

Проектирование газовой котельной в отделении хронических заболеваний

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 07 SAAC. Termomecanica.

Valoarea de deviz 400 177,60 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. Lucrari de montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 90 kw	buc	3,00	2 074,10 1 869,34	6 222,31 5 608,02
2	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00	219,86 186,94	439,72 373,87
3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	2,00	219,86 186,94	439,72 373,87
4	IC46A	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (egalizator hidraulic de presiune dinamic integrat TRIOTHERMSET180/2)	buc	1,00	290,46 288,90	290,46 288,90
5	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (stingator Тунгус-4)	buc	2,00	90,22 84,97	180,45 169,94
6	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=0,55 m3 (rezervor de apa)	buc	1,00	500,54 433,35	500,54 433,35
7	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=150	buc	1,00	500,54	500,54

1	2	3	4	5	6	7
		l (vas de expansiune)			433,35	433,35
8	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc	1,00	21,24 21,24	21,24 21,24
9	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 15 mm (deaerator automatizat)	buc	7,00	39,63 38,24	277,39 267,66
10	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 25 mm (deaerator automatizat)	buc	2,00	39,63 38,23	79,26 76,47
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	5,00	284,53 263,41	1 422,67 1 317,04
12	IA23A	Filtru de combustibil lichid (instalatie de neutralizare a condensului KHG 71412561, BAXI)	buc	1,00	284,54 263,41	284,54 263,41
13	IA23A	Filtru de combustibil lichid (neutralizator a condensului KHG 71413531, BAXI)	buc	1,00	284,54 263,41	284,54 263,41
14	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc	3,00	29,74 29,74	89,22 89,22
Cheltuieli directe			LEI		11 032,600	
Asigurarea medicala			24,00 %		2 395,140	
Transport			2,00 %		10,764	
Total			100,00 +		13 438,504	
Cheltuieli de rejie			30,00 %		2 993,925	
Total			100,00 +		16 432,429	
Beneficiu de deviz			2,00 %		328,649	
Total Lucrari de montare					16 761,08	
Inclusiv salariu					9 979,75	
		2. Lucrari sanitare				
15	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 40 mm (supapa de siguranta)	buc	2,00	337,28 20,39	674,56 40,79
16	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate,	buc	4,00	245,61	982,43

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 32 mm (supapa de siguranta)			20,39	81,57
17		Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=1,0 m, Germania inox. S=0,5 mm	buc	2,00	807,50 0,00	1 615,00 0,00
18		Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,3 m, Germania inox. S=0,5 mm	buc	1,00	242,25 0,00	242,25 0,00
19		Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,2 m, Germania inox. S=0,5 mm	buc	2,00	161,50 0,00	323,00 0,00
20		Cot a=75 de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,35m, Germania inox. S=0,5 mm	buc	2,00	380,00 0,00	760,00 0,00
21	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (suport sub vas-acumelator 0,5m3, lemn 150x150x380mm)	m3	0,017	7 442,35 1 912,35	126,52 32,51
22	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,017	251,76 72,35	4,28 1,23
23	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (robinet sferic cu flanse)	buc	2,00	2 602,44 72,22	5 204,88 144,45
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufe)	buc	5,00	518,21 38,24	2 591,04 191,18
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufe)	buc	4,00	188,35 21,24	753,40 84,97
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufe)	buc	14,00	119,52 12,75	1 673,32 178,44
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufe)	buc	7,00	87,43 12,75	612,03 89,22
28	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de	buc	11,00	260,67	2 867,33

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu 3- i cai pentru manometru)			106,21	1 168,34
29	IC48A	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 50 mm (compensator elastic pentru instslarea pompelor)	buc	4,00	1 291,36 467,33	5 165,43 1 869,34
30	IC47B	Compensator de dilatatie in forma de "U", executat din teava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, avind diametrul de 20 mm (compensator elastic pentru instslarea pompelor)	buc	4,00	550,81 195,43	2 203,25 781,72
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (supapa de retinere)	buc	2,00	284,25 21,24	568,50 42,48
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (supapa de retinere)	buc	2,00	84,94 12,74	169,87 25,49
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (supapa de retinere)	buc	2,00	232,18 21,24	464,36 42,48
34	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru termometru din teava VGP galvanizata Dn15x2,8u)	buc	6,00	177,05 46,73	1 062,29 280,40
35	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru manometru din teava VGP galvanizata Dn15x2,8u)	buc	11,00	177,05 46,73	1 947,53 514,07
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet cu pluta)	buc	1,00	84,11 12,75	84,11 12,75
37	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 150/40 mm (clapeta de inchidere)	buc	1,00	2 224,68 93,47	2 224,68 93,47
38		<u>Izolarea armaturii</u>				

1	2	3	4	5	6	7
39	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica, marca 125)	m2	36,56	258,33 77,32	9 444,48 2 826,92
40	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-21)	m2	36,56	63,58 46,73	2 324,32 1 708,58
41	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	36,56	143,13 26,51	5 232,71 969,23
42	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	36,56	42,60 41,13	1 557,28 1 503,54
43	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 (plastic cu fibre de sticla PCT-ΠA-BB)	m2	41,09	48,02 19,80	1 973,29 813,50
44		<u>Fixajul tavilor a cosului de fum</u>				
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,80	42,91 19,54	2 609,12 1 188,22
46	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 25x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	4,00	146,65 84,97	586,58 339,88
47	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 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	6,00	161,39 97,72	968,33 586,29

