>Total</i>	Lei			3 664,720
		Total Capotolul 3 Utilaj				3 664,720
		Inclusiv salariu				
		2. Capotolul.3 Utilaj				
3		Котел настенный газовый (конденсатный) мощностью 28 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания Material marunt (sirna de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0250	buc	2,0000	18 700,500	37 401,000
	23	Котел настенный газовый (конденсатный) мощностью 28 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания	buc	2,0000	18 700,50	37 401,000
4		Насос сетевой воды Q=5.0 м3/ч P=7м вод ст с эл двиг N=0.4 кВт WILLO TOP S 25/10 EM Германия Material marunt (sirna de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0250	buc	2,0000	12 027,000	24 054,000
	24	Насос сетевой воды Q=5.0 м3/ч P=7м вод ст с эл двиг N=0.4 кВт	buc	2,0000	12 027,00	24 054,000

1	2	3	4	5	6	7
		WILLO TOP S 25/10 EM Германия				
5		Расширительный бак емкостью 50 л раб 6 бар H=620 мм d 380 mm ф-ма Varem Italia MAXIVAREM LR Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0250	buc	1,0000	1 110,430	1 110,430
	11	Расширительный бак емкостью 50 л раб 6 бар H=620 мм d 380 mm ф-ма Varem Italia MAXIVAREM LR	buc	1,0000	1 110,43	1 110,430
6		Гидроуравннитель из трубы стальной электросварной д 108*3,1 l=800 мм л4 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0300	buc	1,0000	5 834,420	5 834,420
	55	Гидроуравннитель из трубы стальной электросварной д 108*3,1 l=800 мм л4	buc	1,0000	5 834,42	5 834,420
7		Drazice бойлер горячей воды косвенного нагрева ОКС 200 NTR емкостью 200 л с одним теплообменником 0тах=32 кВт P=6бар Иэл=2,2 кВт ОКС 200 NTR Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0250	buc	1,0000	18 250,670	18 250,670
	9856452	Drazice бойлер горячей воды косвенного нагрева ОКС 200 NTR емкостью 200 л с одним теплообменником 0тах=32 кВт P=6бар Иэл=2,2 кВт ОКС 200 NTR	buc	1,0000	18 250,67	18 250,670
8		Насос циркуляционный системы горячего водоснабжения VA 35/130 1/2 (1 храниться на складе) производительностью 0,4 м3/час напором 3т с односкоростным электродвигателем максимальной мощностью 78 Вт 1*230 BVS16/150 DAB Италия Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0250	buc	1,0000	2 834,250	2 834,250
	012544	Насос циркуляционный системы горячего водоснабжения VA 35/130 1/2 (1 храниться на складе) производительностью 0,4 м3/час напором 3т с односкоростным электродвигателем максимальной мощностью 78 Вт 1*230 BVS16/150 DAB Италия	buc	1,0000	2 834,25	2 834,250
9		Пропорциональный дозатор полифосфатной добавки со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0200	buc	1,0000	3 841,200	3 841,200
	1259	Пропорциональный дозатор полифосфатной добавки со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA	buc	1,0000	3 841,20	3 841,200

1	2	3	4	5	6	7
10		Антинакипное устройство д 20 мм с постоянным магнитом ANTIKAL-MAGNUM ф-ма ROMSTAL Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0300	buc	1,0000	1 831,420	1 831,420
	44	Антинакипное устройство д 20 мм с постоянным магнитом ANTIKAL-MAGNUM ф-ма ROMSTAL	buc	1,0000	1 831,42	1 831,420
11		Клапан двухпозиционный двухходовой электромагнитный с серповидом ф-ма Danfos d 20 Py 1,6 Мпа EV220B Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0250	buc	1,0000	2 665,000	2 665,000
	10	Клапан двухпозиционный двухходовой электромагнитный с серповидом ф-ма Danfos d 20 Py 1,6 Мпа EV220B	buc	1,0000	2 665,00	2 665,000
12		Реле давления ВСР 1А 250В 20 бар ВСР Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0250	buc	1,0000	1 970,500	1 970,500
	30	Реле давления ВСР 1А 250В 20 бар ВСР	buc	1,0000	1 970,50	1 970,500
		<i>Total</i>	Lei			99 792,890
		Total Capotolul.3 Utilaj Inklusiv salariu				99 792,890
		3. Utilaj				
13		Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-5 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0300	buc	2,0000	1 114,410	2 228,820
	60	Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-5	buc	2,0000	1 114,41	2 228,820
14		Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-20 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0300	buc	2,0000	3 535,430	7 070,860
	65	Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-20	buc	2,0000	3 535,43	7 070,860
		<i>Total</i>	Lei			9 299,680
		Total Utilaj Inklusiv salariu				9 299,680
		4. Utilaj				
15		переход сталь /п/э д 32/40	buc	2,0000	189,420	378,840
	2020236	переход сталь /п/э д 32/40	buc	2,0000	189,42	378,840
16		Запорный вентиль ASV-M 032 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0300	buc	1,0000	831,720	831,720
	41	Запорный вентиль ASV-M 032	buc	1,0000	831,72	831,720
17		Балансовый клапан ASV-PV 032 в комплекте с импульсной трубкой дл 1,5 м и дренажным краном 3/4 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0300	buc	1,0000	2 432,000	2 432,000

1	2	3	4	5	6	7
	165	Балансовый клапан ASV-PV 032 в комплекте с импульсной трубкой дл 1,5 м и дренажным краном 3/4	buc	1,0000	2 432,00	2 432,000
18		Запорный вентиль ASV-M 025 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0250	buc	3,0000	527,840	1 583,520
	74	Запорный вентиль ASV-M 025	buc	3,0000	527,84	1 583,520
19		Балансовый клапан ASV-PV 025 в комплекте с импульсной трубкой дл 1,5 ми дренажным краном 3/4 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0300	buc	3,0000	1 121,700	3 365,100
	748510	Балансовый клапан ASV-PV 025 в комплекте с импульсной трубкой дл 1,5 ми дренажным краном 3/4	buc	3,0000	1 121,70	3 365,100
		<i>Total</i>	Lei			8 591,180
		Total Utilaj Inclusiv salariu				8 591,180
		5. Capitolul 3.1 Incalzire				
20		Радиаторный терморегулятор RTD 3640 020 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0200	buc	25,0000	384,470	9 611,750
	63	Радиаторный терморегулятор RTD 3640 020	buc	25,0000	384,47	9 611,750
21		Клапан RTD-N прямой 020 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0200	buc	25,0000	268,530	6 713,250
	98	Клапан RTD-N прямой 020	buc	25,0000	268,53	6 713,250
22		Клапан RLV-S угловой 020 Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)=1,0200	buc	25,0000	268,530	6 713,250
	77	Клапан RLV-S угловой 020	buc	25,0000	268,53	6 713,250
		<i>Total</i>	Lei			23 038,250
		Total Capitolul 3.1 Incalzire Inclusiv salariu				23 038,250

		Total		144 386,72
		TVA	20 %	28 877,34
		Total		173 264,06
		Total:		173 264,06

TOTAL:	339 715,18
TVA 20%:	67 943,03
TOTAL DEVIZ:	407 657,21

Antreprenor

I I "Mester-Ghimisli"

/H.Ghimisli/

(funcția, semnătura, numele, prenumele)