

Renovarea sistemului de incalzire IMSP CS Hrusova

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Renovarea sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 252 505,38 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. № 01/2-AGE.SU Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare.				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2")	buc	1,000	46,87 38,24	46,87 38,24
2	IA50A	Mosor cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm (Изолирующее фланцевое соединение с. 5.905-6 DU32M) sau echivalent	buc	1,000	389,58 203,93	389,58 203,93
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")	m	1,000	361,19 262,56	361,19 262,56
4	IC20D	Teava din otel neagra sudata longitudinal, pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de gaze	m	7,000	76,37 72,22	534,56 505,57

1	2	3	4	5	6	7
		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")				
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	1,000	4,26 4,25	4,26 4,25
6	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов для систем центрального отопления или газа на бетонные стены, с помощью распорных дюбелей, диаметр труб 2 1/2"-4")	buc	2,000	46,95 38,23	93,91 76,47
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	86,000	32,59 30,59	2 803,14 2 630,67
		<i>Total</i>	Lei			4 233,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			893,21
		<i>Transport materiale</i>	4 %			20,11
		<i>Total</i>				5 146,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			746,30
		<i>Total</i>				5 893,13
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			353,59
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				6 246,72 3 721,69

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Valoarea utilajului				
8		Кран шаровый муфтовый Ду32 Ру=0,1 МПа ГОСТ 9544-93 герметичность класса В sau echivalent	buc	1,000	353,00 0,00	353,00 0,00
9		Изолирующее фланцевое соединение с. 5.905-6 DU32mm sau echivalent	buc	1,000	323,00 0,00	323,00 0,00
10		Отвод стальной d32	buc	1,000	22,00 0,00	22,00 0,00
11		Труба стальная водогазопроводная 32x3.2ГОСТ 3262- 75 Ст1сп3 ГОСТ 380-94 нецинкованная Дуxs sau echivalent	m	7,000	69,00 0,00	483,00 0,00
12		Узел крепления газопровода Ду32 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc	2,000	72,00 0,00	144,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			1 325,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			15,90
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				1 340,90
		<i>Total</i>	Lei			7 587,62
		Total № 01/2-AGE.SU Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare. Inklusiv salariu				7 587,62 3 721,69
		2. № 01/4-AGISU Alimentarea cu gaze. Conducte interioare.				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Трубопроводная арматура				
13	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 ГОСТ9544-93 Do32mm Pп 0.1МПа) sau echivalent	buc	1,000	88,25 50,98	88,25 50,98

1	2	3	4	5	6	7
14	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 "B" по ГОСТ9544-93 d25MM Pп 0.1МПа) sau echivalent	buc	2,000	16,28 12,74	32,56 25,49
15	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 "B" по ГОСТ9544-93 d20MM Pп 0.1МПа) sau echivalent	buc	1,000	16,29 12,75	16,29 12,75
16	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 "B" по ГОСТ9544-93 d15MM Pп 0.1МПа) sau echivalent	buc	1,000	16,29 12,75	16,29 12,75
17	RpGB20A	Demontarea arzatoarelor de uz casnic cu debit de 0.4-2 mc/ora (Разборка бытовых горелок, расход 0,4-2 м3/час)	buc	20,000	35,69 35,69	713,75 713,75
18	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	40,000	32,59 30,59	1 303,79 1 223,57
19	RpGC12B	Demontarea robinetilor cu ventil, cu ser, 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	20,000	13,60 13,60	271,90 271,90
		<i>Total</i>	Lei			2 442,83
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				2 442,83 2 311,19

1	2	3	4	5	6	7
		2.1.2. Трубопроводы и материалы				
20	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 неоцинкованная Дуxs ВГП 32x3.2ГОС13265-75 Ст1сп3 ГОС1380-94) sau echivalent	m	7,000	116,41 110,46	814,88 773,23
21	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 водогазопроводная, неоцинкованная Дуxs 25x3.2ГОС13265-75 Ст1сп3 ГОС1380-94) sau echivalent	m	2,000	84,58 80,72	169,17 161,44
22	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 водогазопроводная, неоцинкованная Дуxs 20x2.8ГОС13265-75 Ст1сп3 ГОС1380-94) sau echivalent	m	7,000	75,45 72,22	528,15 505,57
23	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 водогазопроводная, неоцинкованная Дуxs 15x2.8ГОС13265-75 Ст1сп3 ГОС1380-94) sau echivalent	m	1,000	75,44 72,22	75,44 72,22
24	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara	m	17,000	21,85 9,35	371,39 158,89

1	2	3	4	5	6	7
		contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1" (Предварительное испытание газопровода под давлением)				
25	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	17,000	30,25 12,75	514,17 216,67
26	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	m	17,000	17,65 7,65	300,00 130,00
27	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	17,000	26,05 11,05	442,78 187,78
28	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 40мм, 20мм	buc	7,000	11,42 10,20	79,91 71,37
29	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр из стальной трубы Dn57x3.0 L=500мм ГОСП0704-91) sau echivalent	buc	2,000	36,40 33,99	72,80 67,98
30	IC53C	Dop, avind diametrul de 1 1/4" (Заглушка Д=32мм)	buc	1,000	28,20 21,24	28,20 21,24
		<i>Total</i>	Lei			3 396,89
		Total Трубопроводы и материалы Inclusiv salariu				3 396,89 2 366,39
		2.1.3. Вентканал				
31	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,3 - 2 mm grosime, avind perimetrul	m2	1,570	297,00 292,30	466,29 458,91

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm (Воздуховод из оцинкованной стали 100x100)				
32	VB30C	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,8 mm grosime (Зонт)	m2	1,000	316,50 234,52	316,50 234,52
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная P150x100)	buc	1,000	44,00 42,49	44,00 42,49
		<i>Total</i>	Lei			826,79
		Total Ventканал Inclusiv salariu				826,79 735,92
		<i>Total</i>	Lei			6 666,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 299,24
		<i>Transport materiale</i>	4 %			12,13
		<i>Total</i>				7 977,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 156,79
		<i>Total</i>				9 134,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			548,08
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				9 682,75 5 413,50
		2.2. Lucrari de montare				
34	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=32мм)	buc	1,000	34,94 20,39	34,94 20,39
35	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Сигнализатор загазованности (CH4) и по угарному газу (CO))	buc	1,000	90,46 87,52	90,46 87,52
		<i>Total</i>	Lei			125,40
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			25,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	4 %			0,70
		<i>Total</i>				152,00
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			82,01
		<i>Total</i>				234,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			9,37
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				243,38 107,91
		2.3. Utilaj				
36		Кран шаровой муртовый, герметичность класса "С" по ГОСТ9544-93 Dn32мм Рп 0.1МПа ГОСТ9544-93 sau echivalent	buc	1,000	353,00 0,00	353,00 0,00
37		Электромагнитный клапан Рп32мм МГК sau echivalent	buc	1,000	2 470,00 0,00	2 470,00 0,00
38		Сигнализатор загазованности метану (СН4) и по угарному газу (СО)	buc	1,000	734,00 0,00	734,00 0,00
39		Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Dh25mm Рп 0.1МПа sau echivalent	buc	2,000	215,00 0,00	430,00 0,00
40		Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Рп20мм Рп 0.1МПа sau echivalent	buc	1,000	165,00 0,00	165,00 0,00
41		Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Dn 15мм Рп 0.1 МПа sau echivalent	buc	1,000	124,00 0,00	124,00 0,00
42		Труба водогазопроводная, неоцинкованная Дуxс 32x3.2 ГОСТ3265-75 Ст1сп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m	7,000	69,00 0,00	483,00 0,00
43		Труба водогазопроводная, неоцинкованная Дуxс 25x3.2 ГОСТ3265-75 Ст1сп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m	2,000	53,00 0,00	106,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44		Труба водогазопроводная,неоцинкованная Дуxс 20x2.8 ГОСТ3265-75 СтЧспЗ ГОСТ380-94 sau echivalent	m	7,000	39,00 0,00	273,00 0,00
45		Труба водогазопроводная,неоцинкованная Дуxс 15x2.8 ГОСТ3265-75 СтЧспЗ ГОСТ380-94 sau echivalent	m	1,000	29,00 0,00	29,00 0,00
46		Крепление газопроводов: Dn32 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc	4,000	20,00 0,00	80,00 0,00
47		Крепление газопроводов: Dn20 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc	3,000	18,00 0,00	54,00 0,00
48		Футляр из стальной трубы Dn 57x3.0 L=500mm ГОСТ10704-91 sau echivalent	buc	2,000	102,00 0,00	204,00 0,00
49		Заглушка стальная Ду32	buc	1,000	13,00 0,00	13,00 0,00
50		Вентканал из листовой стали в=0,5мм, L=5,0м, q>100мм	buc	1,000	1 294,00 0,00	1 294,00 0,00
51		Зонт вентиляционный <р 100мм	buc	1,000	675,00 0,00	675,00 0,00
52		Жалюзийная приточная решетка сеч. 100x150мм	buc	1,000	148,00 0,00	148,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 635,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			91,62
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 726,62
		<i>Total</i>	Lei			17 652,75
		Total № 01/4-AGI.SU Alimentarea cu gaze. Conducte interioare. Inclusiv salariu				17 652,75 5 521,41
		3. № 01/3- SM.SU.3 Centrala termica autonoma. Echipament termomecanic (marca TM)				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Трубопроводы				