1	2	3	4	5	6	7
48	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 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	6,00	191,34 106,21	1 148,04 637,27
49	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 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	8,00	220,69 106,21	1 765,52 849,70
50	IC13F	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 89x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m	22,00	333,60 152,95	7 339,10 3 364,81
51	IC13F	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 80x3,6 mm (teava din otel (BГII))	m	2,00	349,68 152,94	699,35 305,89
52	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 25x2,8 mm (teava din otel (BГII))	m	9,00	146,65 84,97	1 319,84 764,73
53	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 25x2,8u mm (teava din otel galvanizat (BГII))	m	16,00	162,73 84,97	2 603,64 1 359,52
54	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 32x2,8u mm (teava din otel galvanizat (BГII))	m	9,00	222,69 97,72	2 004,17 879,44
55	IC13C	Teava din otel neagra, sudata	m	9,00	232,46	2 092,18

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 40x2,84 mm (teava din otel galvanizat (B7II))			97,72	879,44
56	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 50x3,2 mm (teava din otel (B7II))	m	2,00	218,94 106,22	437,89 212,43
57	IC13A	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 20x2,84 mm (teava din otel (B7II))	m	12,00	167,64 76,47	2 011,73 917,68
58	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	41,00	8,52 7,65	349,36 313,54
59	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	32,00	10,44 9,35	334,03 299,09
60	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	32,00	12,36 11,05	395,41 353,48
61	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	41,00	6,80 6,80	278,70 278,70
62	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	32,00	8,50 8,50	271,90 271,90

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
63	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	32,00	10,20 10,20	326,28 326,28
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25mm)	m	3,00	483,58 43,33	1 450,74 130,00
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25mm)	m	28,00	363,03 43,33	10 164,73 1 213,37
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25mm)	m	18,00	226,00 43,33	4 068,00 780,02
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25mm)	m	14,00	204,48 43,34	2 862,70 606,69
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25mm)	m	6,00	193,77 43,34	1 162,63 260,01
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25mm)	m	32,00	183,06 43,33	5 858,06 1 386,71
70	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25mm)	m	12,00	157,25 43,34	1 886,99 520,02
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	58,00	42,91 19,54	2 488,96 1 133,50

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	LEI			110 336,120
		Asigurarea medicala	24,00 %			8 077,267
		Transport	2,00 %			1 531,344
		Total	100,00 +			119 944,731
		Cheltuieli de rejie	2,00 %			2 398,894
		Total	100,00 +			122 343,625
		Beneficiu de deviz	2,00 %			2 446,872
		Total Lucrari sanitare				124 790,50
		Inclusiv salariu				33 655,28
		3. Utilaj				
72		Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=90kW, N=0,280kW echipat arzator incorporat THERM-TRIO 90TF	buc	3,00	50 919,00 0,00	152 757,00 0,00
73		Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=11-10 m3/h, H=8-12 m, N=0,75kW (220 V), DAB-KLP 50/1200M	buc	2,00	11 372,40 0,00	22 744,80 0,00
74		Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a cazanelor G=0,3-3 m3/h, H=18-22 m, N=0,75kW (220 V), DAB ALP 2000M	buc	2,00	7 356,60 0,00	14 713,20 0,00
75		Egalizator hidraulic de presiune dinamic integrat TRIOTHERMSET180/2	buc	1,00	10 305,00 0,00	10 305,00 0,00
76		Stingator Тунгус-4 (-МПП(Н-Т)-4(de planseu)-И-ГЭ-У2	buc	2,00	853,40 0,00	1 706,80 0,00
77		Rezervor de apa, V=0,55 m3, Dn600x2000mm, Inox S=1mm	buc	1,00	664,60 0,00	664,60 0,00
78		Vas de expansiune, V=150L, tip R2 150 273, P=0,6MPa, Italia MAXIVAREM	buc	1,00	5 122,00 0,00	5 122,00 0,00
79		Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1,5-1,8 m3/h	buc	1,00	800,83 0,00	800,83 0,00
80		Kit anticalcar Q=0,9-1,9m3/h, DOSAPHOS 900	buc	1,00	1 087,50 0,00	1 087,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
81		Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ Dn15, P=1 МПа, Romstal	buc	7,00	102,50 0,00	717,50 0,00
82		Deaerator automatizat Dn25, P=0,35 МПа, Romstal	buc	2,00	107,50 0,00	215,00 0,00
83		Stingator pe biocsid de carbon V=5л, ОУ-5-СО2	buc	1,00	775,00 0,00	775,00 0,00
84		Filtru Y cu flanse Dn80 mm	buc	2,00	1 268,33 0,00	2 536,66 0,00
85		Filtru Y cu flanse Dn25 mm	buc	1,00	458,33 0,00	458,33 0,00
86		Filtru Y cu flanse Dn32 mm	buc	2,00	460,00 0,00	920,00 0,00
87		Instalatie de neutralizare a condensului KHG 71412561, BAXI	buc	1,00	3 658,80 0,00	3 658,80 0,00
88		Neutralizator a condensului KHG 71413531, BAXI	buc	1,00	1 943,00 0,00	1 943,00 0,00
89		Contor termic MULTICAL 420 cu 2-a sesizoare pe T1 si T2, KAMSTRUP	buc	3,00	12 500,00 0,00	37 500,00 0,00
Cheltuieli directe						258 626,02
Total Utilaj						258 626,02
Inclusiv salariu						0,00

Total deviz:
Inclusiv salariu

400 177,60
43 635,03

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectПроектирование газовой котельной в отделении
хронических заболеванийCatalog de prețuri unitare pentru obiectul № 07
SAAC. Termomecanica.
(formular desfășurat)

