

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

DEVIZ LOCAL № 20/10-4
Cazangerie autonoma

Valoarea de deviz 138 826,354 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 МС 140-М, новые)	m2	10,540	1 171,610 15,064	12 348,769 158,775
2	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (Радиатор МС 140-М, без учета стоимость)	m2	42,160	16,214 15,064	683,584 635,098
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Вентиль балансoвый ф25мм Honeywell - Romstal V5010Y0025)	buc	4,000	114,427 5,649	457,708 22,596
4	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 запорный ф32мм Honeywell - Romstal V5010Y0025 ф32мм)	buc	4,000	152,915 9,415	611,660 37,660

1	2	3	4	5	6	7
5	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	8,000	21,074 8,662	168,592 69,294
6	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	12,000	98,427 5,649	1 181,124 67,788
7	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	22,000	80,427 5,649	1 769,394 124,278
8	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	12,000	82,427 5,649	989,124 67,788
9	ID01A	Термоголовка T3001 Romstal	buc	12,000	177,379 6,779	2 128,546 81,346
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Воздушный кран)	buc	22,000	13,216 3,766	290,752 82,852
11	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer cu diametrul de 50 mm Автоматический воздухоотводчик Honeywell E121-1/2A	buc	10,000	411,337 131,810	4 113,370 1 318,100
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Вентель спускной муфтовый 15ч862 ф32мм	buc	4,000	152,915 9,415	611,660 37,660
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	2,000	54,427	108,854

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентель спускной муфтовый 15ч862 ф15мм			5,649	11,298
14	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm 15кч16п1	buc	2,000	2 706,659 37,660	5 413,317 75,320
15	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				31 193,690 2 963,089
		1.2. Фасонные части полипропиленовые				
16	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	12,000	13,850 9,792	166,200 117,499
17	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 ТройникДу 32*20*32мм	buc	22,000	16,418 11,298	361,187 248,556
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	8,000	9,597 6,779	76,777 54,230
20	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	8,000	13,073 7,909	104,586 63,269

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Колено Ду32мм				
21	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	8,000	11,557 6,779	92,457 54,230
22	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 Муфта Ду32/20мм	buc	8,000	13,073 7,909	104,586 63,269
23	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	44,000	15,368 10,168	676,201 447,401
24	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	44,000	56,368 10,168	2 480,201 447,401
		Total Фасонные части полипропиленовые Inclusiv salariu				4 234,139 1 631,431
		1.3. Трубопроводы полипропиленовые				
25	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	60,000	22,401 11,298	1 344,084 677,880
26	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m	80,000	28,497 13,181	2 279,768 1 054,480

1	2	3	4	5	6	7
		de 25,0 mm. Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф25*3,5мм				
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф32*4,4мм	m	50,000	38,888 15,064	1 944,395 753,200
28	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	190,000	4,789 3,389	909,986 643,986
29	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. Кранштейны под радиаторы	buc	20,000	17,049 5,649	340,980 112,980
30	CG09A	Плинтус для трубопроводов 400*300*4000	m	20,000	34,256 22,596	685,112 451,920
		Total Трубопроводы полипропиленовые Inklusiv salariu				7 504,325 3 694,446
		1.4. Трубопроводы стальные				
31	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	50,000	117,483 41,426	5 874,138 2 071,300
32	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	25,000	44,815 18,077	1 120,373 451,920

1	2	3	4	5	6	7
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Стальные электросварные ф32*2,2мм	m	100,000	56,699 21,090	5 669,860 2 108,960
34	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	25,000	59,151 23,349	1 478,785 583,730
35	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	22,000	68,397 28,245	1 504,730 621,390
36	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm Стальные электросварные ф76*3.0мм	m	40,000	100,159 36,154	4 006,376 1 446,144
37	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	15,000	4,789 3,389	71,841 50,841
38	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	172,000	5,893 4,143	1 013,527 712,527