1	2	3	4	5	6	7
53	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 ГОСТ 10704#91 ВСтЗ сп5 ГОСТ380-94 Ф 38 x 2,5) sau echivalent	m	23,000	50,06 47,58	1 151,28 1 094,41
54	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 То же Ф 25 x 2.5 ГОСТ 10704-91 sau echivalent	m	8,000	42,65 40,78	341,19 326,28
55	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 Водогазопро Водной оцинкованной по ГОСТ 3262#75 Ф20 x 2,8) sau echivalent	m	15,000	35,85 33,99	537,78 509,82
56	IA50A	Mosor cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm (Гибкие вставки фланцевые FC10) sau echivalent	buc	7,000	389,57 203,93	2 727,02 1 427,50
57	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	4,560	11,00 9,35	50,14 42,62
58	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate	m2	9,120	48,01	437,81

1	2	3	4	5	6	7
		manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (Ручная окраска масляной краской труб, диаметром свыше 34 мм) Масляная краска ВТ#177 за 2 раза) sau echivalent			47,58	433,96
59	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) sau echivalent	m2	4,560	23,17 22,09	105,64 100,74
60	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	0,200	19,55 19,55	3,91 3,91
61	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	16,000	36,21 29,74	579,35 475,83
62	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 Ф18мм ОПБ-1/18) sau echivalent	buc	4,000	9,72 8,50	38,87 33,99
63	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor	buc	12,000	30,26	363,14

1	2	3	4	5	6	7
		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 помощью дюбелей ПВХ, диаметр труб 1 1/4"-2")			23,79	285,50
		<i>Total</i>	Lei			6 336,13
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				6 336,13 4 734,56
		3.1.2. Теплоизоляция				
64	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-2,5 трубопроводов и оборудования)(Цилиндры из минеральной ваты)	m3	0,430	992,16 962,70	426,63 413,96
65	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (сталь толщ 0,5мм ГОСТ 14919-80) sau echivalent	m2	5,500	102,87 44,78	565,76 246,29
		<i>Total</i>	Lei			992,39
		Total Теплоизоляция Inclusiv salariu				992,39 660,25
		<i>Total</i>	Lei			7 328,52
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 294,75
		<i>Transport materiale</i>	4 %			73,99
		<i>Total</i>				8 697,26
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			1 261,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				9 958,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			597,51
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				10 555,88 5 394,81
		3.2. Utilaj				
66		Трубопровод из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 ВСтЗ сп5 ГОСТ380-94 Ф 38 x 2,5 sau echivalent	m	23,000	72,00 0,00	1 656,00 0,00
67		То же Ф 25 x 2.5	m	8,000	51,00 0,00	408,00 0,00
68		Трубопровод из трубы водогазопроводной оцинкованной по ГОСТ 3262-75 Ф20 x 2,8 ГОСТ 3262-75 sau echivalent	m	15,000	39,00 0,00	585,00 0,00
69		Гибкие вставки фланцевые FC10 P1.0МПа, Т=1 10°С, Ду 32мм sau echivalent	buc	4,000	576,00 0,00	2 304,00 0,00
70		Гибкие вставки фланцевые FC10 P1.0МПа, Т=1 10°С, Ду 25мм sau echivalent	buc	3,000	520,00 0,00	1 560,00 0,00
71		Грунтовка ГФ-021 в один слой ГОСТ251 29-82* sau echivalent	kg	1,800	55,00 0,00	99,00 0,00
72		Масляная краска ВТ-177 за 2 раза с нанесением цветных колец ОСТ6-10-426-79 sau echivalent	kg	5,400	198,00 0,00	1 069,20 0,00
73		Цилиндры из минеральной ваты, покрытые армированной алюминиевой фольгой толщиной 40мм "Rockwool#, с t до +650°С, для Ф38x2.5 sau echivalent	m3	0,220	18 550,00 0,00	4 081,00 0,00
74		То же для Ф25x2.2	m3	0,070	18 550,00 0,00	1 298,50 0,00
75		То же для Ф20x2.8	m3	0,140	18 550,00 0,00	2 597,00 0,00
76		Вязальная проволока с оцинкованным покрытием для изоляции	m	20,000	5,50 0,00	110,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
77		Хомуты для крепления трубопроводов Ду32мм	buc	16,000	20,00 0,00	320,00 0,00
78		Хомуты для крепления трубопроводов Ду25мм	buc	8,000	19,00 0,00	152,00 0,00
79		Хомуты для крепления трубопроводов Ду20мм	buc	4,000	18,00 0,00	72,00 0,00
80		Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-5 sau echivalent	buc	2,000	750,00 0,00	1 500,00 0,00
81		Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-20 sau echivalent	buc	2,000	2 917,00 0,00	5 834,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			23 645,70
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			283,75
		Total Utilaj Inclusiv salariu				23 929,45
		<i>Total</i>	Lei			34 485,33
		Total № 01/3- SM.SU.3 Centrala termica autonoma. Echipament termomecanic (marca TM) Inclusiv salariu				34 485,33 5 394,81
		4. № 01/4-SM.SU.1,2 Sursa autonoma de alimentare cu caldura (SAAG) 4.1. Lucrari de montare				
82	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	2,000	2 076,14 1 529,46	4 152,27 3 058,92
83	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-Q Ф-ма "PHU	buc	2,000	253,32 186,94	506,65 373,87

1	2	3	4	5	6	7
		DAMBATFeliksow", Польша.) sau echivalent				
84	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l (Расширительный бак емкостью 50л рабочим давлением 6 бар Ф-ма "VAREM-, Италия) sau echivalent	buc	1,000	234,83 84,97	234,83 84,97
85	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (ГидроураВниватель из труба стальной электросварной Ф108х3, l=800мм)	buc	1,000	667,88 620,28	667,88 620,28
86	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	1,000	630,54 195,43	630,54 195,43
87	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", включительно)	buc	1,000	234,84 220,92	234,84 220,92
88	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор полифосфатной добавки со встроенным байпасом)	buc	1,000	310,69 263,41	310,69 263,41
89	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Антинакипное устройство Ду20 с постоянным магнитом Ф-ма ##Romstal#) sau echivalent	buc	1,000	310,69 263,41	310,69 263,41
90	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	buc	1,000	109,80 63,73	109,80 63,73

1	2	3	4	5	6	7
		EV220ВЭлектромагнитный с сервоприводом Ф#ма "Danfos# Ду20, Ру 1,6 Мпа) sau echivalent				
91	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 1 А, 250В, 20бар ВСР) sau echivalent	buc	1,000	109,80 63,73	109,80 63,73
		<i>Total</i>	Lei			7 267,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 250,08
		<i>Transport materiale</i>	4 %			40,69
		<i>Total</i>				8 558,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 958,59
		<i>Total</i>				12 517,35
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			751,04
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				13 268,39 5 208,67
		4.2. Lucrari de constructie				
		4.2.1. Газоход				
92	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Коаксиальный дымовой канал диаметром 060/100мм (в комплекте))	m	2,000	110,47 110,46	220,94 220,92
93	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Коаксиальный дымовой канал диаметром 060/100мм (в комплекте))	buc	2,000	394,88 322,88	789,75 645,77
94	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Нейтрализатор конденсата дымовых газов N2 Riello 4031810 со шлангами и крепежными бинтами) sau	buc	1,000	394,88 322,89	394,88 322,89

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
		<i>Total</i>	Lei			1 405,57
		Total Газоход Inclusiv salariu				1 405,57 1 189,58
		4.2.2. Трубопроводная арматура				
95	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#C, Ду32, Ру1,0МПа)То же, Ду32, Ру1,0МПа (2 стальных)	buc	7,000	28,06 21,24	196,44 148,70
96	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc	23,000	16,28 12,75	374,40 293,15
97	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (Клапан с защитой от несанкциониро банного доступа со сливным клапаном Тер.=85#C, Ду25, Ро=1,5 МПа")	buc	1,000	42,51 35,69	42,51 35,69
98	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.=85#C, Ду32, Ру1,0 МПа)	buc	7,000	88,25 50,98	617,78 356,87
99	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый трубопроводный)	buc	6,000	310,68 263,41	1 864,09 1 580,44
100	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухобрасыватель Д15мм)	buc	4,000	10,61 8,50	42,43 33,99
101	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere	buc	1,000	66,59	66,59

