

**Lucrari de reparatie si reconstructie a
bunului imobil din sos. Muncesti nr. 17,
mun. Chisinau, nr. cadastral 0100301413.01**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Solutii mecanice (SM)**

Valoarea de deviz 630 133,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. 1. Lucrari de constructie				
1	VA05A aplicati	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm(montarea cos de fum)	m	24,000	73,75 73,75	1 769,98 1 769,98
2	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm Кран шаровый	buc	15,000	566,23 25,53	8 493,43 382,93
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый	buc	18,000	355,65 14,18	6 401,74 255,28
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm Кран шаровый	buc	24,000	164,16 8,51	3 939,93 204,23
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm Кран шаровый	buc	4,000	107,28 8,51	429,14 34,04
6	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm Клапан обратный чугунный	buc	2,000	747,31 25,53	1 494,62 51,06
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный чугунный	buc	3,000	431,65 14,18	1 294,96 42,55
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25	buc	1,000	261,26 8,51	261,26 8,51

1	2	3	4	5	6	7
		mm Клапан обратный чугунный				
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан обратный чугунный	buc	1,000	211,61 8,51	211,61 8,51
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчик автоматический 1/2"	buc	20,000	194,68 5,67	3 893,66 113,46
11	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 3/4" -1 Клапан предохранительный d=25 mm	buc	1,000	782,26 9,08	782,26 9,08
12	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"- Клапан предохранительный d=32 mm	buc	4,000	1 391,44 15,88	5 565,78 63,54
13	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 3/4" -1 Трехходобой распределительный клапан	buc	2,000	2 130,70 9,07	4 261,39 18,15
14	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 3/4" -Привод вентиля трехходового	buc	2,000	2 780,14 9,07	5 560,27 18,15
15	IC46B	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Гребенка 108x4 l=600 mm на 2 ответвления	buc	2,000	2 344,61 283,65	4 689,22 567,30
16	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.-труба дренажная полипропиленовая PPR PN 10	m	10,000	37,15 17,02	371,45 170,19
17	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 50 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss) sau analog	buc	8,000	712,00 14,18	5 696,02 113,46
18	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss) sau analog	buc	4,000	616,82 11,35	2 467,27 45,38
19	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss) sau analog	buc	2,000	362,06 11,35	724,12 22,69
20	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi	m	22,000	233,04 70,91	5 126,94 1 560,08

1	2	3	4	5	6	7
		la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3 mm (ст. электросварные)				
21	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2,5 mm (ст. электросварные)	m	20,000	206,48 70,91	4 129,55 1 418,25
22	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (ст. электросварные)	m	26,000	144,47 65,24	3 756,11 1 696,23
23	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварные)	m	14,000	119,27 56,73	1 669,80 794,22
24	IC13A	Teava din otel zincata , sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20 mm труба стальная водогазопроводная оцинкованная.	m	5,000	144,79 51,06	723,96 255,28
25	IC13B	Teava din otel zincata , sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm труба стальная водогазопроводная оцинкованная.	m	8,000	157,43 56,73	1 259,45 453,84
26	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40 труба стальная водогазопроводная оцинкованная.	m	20,000	177,75 65,24	3 555,05 1 304,79
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,000	35,05 13,05	2 102,87 782,87
28	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	53,000	10,94 7,37	579,81 390,87
29	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m ²	12,000	62,01 39,71	744,06 476,53

1	2	3	4	5	6	7
30	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	53,000	12,10 5,11	641,45 270,60
31	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	64,000	14,99 6,24	959,16 399,38
32	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	53,000	4,54 4,54	240,54 240,54
33	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	64,000	5,67 5,67	363,07 363,07
34	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca ""ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm - Конструкции комплекные полносборные из полотна холсто прошивного из отходов стекляного волокна марки ХПС-Т-5по ТУ -6-48-0209777-1-88 толщ. 40мм	m3	1,300	2 208,98 642,75	2 871,67 835,57
35	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca ""ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm - Конструкции комплекные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125 по ГОСТ 95/5-82 толщ. 50мм	m3	0,400	2 562,95 642,75	1 025,18 257,10
36	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca ""ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm -Маты минераловатные прошивны в обкладке из метал сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон)марки 125 по ГОСТ21880-86	m3	1,400	2 067,81 642,75	2 894,94 899,85
37	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2	35,000	27,74 13,22	970,81 462,63
38	IzI07C2	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 de la 0,9 -1,6 m,	m2	74,000	48,42 38,41	3 582,80 2 842,06