1	2	3	4	5	6	7
39	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	40,000	6,996 4,896	279,832 195,832
40	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	50,000	8,099 5,649	404,950 282,450
		Total Трубопроводы стальные Inclusiv salariu				21 424,412 8 525,094
		1.5. Стальные фасонные части				
41	IC12C	Стальной тройник д80-32-80мм	buc	2,000	57,123 36,154	114,247 72,307
42	IC12C	Стальной тройник д80мм	buc	2,000	57,123 36,154	114,247 72,307
43	IC12C	Стальной тройник д70-32-70мм	buc	2,000	56,108 36,154	112,217 72,307
44	IC11D	Отвод стальной д32мм	buc	8,000	36,520 21,090	292,163 168,717
45	IC11C	Отвод стальной д25мм	buc	18,000	29,245 18,077	526,406 325,382
		Total Стальные фасонные части Inclusiv salariu				1 159,280 711,020
		1.6. Строительные и изоляционные работы				
46	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura Масл. окраска радиаторов	m2	52,700	51,350 31,258	2 706,135 1 647,286
47	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	33,600	21,419 16,194	719,672 544,112
48	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Маты	m2	42,000	25,299 4,896	1 062,550 205,624

1	2	3	4	5	6	7
		минераловатные Heralam LAM ламинированные ал. фальгой				
49	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2	11,530	57,374 34,270	661,527 395,129
50	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	12,000	22,743 8,775	272,913 105,297
51	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
52	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
53	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	8,000	33,894 33,894	271,152 271,152
54	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila Промывка внутренних труб и систем центрального отопления питьевой водой	m2	42,160	22,571 13,181	951,595 555,711
		Total Строительные и изоляционные работы Inclusiv salariu				7 291,832 4 356,999
		1.7. Демонтаж				
55	IC11F к=0,4 к з-те	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" Демонтаж	m	100,000	47,471 11,298	4 747,100 1 129,800

1	2	3	4	5	6	7
		стальных трубопроводов Коэффициент к трудозатратам=0,400				
56	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare Снятие радиаторов	m2	42,160	6,026 6,026	254,054 254,054
57	Tr11AA02 C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,680	16,947 16,947	11,524 11,524
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	0,680	19,118 0,000	13,000 0,000
		Total Демонтаж Inclusiv salariu				5 025,678 1 395,378
		1.8. Распределительная гребенка №3,5				
59	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm 15с27нж	buc	8,000	795,030 22,596	6 360,244 180,768
60	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	8,000	54,427 5,649	435,416 45,192
61	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
62	IA25A	Фильтр-грязевик ф32мм	buc	4,000	208,008 199,598	832,032 798,392
63	IC46B	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm Распред. гребенка ф108*3,5мм L=1.14м	buc	4,000	904,399 188,300	3 617,596 753,200
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль 15кч18п2 ф25мм	buc	4,000	114,427 5,649	457,708 22,596

1	2	3	4	5	6	7
65	GE10B1	Termometru cu teaca de protectie - montare Термометр ТТЖП N3.2 16066	buc	4,000	192,506 11,298	770,022 45,192
66	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare Манометр	buc	4,000	199,031 17,323	796,124 69,294
67	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control Закладные ЭКЧ-3-75	buc	8,000	27,031 13,181	216,248 105,448
68	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control Закладные ЭКЧ-53-76	buc	8,000	26,031 13,181	208,248 105,448
69	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
70	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadex Маты минераловатные Heralam LAM ламинированные ал. фальгой	m2	3,000	25,299 4,896	75,896 14,687
		Total Распределительная гребенка №3,5 Inclusiv salariu				14 315,624 2 324,751
		<i>Total</i>	lei			92 148,980
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>		22,50 %		5 760,497
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10,00 %		6 530,921
		<i>Total</i>		100,00 +		104 440,398
		<i>Cheltuieli de regie</i>		4,50 %		4 699,817
		<i>Total</i>		100,00 +		109 140,215
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		6 548,413
		Total Отопление Inclusiv salariu				115 688,628 25 602,208
		Total	lei			115 688,628
		TVA		20,00 %		23 137,726
		Total deviz: Inclusiv salariu				138 826,354 25 602,208

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 № 20/10-4
Cazangerie autonoma**

Valoarea de deviz 138 826,354 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 № 20/10-4:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,720	37,66	253,075
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	11,000	37,66	414,260
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,138	37,66	720,737
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,376	37,66	202,460
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,040	37,66	114,486
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	541,650	37,66	20 398,538
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	21,502	37,66	809,765
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	36,890	37,66	1 389,277
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,072	37,66	341,652
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,306	37,66	11,524
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,880	37,66	447,401
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,251	37,66	499,033
Total manopera						25 602,208

Material:

1.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	4,000	4,50	18,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,020	180,00	3,600
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,120	11,00	1,320
4.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	1,450	29,50	42,775
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,261	2,00	6,522
6.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,016	22,00	0,352

7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,586	22,00	56,892
8.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,300	2,00	4,600
9.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,800	0,00	0,000
10.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,016	0,00	0,000
11.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	5,270	12,32	64,926
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,672	35,00	23,520
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	25,476	3,60	91,714
14.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	63,583	6,00	381,498
15.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,080	0,00	0,000
16.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	10,540	29,50	310,930
17.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,032	29,50	0,944
18.	2430116105723	Lac de baza alchidic L.005-5	kg	7,905	29,50	233,198
19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	5,304	14,00	74,256
20.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	7,905	29,50	233,198
21.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	5,270	29,50	155,465
22.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,040	29,50	148,680
23.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,120	29,50	3,540
24.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	4,050	29,50	119,475
25.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	1,000	0,00	0,000
26.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	2,400	2,98	7,152
27.	2462106110443	Prenadez 400	kg	27,000	2,72	73,440
28.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,960	8,20	16,072
29.	2521106718374	Profil p.v.c plastifiat bagheta pt plinta md2 . 58 x 3 mm	m	20,400	10,50	214,200
30.	2521216701000	Teava din otel Стальные электросварные ф38*2,5мм	m	126,875	34,28	4 349,275
31.	25212167010002 0321	Стальной отвод д32мм	buc	8,120	14,40	116,928
32.	25212167010002 5	Teava din otel Стальные электросварные ф25*2,2мм	m	25,375	25,74	653,153
33.	25212167010002 5c	Отвод стальной д25мм	buc	18,270	10,40	190,008
34.	25212167010003 2	Teava din otel Стальные электросварные ф32*2,2мм	m	101,500	34,28	3 479,420
35.	25212167010004 5	Teava din otel Стальные электросварные ф45*2,5мм	m	22,330	38,20	853,006
36.	25212167010007 01	Стальной тройник д70-32-70мм	buc	2,030	18,00	36,540
37.	25212167010007 6	Teava din otel Стальные электросварные ф76*3.0мм	m	40,600	61,40	2 492,840
38.	25212167010008 0	Стальной тройник д80-32-80мм	buc	2,030	19,00	38,570
39.	25212167010008 01	Стальной тройник д80мм	buc	2,030	19,00	38,570
40.	25212167010008 9	Teava din otel Dn 89x3.0 mm	m	50,750	72,93	3 701,198
41.	25212167100002 0	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф20*2,8мм	m	61,800	10,78	666,204
42.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф25*3,5мм	m	82,400	14,87	1 225,288
43.	25212167100003 2	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф32*4,4мм	m	51,500	23,13	1 191,195
44.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	40,000	0,60	24,000
45.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,200	4,50	9,900
46.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,780	1,40	10,892
47.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	0,00	0,000
48.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,200	7,50	1,500
49.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	8,800	2,00	17,600
50.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	13,224	12,00	158,688
51.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt.	m2	11,738	15,80	185,460