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2 1/2")			55,23	55,23
		<i>Total</i>	Lei			3 204,24
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				3 204,24 2 504,07
		<i>Total</i>	Lei			4 609,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			886,48
		<i>Transport materiale</i>	4 %			36,65
		<i>Total</i>				5 532,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			802,27
		<i>Total</i>				6 335,21
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			253,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				6 588,62 3 693,65
		4.3. Utilaj				
102		Котел настенный газовый (конденсатный) мощностью 28 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания Evorplus sau echivalent	buc	2,000	20 221,00 0,00	40 442,00 0,00
103		Насос циркуляционный системы теплоснабжения Evorplus B80/220.32Мпроизводительность 4,0 м3/час напором 7.0м.б.ст. с трехскоростным эл.двигателем максимальной мощностью 110 Вт, 1x230 В, B80/220.32М IP44, г=0#110вС, DAB, Италия Evorplus sau echivalent	buc	2,000	9 950,00 0,00	19 900,00 0,00
104		Расширительный бак емкостью 50л Pраб. 6 бар, H = 620мм, D380mm Ф-ма "VAREM", Италия MAXIVAREM LR sau echivalent	buc	1,000	1 263,00 0,00	1 263,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
105		Гидроурбаниватель из трубы стальной электросварной Ф108х3, l=800мм л.4 Drazice sau echivalent	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
106		Бойлер горячей Воды косвенного нагрева ОКС 200 NTR емкостью 200л с одним теплообменником Qтах=32кВт, P=6бар, Иэл. = 2.2кВт ОКС 200 NTR sau echivalent	buc	1,000	16 991,00 0,00	16 991,00 0,00
107		Насос циркуляционный системы горячего Водоснабжения VA 35/130#1/2#, (1 хранится на складе) производительностью 0.4 м3/час напором 3г, с односкоростным электродвигателем максимальной мощностью 78 Вт, 1x230 BVS 16/150 DAB, Италия sau echivalent	buc	1,000	7 300,00 0,00	7 300,00 0,00
108		Пропорциональный дозатор полифосфатной добавки со встроенным байпасом DOSAPHOS DIMA sau echivalent	buc	1,000	2 550,00 0,00	2 550,00 0,00
109		Антинакипное устройство Ду20 с постоянным магнитом ANTI-KAL-MAGNUM Ф-ма "Romstal" sau echivalent	buc	1,000	796,00 0,00	796,00 0,00
110		Нейтрализатор конденсата qbiMoVux газов N2 Riello 4031810 со шлангами и крепежными Винтами sau echivalent	к-т	1,000	10 900,00 0,00	10 900,00 0,00
111		Коаксиальный дымовой канал диаметром 060/100мм (6 комплекте)	к-т	2,000	3 613,00 0,00	7 226,00 0,00
112		Кран полнопроходной шаробый для Воды стальной Тер. = 100° С, Ду32, Ру1,0МПа	buc	7,000	353,00 0,00	2 471,00 0,00
113		Ду25, Ру1,0 МПа	buc	9,000	235,00 0,00	2 115,00 0,00
114		" Ду20, Ру1,0 МПа	buc	7,000	155,00 0,00	1 085,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
115		Кран шаровый для воды стальной со сливом, Тер. = 100°C, Ду25, Ру1,0МПа	buc	2,000	235,00 0,00	470,00 0,00
116		Клапан обратный для воды Тер.=85 °С, Ду32, Ру1,0 МПа	buc	2,000	267,00 0,00	534,00 0,00
117		Ду25, Ру1,0 МПа	buc	3,000	197,00 0,00	591,00 0,00
118		Ду20, Ру1,0 МПа	buc	2,000	85,00 0,00	170,00 0,00
119		Клапан двухпозиционный двухходовой электромагнитный с сервоприводом Ф-ма "Danfos" Ду20, Ру1,6 Мпа EV220B sau echivalent	buc	1,000	4 680,00 0,00	4 680,00 0,00
120		Реле давления ВСП 1А, 250В, 20бар ВСП sau echivalent	buc	1,000	1 288,00 0,00	1 288,00 0,00
121		Клапан с защитой от несанкционированного доступа со сливным клапаном Тер. = 85 °С, Ду25, Ро=1,5 МПа - Caleffi sau echivalent	buc	1,000	355,00 0,00	355,00 0,00
122		Фильтр сетчатый трубопроводный для воды Тер. = 85° С, Ду32, Ру1,0 МПа	buc	1,000	293,00 0,00	293,00 0,00
123		То же, Ду25, Ру1,0 МПа	buc	3,000	156,00 0,00	468,00 0,00
124		То же, Ду20, Ру1,0 МПа	buc	2,000	104,00 0,00	208,00 0,00
125		Трехходовой клапан для подключения бойлера косвенного нагрева Ду25мм Thermona, Чехия sau echivalent	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
126		Автоматический воздухоотделитель Тер.=85 °С, Ду15, Ру1,0 МПа	buc	4,000	84,00 0,00	336,00 0,00
127		Кран шаровый полнопроходной (спускной), Ду20, Ру1,0 МПа	buc	5,000	165,00 0,00	825,00 0,00
128		Клапан предохранительный пружинный для воды Тер. = 85 С, Ду20, Ру1,0 МПа	buc	1,000	780,00 0,00	780,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			129 287,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			1 551,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				130 838,44
		<i>Total</i>	Lei			150 695,45
		Total № 01/4-SM.SU.1,2 Sursa autonoma de alimentare cu caldura (SAAG) Inclusiv salariu				150 695,45 8 902,32

		Total	Lei			210 421,15
		TVA	20 %			42 084,23
		Total deviz: Inclusiv salariu				252 505,38
						23 540,23

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemului de incalzire IMSP CS Hrusova

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse Renovarea sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 252 505,38 Lei

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
3.	7134050013250	Izolator	h-om	4,0549	84,97	344,54
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	250,1860	84,97	21 258,30
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,7608	84,97	914,35
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,2928	84,97	534,70
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5016	84,97	42,62
8.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,8985	84,97	246,29
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8170	84,97	69,42
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
		Total manopera				23 540,23

Materiale:

1.	0102	Котел настенный газовый (конденсатный) мощностью 28 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания Evoplus sau echivalent	buc	2,0000	20 221,00	40 442,00
2.	0103	Насос циркуляционный системы теплоснабжения Evoplus B80/220.32M производительностью 4,0 м3/час напором 7.0м.б.ст. с трехскоростным эл.двигателем максимальной мощностью 110 Вт, 1x230 В, B80/220.32M IP44, r=0#110вС, DAB, Италия Evoplus sau echivalent	buc	2,0000	9 950,00	19 900,00
3.	0105	ГидроурбниВатель из трубы стальной электросварной Ф108x3, l=800мм л.4 Drazice sau echivalent	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
4.	0106	Бойлер горячей Воды косвенного нагрeBa ОКC 200 NTR емкостью 200л с одним теплообменником 0тах=32кВт, P=6бар, Иэл. = 2.2кВт ОКC 200 NTR sau echivalent	buc	1,0000	16 991,00	16 991,00
5.	0107	Насос циркуляционный системы горячего Водоснабжения VA 35/130#1/2#, (1 хранится на складе) производительностью 0.4 м3/час напором 3т, с односкоростным электродвигателем максимальной мощностью 78 Вт, 1x230	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00