1	2	3	4	5	6	7
		montare				
39	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	74,000	150,17 13,33	11 112,32 986,53
40	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la rece la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (se exclude lemne ,topitor,ciue filier carton bitumat))(изол в два слоя по холодной изоляционной мастике	m2	19,000	65,81 11,35	1 250,34 215,57
41	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi(з/к для термом. Зкч-4-1-85 d=57) sau analog	buc	4,000	341,15 31,20	1 364,59 124,81
42	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi(з/к для термом. Зкч-4-2-85 d=14-38) sau analog	buc	1,000	229,28 31,20	229,28 31,20
43	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-4-5-85) sau analog	buc	9,000	184,28 31,20	1 658,50 280,81
44	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для манометра ЗК 14-2-5-02) sau analog	buc	35,000	104,38 31,20	3 653,24 1 092,05
		<i>Total</i>	lei			114 773,60
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		5 359,97
		<i>Total</i>		100,00 +		120 133,57
		<i>Transportarea materialelor</i>		4,00 %		3 660,34
		<i>Total</i>		100,00 +		123 793,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>		4,00 %		4 951,75
		<i>Total</i>		100,00 +		128 745,66
		<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %		3 862,37
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				132 608,03 22 333,22
		2. 2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
45	IA13B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 71 -130 kw	buc	2,000	4 123,23 2 836,50	8 246,45 5 673,00
46	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm- Гидроуровнитель тип / ду108 h=1050 - 3,05m ³ /h(cost utilajj)	buc	1,000	208,66 192,88	208,66 192,88
47	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 1000 l	buc	1,000	198,36 102,11	198,36 102,11
48	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	146,28 56,73	146,28 56,73
49	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	4,000	262,74 170,19	1 050,96 680,76
50	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	558,42 131,61	558,42 131,61
51	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	3,000	484,37 175,86	1 453,11 527,59
52	IA16C	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 1000 l	buc	1,000	591,54 385,76	591,54 385,76
53	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h--(Деаэрирующее устройство подо Вода Фу20)	buc	1,000	265,71 198,56	265,71 198,56
54	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 - 2250 l/h--ХимВодоподготоВка ВU/A 150/EM	buc	1,000	265,71 198,56	265,71 198,56
55	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control-"Anti Cai"EUV-25 D	buc	1,000	24,25 22,69	24,25 22,69
56	IA23A	Filtru de combustibil lichid (нейтрализатор конденсата)	buc	1,000	484,36 175,86	484,36 175,86
57	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"Фильтр для Воды Ду25	buc	1,000	183,25 13,05	183,25 13,05
58	ID02C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Фильтр для Воды Ду50	buc	1,000	24,35 17,59	24,35 17,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			13 701,41
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 010,42
		<i>Total</i>	100,00 +			15 711,83
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			162,91
		<i>Total</i>	100,00 +			15 874,74
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			4 188,38
		<i>Total</i>	100,00 +			20 063,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			601,89
		Total 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 665,01 8 376,75
		3. 3. Costul utilajului				
59	Pret furnizor	Газовой конденсатной котел Thermona Therm 90 KDA, 88-95кВт с гермет.камерой сгорания с принудительным отводом газов с блоком управления с автодиагностикой КПД 98 - 106% В комплекте с отдельными дымоходами 880/880, Класс NOx котла -6+Несущая рама для котлов THERM 90 KD.A	buc	2,000	86 840,00 0,00	173 680,00 0,00
60	Pret furnizor	Гидроуравнитель тип II dy159 h=120 - 8m3/h	buc	2,000	8 653,17 0,00	17 306,34 0,00
61	Pret furnizor	расширительной мембранной бак У=200л, Р=6бар Ртах=6бар 550x1080	buc	1,000	5 759,00 0,00	5 759,00 0,00
62	Pret furnizor	Умными насосами с мокрым ротором G=4.5М3А Р= 7.5м. вод см Н=0.25Вщ Со встроенном электронном регулированием мощности (ПД С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ)- Stratos MAHO 32/0,5-12	buc	2,000	16 083,40 0,00	32 166,80 0,00
63	Pret furnizor	Комплект каскадной автоматики Щит VPT PSK-43801	buc	1,000	13 149,30 0,00	13 149,30 0,00
64	Pret furnizor	Шламоотделитель с магнитом 1 1/4"	buc	2,000	2 267,81 0,00	4 535,62 0,00
65	Pret furnizor	Шламоотделитель с магнитом 2"	buc	1,000	2 354,47 0,00	2 354,47 0,00
66	Pret furnizor	Бак расширительной LS S2 020 361 мембранной емк 20л, Р=3 Р max =8,0 бар 500x250x250 1"	buc	1,000	1 162,12 0,00	1 162,12 0,00
67	Pret furnizor	Насос ГВС циркуляционной Н=5.5м вод см G=0.4 м3/час Со встроенном электронном регулированием tip Mo-Star-Z 25/	buc	2,000	8 342,00 0,00	16 684,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	Pret furnizor	Бойлер горячей вода емк 1000литров в комплекте с одним теплообменником Мощность теплообменника при 80/60 °C [кВт]59 с магниевом анодом, с НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ БЛОКОМ ТРК 210-12/3-6 kw в к-ме с Электр.нагревательном элементом SE 377-8 ОКС 1000 NTR/ВР	buc	1,000	40 495,00 0,00	40 495,00 0,00
69	Pret furnizor	Химводоподготовка BUVA 150/EM Подходит для котельных до 0,5 МВт, оснащена встроенным соленоидом для автоматической подпитки (можно управлять блоком автоматической подпитки VPT ADS).	buc	1,000	7 688,00 0,00	7 688,00 0,00
70	Pret furnizor	Устройства электромагнитной обработки воды Anti Ca+"EUV-40 D dy-40 Q= 08-2.0м3/час	buc	1,000	4 134,00 0,00	4 134,00 0,00
71	Pret furnizor	Деаэрирующее устройство подп. Воды d и20 мм латунный для систем отопления FAR FA 3/4	buc	1,000	12 132,12 0,00	12 132,12 0,00
72	Pret furnizor	Дымоудаление конденсационных котлов вкакаде Комплект UV STAB/L для 2-х котлов	set	1,000	8 703,00 0,00	8 703,00 0,00
73	Pret furnizor	Газоплотная дымоходная система НР 5000 Дымовая труба d 250 заводского изготовлен. на 2 котла высотой 12м в тепловой изоляция со средствами крепления из нержавеющей сталь 1 mm со сливом для газохода d250,с дверной прочисткой в=250 mm с тройником d 250/d200 для подключения газоходасau analog (vezi compart . SM plansa 8)	set	1,000	29 061,00 0,00	29 061,00 0,00
74	Pret furnizor	Нейтрализатор конденсата промышленной серии типа NETKON NK500 до 500 кВт Артикул 050.001 sau analog	buc	1,000	1 256,00 0,00	1 256,00 0,00
75	Pret furnizor	Фильтр для Воды Ду50	buc	1,000	1 072,00 0,00	1 072,00 0,00
76	Pret furnizor	Фильтр для Воды Ду25	buc	1,000	499,67 0,00	499,67 0,00
		Total 3. Costul utilajului Inklusiv salariu			371 838,44	

	Total	lei	525 111,48
	TVA	20,00 %	105 022,30
	Total deviz: Inklusiv salariu		630 133,78 30 709,97

**Lucrari de reparatie si reconstructie a
bunului imobil din sos. Muncesti nr. 17,
mun. Chisinau, nr. cadastral 0100301413.01**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-7
Solutii mecanice (SM)**

Valoarea de deviz 630 133,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	2,320	56,73	131,61
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	11,955	56,73	678,20
3.	7134050013250	Izolator	h-om	29,233	56,73	1 658,39
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	377,960	56,73	21 441,67
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	31,200	56,73	1 769,98
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,290	56,73	867,40
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	67,488	56,73	3 828,59
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,890	56,73	334,13
		Total manopera				30 709,97

Materiale:

1.	101062211	Rulou de vata 40 mm	m3	1,379	1 453,00	2 003,69
2.	101062212	Rulou din vata	m3	1,485	1 320,00	1 960,20
3.	1010622135	Rulou de vata 50 mm	m3	0,424	1 788,00	758,11
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150	177,00	26,55
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	76,20	12,95
6.	1019852	Vopsea	kg	0,030	82,60	2,48
7.	11110001020001 1	Клапан предохранительный d=25 mm	buc	1,000	767,98	767,98
8.	11110001020001 2	Клапан предохранительный d=32 mm	buc	4,000	1 367,76	5 471,04
9.	11110001020001 3	Трехходобой распределительный клапан d=25 mm	buc	2,000	2 116,42	4 232,84
10.	11110001020001 4	Привод вентиля трехходового	buc	2,000	2 765,86	5 531,72
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,380	15,00	35,70
12.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,350	176,00	765,62
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,015	18 700,00	280,50
14.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,525	37,80	19,84
15.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,000	21,40	42,80
16.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,730	21,40	37,02
17.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,000	41,00	41,00
18.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,318	41,00	13,05

19.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	60,800	17,00	1 033,60
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,934	18,50	35,78
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,165	23,33	167,14
22.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	2,701	82,60	223,10
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	8,760	42,00	367,90
24.	2430126106200	Email de ulei	kg	0,573	82,60	47,33
25.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,677	64,83	108,72
26.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,180	43,33	7,80
27.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,900	43,33	38,99
28.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,920	43,33	39,86
29.	2521216701000	Teava din otel	m	2,000	47,04	94,08
30.	25212167010002 0	Teava din otel d=57*3,0mm	m	22,000	132,00	2 904,00
31.	25212167010002 1	Teava din otel d=48x3,5	m	20,000	110,00	2 200,00
32.	25212167010002 2	Teava din otel d=32x2.5	m	26,000	58,90	1 531,40
33.	25212167010002 3	Teava din otel d=26x2.2	m	14,000	47,04	658,56
34.	25212167010002 4	Teava din zincata d=20	m	5,000	79,74	398,70
35.	25212167010002 5	Teava din zincatal d=25	m	8,000	85,20	681,60
36.	25212167010002 6	Teava din otel d-40	m	20,000	87,00	1 740,00
37.	25212167100001 6	Teava din polietilena sau polipropilena--труба дренажная полипропиленовая PPR PN 10	m	10,300	19,54	201,26
38.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,000	17,00	34,00
39.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	16,000	17,00	272,00
40.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,650	17,00	11,05
41.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	38,570	10,70	412,70
42.	27104036013001	Tabla zincata	kg	336,922	30,00	10 107,66
43.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,290	30,00	8,70
44.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	60,000	22,00	1 320,00
45.	27212041100002 0	Reductie fonta d=57*3,0mm	buc	0,440	74,00	32,56
46.	27212041100002 1	Reductie fonta d=48x3,5	buc	0,400	63,00	25,20
47.	27212041100002 2	Reductie fonta d=32x2.5	buc	0,520	50,00	26,00
48.	27212041100002 3	Reductie fonta d=26x2.2	buc	0,280	44,00	12,32
49.	27212041100002 4	Reductie fonta d=20	buc	0,100	32,80	3,28
50.	27212041100002 5	Reductie fonta d=25	buc	0,160	44,00	7,04
51.	27212041100002 6	Reductie fonta d-40	buc	0,400	50,00	20,00
52.	27212041150102 0	Teu din fonta maleabila, zincat d=57*3,0mm	buc	1,320	183,68	242,46
53.	27212041150102 1	Teu din fonta maleabila, zincat d=48x3,5	buc	1,200	168,13	201,76
54.	27212041150102 2	Teu din fonta maleabila, zincat d=32x2.5	buc	1,560	141,04	220,02
55.	27212041150102 3	Teu din fonta maleabila, zincat d=26x2.2	buc	1,120	89,38	100,11
56.	27212041150102 4	Teu din fonta maleabila, zincat d=20	buc	0,500	67,40	33,70
57.	27212041150102 5	Teu din fonta maleabila, zincat d=25	buc	0,640	89,38	57,20
58.	27212041150102 6	Teu din fonta maleabila, zincat d-40	buc	1,200	168,13	201,76
59.	27212041201002 0	Mufa fonta maleabila d=57*3,0mm	buc	2,640	62,00	163,68
60.	27212041201002 1	Mufa fonta maleabila d=48x3,5	buc	2,400	49,40	118,56
61.	27212041201002 2	Mufa fonta maleabila d=32x2.5	buc	3,640	35,70	129,95
62.	27212041201002 3	Mufa fonta maleabila d=26x2.2	buc	1,960	21,00	41,16
63.	27212041201002 4	Mufa fonta maleabila d=20	buc	0,850	17,90	15,21
64.	27212041201002	Mufa fonta maleabila d=25	buc	1,120	21,00	23,52