		izolare conducte				
52.	2682162611371	Placi vata minerala pentru izolatii generale	m2	45,900	15,80	725,220
53.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,520	22,30	11,596
54.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	40,000	7,20	288,000
55.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,040	6,00	0,240
56.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,374	6,00	8,244
57.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,669	6,00	4,014
58.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,961	6,00	11,766
59.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	16,159	6,00	96,954
60.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	0,800	37,00	29,600
61.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,400	6,00	8,400
62.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,016	0,00	0,000
63.	2822115700001	Radiator	m2	42,582	0,00	0,000
64.	2822115700001140	Radiator Радиатор MC 140-M	m2	10,645	1 144,00	12 177,880
65.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	20,000	5,00	100,000
66.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	4,358	17,00	74,086
67.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	80,000	2,00	160,000
68.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	80,000	2,00	160,000
69.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	40,000	2,00	80,000
70.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	160,000	0,50	80,000
71.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	160,000	0,30	48,000
72.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	14,400	1,00	14,400
73.	28752741100011	Piesa de legatura Угольник 45* нар. Ф20	buc	44,000	5,00	220,000
74.	28752741100012	Piesa de legatura Переход с мет. резьбой нар. Ф20*15мм	buc	44,000	46,00	2 024,000
75.	28752741101001	Piese de legatura Закладные ЭКЧ-3-75	buc	8,000	12,00	96,000
76.	28752741101002	Piese de legatura Закладные ЭКЧ-53-76	buc	8,000	11,00	88,000
77.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) Дренажный адаптер VA 3300A001	buc	8,000	12,00	96,000
78.	287527411010220c	Piesa de racordare (fiting) Колено Ду20мм	buc	20,000	1,50	30,000
79.	2875274110102252025t	Piesa de racordare (fiting) ТройникДу 25*20*25мм	buc	12,000	3,60	43,200
80.	287527411010225c	Piesa de racordare (fiting) Колено Ду25мм	buc	8,000	2,50	20,000
81.	28752741101023220	Piesa de racordare (fiting) Муфта Ду32/20мм	buc	16,000	4,80	76,800
82.	2875274110102322032	Piesa de racordare (fiting) ТройникДу 32*20*32мм	buc	22,000	4,60	101,200
83.	287527411010245m	Piesa de racordare (fiting) Муфта Ду25/20мм	buc	8,000	4,46	35,680
84.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	8,000	11,00	88,000
85.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	4,000	48,00	192,000
86.	287527420270012	Термоголовка Т3001	buc	12,000	170,00	2 040,000
87.	287527420500032	Robinet cu flanse Dn 32 mm 15c27нж	buc	8,000	722,00	5 776,000
88.	28752742050008011	Robinet cu flanse Dn 80 mm 15кч16п1	buc	2,000	2 612,00	5 224,000
89.	2875274205100150	Robinet cu mufa Клапан термостатический ф15мм	buc	12,000	92,00	1 104,000
90.	2875274205100152	Robinet cu mufa Клапан угловой зап. рег. ф15мм	buc	22,000	74,00	1 628,000
91.	2875274205100153	Robinet cu mufa Клапан радиаторный ручной ф15мм	buc	12,000	76,00	912,000
92.	2875274205100155	Robinet cu mufa Вентиль спускной 15кч18п2 ф15мм	buc	8,000	48,00	384,000
93.	2875274205100250	Robinet cu mufa Вентель спускной муфтовый 15ч862 ф15мм	buc	2,000	48,00	96,000
94.	2875274205100251	Robinet cu mufa Вентиль балансовый ф25мм	buc	4,000	108,00	432,000

95.	2875274205100255	Robinet cu mufa Вентиль спускной 15кч18п2 ф25мм	buc	2,000	108,00	216,000
96.	28752742051002551	Robinet cu mufa Вентиль 15кч18п2 ф25мм	buc	4,000	108,00	432,000
97.	287527420510032	Robinet cu mufa Вентель спускной муфтовый 15ч862 ф32мм	buc	4,000	142,00	568,000
98.	2875274205100321	Robinet cu mufa Вентиль запорный ф32мм	buc	4,000	142,00	568,000
99.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	20,000	79,00	1 580,000
100.	287527440100032	Фильтр-грязевик ф32мм	buc	0,200	120,00	24,000
101.	2875274418000	Flansa oarba	buc	1,200	44,00	52,800
102.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	20,000	12,00	240,000
103.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	5,270	11,00	57,970
104.	29131241241001	Distribuitoar - colector Распределительная гребенка ф219*4,5мм L=2,0м	buc	4,000	700,00	2 800,000
105.	291313450000013	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " Воздушный кран	buc	22,000	9,00	198,000
106.	29131545002001	Dispozitiv de siguranta Автоматический воздухоотводчик E121-1/2A	buc	10,000	88,00	880,000
107.	3220137315778	Decarant	kg	0,688	1,20	0,826
108.	33205173551001	Termometre industriale drepte tija 70 0-100 C ТТЖП N3.2 16066	buc	4,000	170,00	680,000
109.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	4,000	118,00	472,000
110.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,106	8,00	0,848
111.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,373	8,00	26,984
Total materiale de construcții						65 309,212

Utilaje de construcții:

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,527	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	2,140	15,00	32,100
4.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,100	25,00	2,500
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	10,540	35,00	368,900
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	22,700	35,00	794,500
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	0,052	250,00	13,000
Total utilaje de construcții						1 237,560

Total	lei	115 688,628
TVA	20,00 %	23 137,726

Total deviz:

**138 826,3
54**

Intocmit

Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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-М, новые)	m2			1 171,610 15,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	37,66	15,064
	2822115700001140	Radiator Радиатор MC 140-М	m2	1,0100	1 144,00	1 155,397
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	0,00	0,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0230	22,00	0,505
	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-М, 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	Cinapa 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 ф25мм Honeywell - Romstal V5010Y0025)	buc			114,427 5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	2875274205100251	Robinet cu mufa Вентиль балансoвый ф25мм	buc	1,0000	108,00	108,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
4	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 запорный ф32мм Honeywell - Romstal V5010Y0025 ф32мм)	buc			152,915 9,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	37,66	9,415
	2875274205100321	Robinet cu mufa Вентиль запорный ф32мм	buc	1,0000	142,00	142,000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	14,00	0,840
5	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			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
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0230	15,00	0,345
6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Клапан	buc			98,427 5,649

1	2	3	4	5	6	7
		термостатический ф15мм Honeywell - Romstal V200EВВ15				
	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
7	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
8	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
9	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
10	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
11	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
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Вентель спускной муфтовый 15ч862 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	Cinera fuior	kg	0,0300	22,00	0,660
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	14,00	0,840
13	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			54,427 5,649
	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

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	22,00	0,330
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	14,00	0,448
14	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm 15кч16п1	buc			2 706,659 37,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	37,66	37,660
	28752742050008011	Robinet cu flanse Dn 80 mm 15кч16п1	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	3,60	1,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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 sicutivat	kg	0,0350	29,50	1,032
15	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				
16	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune 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 polifuziune	h-ut	0,0260	15,00	0,390
17	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm ТройникДу 32*20*32мм	buc			16,418 11,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	37,66	11,298
	2875274110102322032	Piesa de racordare (fiting) ТройникДу 32*20*32мм	buc	1,0000	4,60	4,600
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,060
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	1,20	0,010
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	15,00	0,450
18	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune 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 polifuziune	h-ut	0,0180	15,00	0,270
19	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune 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 polifuziune	h-ut	0,0180	15,00	0,270
20	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			13,073

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Колено Ду32мм				7,909
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	37,66	7,909
	287527411010232 20	Piesa de racordare (fiting) Муфта Ду32/20мм	buc	1,0000	4,80	4,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,040
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	1,20	0,010
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	15,00	0,315
21	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune 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
	287527411010245 m	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 polifuziune	h-ut	0,0180	15,00	0,270
22	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Муфта Ду32/20мм	buc			13,073
						7,909
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	37,66	7,909
	287527411010232 20	Piesa de racordare (fiting) Муфта Ду32/20мм	buc	1,0000	4,80	4,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,040
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	1,20	0,010
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	15,00	0,315
23	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
24	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
	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				
25	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
26	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
27	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta	m			38,888

1	2	3	4	5	6	7
		densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф32*4,4мм				15,064
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	37,66	15,064
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena Трубы полипропиленовые PR-R/AL PN20 ф32*4,4мм	m	1,0300	23,13	23,824
28	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,789
	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
29	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. Кранштейны под радиаторы	buc			17,049
	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
30	CG09A	Плинтус для трубопроводов 400*300*4000	m			34,256
	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 preadez 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				
31	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
	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 (carbide) 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
32	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
	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 (carbide) 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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	3,60	0,108
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-	m			56,699
						21,090

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Стальные электросварные ф32*2,2мм				
	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	3,60	0,137
34	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
	2521216701000	Teava din otel Стальные электросварные ф38*2,5мм	m	1,0150	34,28	34,794
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	3,60	0,180
35	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	3,60	0,227
36	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm Стальные электросварные ф76*3.0мм	m			100,159 ----- 36,154
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	37,66	36,154
	252121670100076	Teava din otel Стальные электросварные ф76*3.0мм	m	1,0150	61,40	62,321
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	3,60	0,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	6,00	1,020
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	6,00	0,240
	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
37	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
38	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
39	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,996 ----- 4,896
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	37,66	4,896
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune	h-ut	0,0600	35,00	2,100