		BVS 16/150 DAB, Италия sau echivalent				
6.	0108	Пропорциональный дозатор полифосфатной добавки со Встроенным бойпасом DOSAPHOS DIMA sau echivalent	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
7.	0109	Антинакипное устройство Ду20 с постоянным магнитом ANTIKAL-MAGNUM Ф-ма "Romstal" sau echivalent	buc	1,0000	796,00	796,00
8.	0110	Нейтрализатор конденсата qbMoVux газов N2 Riello 4031810 со шлангами и крепежными Винтами sau echivalent	к-т	1,0000	10 900,00	10 900,00
9.	0111	Коаксиальный дымовой канал диаметром 060/100мм (6 комплекте)	к-т	2,0000	3 613,00	7 226,00
10.	0112	Кран полнопроходной шаробый для Водь стальной Тер. = 100° С, Ду32, Ру1,0МПа	buc	7,0000	353,00	2 471,00
11.	0113	Клапан обратный для Воды Тер.=85 °С, Ду32, Ру1,0 МПа	buc	2,0000	267,00	534,00
12.	0114	Кран полнопроходной шаробый для Водь стальной Тер. = 100° С, Ду25, Ру1,0 МПа	buc	9,0000	235,00	2 115,00
13.	0115	Кран полнопроходной шаробый для Водь стальной Тер. = 100° С, Ду20, Ру1,0 МПа	buc	7,0000	155,00	1 085,00
14.	0115-	Кран полнопроходной шаробый для Водь стальной со слиВом, Тер. = 100°С, Ду25, Ру1,0МПа	buc	2,0000	235,00	470,00
15.	0116	Клапан дВухпозиционный дбухходобой электромагнитный с сервоприводом Ф#ма "Danfos" Ду20, Ру1,6 Мпа EV220В sau echivalent	buc	1,0000	4 680,00	4 680,00
16.	0117	Реле давления ВСР 1А, 250В, 20бар ВСР sau echivalent	buc	1,0000	1 288,00	1 288,00
17.	0117-	Клапан обратный для Воды Тер.=85 °С, Ду25, Ру1,0 МПа sau echivalent	buc	3,0000	197,00	591,00
18.	0118	Клапан с защитой от несанкционированного доступа со слиВным клапаном Тер. = 85 °С, Ду25, Ро=1,5 МПа - Caleffi sau echivalent	buc	1,0000	355,00	355,00
19.	0118-	Клапан обратный для Воды Тер.=85 °С, Ду20, Ру1,0 МПа	buc	2,0000	85,00	170,00
20.	0119	Фильтр сетчатый трубопроВодный для Воды Тер. = 85° С, Ду32, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	293,00	293,00
21.	0120	Фильтр сетчатый трубопроВодный для Воды Тер. = 85° С, Ду25, Ру1,0 МПа	buc	3,0000	156,00	468,00
22.	0121	Фильтр сетчатый трубопроВодный для Воды Тер. = 85° С, Ду20, Ру1,0 МПа	buc	2,0000	104,00	208,00
23.	0122	ТрехходоВой клапан для подключения бойлера косвенного нагрeВа Ду25мм Thermona, Чехия sau echivalent	buc	1,0000	750,00	750,00
24.	0123	Автоматический Воздухоотделитель Тер.=85 °С, Ду15, Ру1,0 МПа	buc	4,0000	84,00	336,00
25.	0124	Кран шароВый полнопроходной (спускной), Ду20, Ру1,0 МПа	buc	5,0000	165,00	825,00
26.	0125	Клапан преаохранительный пружин ный для Воды Тер. = 85 С, Ду20, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	780,00	780,00
27.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	0,4562	0,01	0,00
28.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
29.	104-	Расширительный бак емкостью 50л Рраб. 6 бар, Н = 620мм, D380mm Ф-ма "VAREM", Италия MAXIVAREM LR sau	buc	1,0000	1 263,00	1 263,00

		echivalent				
30.	111-	Труба стальная водогазопроводная 32x3.2ГОСТ 3262- 75 Ст1сп3 ГОСТ 380-94 неоцинкованная Дуxs sau echivalent	m	7,0000	69,00	483,00
31.	142	Труба водогазопроводная, неоцинкованная Дуxs 32x3.2 ГОСТ3265-75 Ст1сп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m	7,0000	69,00	483,00
32.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
33.	143	Труба водогазопроводная,неоцинкованная Дуxs 25x3.2 ГОСТ3265-75 Ст1сп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m	2,0000	53,00	106,00
34.	144	Труба водогазопроводная,неоцинкованная Дуxs 20x2.8 ГОСТ3265-75 СтЧсп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m	7,0000	39,00	273,00
35.	145	Труба водогазопроводная,неоцинкованная Дуxs 15x2.8 ГОСТ3265-75 СтЧсп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m	1,0000	29,00	29,00
36.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,3250	0,01	0,00
37.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5690	0,01	0,00
38.	166-	Трубопровод из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 ВСтЗ сп5 ГОСТ380-94 Ф 38 x 2,5 sau echivalent	m	23,0000	72,00	1 656,00
39.	167-	Трубопровод из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 ВСтЗ сп5 ГОСТ380-94 Ф 25 x 2.5 sau echivalent	m	8,0000	51,00	408,00
40.	168-	Трубопровод из трубы водогазопроводной оцинкованной по ГОСТ 3262-75 Ф20 x 2,8 ГОСТ 3262-75 sau echivalent	m	15,0000	39,00	585,00
41.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1500	5,50	0,83
42.	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,9590	109,00	104,53
43.	176-	Вязальная проволока с оцинкованным покрытием для изоляции	m	20,0000	5,50	110,00
44.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5254	70,00	36,78
45.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1824	21,00	3,83
46.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0048	21,00	0,10
47.	2320166200676	White spirit	kg	0,0912	34,00	3,10
48.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,7893	28,00	498,09
49.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	0,01	0,00
50.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	28,8176	0,01	0,29
51.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	1,3680	0,01	0,01
52.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,9120	0,01	0,01
53.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0120	55,00	0,66
54.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,9720	59,00	116,35
55.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0190	53,00	1,01
56.	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0502	35,70	1,79
57.	24359	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,6840	0,01	0,01
58.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	70,00	1,05
59.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,7800	70,00	264,60
60.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	70,00	23,80
61.	252121620	Teava din otel	m	15,2250	0,01	0,15
62.	252121625	Teava din otel	m	8,1200	0,01	0,08
63.	252121638	Teava din otel	m	23,3450	0,01	0,23
64.	25212167	Teava din otel	m	7,1050	0,01	0,07

65.	2521216701000	Teava din otel	m	1,7000	0,01	0,02
66.	2521216721	Teava din otel	m	2,0000	0,01	0,02
67.	2521216722	Teava din otel	m	8,0000	0,01	0,08
68.	2521216732	Teava din otel	m	7,0000	0,01	0,07
69.	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	2,0604	0,01	0,02
70.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	28,0000	0,70	19,60
71.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,4000	21,00	8,40
72.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	1,93
73.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
74.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,01	0,00
75.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,0000	0,01	0,06
76.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	15,1580	21,00	318,32
77.	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,3 mm grosime	kg	4,5985	0,01	0,05
78.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	7,4528	0,01	0,07
79.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	0,01	0,01
80.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2993	0,01	0,02
81.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	0,01	0,01
82.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	0,01	0,00
83.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	1,2686	0,01	0,01
84.	2710760	Suporti sau dispozitive	kg	0,2000	0,01	0,00
85.	2722103100000	Teava otel fara sudura pentru constructii	m	6,4000	69,00	441,60
86.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 51x3.5	m	1,0504	88,00	92,44
87.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	3,0000	0,01	0,03
88.	2722103310000	Teava instalatie	m	0,4000	0,01	0,00
89.	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	567,0000	0,01	5,67
90.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	0,01	0,01
91.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2100	26,00	5,47
92.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,4872	26,00	12,67
93.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	3,9530	55,00	217,42
94.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3475	55,00	19,11
95.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,0870	55,00	114,78
96.	2811236310200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	0,6760	0,01	0,01
97.	2811236333	Grila ventilatie	buc	1,0000	0,01	0,01
98.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,6000	42,00	67,20
99.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	4,0000	48,00	192,00
100.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	64,0000	0,01	0,64
101.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	40,0000	3,50	140,00
102.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	100,0000	0,01	1,00
103.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	64,0000	10,20	652,80
104.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	17,5142	0,01	0,18
105.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	24,50	147,00
106.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	28,0000	0,65	18,20
107.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	164,0000	2,10	344,40
108.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	104,0000	1,00	104,00
109.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	11,0000	0,50	5,50

110.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	11,0000	0,70	7,70
111.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	17,5142	0,01	0,18
112.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	28,0000	0,01	0,28
113.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	104,0000	2,50	260,00
114.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	164,0000	1,00	164,00
115.	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0127	0,01	0,00
116.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,5142	0,01	0,29
117.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,01	0,00
118.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,0000	0,01	0,04
119.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	85,00	170,00
120.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	0,01	0,02
121.	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,0083	0,01	0,00
122.	2875274203900	Rozeta metalica	buc	1,0000	0,01	0,01
123.	2875274204000	Bratară fixare	buc	28,0000	0,01	0,28
124.	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	9,0000	0,01	0,09
125.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	31,0000	0,01	0,31
126.	2875274214	Robinet cu mufa	buc	3,0000	0,01	0,03
127.	2875274215	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,01	0,01
128.	2875274228	Bratară fixare	buc	7,0000	0,01	0,07
129.	2875274232	Robinet	buc	1,0000	0,01	0,01
130.	287527426	Bratară fixare	buc	2,0000	0,01	0,02
131.	2875274262	Bratară fixare	buc	4,0000	0,01	0,04
132.	287527430	Cot racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
133.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	16,0000	0,01	0,16
134.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	26,0500	0,01	0,26
135.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	20,0000	0,01	0,20
136.	287527450	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,01	0,01
137.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000	0,01	0,02
138.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,3680	5,50	7,52