	5					
65.	27212041201002 6	Mufa fonta maleabila d=40	buc	2,800	49,40	138,32
66.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	13,500	29,00	391,50
67.	27221033055661	Teava neagra pentru instalatii Dn 57	m	1,200	132,00	158,40
68.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,345	22,00	7,59
69.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,512	22,00	77,27
70.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	4,340	22,00	95,48
71.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,977	22,00	43,49
72.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,000	16,00	32,00
73.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	32,000	3,21	102,72
74.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	3,34	53,44
75.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	3,50	21,00
76.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,24	3,84
77.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,000	0,21	6,72
78.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	518,000	1,43	740,74
79.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	0,22	7,04
80.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,26	4,16
81.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,000	64,20	128,40
82.	28752741140005 7	Фильтр для Воды Ду25 cost utilaj	buc	1,000	165,00	165,00
83.	28752741179002 0	Cot fonta maleabila d=57*3,0mm	buc	1,320	80,00	105,60
84.	28752741179002 1	Cot fonta maleabila d=48x3,5	buc	1,200	53,00	63,60
85.	28752741179002 2	Cot fonta maleabila d=32x2.5	buc	1,560	29,88	46,61
86.	28752741179002 3	Cot fonta maleabila d=26x2.2	buc	0,980	20,00	19,60
87.	28752741179002 4	Cot fonta maleabila d=20	buc	0,350	19,00	6,65
88.	28752741179002 5	Cot fonta maleabila d=25	buc	0,560	20,00	11,20
89.	28752741179002 6	Cot fonta maleabila d=40	buc	1,200	53,00	63,60
90.	28752741190001 7	Антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d=50 mm	buc	8,000	690,41	5 523,28
91.	28752741190001 8	Антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d=40 mm	buc	4,000	599,84	2 399,36
92.	28752741190001 9	Антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d=25 mm	buc	2,000	345,08	690,16
93.	2875274122000	Racord olandez	buc	8,000	35,15	281,20
94.	28752741220002 0	Racord olandez d=57*3,0mm	buc	0,440	68,00	29,92
95.	28752741220002 1	Racord olandez d=48x3,5	buc	0,400	54,00	21,60
96.	28752741220002 2	Racord olandez d=32x2.5	buc	0,520	41,20	21,42
97.	28752741220002 3	Racord olandez d=26x2.2	buc	0,280	35,13	9,84
98.	28752741220002 4	Racord olandez d=20	buc	0,100	29,00	2,90
99.	28752741220002 5	Racord olandez d=25	buc	0,160	35,13	5,62
100.	28752741220002 6	Racord olandez d=40	buc	0,400	54,00	21,60
101.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	2,300	23,00	52,90
102.	28752742051002	Robinet cu mufa d=50	buc	15,000	530,82	7 962,30
103.	28752742051003	Robinet cu mufa (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	18,000	333,67	6 006,06
104.	28752742051004	Robinet cu mufa d=25 mm	buc	24,000	151,67	3 640,08
105.	28752742051005	Robinet cu mufa d=20	buc	4,000	94,79	379,16
106.	28752742051006	Клапан обратный чугунный d=50	buc	2,000	711,90	1 423,80
107.	28752742051007	Клапан обратный чугунный DN40	buc	3,000	409,67	1 229,01
108.	28752742051008	Клапан обратный чугунный d=25 mm	buc	1,000	248,77	248,77
109.	28752742051009	Клапан обратный чугунный d=20	buc	1,000	199,12	199,12
110.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	8,000	128,40	1 027,20
111.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000	263,20	1 052,80
112.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,650	203,20	132,08

113.	291312412410015	Distribuitoir - colector Гребенка 108x4 l=600 mm на 2 ответвления	buc	2,000	1 988,54	3 977,08
114.	291313450000010	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Воздухоотводчик автоматический 1/2"	buc	20,000	187,31	3 746,20
115.	29131345010900	з/к для термом. Зкч-4-1-85 d=57)	buc	4,000	266,97	1 067,88
116.	291313450109042	(з/к для термом. Зкч-4-2-85 d=14-38)	buc	1,000	186,00	186,00
117.	291313450109043	(з/к для термом. Зкч-4-5-85)	buc	9,000	141,00	1 269,00
118.	291313450109044	(з/к для манометра ЗК 14-2-5-02)	buc	35,000	61,10	2 138,50
119.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,626	5,00	18,13
120.	59	Газовой конденсатной котел Thermona Therm 90 KDA, 88-95кВт с гермет. камерой сгорани с принудительным отводом газов с блоком управления с автодиагностикой КПД 98 - 106% В комплекте с раздельными дымоходами 880/880, Класс NOx котла -6	buc	2,000	86 840,00	173 680,00
121.	60	Гидроуровнитель тип II dy159 h=120 - 8m3/h	buc	2,000	8 653,17	17 306,34
122.	61	расширительной мембранной бак У=150л, Р=1.5бар Pmax=6бар 550x800 1	buc	1,000	5 759,00	5 759,00
123.	62	Умными насосами с мокрым ротором G=4.5M3A P= 7.5м. вод cm H=0.25Вщ Со встроенном электронном регулированием мощности (ПД С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ- Stratos MAXO 32/0,5-12	buc	2,000	16 083,40	32 166,80
124.	63	Комплект каскадной автоматики Щит VPT PSK	buc	1,000	13 149,30	13 149,30
125.	64	Шламоотделитель с магнитом 1 1/4"	buc	2,000	2 267,81	4 535,62
126.	65	Шламоотделитель с магнитом 2"	buc	1,000	2 354,47	2 354,47
127.	66	Бак расширительной LS S2 020 361 мембранной емк 20л, Р=3 P max =8,0 бар 500x250x250 1"	buc	1,000	1 162,12	1 162,12
128.	67	Насос ГВС циркуляционной H=5.5м вод cm G=0.4 м3/час Со встроенном электронном регулированием tip Mo-Star-Z 25/	buc	2,000	8 342,00	16 684,00
129.	68	Бойлер горячей вода емк 1000литров в комплекте с одним теплообменником Мощность теплообменника при 80/60 'C [кВт]59 с магниевом анодом, с НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ БЛОКОМ ТРК 210-12/3-6 kw в к-ме с Электр.нагревательном элементом SE 377-8 ОКС 1000 NTR/BP	buc	1,000	40 495,00	40 495,00
130.	69	Химводоподготовка BUVA 150/EM Подходит для котельных до 0,5 МВт, оснащена встроенным соленоидом для автоматической подпитки (можно управлять блоком автоматической подпитки VPT ADS).	buc	1,000	7 688,00	7 688,00
131.	70	Устройства электромагнитной обработки воды Anti Ca+"EUV-40 D dy-40 Q= 08-2.0м3/час	buc	1,000	4 134,00	4 134,00
132.	71	Деаэрирующее устройство подп. Воды д и20 мм латунный для систем отопления FAR FA 3/4	buc	1,000	12 132,12	12 132,12
133.	72	Дымоудаление конденсационных котлов вкаскеде Комплект UV STAB/L для 2-х котлов	buc	1,000	8 703,00	8 703,00
134.	73	Газоплотная дымоходная система HP 5000 Дымовая труба d 250 заводского изготовлен. на 2 котла высотой 12м в тепловой изоляция со средствами крепления из нержавеющей сталь 1 mm со сливом для газохода d250,с	buc	1,000	29 061,00	29 061,00