Intocmit in preturi

№ 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. Lucrari de montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 90 kw	buc			2 074,10 1 869,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	84,97	1 869,34
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,57	12,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,70	13,60
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,56	4,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	5,00	0,37
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	15,00	3,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	25,00	170,00
2	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			219,86 186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,57	12,56
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,48	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	13,75	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	15,00	7,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	15,00	0,90
3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			219,86 186,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,94
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,57	12,56
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,48	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	13,75	3,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	15,00	7,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	15,00	0,90
4	IC46A	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm (egalizator hidraulic de presiune dinamic integrat TRIOTHERMSET180/2)	buc			290,46 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	23,60	0,71
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	6,80	0,85
5	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla (stingator Тунгус-4)	buc			90,22 84,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	174,70	1,75
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	53 170,00	2,66
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	388,80	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	385,00	0,77
6	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=0,55 m3 (rezervor de apa)	buc			500,54
						433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,1000	84,97	433,35
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	15,00	12,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0330	64,10	2,12
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	15,30	0,35
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,92	7,36
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,92	11,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,55	4,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,48	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	13,75	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	15,00	6,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	24,17	3,02
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	0,0700	25,00	1,75
7	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=150 l (vas de expansiune)	buc			500,54
						433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,1000	84,97	433,35
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	15,00	12,15
	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,0330	64,10	2,12
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	15,30	0,35
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,92	7,36
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,92	11,04
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,55	4,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,34	2,72
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,48	5,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	13,75	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	15,00	6,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	24,17	3,02
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	10,00	0,60
	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	0,0700	25,00	1,75
8	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm	buc			21,24
						21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
9	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 15 mm (deaerator automatizat)	buc			39,63
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	33,30	0,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	26,80	0,86
10	ID07A	Separator termostatic de condensat racordat, cu mufe, avind diametrul nominal de 25 mm (deaerator automatizat)	buc			39,63
						38,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	33,30	0,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	26,80	0,86
11	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			284,53
						263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	15,00	1,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,92	7,36
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,48	3,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	24,17	3,63
12	IA23A	Filtru de combustibil lichid (instalatie de neutralizare a condensului KHG 71412561, BAXI)	buc			284,54
						263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,92	7,36
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,48	3,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	24,17	3,63
13	IA23A	Filtru de combustibil lichid (neutralizator a condensului KHG 71413531, BAXI)	buc			284,54
						263,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	84,97	263,41
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	15,00	1,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,92	7,36
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,48	3,84
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	24,17	3,63
14	SE58B	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -40..50 mm	buc			29,74
						29,74
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	84,97	29,74
		2. Lucrari sanitare				
15	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 40 mm (supapa de siguranta)	buc			337,28
						20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	291315450040	Supapa de siguranta Dn40 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,57	6,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,56	2,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	15,00	0,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	64,10	0,96
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	15,30	0,15
16	IA19B	Supapa de siguranta cu contra greutate, montata prin flansa, avind diametrul nominal de Dn 32 mm (supapa de siguranta)	buc			245,61
						20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	84,97	20,39
	291315450032	Supapa de siguranta Dn32 mm	buc	1,0000	208,33	208,33
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	4,0000	1,57	6,28
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	1,70	6,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	0,56	2,24
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0300	15,00	0,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	64,10	0,96
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	15,30	0,15
17		Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=1,0 m, Germania inox. S=0,5 mm	buc			807,50
						0,00
	2568206010	Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=1,0 m, Germania inox. S=0,5 mm	m	1,0000	807,50	807,50
18		Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,3 m, Germania inox. S=0,5 mm	buc			242,25
						0,00
	2568206013	Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,3 m, Germania inox. S=0,5 mm	m	1,0000	242,25	242,25
19		Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,2 m, Germania inox. S=0,5 mm	buc			161,50
						0,00
	2568206012	Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,2 m, Germania inox. S=0,5 mm	m	1,0000	161,50	161,50
20		Cot a=75 de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,35m, Germania inox. S=0,5 mm	buc			380,00
						0,00
	2568206015	Cot a=75 de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,35m, Germania inox. S=0,5 mm	buc	1,0000	380,00	380,00
21	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (suport sub vas-acumelator 0,5m3, lemn 150x150x380mm)	m3			7 442,35
						1 912,35
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	84,97	1 721,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	84,97	191,18
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	49,17	368,82

1	2	3	4	5	6	7
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 579,17	54,12
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 579,17	4 255,88
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44$ mm calit II	m3	0,1200	4 579,17	538,82
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	21,30	72,35
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	22,50	67,65
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	4,67	12,35
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	30,50	91,76
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	11,20	16,47
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	244,90	37,65
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	25,00	8,24
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	25,00	5,88
22	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			251,76 72,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	84,97	72,35
	1212121212121	apa	m3	0,2300	20,14	4,71
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	21,75	37,06
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	16,00	107,06
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	50,00	0,59
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	23,00	22,94
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	206,30	1,18
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	35,00	2,35
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	280,00	3,53
23	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (robinet sferic cu flanse)	buc			2 602,44 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	287527420580	Robinet sferic cu flanse, Dn80 mm	buc	1,0000	2 525,00	2 525,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	33,30	2,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	26,80	3,21
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (robinet sferic cu mufe)	buc			518,21 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420450	Robinet sferic cu mufe, Dn50 mm	buc	1,0000	476,67	476,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	33,30	1,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	26,80	2,04
25	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (robinet sferic cu mufe)	buc			188,35 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527420432	Robinet sferic cu mufe, Dn32 mm	buc	1,0000	164,50	164,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	33,30	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	26,80	1,61
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet sferic cu mufe)	buc			119,52 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527420425	Robinet sferic cu mufe, Dn25 mm	buc	1,0000	105,42	105,42
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	26,80	0,86
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (robinet sferic cu mufe)	buc			87,43 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527420420	Robinet sferic cu mufe, Dn20 mm	buc	1,0000	73,33	73,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	26,80	0,86
28	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu	buc			260,67