139.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0159	5,50	0,09
140.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	4,0000	0,01	0,04
141.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	3,0000	0,01	0,03
142.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	0,01	0,01
143.	2913154534	Supapa de siguranta (Электромагнитный клапан Д=32мм)	buc	1,0000	0,01	0,01
144.	298	Кран шаровый муфтовый Ду32 Ру=0,1 МПа ГОСТ 9544-93 герметичность класса В sau echivalent	buc	1,0000	353,00	353,00
145.	309	Изолирующее фланцевое соединение с. 5.905-6 DU32mm sau echivalent	buc	1,0000	323,00	323,00
146.	310	Отвод стальной d32	buc	1,0000	22,00	22,00
147.	312	Узел крепления газопровода Ду32 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc	2,0000	72,00	144,00
148.	337	Электромагнитный клапан Rp32мм МГК sau echivalent	buc	1,0000	2 470,00	2 470,00
149.	338	Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO)	buc	1,0000	734,00	734,00
150.	339	Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Dh25mm Rp 0.1МПа sau echivalent	buc	2,0000	215,00	430,00
151.	340	Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Rp20mm Rp 0.1МПа sau echivalent	buc	1,0000	165,00	165,00
152.	341	Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Dn 15мм Rp 0.1 МПа sau echivalent	buc	1,0000	124,00	124,00
153.	346	Крепление газопроводов: Dn32 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc	4,0000	20,00	80,00
154.	347	Крепление газопроводов: Dn20 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc	3,0000	18,00	54,00
155.	348	Футляр из стальной трубы Dn 57x3.0 L=500mm ГОСТ10704-91 sau echivalent	buc	2,0000	102,00	204,00
156.	349	Заглушка стальная Ду32	buc	1,0000	13,00	13,00
157.	350	Вентканал из листовой стали в=0,5мм, L=5,0м, q>100мм	buc	1,0000	1 294,00	1 294,00
158.	351	Зонт вентиляционный <p 100мм	buc	1,0000	675,00	675,00
159.	352	Жалюзийная приточная решетка сеч. 100x150мм	buc	1,0000	148,00	148,00
160.	36-	Кран шаровой муртовый, герметичность класса "С" по ГОСТ9544-93 Dn32мм Rp 0.1МПа ГОСТ9544-93 sau echivalent	buc	1,0000	353,00	353,00
161.	369	Гибкие вставки фланцевые FC10 P1.0МПа, T=1 10°C, Ду 32мм sau echivalent	buc	4,0000	576,00	2 304,00
162.	370	Гибкие вставки фланцевые FC10 P1.0МПа, T=1 10°C, Ду 25мм sau echivalent	buc	3,0000	520,00	1 560,00
163.	371	Грунтовка ГФ-021 в один слой ГОСТ251 29-82* sau echivalent	kg	1,8000	55,00	99,00
	372	Масляная краска ВТ-177 за 2 раза с	kg	5,4000	198,00	1 069,20

164.		нанесением цветных колец ОСТ6-10-426-79				
165.	373	Цилиндры из минеральной ваты, покрытые армированной алюминиевой фольгой толщиной 40мм "Rockwool#, с t до +650°C, для Ф38x2.5 sau echivalent	m3	0,2200	18 550,00	4 081,00
166.	374	Цилиндры из минеральной ваты, покрытые армированной алюминиевой фольгой толщиной 40мм "Rockwool#, с t до +650°C, для Ф25x2.2 sau echivalent	m3	0,0700	18 550,00	1 298,50
167.	375	Цилиндры из минеральной ваты, покрытые армированной алюминиевой фольгой толщиной 40мм "Rockwool#, с t до +650°C, для Ф20x2.8 sau echivalent	m3	0,1400	18 550,00	2 597,00
168.	377	Хомуты для крепления трубопроводов Ду32мм	buc	16,0000	20,00	320,00
169.	378	Хомуты для крепления трубопроводов Ду25мм	buc	8,0000	19,00	152,00
170.	379	Хомуты для крепления трубопроводов Ду20мм	buc	4,0000	18,00	72,00
171.	380	Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-5	buc	2,0000	750,00	1 500,00
172.	381	Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-20	buc	2,0000	2 917,00	5 834,00
173.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3960	2,90	1,15
174.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,50	0,02
Total materiale de constructii						166 499,51

Utilaje de constructii:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,7400	250,00	935,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0985	0,01	0,00
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	12,8000	80,00	1 024,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,7000	30,00	111,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,00	14,70
Total utilaje de constructii						2 084,70

Total	Lei	210 421,15
TVA	20 %	42 084,23

Total deviz:

252 505,38

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea sistemului de incalzire IMSP Investitor
CS Hrusova
Catalog de prețuri unitare

№ 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. № 01/2-AGE.SU Alimentarea cu gaze. Conducte exterioare.				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Пролодной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2")	buc			46,87 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527450	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	109,00	4,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	59,00	4,48
2	IA50A	Mosor cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm (Изолирующее фланцевое соединение с. 5.905-6 DU32м) sau echivalent	buc			389,58 203,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	84,97	203,93
	2722103100000	Teava otel fara sudura pentru constructii	m	0,8000	69,00	55,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	10,20	81,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	28,00	5,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	0,01	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	70,00	7,70
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2000	55,00	11,00
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 del 1/4-2" (Врезка черных труб в существующие оборудования для горения, соединенные сваркой, в жилых и социально-культурных зданиях, диам. 1 1/4")	m			361,19 262,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0900	84,97	262,56
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 51x3.5	m	1,0100	88,00	92,44
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,0080	0,01	0,00
	2811236310200	Dispozitiv de fixare gata confectionate	buc	0,6500	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	28,00	3,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1680	0,01	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0480	55,00	2,74
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")	m			76,37 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	25212167	Teava din otel	m	1,0150	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0720	28,00	2,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1540	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0370	55,00	2,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
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			4,26 4,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2875274203900	Rozeta metalica	buc	1,0000	0,01	0,01
6	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Крепления стальных трубопроводов для систем центрального отопления или газа на бетонные стены, с помощью распорных дюбелей, диаметр труб 2 1/2"-4")	buc			46,95 38,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,23
	287527426	Bratara fixare	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	42,00	4,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	30,00	4,50
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			32,59 30,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	0,01	0,00
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	4,5000	0,01	0,04
		1.2. Valoarea utilajului				
8		Кран шаровый муфтовый Ду32 Ру=0,1 МПа ГОСТ 9544-93 герметичность класса В sau echivalent	buc			353,00 0,00
	298	Кран шаровый муфтовый Ду32 Ру=0,1 МПа ГОСТ 9544-93 герметичность класса В sau echivalent	buc	1,0000	353,00	353,00
9		Изолирующее фланцевое соединение с. 5.905-6 DU32mm sau echivalent	buc			323,00 0,00
	309	Изолирующее фланцевое соединение с. 5.905-6 DU32mm sau echivalent	buc	1,0000	323,00	323,00
10		Отвод стальной d32	buc			22,00 0,00
	310	Отвод стальной d32	buc	1,0000	22,00	22,00
11		Труба стальная водогазопроводная 32x3.2ГОСТ 3262- 75 Ст1сп3 ГОСТ 380-94 неоцинкованная Дуxs sau echivalent	m			69,00 0,00
	111-	Труба стальная водогазопроводная 32x3.2ГОСТ 3262- 75 Ст1сп3 ГОСТ 380-94 неоцинкованная Дуxs sau echivalent	m	1,0000	69,00	69,00
12		Узел крепления газопровода Ду32 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc			72,00 0,00
	312	Узел крепления газопровода Ду32 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc	1,0000	72,00	72,00
		2. № 01/4-AGI.SU Alimentarea cu gaze. Conducte interioare.				
		2.1. Lucrari de constructie				
		2.1.1. Трубопроводная арматура				
13	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	buc			88,25 50,98

1	2	3	4	5	6	7
		clasa "C" по ГОСТ9544-93 Do32mm Pп 0.1МПа) sau echivalent				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2875274232	Robinet	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	0,01	0,02
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	70,00	3,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	55,00	5,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	0,01	0,00
14	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 "B" по ГОСТ9544-93 d25MM Pп 0.1МПа) sau echivalent	buc			16,28 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274214	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
15	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 "B" по ГОСТ9544-93 d20mm Pп 0.1МПа) sau echivalent	buc			16,29 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274215	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
16	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 "B" по ГОСТ9544-93 d15mm Pп 0.1МПа) sau echivalent	buc			16,29 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274214	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
17	RpGB20A	Demontarea arzatoarelor de uz casnic cu debit de 0.4-2 mc/ora (Разборка бытовых горелок, расход 0,4-2 м3/час)	buc			35,69 35,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
18	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			32,59 30,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	0,01	0,00
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	4,5000	0,01	0,04
19	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			13,60 13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
		2.1.2. Трубопроводы и материалы				
20	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	m			116,41 110,46