		дверной прочисткой в=250 mm с тройником d 250/d200 для подключения газоходасau analog (vezi compart . SM plansa 8)				
135.	74	Нейтрализатор конденсата промышленной серии типа NETKON NK500 до 500 кВт Артикул 050.001 sau analog	buc	1,000	1 256,00	1 256,00
136.	75	Фильтр для Воды Ду50	buc	1,000	1 072,00	1 072,00
137.	76	Фильтр для Воды Ду25	buc	1,000	499,67	499,67
138.	u2521305734007 1	Canal de ventilatie din ALP cost utilaj	m	24,725	0,00	0,00
139.	u2875274114000	Фильтр для Воды Ду50 cost utilaj	buc	1,000	0,00	0,00
140.	u2913124124100	Distribuitoar - colector cost utilaj	buc	1,000	0,00	0,00
141.	u3320500000000	Armatura fina cost utilaj	buc	1,010	0,00	0,00
Total materiale de construcții						467 419,89

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	402,00	40,20
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	47,20	36,34
3.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	19,000	28,70	545,30
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,065	18,00	1,17
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,320	174,93	930,63
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,160	41,00	580,56
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600	36,00	21,60
8.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	277,90	27,79
Total utilaje de construcții						2 183,59

Total	lei	525 111,48
TVA	20,00 %	105 022,30

Total deviz:

630 133,7

8

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Lucrari de constructie				
1	VA05A aplicati	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm(montarea cos de fum)	m			73,75 73,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	56,73	73,75
	u25213057340071	Canal de ventilatie din ALP cost utilaj	m	1,0100	0,00	0,00
2	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm Кран шаровый	buc			566,23 25,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	56,73	25,53
	28752742051002	Robinet cu mufa d=50	buc	1,0000	530,82	530,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	176,00	6,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	42,00	3,19
3	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm Кран шаровый	buc			355,65 14,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	56,73	14,18
	28752742051003	Robinet cu mufa (Robinet de inchidere cu sfera DN40)	buc	1,0000	333,67	333,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	176,00	5,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm Кран шаровый	buc			164,16 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,73	8,51
	28752742051004	Robinet cu mufa d=25 mm	buc	1,0000	151,67	151,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	176,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
5	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm Кран шаровый	buc			107,28 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,73	8,51
	28752742051005	Robinet cu mufa d=20	buc	1,0000	94,79	94,79
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	176,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
6	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm Клапан обратный чугунный	buc			747,31 25,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	56,73	25,53
	28752742051006	Клапан обратный чугунный d=50	buc	1,0000	711,90	711,90
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	176,00	6,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	42,00	3,19
7	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm Клапан обратный чугунный	buc			431,65 14,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	56,73	14,18
	28752742051007	Клапан обратный чугунный DN40	buc	1,0000	409,67	409,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	176,00	5,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm Клапан обратный чугунный	buc			261,26 8,51

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,73	8,51
	28752742051008	Клапан обратный чугунный d=25 mm	buc	1,0000	248,77	248,77
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	176,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан обратный чугунный	buc			211,61 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	56,73	8,51
	28752742051009	Клапан обратный чугунный d=20	buc	1,0000	199,12	199,12
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	176,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	42,00	1,34
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"Воздухоотводчик автоматический 1/2"	buc			194,68 5,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	56,73	5,67
	291313450000010	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "Воздухоотводчик автоматический 1/2"	buc	1,0000	187,31	187,31
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
11	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 3/4" -1 Клапан предохранительный d=25 mm	buc			782,26 9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	56,73	9,08
	111100010200011	Клапан предохранительный d=25 mm	buc	1,0000	767,98	767,98
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	176,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
12	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" - Клапан предохранительный d=32 mm	buc			1 391,44 15,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	56,73	15,88
	111100010200012	Клапан предохранительный d=32 mm	buc	1,0000	1 367,76	1 367,76
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	176,00	5,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	42,00	2,52
13	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 3/4" -1 Трехходовой распределительный клапан	buc			2 130,70 9,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	56,73	9,07
	111100010200013	Трехходовой распределительный клапан d=25 mm	buc	1,0000	2 116,42	2 116,42
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	176,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
14	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte , avind diametrul nominal de 3/4" - Привод вентиля трехходового	buc			2 780,14 9,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	56,73	9,07
	111100010200014	Привод вентиля трехходового	buc	1,0000	2 765,86	2 765,86
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	176,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
15	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat Гребенка 108x4 l=600 mm на 2 ответвления	buc			2 344,61 283,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	56,73	283,65
	291312412410015	Distribuitor - colector Гребенка 108x4 l=600 mm на 2 ответвления	buc	1,0000	1 988,54	1 988,54
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	30,00	3,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	37,80	7,56
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	203,20	60,96
16	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.-труба дренажная полипропиленовая PPR PN 10	m			37,15 17,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	56,73	17,02
	252121671000016	Teava din polietilena sau polipropilena--труба дренажная полипропиленовая PPR PN 10	m	1,0300	19,54	20,13
17	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 50 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss) sau analog	buc			712,00 14,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	56,73	14,18
	287527411900017	Антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d=50 mm	buc	1,0000	690,41	690,41
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	43,33	0,65
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	176,00	4,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	42,00	2,18
18	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss) sau analog	buc			616,82 11,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	56,73	11,35
	287527411900018	Антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d=40 mm	buc	1,0000	599,84	599,84
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,33	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	176,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
19	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss) sau analog	buc			362,06 11,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	56,73	11,35
	287527411900019	Антивибрационные вставки ZKT, Danfoss d=25 mm	buc	1,0000	345,08	345,08
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	43,33	0,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	176,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
20	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x3 mm (ст. электросварные)	m			233,04 70,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	56,73	70,91
	252121670100020	Teava din otel d=57*3,0mm	m	1,0000	132,00	132,00
	272120412010020	Mufa fonta maleabila d=57*3,0mm	buc	0,1200	62,00	7,44
	287527411790020	Cot fonta maleabila d=57*3,0mm	buc	0,0600	80,00	4,80
	272120411000020	Reductie fonta d=57*3,0mm	buc	0,0200	74,00	1,48
	287527412200020	Racord olandez d=57*3,0mm	buc	0,0200	68,00	1,36
	272120411501020	Teu din fonta maleabila, zincat d=57*3,0mm	buc	0,0600	183,68	11,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	23,00	0,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	176,00	2,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	42,00	1,09
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
21	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2,5 mm (ст. электросварные)	m			206,48 70,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	56,73	70,91
	252121670100021	Teava din otel d=48x3,5	m	1,0000	110,00	110,00
	272120412010021	Mufa fonta maleabila d=48x3,5	buc	0,1200	49,40	5,93
	287527411790021	Cot fonta maleabila d=48x3,5	buc	0,0600	53,00	3,18
	272120411000021	Reductie fonta d=48x3,5	buc	0,0200	63,00	1,26
	287527412200021	Racord olandez d=48x3,5	buc	0,0200	54,00	1,08
	272120411501021	Teu din fonta maleabila, zincat d=48x3,5	buc	0,0600	168,13	10,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	23,00	0,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	176,00	2,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	42,00	1,09
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
22	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (ст. электросварные)	m			144,47 65,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	56,73	65,24
	252121670100022	Teava din otel d=32x2,5	m	1,0000	58,90	58,90
	272120412010022	Mufa fonta maleabila d=32x2,5	buc	0,1400	35,70	5,00
	287527411790022	Cot fonta maleabila d=32x2,5	buc	0,0600	29,88	1,79
	272120411000022	Reductie fonta d=32x2,5	buc	0,0200	50,00	1,00
	287527412200022	Racord olandez d=32x2,5	buc	0,0200	41,20	0,82
	272120411501022	Teu din fonta maleabila, zincat d=32x2,5	buc	0,0600	141,04	8,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	23,00	0,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	176,00	1,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	42,00	0,84