1	2	3	4	5	6	7
		presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru)				106,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	287527420115	Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru, Dn15 mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,92	11,04
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,48	5,76
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	15,00	0,67
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	64,10	1,15
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,30	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	13,75	0,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	15,00	2,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	22,44	0,67
29	IC48A	Compensator de dilatare in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 50 mm (compensator elastic pentru instlarea pompelor)	buc			1 291,36 467,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,5000	84,97	467,33
	252121670250	Compensator elastic pentru instlarea pompelor, Dn50 mm	buc	1,0000	773,33	773,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7000	13,75	9,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	15,00	28,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5600	22,44	12,57
30	IC47B	Compensator de dilatare in forma de "U", executat din teava de otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, avind diametrul de 20 mm (compensator elastic pentru instlarea pompelor)	buc			550,81 195,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,3000	84,97	195,43
	252121670220	Compensator elastic pentru instlarea pompelor, Dn20 mm	buc	1,0000	345,83	345,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2040	13,75	2,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3900	15,00	5,85
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0400	22,44	0,90
31	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (supapa de retinere)	buc			284,25 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527420340	Supapa de retinere, Dn40 mm	buc	1,0000	260,40	260,40
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	33,30	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	26,80	1,61
32	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (supapa de retinere)	buc			84,94 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	287527420325	Supapa de retinere, Dn25 mm	buc	1,0000	70,83	70,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	26,80	0,86
33	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (supapa de retinere)	buc			232,18 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	287527420332	Supapa de retinere, Dn32 mm	buc	1,0000	208,33	208,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	33,30	1,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	26,80	1,61
34	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru termometru din teava VGP galvanizata Dn15x2,8u)	buc			177,05 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,32
	291313450315	Stut pentru termometru din teava VGP galvanizata Dn15x2,8u	buc	1,0000	130,00	130,00
35	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (stut pentru manometru din teava VGP galvanizata Dn15x2,8u)	buc			177,05 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
	291313450316	Stut pentru manometru din teava VGP galvanizata Dn15x2,8u	buc	1,0000	130,00	130,00
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (robinet cu pluta)	buc			84,11 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	287527423425	Robinet cu pluta, Dn25 mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	33,30	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	26,80	0,86
37	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 150/40 mm (clapeta de inchidere)	buc			2 224,68 93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	287527420150	Clapeta de inchidere, Dn150/40 mm	buc	1,0000	2 125,00	2 125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	33,30	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	26,80	3,81
38		Izolarea armaturii				
39	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica, marca 125)	m2			258,33 77,32
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,9100	84,97	77,32
	26821626113040	Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica, marca 125	m2	1,0180	166,67	169,67
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	23,44	8,86
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	25,00	1,45
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	25,00	1,03
40	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi (ГФ-21)	m2			63,58 46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-21	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	39,80	1,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
41	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			143,13 26,51
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,3120	84,97	26,51
	271040360131	Tabla zincata Толлш, 0,5 мм	kg	4,5200	25,80	116,62
42	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			42,60 41,13
	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	0,4840	84,97	41,13

1	2	3	4	5	6	7
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	0,21	1,47
43	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 (plastic cu fibre de sticla PCT-IIA-BB)	m2			48,02 19,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2330	84,97	19,80
	268213260183	Plastic cu fibre de sticla PCT-IIA-BB	m2	1,1020	22,80	25,13
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	25,00	3,10
44		Fixajul tavilor a cosului de fum				
45	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,91 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	23,37	23,37
46	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 25x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			146,65 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252121670225	Teava din otel cu sudare electrica, Dn25x2,5 mm	m	1,0000	52,67	52,67
	272120412025	Mufa fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,1400	10,83	1,51
	287527411725	Cot fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,0700	12,75	0,89
	272120411025	Reductie fonta Dn25 mm	buc	0,0200	39,17	0,78
	287527412225	Racord olandez Dn25 mm	buc	0,0200	45,75	0,92
	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat Dn25 mm	buc	0,0800	48,75	3,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,56	0,07
	287527412325	Dop din fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,0200	9,70	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	33,30	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	26,80	0,38
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	64,10	0,13
47	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 38x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			161,39 97,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	84,97	97,72
	252121670238	Teava din otel cu sudare electrica, Dn38x2,5 mm	m	1,0000	51,67	51,67
	272120412038	Mufa fonta maleabila Dn38 mm	buc	0,1400	23,33	3,27
	287527411738	Cot fonta maleabila Dn38 mm	buc	0,0600	15,17	0,91
	272120411038	Reductie fonta Dn38 mm	buc	0,0200	43,33	0,87
	287527412238	Racord olandez Dn38 mm	buc	0,0200	59,58	1,19
	272120411538	Teu din fonta maleabila, zincat Dn38 mm	buc	0,0600	73,33	4,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,56	0,07
	287527412338	Dop din fonta maleabila Dn38 mm	buc	0,0200	11,83	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	33,30	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	26,80	0,54
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	64,10	0,19
48	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 45x2,5 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			191,34 106,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	252121670245	Teava din otel cu sudare electrica, Dn45x2,5 mm	m	1,0000	69,58	69,58
	272120412045	Mufa fonta maleabila Dn45 mm	buc	0,1200	41,67	5,00
	287527411745	Cot fonta maleabila Dn45 mm	buc	0,0600	22,00	1,32
	272120411045	Reductie fonta Dn45 mm	buc	0,0200	50,00	1,00
	287527412245	Racord olandez Dn45 mm	buc	0,0200	88,83	1,78
	272120411545	Teu din fonta maleabila, zincat Dn45 mm	buc	0,0600	80,00	4,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,56	0,07
	287527412345	Dop din fonta maleabila Dn45 mm	buc	0,0200	13,00	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	33,30	0,43