1	2	3	4	5	6	7
		сталъная неоцинкованная Дуxс ВГП 32x3.2Г0С13265-75 Ст1сп3 Г0С1380-94) sau echivalent				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2521216732	Teava din otel	m	1,0000	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1110	28,00	3,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2370	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0500	55,00	2,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
21	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 водогазопроводная, неоцинкованная Дуxс 25x3.2Г0С13265-75 Ст1сп3 Г0С1380-94) sau echivalent	m			84,58 <hr/> 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2521216721	Teava din otel	m	1,0000	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	28,00	2,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0310	55,00	1,71
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
22	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 водогазопроводная, неоцинкованная Дуxс 20x2.8Г0С13265-75 Ст1сп3 Г0С1380-94) sau echivalent	m			75,45 <hr/> 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2521216722	Teava din otel	m	1,0000	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	28,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1180	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	55,00	1,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
23	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 водогазопроводная, неоцинкованная Дуxс 15x2.8Г0С13265-75 Ст1сп3 Г0С1380-94) sau echivalent	m			75,44 <hr/> 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2521216722	Teava din otel	m	1,0000	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	28,00	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1180	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0270	55,00	1,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
24	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1" (Предварительное испытание газопровода под давлением)	m			21,85 <hr/> 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	250,00	12,50
25	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			30,25 <hr/> 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	250,00	17,50
26	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	m			17,65 <hr/> 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit	h-ut	0,0400	250,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		4,0 - 5,9 mc/min				
27	IE07B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			26,05 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	250,00	15,00
28	IC41B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 40mm, 20mm	buc			11,42 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2875274228	Bratara fixeare	buc	1,0000	0,01	0,01
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,01	0,01
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
29	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" (Футляр из стальной трубы Dn57x3.0 L=500мм ГОСП0704-91) sau echivalent	buc			36,40 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	28,00	0,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	0,01	0,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	55,00	0,33
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	3,00	0,96
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	350,00	0,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	20,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	0,01	0,00
30	IC53C	Dop, avind diametrul de 1 1/4" (Заглушка D=32мм)	buc			28,20 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527430	Cot racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	70,00	1,05
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	109,00	2,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
		2.1.3. Вентканал				
31	VA02A	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 (Воздуховод из оцинкованной стали 100x100)	m2			297,00 292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	0,01	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	0,01	0,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	53,00	0,64
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	5,50	0,06
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0160	70,00	1,13
	2874125885663	Nit cu cap semiinecat 3 x 9 OL34 S 1257	kg	0,0080	0,01	0,00
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,4500	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,85
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0030	21,00	0,06
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,01	0,06
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	55,00	1,67
	2710403641000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,3 mm grosime	kg	2,9000	0,01	0,03
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	0,01	0,04
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	0,01	0,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,01	0,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	0,01	0,00
32	VB30C	Hota de uz general tip A,B,C, confectionata din tabla neagra de 0,8 mm grosime (Зонт)	m2			316,50 234,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7600	84,97	234,52
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	0,01	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	0,01	0,00
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	0,01	0,00
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	0,01	0,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,2000	0,01	0,00
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	70,00	35,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6500	28,00	18,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,01	0,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	55,00	13,75
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,0000	0,01	0,06
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,01	0,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	98,00	14,70
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,01	0,00
33	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Решетка вентиляционная Р150x100)	buc			44,00 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,01	0,00
	2811236333	Grila ventilatie	buc	1,0000	0,01	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	3,00	1,50
		2.2. Lucrari de montare				
34	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 D=32мм)	buc			34,94 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	2913154534	Supapa de siguranta (Электромагнитный клапан D=32мм)	buc	1,0000	0,01	0,01
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	0,01	0,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,10	8,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	70,00	2,10
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,01	0,00
35	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (Сигнализатор загазованности (CH4) и по угарному газу (CO))	buc			90,46 87,52
	1	Muncitor	h-om	1,0300	84,97	87,52
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
		2.3. Utilaj				
36		Кран шаровой муртовый, герметичность класса "С" по ГОСТ9544-93 Dn32мм Рп 0.1МПа ГОСТ9544-93 sau echivalent	buc			353,00 0,00
	36-	Кран шаровой муртовый, герметичность класса "С" по ГОСТ9544-93 Dn32мм Рп 0.1МПа ГОСТ9544-93 sau echivalent	buc	1,0000	353,00	353,00
37		Электромагнитный клапан Рп32мм МГК sau echivalent	buc			2 470,00 0,00
	337	Электромагнитный клапан Рп32мм МГК sau echivalent	buc	1,0000	2 470,00	2 470,00
38		Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO)	buc			734,00 0,00
	338	Сигнализатор загазованности метану (CH4) и по угарному газу (CO)	buc	1,0000	734,00	734,00
39		Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Dh25mm Рп 0.1МПа sau echivalent	buc			215,00 0,00
	339	Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Dh25mm Рп 0.1МПа sau echivalent	buc	1,0000	215,00	215,00
40		Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Рп20мм Рп 0.1МПа sau echivalent	buc			165,00 0,00
	340	Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Рп20мм Рп 0.1МПа sau echivalent	buc	1,0000	165,00	165,00
41		Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Dn 15мм Рп	buc			124,00

1	2	3	4	5	6	7
		0.1 МПа sau echivalent				0,00
	341	Кран шаровой муртовый, герметичность класса "В" по ГОСТ9544-93 Dn 15мм Рп 0.1 МПа sau echivalent	buc	1,0000	124,00	124,00
42		Труба водогазопроводная, неоцинкованная Духс 32х3.2 ГОСТ3265-75 Ст1сп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m			69,00 0,00
	142	Труба водогазопроводная, неоцинкованная Духс 32х3.2 ГОСТ3265-75 Ст1сп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m	1,0000	69,00	69,00
43		Труба водогазопроводная, неоцинкованная Духс 25х3.2 ГОСТ3265-75 Ст1сп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m			53,00 0,00
	143	Труба водогазопроводная, неоцинкованная Духс 25х3.2 ГОСТ3265-75 Ст1сп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m	1,0000	53,00	53,00
44		Труба водогазопроводная, неоцинкованная Духс 20х2.8 ГОСТ3265-75 СтЧсп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m			39,00 0,00
	144	Труба водогазопроводная, неоцинкованная Духс 20х2.8 ГОСТ3265-75 СтЧсп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m	1,0000	39,00	39,00
45		Труба водогазопроводная, неоцинкованная Духс 15х2.8 ГОСТ3265-75 СтЧсп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m			29,00 0,00
	145	Труба водогазопроводная, неоцинкованная Духс 15х2.8 ГОСТ3265-75 СтЧсп3 ГОСТ380-94 sau echivalent	m	1,0000	29,00	29,00
46		Крепление газопроводов: Dn32 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc			20,00 0,00
	346	Крепление газопроводов: Dn32 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc	1,0000	20,00	20,00
47		Крепление газопроводов: Dn20 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc			18,00 0,00
	347	Крепление газопроводов: Dn20 к стене с. 5.905-8 sau echivalent	buc	1,0000	18,00	18,00
48		Футляр из стальной трубы Dn 57х3.0 L=500mm ГОСТ10704-91 sau echivalent	buc			102,00 0,00
	348	Футляр из стальной трубы Dn 57х3.0 L=500mm ГОСТ10704-91 sau echivalent	buc	1,0000	102,00	102,00
49		Заглушка стальная Ду32	buc			13,00 0,00
	349	Заглушка стальная Ду32	buc	1,0000	13,00	13,00
50		Вентканал из листовой стали в=0,5мм, L=5,0м, q>100мм	buc			1 294,00 0,00
	350	Вентканал из листовой стали в=0,5мм, L=5,0м, q>100мм	buc	1,0000	1 294,00	1 294,00
51		Зонт вентиляционный <р 100мм	buc			675,00 0,00
	351	Зонт вентиляционный <р 100мм	buc	1,0000	675,00	675,00
52		Жалюзийная приточная решетка сеч. 100х150мм	buc			148,00 0,00
	352	Жалюзийная приточная решетка сеч. 100х150мм	buc	1,0000	148,00	148,00
		3. № 01/3- SM.SU.3 Centrala termica autonoma. Echipament termomecanic (marca TM)				
		3.1. Lucrari de constructie				
		3.1.1. Трубопроводы				

1	2	3	4	5	6	7
53	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 ГОСТ 10704#91 ВСт3 сп5 ГОСТ380-94 Ф 38 x 2,5) sau echivalent	m			50,06 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121638	Teava din otel	m	1,0150	0,01	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	55,00	1,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,00	1,06
54	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 То же Ф 25 x 2.5 ГОСТ 10704-91 sau echivalent	m			42,65 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,78
	252121625	Teava din otel	m	1,0150	0,01	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
55	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 Водогазопро Водной оцинкованной по ГОСТ 3262#75 Ф20 x 2,8) sau echivalent	m			35,85 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121620	Teava din otel	m	1,0150	0,01	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,00	0,84
56	IA50A	Mosor cu flanse, avind diametrul nominal de 80 mm (Гибкие вставки фланцевые FC10) sau echivalent	buc			389,57 203,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000	84,97	203,93
	2722103100000	Teava otel fara sudura pentru constructii	m	0,8000	69,00	55,20
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	10,20	81,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1900	28,00	5,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	0,01	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	70,00	7,70
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2000	55,00	11,00
57	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			11,00 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,50	1,65
58	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 ВТ#177 за 2 раза) sau echivalent	m2			48,01 47,58
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	0,01	0,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,00	0,42
59	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) sau echivalent	m2			23,17 22,09
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	24359	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,1500	0,01	0,00
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0110	35,70	0,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	34,00	0,68
60	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			19,55 19,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,55
	2710760	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	0,01	0,00
61	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			36,21 29,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,00	2,10
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,65	0,65
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,01	0,01
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
62	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 Ф18мм ОПБ-1/18) sau echivalent	buc			9,72 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2875274262	Bratara fixare	buc	1,0000	0,01	0,01
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,01	0,01
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
63	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 помощью дюбелей ПВХ, диаметр труб 1 1/4"-2")	buc			30,26 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	42,00	2,10
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,65	0,65
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,01	0,01
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	30,00	3,00
		3.1.2. Теплоизоляция				
64	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (Изоляция полотном	m3			992,16 962,70