1	2	3	4	5	6	7
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
23	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварные)	m			119,27 ----- 56,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	56,73	56,73
	252121670100023	Teava din otel d=26x2.2	m	1,0000	47,04	47,04
	272120412010023	Mufa fonta maleabila d=26x2.2	buc	0,1400	21,00	2,94
	287527411790023	Cot fonta maleabila d=26x2.2	buc	0,0700	20,00	1,40
	272120411000023	Reductie fonta d=26x2.2	buc	0,0200	44,00	0,88
	287527412200023	Racord olandez d=26x2.2	buc	0,0200	35,13	0,70
	272120411501023	Teu din fonta maleabila, zincat d=26x2.2	buc	0,0800	89,38	7,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	23,00	0,46
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0070	176,00	1,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	42,00	0,59
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08
24	IC13A	Teava din otel zincata , sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 20 mm труба стальная водогазопроводная оцинкованная.	m			144,79 ----- 51,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	56,73	51,06
	252121670100024	Teava din zincata d=20	m	1,0000	79,74	79,74
	272120412010024	Mufa fonta maleabila d=20	buc	0,1700	17,90	3,04
	287527411790024	Cot fonta maleabila d=20	buc	0,0700	19,00	1,33
	272120411000024	Reductie fonta d=20	buc	0,0200	32,80	0,66
	287527412200024	Racord olandez d=20	buc	0,0200	29,00	0,58
	272120411501024	Teu din fonta maleabila, zincat d=20	buc	0,1000	67,40	6,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	23,00	0,46
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	176,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	42,00	0,34
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08
25	IC13B	Teava din otel zincata , sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 25 mm труба стальная водогазопроводная оцинкованная.	m			157,43 ----- 56,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	56,73	56,73
	252121670100025	Teava din zincatal d=25	m	1,0000	85,20	85,20
	272120412010025	Mufa fonta maleabila d=25	buc	0,1400	21,00	2,94
	287527411790025	Cot fonta maleabila d=25	buc	0,0700	20,00	1,40
	272120411000025	Reductie fonta d=25	buc	0,0200	44,00	0,88
	287527412200025	Racord olandez d=25	buc	0,0200	35,13	0,70
	272120411501025	Teu din fonta maleabila, zincat d=25	buc	0,0800	89,38	7,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	23,00	0,46
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0070	176,00	1,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	42,00	0,59
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	41,00	0,08
26	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40 труба стальная водогазопроводная оцинкованная.	m			177,75 ----- 65,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	56,73	65,24
	252121670100026	Teava din otel d-40	m	1,0000	87,00	87,00
	272120412010026	Mufa fonta maleabila d-40	buc	0,1400	49,40	6,92
	287527411790026	Cot fonta maleabila d-40	buc	0,0600	53,00	3,18
	272120411000026	Reductie fonta d-40	buc	0,0200	50,00	1,00
	287527412200026	Racord olandez d-40	buc	0,0200	54,00	1,08
	272120411501026	Teu din fonta maleabila, zincat d-40	buc	0,0600	168,13	10,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	23,00	0,46
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0100	176,00	1,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	42,00	0,84
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	41,00	0,12
27	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg			35,05