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	26,80	0,70
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	64,10	0,19
49	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 57x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			220,69 106,21
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,21
	252121670157	Teava din otel cu sudare electrica, Dn57x3,0 mm	m	1,0000	93,33	93,33
	272120412057	Mufa fonta maleabila Dn57 mm	buc	0,1200	57,50	6,90
	287527411757	Cot fonta maleabila Dn57 mm	buc	0,0600	30,25	1,81
	272120411057	Reductie fonta Dn57 mm	buc	0,0200	57,50	1,15
	287527412257	Racord olandez Dn57 mm	buc	0,0200	97,50	1,95
	272120411557	Teu din fonta maleabila, zincat Dn57 mm	buc	0,0600	124,00	7,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,56	0,07
	287527412357	Dop din fonta maleabila Dn57 mm	buc	0,0200	25,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	33,30	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	26,80	0,70
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	64,10	0,19
50	IC13F	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 89x3,0 mm (teava din otel cu sudare electrica)	m			333,60 152,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,95
	252121670289	Teava din otel cu sudare electrica, Dn89x3,0 mm	m	1,0000	141,67	141,67
	272120412089	Mufa fonta maleabila Dn89 mm	buc	0,1200	92,50	11,10
	287527411789	Cot fonta maleabila Dn89 mm	buc	0,0600	84,50	5,07
	272120411089	Reductie fonta Dn89 mm	buc	0,0200	80,83	1,62
	287527412289	Racord olandez Dn89 mm	buc	0,0200	156,00	3,12
	272120411589	Teu din fonta maleabila, zincat Dn89 mm	buc	0,0700	218,87	15,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,56	0,12
	287527412389	Dop din fonta maleabila Dn89 mm	buc	0,0200	36,33	0,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0190	33,30	0,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0380	26,80	1,02
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	64,10	0,26
51	IC13F	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 80x3,6 mm (teava din otel (BTI))	m			349,68 152,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	84,97	152,94
	252121670280	Teava din otel (BTI), Dn80x3,6 mm	m	1,0000	157,75	157,75
	272120412080	Mufa fonta maleabila Dn80 mm	buc	0,1200	92,50	11,10
	287527411780	Cot fonta maleabila Dn80 mm	buc	0,0600	84,50	5,07
	272120411080	Reductie fonta Dn80 mm	buc	0,0200	80,83	1,61
	287527412280	Racord olandez Dn80 mm	buc	0,0200	156,00	3,12
	272120411580	Teu din fonta maleabila, zincat Dn80 mm	buc	0,0700	218,87	15,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	23,56	0,12
	287527412380	Dop din fonta maleabila Dn80 mm	buc	0,0200	36,33	0,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0190	33,30	0,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0380	26,80	1,02
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	64,10	0,26
52	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 25x2,8 mm (teava din otel (BTI))	m			146,65 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252121670125	Teava din otel (BTI), Dn25x2,8 mm	m	1,0000	52,67	52,67
	272120412025	Mufa fonta maleabila Dn25 m	buc	0,1400	10,83	1,52
	287527411725	Cot fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,0700	12,75	0,89
	272120411025	Reductie fonta Dn25 mm	buc	0,0200	39,17	0,78
	287527412225	Racord olandez Dn25 mm	buc	0,0200	45,75	0,91
	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat Dn25 mm	buc	0,0800	48,75	3,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,56	0,07