1	2	3	4	5	6	7
		холосто-прошивным из отходов стекловолокна марки ХПС-2,5 трубопроводов и оборудования) (Цилиндры из минеральной ваты)				
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	84,97	801,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	84,97	161,44
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	0,01	0,00
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	26,00	29,47
65	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare (сталь толщ 0,5мм ГОСТ 14919-80) sau echivalent	m2			102,87 44,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	84,97	44,78
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	21,00	57,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	2,90	0,21
		3.2. Utilaj				
66		Трубопровод из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 ВСт3 сп5 ГОСТ380-94 Ф 38 x 2,5 sau echivalent	m			72,00 0,00
	166-	Трубопровод из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 ВСт3 сп5 ГОСТ380-94 Ф 38 x 2,5 sau echivalent	m	1,0000	72,00	72,00
67		То же Ф 25 x 2.5	m			51,00 0,00
	167-	Трубопровод из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 ВСт3 сп5 ГОСТ380-94 Ф 25 x 2.5 sau echivalent	m	1,0000	51,00	51,00
68		Трубопровод из трубы водогазопроводной оцинкованной по ГОСТ 3262-75 Ф20 x 2,8 ГОСТ 3262-75 sau echivalent	m			39,00 0,00
	168-	Трубопровод из трубы водогазопроводной оцинкованной по ГОСТ 3262-75 Ф20 x 2,8 ГОСТ 3262-75 sau echivalent	m	1,0000	39,00	39,00
69		Гибкие вставки фланцевые FC10 P1.0МПа, T=1 10°C, Ду 32мм sau echivalent	buc			576,00 0,00
	369	Гибкие вставки фланцевые FC10 P1.0МПа, T=1 10°C, Ду 32мм sau echivalent	buc	1,0000	576,00	576,00
70		Гибкие вставки фланцевые FC10 P1.0МПа, T=1 10°C, Ду 25мм sau echivalent	buc			520,00 0,00
	370	Гибкие вставки фланцевые FC10 P1.0МПа, T=1 10°C, Ду 25мм sau echivalent	buc	1,0000	520,00	520,00
71		Грунтовка ГФ-021 в один слой ГОСТ251 29-82* sau echivalent	kg			55,00 0,00
	371	Грунтовка ГФ-021 в один слой ГОСТ251 29-82* sau echivalent	kg	1,0000	55,00	55,00
72		Масляная краска ВТ-177 за 2 раза с нанесением цветных колец ОСТ6-10-426-79 sau echivalent	kg			198,00 0,00
	372	Масляная краска ВТ-177 за 2 раза с нанесением цветных колец ОСТ6-10-426-79	kg	1,0000	198,00	198,00
73		Цилиндры из минеральной ваты, покрытые армированной алюминиевой фольгой толщиной 40мм "Rockwool#, с t до +650°C, для Ф38x2.5 sau echivalent	m3			18 550,00 0,00
	373	Цилиндры из минеральной ваты, покрытые армированной алюминиевой фольгой толщиной 40мм "Rockwool#, с t до +650°C, для Ф38x2.5 sau echivalent	m3	1,0000	18 550,00	18 550,00
74		То же для Ф25x2.2	m3			18 550,00 0,00
	374	Цилиндры из минеральной ваты, покрытые армированной алюминиевой фольгой толщиной 40мм "Rockwool#, с t до +650°C, для Ф25x2.2 sau echivalent	m3	1,0000	18 550,00	18 550,00

1	2	3	4	5	6	7
75		То же для Ф20х2.8	m3			18 550,00 0,00
	375	Цилиндры из минеральной ваты, покрытые армированной алюминиевой фольгой толщиной 40мм "Rockwool#, с t до +650°C, для Ф20х2.8 sau echivalent	m3	1,0000	18 550,00	18 550,00
76		Вязальная проволока с оцинкованным покрытием для изоляции	m			5,50 0,00
	176-	Вязальная проволока с оцинкованным покрытием для изоляции	m	1,0000	5,50	5,50
77		Хомуты для крепления трубопроводов Ду32мм	buc			20,00 0,00
	377	Хомуты для крепления трубопроводов Ду32мм	buc	1,0000	20,00	20,00
78		Хомуты для крепления трубопроводов Ду25мм	buc			19,00 0,00
	378	Хомуты для крепления трубопроводов Ду25мм	buc	1,0000	19,00	19,00
79		Хомуты для крепления трубопроводов Ду20мм	buc			18,00 0,00
	379	Хомуты для крепления трубопроводов Ду20мм	buc	1,0000	18,00	18,00
80		Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-5 sau echivalent	buc			750,00 0,00
	380	Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-5	buc	1,0000	750,00	750,00
81		Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-20 sau echivalent	buc			2 917,00 0,00
	381	Огнетушитель переносной углекислотный ОУ-20	buc	1,0000	2 917,00	2 917,00
		4. № 01/4-SM.SU.1,2 Sursa autonoma de alimentare cu caldura (SAAG)				
		4.1. Lucrari de montare				
82	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			2 076,14 1 529,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	84,97	1 529,46
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	70,00	17,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	80,00	504,00
83	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-Q Ф-ма "PHU DAMBATFeliksow", Польша.) sau echivalent	buc			253,32 186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	0,01	0,01
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,00	6,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	0,01	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	70,00	4,20
84	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			234,83

1	2	3	4	5	6	7
		(Расширительный бак емкостью 50л рабочим давлением 6 бар Ф-ма "VAREM-, Италия) sau echivalent				84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	48,00	48,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	24,50	73,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	109,00	5,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	59,00	5,90
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	80,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
85	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100...200 mm (Гидроулавнитель из труба стальной электросварной Ф108х3, l=800мм)	buc			667,88 620,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	84,97	620,28
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	0,01	0,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	70,00	47,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	0,01	0,00
86	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			630,54 195,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	84,97	195,43
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	85,00	170,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,3400	70,00	23,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	109,00	3,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	48,00	144,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	24,50	73,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	80,00	8,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
87	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", включительно)	buc			234,84 220,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	0,01	0,01
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	109,00	6,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	59,00	7,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	0,01	0,00
88	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Пропорциональный дозатор полифосфатной добавки со встроеным байпасом)	buc			310,69 263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	70,00	7,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
89	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Антикакипное устройство Ду20 с постоянным магнитом Ф-ма ##Romstal#) sau echivalent	buc			310,69 263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	70,00	7,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
90	ID05B	Robinet cu setar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire	buc			109,80

1	2	3	4	5	6	7
		centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm (Клапан дВухпозиционный дВухходоВой EV220В EV220ВЭлектромагнитный с сервоприводом Ф#ма "Danfos# Ду20, Ру 1,6 Мпа) sau echivalent				63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	0,01	0,02
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,01	0,00
91	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 1 А, 250В, 20бар ВСР) sau echivalent	buc			109,80 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	0,01	0,02
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	28,00	5,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,01	0,00
		4.2. Lucrari de constructie				
		4.2.1. Газоход				
92	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Коаксиальный дымовой канал диаметром 060/100мм (в комплекте))	m			110,47 110,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	2521305734007	Canal de ventilatie din ALP	m	1,0100	0,01	0,01
93	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Коаксиальный дымовой канал диаметром 060/100мм (в комплекте))	buc			394,88 322,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,88
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	0,01	0,01
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	70,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,01	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	109,00	2,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
94	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (Нейтрализатор конденсата дымовых газов N2 Riello 4031810 со шлангами и крепежными бинтами) sau echivalent	buc			394,88 322,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,89
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	28,00	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	70,00	5,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,01	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	109,00	2,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
		4.2.2. Трубопроводная арматура				
95	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#C, Ду32, Py1,0МПа)То же, Ду32, Py1,0МПа (2 стальных)	buc			28,06 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	109,00	3,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
96	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 1/2" -1")	buc			16,28 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	109,00	1,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
97	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2" (Клапан с защитой от несанкциониро банного доступа со сливным клапаном Тер.=85#C, Ду25, Po=1,5 МПа")	buc			42,51 35,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	109,00	3,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
98	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.=85#C, Ду32, Py1,0 МПа)	buc			88,25 50,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98
	2875274205000	Robinet cu flanse	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	0,01	0,02
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	70,00	3,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	28,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	55,00	5,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	0,01	0,00
99	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Фильтр сетчатый трубопроводный)	buc			310,68 263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	70,00	7,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,01	0,08
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	28,00	3,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
100	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			10,61