1	2	3	4	5	6	7
		15,0 - 30,0 kw				
40	IE03D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) având diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,099 5,649
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	35,00	2,450
		1.5. Стальные фасонные части				
41	IC12C	Стальной тройник д80-32-80мм	buc			57,123 36,154
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,9600	37,66	36,154
	252121670100080	Стальной тройник д80-32-80мм	buc	1,0150	19,00	19,285
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	3,60	0,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1700	6,00	1,020
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0400	6,00	0,240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0050	6,00	0,030
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	0,1500	1,00	0,150
42	IC12C	Стальной тройник д80мм	buc			57,123 36,154
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,9600	37,66	36,154
	252121670100080 1	Стальной тройник д80мм	buc	1,0150	19,00	19,285
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	3,60	0,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1700	6,00	1,020
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0400	6,00	0,240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0050	6,00	0,030
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	0,1500	1,00	0,150
43	IC12C	Стальной тройник д70-32-70мм	buc			56,108 36,154
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,9600	37,66	36,154
	252121670100070 1	Стальной тройник д70-32-70мм	buc	1,0150	18,00	18,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	3,60	0,245
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,1700	6,00	1,020
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0400	6,00	0,240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0050	6,00	0,030
	2875274021000	Curba pentru sudură	buc	0,1500	1,00	0,150
44	IC11D	Отвод стальной д32мм	buc			36,520 21,090
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5600	37,66	21,090
	252121670100020 321	Отвод стальной д32мм	buc	1,0150	14,40	14,616
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0860	6,00	0,516
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0240	6,00	0,144
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	3,60	0,137
45	IC11C	Отвод стальной д25мм	buc			29,245 18,077
	7136040011749	Instalator încălzire și 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 tehnică (carbida) S102	kg	0,0640	6,00	0,384
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0170	6,00	0,102
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,0030	6,00	0,018
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	3,60	0,108
		1.6. Строительные и изоляционные работы				
46	RpCR25A	Vopsirea în culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la construcții existente, în două straturi de vopsea și un strat de lac rezistent la temperatura Масл. окраска радиаторов	m2			51,350 31,258
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	37,66	26,362

1	2	3	4	5	6	7
	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
47	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
48	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
49	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	m2			57,374 ----- 34,270
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	37,66	34,270
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	15,80	16,085
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	17,00	6,425
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	6,00	0,348
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	6,00	0,246
50	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			22,743 ----- 8,775
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	37,66	8,775
	2682132601861	Impaslitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	12,00	13,224
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	6,00	0,744
51	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
52	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
53	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
54	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila Промывка внутренних труб и систем	m2			22,571 ----- 13,181

1	2	3	4	5	6	7
		центральное отопления питьевой водой				
	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				
55	IC11F κ=0,4 κ 3-те	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" Демонтаж стальных трубопроводов Коэффициент κ трудозатратам=0,400	m			47,471 11,298
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	37,66	11,298
	2521216701000	Teava din otel Стальные электросварные φ38*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
56	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
57	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			16,947 16,947
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	37,66	16,947
58	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,118 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,118
		1.8. Распределительная гребенка №3,5				
59	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm 15c27нж	buc			795,030 22,596
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	37,66	22,596
	287527420500032	Robinet cu flanse Dn 32 mm 15c27нж	buc	1,0000	722,00	722,000
	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	Oxigen 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 sicutivat	kg	0,0150	29,50	0,443
60	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль спускной 15кч18п2 φ15мм	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 φ15мм	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
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль спускной 15кч18п2 φ25мм	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 φ25мм	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
62	IA25A	Фильтр-грязевик φ32мм	buc			208,008

1	2	3	4	5	6	7
						199,598
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	37,66	199,598
	287527440100032	Фильтр-грязевик ф32мм	buc	0,0500	120,00	6,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	8,20	1,230
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	29,50	1,180
63	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm Распред. гребенка ф108*3,5мм L=1.14м	buc			904,399
						188,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	37,66	188,300
	29131241241001	Distribuitor - colector Распределительная гребенка ф219*4,5мм L=2,0м	buc	1,0000	700,00	700,000
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	22,30	2,899
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	0,00	0,000
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	44,00	13,200
64	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Вентиль 15кч18п2 ф25мм	buc			114,427
						5,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,66	5,649
	28752742051002551	Robinet cu mufa Вентиль 15кч18п2 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
65	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	Oxigen 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 cinera 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
66	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei 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	Oxigen 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 cinera 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
67	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
	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decarant)	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
68	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 (decarant)	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
69	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

1	2	3	4	5	6	7
70	IzF14A	Strat fonoizolant intre peretii dubli executat cu placi din vata minerala pentru izolatii generale lipite cu prenadez Магы 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

APROBAT:

Intocmit
Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.