1	2	3	4	5	6	7
	287527412325	Dop din fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,0200	9,70	0,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	33,30	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	26,80	0,38
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	64,10	0,13
53	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 25x2,81 mm (teava din otel galvanizat (BTII))	m			162,73 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	252121670325	Teava din otel galvanizat (BTII), Dn25x2,81 mm	m	1,0000	68,75	68,75
	272120412025	Mufa fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,1400	10,83	1,52
	287527411725	Cot fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,0700	12,75	0,89
	272120411025	Reductie fonta Dn25 mm	buc	0,0200	39,17	0,78
	287527412225	Racord olandez Dn25 mm	buc	0,0200	45,75	0,92
	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat Dn25 mm	buc	0,0800	48,75	3,90
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,56	0,07
	287527412325	Dop din fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,0200	9,70	0,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	33,30	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	26,80	0,38
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	64,10	0,13
54	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 32x2,81 mm (teava din otel galvanizat (BTII))	m			222,69 97,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	84,97	97,72
	252121670332	Teava din otel galvanizat (BTII), Dn32x2,81 mm	m	1,0000	113,00	113,00
	272120412032	Mufa fonta maleabila Dn32 mm	buc	0,1400	23,33	3,27
	287527411732	Cot fonta maleabila Dn32 mm	buc	0,0600	15,17	0,91
	272120411032	Reductie fonta Dn32 mm	buc	0,0200	41,67	0,83
	287527412232	Racord olandez Dn32 mm	buc	0,0200	59,58	1,19
	272120411532	Teu din fonta maleabila, zincat Dn32 mm	buc	0,0600	73,33	4,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,56	0,07
	287527412332	Dop din fonta maleabila Dn32 mm	buc	0,0200	11,83	0,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	33,30	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	26,80	0,54
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	64,10	0,19
55	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 40x2,81 mm (teava din otel galvanizat (BTII))	m			232,46 97,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	84,97	97,72
	252121670140	Teava din otel galvanizat (BTII), Dn40x2,81 mm	m	1,0000	118,71	118,71
	272120412040	Mufa fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,1400	41,67	5,83
	287527411740	Cot fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,0600	22,00	1,32
	272120411040	Reductie fonta Dn40 mm	buc	0,0200	45,83	0,92
	287527412240	Racord olandez Dn40 mm	buc	0,0200	88,83	1,78
	272120411540	Teu din fonta maleabila, zincat Dn40 mm	buc	0,0600	80,00	4,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,56	0,07
	287527412340	Dop din fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,0200	13,00	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	33,30	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	26,80	0,54
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	64,10	0,19
56	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 50x3,2 mm (teava din otel (BTII))	m			218,94 106,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	84,97	106,22
	252121670250	Teava din otel (BTII), Dn50x3,2 mm	m	1,0000	91,67	91,67
	272120412050	Mufa fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,1200	57,50	6,90
	287527411750	Cot fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,0600	30,25	1,81
	272120411050	Reductie fonta Dn50 mm	buc	0,0200	53,33	1,06

1	2	3	4	5	6	7
	287527412250	Racord olandez Dn50 mm	buc	0,0200	97,50	1,95
	272120411550	Teu din fonta maleabila, zincat Dn50 mm	buc	0,0600	124,00	7,44
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,56	0,07
	287527412350	Dop din fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,0200	25,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	33,30	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	26,80	0,69
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	64,10	0,19
57	IC13A	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 20x2,8 μ mm (teava din otel (B7II))	m			167,64 76,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	84,97	76,47
	252121670220	Teava din otel (B7II) Dn20x2,8 μ mm	m	1,0000	83,08	83,08
	272120412020	Mufa fonta maleabila Dn20 mm	buc	0,1700	10,00	1,70
	287527411720	Cot fonta maleabila Dn20 mm	buc	0,0700	8,75	0,61
	272120411020	Reductie fonta Dn20 mm	buc	0,0200	29,17	0,58
	287527412220	Racord olandez Dn20 mm	buc	0,0200	30,92	0,62
	272120411520	Teu din fonta maleabila, zincat Dn20 mm	buc	0,1000	38,75	3,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	23,56	0,07
	287527412320	Dop din fonta maleabila Dn20 mm	buc	0,0200	7,75	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	33,30	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	26,80	0,21
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	64,10	0,13
58	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			8,52 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	21,84	0,87
59	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			10,44 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	21,84	1,09
60	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			12,36 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	21,84	1,31
61	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			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
62	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			8,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
63	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,20 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	84,97	10,20
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			483,58