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Автоматический воздухобрасыватель Д15мм)				8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	0,01	0,01
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	21,00	2,10
101	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2 1/2" (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2 1/2")	buc			66,59 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	0,01	0,01
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	109,00	5,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	59,00	5,90
		4.3. Utilaj				
102		Котел настенный газовый (конденсатный) мощностью 28 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания Evoplus sau echivalent	buc			20 221,00 0,00
	0102	Котел настенный газовый (конденсатный) мощностью 28 кВт с принудительным отводом продуктов сгорания Evoplus sau echivalent	buc	1,0000	20 221,00	20 221,00
103		Насос циркуляционный системы теплоснабжения Evoplus B80/220.32Мпроизводительностью 4,0 м3/час напором 7.0м.6.ст. с трехскоростным эл.двигателем максимальной мощностью 110 Вт, 1x230 В, B80/220.32М IP44, г=0#110вС, DAB, Италия Evoplus sau echivalent	buc			9 950,00 0,00
	0103	Насос циркуляционный системы теплоснабжения Evoplus B80/220.32М производительностью 4,0 м3/час напором 7.0м.6.ст. с трехскоростным эл.двигателем максимальной мощностью 110 Вт, 1x230 В, B80/220.32М IP44, г=0#110вС, DAB, Италия Evoplus sau echivalent	buc	1,0000	9 950,00	9 950,00
104		Расширительный бак емкостью 50л Pраб. 6 бар, Н = 620мм, D380mm Ф-ма "VAREM", Италия MAXIVAREM LR sau echivalent	buc			1 263,00 0,00
	104-	Расширительный бак емкостью 50л Pраб. 6 бар, Н = 620мм, D380mm Ф-ма "VAREM", Италия MAXIVAREM LR sau echivalent	buc	1,0000	1 263,00	1 263,00
105		ГидроурабниВатель из трубы стальной электросварной Ф108х3, l=800мм л.4 Drazice sau echivalent	buc			4 500,00 0,00
	0105	ГидроурабниВатель из трубы стальной электросварной Ф108х3, l=800мм л.4 Drazice sau echivalent	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
106		Бойлер горячей Воды косвенного нагрВа ОКС 200 NTR емкостью 200л с одним теплообменником 0тах=32кВт, P=6бар, Иэл. = 2.2кВт ОКС 200 NTR sau echivalent	buc			16 991,00 0,00
	0106	Бойлер горячей Воды косвенного нагрВа ОКС 200 NTR емкостью 200л с одним теплообменником 0тах=32кВт, P=6бар, Иэл. = 2.2кВт ОКС 200 NTR sau echivalent	buc	1,0000	16 991,00	16 991,00
107		Насос циркуляционный системы горячего Водоснабжения VA 35/130#1/2#, (1 хранится на складе) производительностью 0.4 м3/час напором 3т, с односкоростным электродвигателем максимальной мощностью 78 Вт, 1x230 BVS 16/150 DAB, Италия sau echivalent	buc			7 300,00 0,00
	0107	Насос циркуляционный системы горячего Водоснабжения VA 35/130#1/2#, (1 хранится на складе) производительностью 0.4 м3/час напором 3т, с односкоростным электродвигателем максимальной мощностью 78 Вт, 1x230 BVS 16/150 DAB, Италия sau	buc	1,0000	7 300,00	7 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
108		Пропорциональный дозатор полифосфатной добавки со Встроенным бойпасом DOSAPHOS DIMA sau echivalent	buc			2 550,00 0,00
	0108	Пропорциональный дозатор полифосфатной добавки со Встроенным бойпасом DOSAPHOS DIMA sau echivalent	buc	1,0000	2 550,00	2 550,00
109		Антинакипное устройство Ду20 с постоянным магнитом ANTIKAL-MAGNUM Ф-ма "Romstal" sau echivalent	buc			796,00 0,00
	0109	Антинакипное устройство Ду20 с постоянным магнитом ANTIKAL-MAGNUM Ф-ма "Romstal" sau echivalent	buc	1,0000	796,00	796,00
110		Нейтрализатор конденсата qbiMoVux газов N2 Riello 4031810 со шлангами и крепежными Винтами sau echivalent	к-т			10 900,00 0,00
	0110	Нейтрализатор конденсата qbiMoVux газов N2 Riello 4031810 со шлангами и крепежными Винтами sau echivalent	к-т	1,0000	10 900,00	10 900,00
111		Коаксиальный дымовой канал диаметром 060/100мм (6 комплекте)	к-т			3 613,00 0,00
	0111	Коаксиальный дымовой канал диаметром 060/100мм (6 комплекте)	к-т	1,0000	3 613,00	3 613,00
112		Кран полнопроходной шаробый для Водь стальной Тер. = 100° С, Ду32, Ру1,0МПа	buc			353,00 0,00
	0112	Кран полнопроходной шаробый для Водь стальной Тер. = 100° С, Ду32, Ру1,0МПа	buc	1,0000	353,00	353,00
113		Ду25, Ру1,0 МПа	buc			235,00 0,00
	0114	Кран полнопроходной шаробый для Водь стальной Тер. = 100° С, Ду25, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	235,00	235,00
114		" Ду20, Ру1,0 МПа	buc			155,00 0,00
	0115	Кран полнопроходной шаробый для Водь стальной Тер. = 100° С, Ду20, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	155,00	155,00
115		Кран полнопроходной шаробый для Водь стальной со сливом, Тер. = 100°С, Ду25, Ру1,0МПа	buc			235,00 0,00
	0115-	Кран полнопроходной шаробый для Водь стальной со сливом, Тер. = 100°С, Ду25, Ру1,0МПа	buc	1,0000	235,00	235,00
116		Клапан обратный для Воды Тер.=85 °С, Ду32, Ру1,0 МПа	buc			267,00 0,00
	0113	Клапан обратный для Воды Тер.=85 °С, Ду32, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	267,00	267,00
117		Ду25, Ру1,0 МПа	buc			197,00 0,00
	0117-	Клапан обратный для Воды Тер.=85 °С, Ду25, Ру1,0 МПа sau echivalent	buc	1,0000	197,00	197,00
118		Ду20, Ру1,0 МПа	buc			85,00 0,00
	0118-	Клапан обратный для Воды Тер.=85 °С, Ду20, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	85,00	85,00
119		Клапан дВухпозиционный дбухходобой электромагнитный с сервоприводом Ф-ма "Danfos" Ду20, Ру1,6 Мпа EV220В sau echivalent	buc			4 680,00 0,00
	0116	Клапан дВухпозиционный дбухходобой электромагнитный с сервоприводом Ф#ма "Danfos" Ду20, Ру1,6 Мпа EV220В sau echivalent	buc	1,0000	4 680,00	4 680,00
120		Реле давления ВСП 1А, 250В, 20бар ВСП sau echivalent	buc			1 288,00 0,00
	0117	Реле давления ВСП 1А, 250В, 20бар ВСП sau echivalent	buc	1,0000	1 288,00	1 288,00
121		Клапан с защитой от несанкциониро-	buc			355,00

1	2	3	4	5	6	7
		банного доступа со сливным клапаном Тер. = 85 °С, Ду25, Po=1,5 МПа - Caleffi sau echivalent				0,00
	0118	Клапан с защитой от несанкционированного доступа со сливным клапаном Тер. = 85 °С, Ду25, Po=1,5 МПа - Caleffi sau echivalent	buc	1,0000	355,00	355,00
122		Фильтр сетчатый трубопроводный для Воды Тер. = 85° С, Ду32, Ру1,0 МПа	buc			293,00
	0119	Фильтр сетчатый трубопроводный для Воды Тер. = 85° С, Ду32, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	293,00	293,00
123		То же, Ду25, Ру1,0 МПа	buc			156,00
	0120	Фильтр сетчатый трубопроводный для Воды Тер. = 85° С, Ду25, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	156,00	156,00
124		То же, Ду20, Ру1,0 МПа	buc			104,00
	0121	Фильтр сетчатый трубопроводный для Воды Тер. = 85° С, Ду20, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	104,00	104,00
125		Трехходовой клапан для подключения бойлера косвенного нагрева Ду25мм Thermona, Чехия sau echivalent	buc			750,00
	0122	Трехходовой клапан для подключения бойлера косвенного нагрева Ду25мм Thermona, Чехия sau echivalent	buc	1,0000	750,00	750,00
126		Автоматический Воздухоотделитель Тер.=85 °С, Ду15, Ру1,0 МПа	buc			84,00
	0123	Автоматический Воздухоотделитель Тер.=85 °С, Ду15, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	84,00	84,00
127		Кран шаровый полнопроходной (спускной), Ду20, Ру1,0 МПа	buc			165,00
	0124	Кран шаровый полнопроходной (спускной), Ду20, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	165,00	165,00
128		Клапан предохранительный пружинный для Воды Тер. = 85 С, Ду20, Ру1,0 МПа	buc			780,00
	0125	Клапан предохранительный пружинный для Воды Тер. = 85 С, Ду20, Ру1,0 МПа	buc	1,0000	780,00	780,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.