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				13,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	56,73	13,05
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,00	22,00
28	CN23A	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			10,94 7,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	56,73	7,37
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0170	82,60	1,40
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0090	82,60	0,74
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0090	64,83	0,58
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100	21,40	0,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	17,00	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
29	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			62,01 39,71
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	56,73	39,71
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	82,60	12,39
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	82,60	0,66
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	64,83	6,48
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	21,40	2,14
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	17,00	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	15,00	0,45
30	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			12,10 5,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	56,73	5,11
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	174,93	7,00
31	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			14,99 6,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	56,73	6,24
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	174,93	8,75
32	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,54 4,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	56,73	4,54
33	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,67 5,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	56,73	5,67
34	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca ""ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm -Конструкции комплектные полносборные из полотна холсто прошивного из отходов стекляного волокна марки ХПС-Т-5 по ТУ -6-48-0209777-1-88 толщ. 40мм	m3			2 208,98 642,75
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	56,73	534,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	56,73	107,78
	101062211	Rulou de vata 40 mm	m3	1,0300	1 453,00	1 541,30
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,93
35	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca ""ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm -Конструкции комплектные из плит минераловатных на синтетическом связующем марки 125 по ГОСТ 95/5-82 толщ. 50мм	m3			2 562,95 642,75
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	56,73	534,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	56,73	107,77
	1010622135	Rulou de vata 50 mm	m3	1,0300	1 788,00	1 895,27
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,92
36	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca ""ХПС-Т-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm -Маты минераловатные прошивны в обкладке из метал сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон)марки 125 по ГОСТ21880-86	m3			2 067,81 ----- 642,75
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	56,73	534,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	56,73	107,79
	101062212	Rulou din vata	m3	1,0300	1 320,00	1 400,14
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,92
37	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm	m2			27,74 ----- 13,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	56,73	13,22
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	10,70	11,79
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	22,00	2,73
38	IzI07C2	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 de la 0,9 -1,6 m, montare	m2			48,42 ----- 38,41
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,6770	56,73	38,41
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,43	10,01
39	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			150,17 ----- 13,33
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	56,73	13,33
	27104036013001	Tabla zincata	kg	4,5530	30,00	136,59
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,00	0,24
40	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la rece la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafete si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (se exclude lemne ,topitor,ciue filier carton bitumat))(изол в два слоя по холодной изоляной мастике	m2			65,81 ----- 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	56,73	11,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	17,00	54,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	18,00	0,06
41	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi(з/к для термом. Зкч-4-1-85 d=57) sau analog	buc			341,15 ----- 31,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	56,73	31,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	18,50	0,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,28
	27221033055661	Teava neagra pentru instalatii Dn 57	m	0,3000	132,00	39,60
	29131345010900	з/к для термом. Зкч-4-1-85 d=57)	buc	1,0000	266,97	266,97
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	176,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,51
42	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi(з/к для термом. Зкч-4-2-85 d=14-38) sau analog	buc			229,28 ----- 31,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	56,73	31,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	18,50	0,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,29
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	29,00	8,70
	291313450109042	(з/к для термом. Зкч-4-2-85 d=14-38)	buc	1,0000	186,00	186,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	176,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
43	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturii (з/к для термом. Зкч-4-5-85) sau analog	buc			184,28 31,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	56,73	31,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	18,50	0,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,29
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	29,00	8,70
	291313450109043	(з/к для термом. Зкч-4-5-85)	buc	1,0000	141,00	141,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	176,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
44	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturii (з/к для манометра ЗК 14-2-5-02) sau analog	buc			104,38 31,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	56,73	31,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	23,33	1,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	18,50	0,48
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	22,00	0,29
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	29,00	8,70
	291313450109044	(з/к для манометра ЗК 14-2-5-02)	buc	1,0000	61,10	61,10
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	176,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
		2. 2. Lucrari de montare				
45	IA13B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 71 -130 kw	buc			4 123,23 2 836,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	50,0000	56,73	2 836,50
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	263,20	526,40
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,34	26,72
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,26	2,08
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	43,33	10,83
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,0000	21,40	21,40
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	0,5000	41,00	20,50
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	8,0000	17,00	136,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1150	15,00	1,73
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,5000	41,00	266,50
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	9,5000	28,70	272,65
46	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm- Гидроуравнитель тип / dy108 h=1050 - 3,05m3/h(cost utilaj)	buc			208,66 192,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	56,73	192,88
	u2913124124100	Distribuitor - colector cost utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	30,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	37,80	4,72
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	203,20	10,16
47	IA32B	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea de 1000 l	buc			198,36 102,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	56,73	102,11
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,15	35,15
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	16,00	16,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,50	10,50
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0600	176,00	10,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	42,00	5,04
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	41,00	8,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,80
48	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			146,28 56,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	56,73	56,73
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,15	35,15
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	16,00	16,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,50	10,50
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0500	176,00	8,80

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	42,00	4,20
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	41,00	4,10
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	36,00	10,80
49	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			262,74
						170,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	56,73	170,19
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	47,04	23,52
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,15	35,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	176,00	12,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	42,00	5,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	23,33	14,93
50	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			558,42
						131,61
	1	Muncitor	h-om	2,3200	56,73	131,61
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	177,00	26,55
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	76,20	12,95
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	82,60	2,48
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	18 700,00	280,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	402,00	40,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	47,20	36,34
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	277,90	27,79
51	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			484,37
						175,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	56,73	175,86
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	128,40	256,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,33	4,33
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,21	25,68
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,21	1,68
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,22	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	23,33	12,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,50	2,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
52	IA16C	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 1000 l	buc			591,54
						385,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	56,73	385,76
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	64,20	128,40
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,9200	43,33	39,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	176,00	7,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	42,00	3,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2800	23,33	6,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	18,50	1,85
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7400	22,00	16,28
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0600	41,00	2,46
53	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h--(Деаэрирующее устройство подо Вода Фy20)	buc			265,71
						198,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	56,73	198,56
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,15	35,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	176,00	10,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	42,00	5,04
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	41,00	16,40
54	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h--ХимВодоподготоВка ВU/A 150/EM	buc			265,71
						198,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	56,73	198,56
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	35,15	35,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	176,00	10,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	42,00	5,04
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	41,00	16,40
55	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control-"Anti Cai"EUV-25 D	buc			24,25
						22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	56,73	22,69

1	2	3	4	5	6	7
	u3320500000000	Armatura fina cost utilaj	buc	1,0100	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	176,00	1,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	42,00	0,50
56	IA23A	Filtru de combustibil lichid (нейтрализатор конденсата)	buc			484,36
						175,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	56,73	175,86
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	128,40	256,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,33	4,33
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	3,21	25,68
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,21	1,68
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,22	1,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5300	23,33	12,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	18,50	2,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
57	IDO2B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"Фильтр для Воды Ду25	buc			183,25
						13,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	56,73	13,05
	287527411400057	Фильтр для Воды Ду25 cost utilaj	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	176,00	3,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	42,00	1,68
58	IDO2C	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"Фильтр для Воды Ду50	buc			24,35
						17,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	56,73	17,59
	u2875274114000	Фильтр для Воды Ду50 cost utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	176,00	4,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	42,00	2,18
		3. 3. Costul utilajului				
59	Pret furnizor	Газовой конденсатной котел Thermona Therm 90 KDA, 88-95кВт с гермет. камерой сгорания с принудительным отводом газов с блоком управления с автодиагностикой КПД 98 - 106% В комплекте с отдельными дымоходами 880/880, Класс NOx котла - 6+ Несущая рама для котлов THERM 90 KDA	buc			86 840,00
						0,00
	59	Газовой конденсатной котел Thermona Therm 90 KDA, 88-95кВт с гермет. камерой сгорания с принудительным отводом газов с блоком управления с автодиагностикой КПД 98 - 106% В комплекте с отдельными дымоходами 880/880, Класс NOx котла - 6	buc	1,0000	86 840,00	86 840,00
60	Pret furnizor	Гидроуравнитель тип II dy159 h=120 - 8м3/ч	buc			8 653,17
						0,00
	60	Гидроуравнитель тип II dy159 h=120 - 8м3/ч	buc	1,0000	8 653,17	8 653,17
61	Pret furnizor	расширительной мембранной бак У=200л, Р=6бар Ртах=6бар 550x1080	buc			5 759,00
						0,00
	61	расширительной мембранной бак У=150л, Р=1.5бар Ртах=6бар 550x800 l	buc	1,0000	5 759,00	5 759,00
62	Pret furnizor	Умными насосами с мокрым ротором G=4.5М3А Р= 7.5м. вод см Н=0.25Вщ Со встроенном электронном регулированием мощности (ПД С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ- Stratos MAXO 32/0,5-12	buc			16 083,40
						0,00
	62	Умными насосами с мокрым ротором G=4.5М3А Р= 7.5м. вод см Н=0.25Вщ Со встроенном электронном регулированием мощности (ПД С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ- Stratos MAXO 32/0,5-12	buc	1,0000	16 083,40	16 083,40
63	Pret furnizor	Комплект каскадной автоматики Щит VPT PSK-43801	buc			13 149,30
						0,00
	63	Комплект каскадной автоматики Щит VPT PSK	buc	1,0000	13 149,30	13 149,30