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=108 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)				43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33205173108	Tuburi termoizolante Dinter 108, "ARMAFLEX", S=25MM	m	1,0300	407,07	440,25
65	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=89 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m			363,03 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33205173089	Tuburi termoizolante Dinter 89, "ARMAFLEX", S=25MM	m	1,0300	295,60	319,69
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=57 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m			226,00 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33205173057	Tuburi termoizolante Dinter 57, "ARMAFLEX", S=25MM	m	1,0300	168,90	182,67
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=45 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m			204,48 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	33205173045	Tuburi termoizolante Dinter 45, "ARMAFLEX", S=25MM	m	1,0300	149,00	161,14
68	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=38 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m			193,77 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	33205173038	Tuburi termoizolante Dinter 38, "ARMAFLEX", S=25MM	m	1,0300	139,10	150,44
69	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m			183,06 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	33205173032	Tuburi termoizolante Dinter 32, "ARMAFLEX", S=25MM	m	1,0300	129,20	139,73
70	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=27 mm (tuburi termoizolante "ARMAFLEX", S=25MM)	m			157,25 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	33205173027	Tuburi termoizolante Dinter 27, "ARMAFLEX", S=25MM	m	1,0300	105,33	113,91
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,91 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	23,37	23,37
		3. Utilaj				
72		Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=90kW, N=0,280kW echipat arzator incorporat THERM-TRIO 90TF	buc			50 919,00 0,00
	68430501090	Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=90kW, N=0,280kW echipat arzator incorporat THERM-TRIO 90TF	set	1,0000	50 919,00	50 919,00
73		Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=11-10 m3/h, H=8-12 m, N=0,75kW (220 V), DAB-KLP 50/1200M	buc			11 372,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	69003020512	Pompa de circulație a sistemului de încălzire G=11-10 m ³ /h, H=8-12 m, N=0,75kW (220 V), DAB-KLP 50/1200M	buc	1,0000	11 372,40	11 372,40
74		Pompa de alimentare a sistemului de circulație a cazanelor G=0,3-3 m ³ /h, H=18-22 m, N=0,75kW (220 V), DAB ALP 2000M	buc			7 356,60
						0,00
	69003020520	Pompa de alimentare a sistemului de circulație a cazanelor G=0,3-3 m ³ /h, H=18-22 m, N=0,75kW (220 V), DAB ALP 2000M	buc	1,0000	7 356,60	7 356,60
75		Egalizator hidraulic de presiune dinamic integrat TRIOTHERMSET180/2	buc			10 305,00
						0,00
	69003020180	Egalizator hidraulic de presiune dinamic integrat TRIOTHERMSET180/2	buc	1,0000	10 305,00	10 305,00
76		Stingator Тунгус-4 (-МПП(Н-Т)-4(де planseu)-И-ГЭ-У2	buc			853,40
						0,00
	1060016032	Stingator Тунгус-4 (-МПП(Н-Т)-4(де planseu)-И-ГЭ-У2	buc	1,0000	853,40	853,40
77		Rezervor de apă, V=0,55 m ³ , Dn600x2000mm, Inox S=1mm	buc			664,60
						0,00
	1060016055	Rezervor de apă, V=0,55 m ³ , Dn600x2000mm, Inox S=1mm	buc	1,0000	664,60	664,60
78		Vas de expansiune, V=150L, tip R2 150 273, P=0,6MPa, Italia MAXIVAREM	buc			5 122,00
						0,00
	10600160150	Vas de expansiune, V=150L, tip R2 150 273, P=0,6MPa, Italia MAXIVAREM	buc	1,0000	5 122,00	5 122,00
79		Contor de apă multiget cu mecanism umed, G=1,5-1,8 m ³ /h	buc			800,83
						0,00
	1060016018	Contor de apă multiget cu mecanism umed, G=1,5-1,8 m ³ /h	buc	1,0000	800,83	800,83
80		Kit anticalcar Q=0,9-1,9m ³ /h, DOSAPHOS 900	buc			1 087,50
						0,00
	10600160090	Kit anticalcar Q=0,9-1,9m ³ /h, DOSAPHOS 900	buc	1,0000	1 087,50	1 087,50
81		Deaerator automatizat de aerisire /воздушник/ Dn15, P=1 МПа, Romstal	buc			102,50
						0,00
	82487020315	Deaerator automatizat de aerisire /воздушник/ Dn15, P=1 МПа, Romstal	buc	1,0000	102,50	102,50
82		Deaerator automatizat Dn25, P=0,35 МПа, Romstal	buc			107,50
						0,00
	82487020325	Deaerator automatizat Dn25, P=0,35 МПа, Romstal	buc	1,0000	107,50	107,50
83		Stingator pe biocid de carbon V=5л, ОУ-5-CO2	buc			775,00
						0,00
	1060016035	Stingator pe biocid de carbon V=5л, ОУ-5-CO2	buc	1,0000	775,00	775,00
84		Filtru Y cu flanse Dn80 mm	buc			1 268,33
						0,00
	69003149080	Filtru Y cu flanse Dn80 mm	buc	1,0000	1 268,33	1 268,33
85		Filtru Y cu flanse Dn25 mm	buc			458,33
						0,00
	69003149025	Filtru Y cu flanse Dn25 mm	buc	1,0000	458,33	458,33
86		Filtru Y cu flanse Dn32 mm	buc			460,00
						0,00
	69003149032	Filtru Y cu flanse Dn32 mm	buc	1,0000	460,00	460,00
87		Instalație de neutralizare a condensului KHG	buc			3 658,80

1	2	3	4	5	6	7
		71412561, BAXI				0,00
	10601607071	Instalatie de neutralizare a condensului KHG 71412561, BAXI	buc	1,0000	3 658,80	3 658,80
88		Neutralizator a condensului KHG 71413531, BAXI	buc			1 943,00
						0,00
	10601607072	Neutralizator a condensului KHG 71413531, BAXI	buc	1,0000	1 943,00	1 943,00
89		Contor termic MULTICAL 420 cu 2-a sesizoare pe T1 si T2, KAMSTRUP	buc			12 500,00
						0,00
	1060016042	Contor termic MULTICAL 420 cu 2-a sesizoare pe T1 si T2, KAMSTRUP	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00

Проектирование газовой котельной в отделении хронических заболеваний

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 07 SAAC. Termomecanica.

Valoarea de deviz 400 177,60 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 № 02/230152:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,00	84,97	169,94
2.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	0,3443	84,97	29,26
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	42,8436	84,97	3 640,42
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,8496	84,97	497,04
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,30	84,97	110,46
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	335,97	84,97	28 547,38
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	24,184	84,97	2 054,92
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	57,63	84,97	4 896,82
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,2584	84,97	1 211,54
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om.	29,1017	84,97	2 472,77
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0383	84,97	3,25
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0145	84,97	1,23
		Total manopera				43 635,03

Materiale:

1.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,02	174,70	3,49
2.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	53 170,00	5,32
3.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	388,80	0,16