1	2	3	4	5	6	7
64	Pret furnizor	Шламоотделитель с магнитом 1 1/4"	buc			2 267,81 0,00
	64	Шламоотделитель с магнитом 1 1/4"	buc	1,0000	2 267,81	2 267,81
65	Pret furnizor	Шламоотделитель с магнитом 2"	buc			2 354,47 0,00
	65	Шламоотделитель с магнитом 2"	buc	1,0000	2 354,47	2 354,47
66	Pret furnizor	Бак расширительной LS S2 020 361 мембранной емк 20л, P=3 P max =8,0 бар 500x250x250 1"	buc			1 162,12 0,00
	66	Бак расширительной LS S2 020 361 мембранной емк 20л, P=3 P max =8,0 бар 500x250x250 1"	buc	1,0000	1 162,12	1 162,12
67	Pret furnizor	Насос ГВС циркуляционной Н=5.5м вод см G=0.4 м3/час Со встроенном электронном регулированием tip Mo-Star-Z 25/	buc			8 342,00 0,00
	67	Насос ГВС циркуляционной Н=5.5м вод см G=0.4 м3/час Со встроенном электронном регулированием tip Mo-Star-Z 25/	buc	1,0000	8 342,00	8 342,00
68	Pret furnizor	Бойлер горячей вода емк 1000литров в комплекте с одним теплообменником Мощность теплообменника при 80/60 °C [кВт]59 с магниевом анодом, с НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ БЛОКОМ ТРК 210-12/3-6 kw в к-ме с Электр.нагревательном элементом SE 377-8 ОКС 1000 NTR/BP	buc			40 495,00 0,00
	68	Бойлер горячей вода емк 1000литров в комплекте с одним теплообменником Мощность теплообменника при 80/60 °C [кВт]59 с магниевом анодом, с НАГРЕВАТЕЛЬНЫМ БЛОКОМ ТРК 210-12/3-6 kw в к-ме с Электр.нагревательном элементом SE 377-8 ОКС 1000 NTR/BP	buc	1,0000	40 495,00	40 495,00
69	Pret furnizor	Химводоподготовка BUVA 150/EM Подходит для котельных до 0,5 МВт, оснащена встроенным соленоидом для автоматической подпитки (можно управлять блоком автоматической подпитки VPT ADS).	buc			7 688,00 0,00
	69	Химводоподготовка BUVA 150/EM Подходит для котельных до 0,5 МВт, оснащена встроенным соленоидом для автоматической подпитки (можно управлять блоком автоматической подпитки VPT ADS).	buc	1,0000	7 688,00	7 688,00
70	Pret furnizor	Устройства электромагнитной обработки воды Anti Ca+"EUV-40 D dy-40 Q= 08-2.0м3/час	buc			4 134,00 0,00
	70	Устройства электромагнитной обработки воды Anti Ca+"EUV-40 D dy-40 Q= 08-2.0м3/час	buc	1,0000	4 134,00	4 134,00
71	Pret furnizor	Деаэрирующее устройство подп. Воды д и20 мм латунный для систем отопления FAR FA 3/4	buc			12 132,12 0,00
	71	Деаэрирующее устройство подп. Воды д и20 мм латунный для систем отопления FAR FA 3/4	buc	1,0000	12 132,12	12 132,12
72	Pret furnizor	Дымоудаление конденсационных котлов вкакаде Комплект UV STAB/L для 2-х котлов	set			8 703,00 0,00
	72	Дымоудаление конденсационных котлов вкакаде Комплект UV STAB/L для 2-х котлов	buc	1,0000	8 703,00	8 703,00
73	Pret furnizor	Газоплотная дымоходная система HP 5000 Дымовая труба d 250 заводского изготовлен. на 2 котла высотой 12м в тепловой изоляция со средствами крепления из нержавеющей сталь 1 mm со сливом для газохода d250,с дверной прочисткой в=250 mm с тройником d 250/d200 для подключения газоходасau analog (vezi compart . SM plansa 8)	set			29 061,00 0,00
	73	Газоплотная дымоходная система HP 5000 Дымовая труба d 250 заводского изготовлен. на 2 котла высотой 12м в тепловой изоляция со	buc	1,0000	29 061,00	29 061,00

1	2	3	4	5	6	7
		средствами крепления из нержавеющей сталь 1 mm со сливом для газохода d250,с дверной прочисткой в=250 mm с тройником d 250/d200 для подключения газоходасau analog (vezi compart . SM plansa 8)				
74	Pret furnizor	Нейтрализатор конденсата промышленной серии типа NETKON NK500 до 500 кВт Артикул 050.001 sau analog	buc			1 256,00 ----- 0,00
	74	Нейтрализатор конденсата промышленной серии типа NETKON NK500 до 500 кВт Артикул 050.001 sau analog	buc	1,0000	1 256,00	1 256,00
75	Pret furnizor	Фильтр для Воды Ду50	buc			1 072,00 ----- 0,00
	75	Фильтр для Воды Ду50	buc	1,0000	1 072,00	1 072,00
76	Pret furnizor	Фильтр для Воды Ду25	buc			499,67 ----- 0,00
	76	Фильтр для Воды Ду25	buc	1,0000	499,67	499,67