4.	10600160090	Kit anticalcar Q=0,9-1,9m3/h, DOSAPHOS 900	buc	1,00	1 087,50	1 087,50
5.	10600160150	Vas de expansiune, V=150L, tip R2 150 273, P=0,6MPa, Italia MAXIVAREM	buc	1,00	5 122,00	5 122,00
6.	1060016018	Contor de apa multiget cu mecanism umed, G=1,5-1,8 m3/h	buc	1,00	800,83	800,83
7.	1060016032	Stingator Тунгус-4 (-МПП(Н-Т)-4(de planseu)-И-ГЭ-У2	buc	2,00	853,40	1 706,80
8.	1060016035	Stingator pe biocid de carbon V=5л, ОУ-5-CO2	buc	1,00	775,00	775,00
9.	1060016042	Contor termic MULTICAL 420 cu 2-a sesizoare pe T1 si T2, KAMSTRUP	buc	3,00	12 500,00	37 500,00
10.	1060016055	Rezervor de apa, V=0,55 m3, Dn600x2000mm, Inox S=1mm	buc	1,00	664,60	664,60
11.	10601607071	Instalatie de neutralizare a condensului KHG 71412561, BAXI	buc	1,00	3 658,80	3 658,80
12.	10601607072	Neutralizator a condensului KHG 71413531, BAXI	buc	1,00	1 943,00	1 943,00
13.	1212121212121	apa	m3	0,0039	20,14	0,08
14.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,238	15,30	3,64
15.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,288	64,10	18,46
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,066	64,10	4,24
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,053	5,00	10,26
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,281	33,30	76,00
19.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase б = 44mm calit II	m3	0,002	4 579,17	9,16
20.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0002	4 579,17	0,92
21.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0158	4 579,17	72,35
22.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,125	6,80	0,85
23.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	0,0289	21,75	0,63
24.	2320166200676	White spirit	kg	1,4624	39,80	58,20
25.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,017	23,00	0,39
26.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,298	64,10	19,08
27.	23203226000361	Gudron	kg	0,0439	4,67	0,21
28.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	5,42	13,75	74,53
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	13,585	15,00	203,78
30.	24142161094821	Pasta antisepctica	kg	0,0512	22,50	1,15
31.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0002	50,00	0,01
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,608	26,80	123,49
33.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	0,1139	16,00	1,82
34.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 ГФ-21	kg	10,968	50,00	548,40
35.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,985	15,00	59,77
36.	252121670125	Teava din otel (БГП), Dn25x2,8 mm	m	9,00	52,67	474,03
37.	252121670140	Teava din otel galvanizat (БГП), Dn40x2,8 mm	m	9,00	118,71	1 068,39
38.	252121670157	Teava din otel cu sudare electrica, Dn57x3,0 mm	m	8,00	93,33	746,64
39.	252121670220	Compensator elastic pentru instslarea pompelor, Dn20 mm	buc	4,00	345,83	1 383,32
40.	252121670220	Teava din otel (БГП) Dn20x2,8 mm	m	12,00	83,08	996,96
41.	252121670225	Teava din otel cu sudare electrica, Dn25x2,5 mm	m	4,00	52,67	210,68
42.	252121670238	Teava din otel cu sudare electrica, Dn38x2,5 mm	m	6,00	51,67	310,02
43.	252121670245	Teava din otel cu sudare electrica, Dn45x2,5 mm	m	6,00	69,58	417,48

44.	252121670250	Compensator elastic pentru instslarea pompelor, Dn50 mm	buc	4,00	773,33	3 093,32
45.	252121670250	Teava din otel (BГП), Dn50x3,2 mm	m	2,00	91,67	183,34
46.	252121670280	Teava din otel (BГП), Dn80x3,6 mm	m	2,00	157,75	315,50
47.	252121670289	Teava din otel cu sudare electrica, Dn89x3,0 mm	m	22,00	141,67	3 116,74
48.	252121670325	Teava din otel galvanizat (BГП), Dn25x2,8ц mm	m	16,00	68,75	1 100,00
49.	252121670332	Teava din otel galvanizat (BГП), Dn32x2,8ц mm	m	9,00	113,00	1 017,00
50.	2568206010	Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=1,0 m, Germania inox. S=0,5 mm	m	2,00	807,50	1 615,00
51.	2568206012	Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,2 m, Germania inox. S=0,5 mm	m	2,00	161,50	323,00
52.	2568206013	Canal de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,3 m, Germania inox. S=0,5 mm	m	1,00	242,25	242,25
53.	2568206015	Cot a=75 de fum dublu Dn=60/100mm in izolatie S=50mm, L=0,35m, Germania inox. S=0,5 mm	buc	2,00	380,00	760,00
54.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,0247	11,20	0,28
55.	268213260183	Plastic cu fibre de sticla PCT-ПА-BB	m2	45,2812	22,80	1 032,41
56.	26821626113040	Saltele de vata minerala, acoperite cu plasa metalica, marca 125	m2	37,2181	166,67	6 203,14
57.	271040360131	Tabla zincata Толщ. 0,5 мм	kg	165,2512	25,80	4 263,48
58.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,03	23,60	0,71
59.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	118,80	23,37	2 776,36
60.	272120411020	Reductie fonta Dn20 mm	buc	0,24	29,17	7,00
61.	272120411025	Reductie fonta Dn25 mm	buc	0,58	39,17	22,71
62.	272120411032	Reductie fonta Dn32 mm	buc	0,18	41,67	7,50
63.	272120411038	Reductie fonta Dn38 mm	buc	0,12	43,33	5,20
64.	272120411040	Reductie fonta Dn40 mm	buc	0,18	45,83	8,25
65.	272120411045	Reductie fonta Dn45 mm	buc	0,12	50,00	6,00
66.	272120411050	Reductie fonta Dn50 mm	buc	0,04	53,33	2,13
67.	272120411057	Reductie fonta Dn57 mm	buc	0,16	57,50	9,20
68.	272120411080	Reductie fonta Dn80 mm	buc	0,04	80,83	3,23
69.	272120411089	Reductie fonta Dn89 mm	buc	0,44	80,83	35,57
70.	272120411520	Teu din fonta maleabila, zincat Dn20 mm	buc	1,20	38,75	46,50
71.	272120411525	Teu din fonta maleabila, zincat Dn25 mm	buc	2,32	48,75	113,10
72.	272120411532	Teu din fonta maleabila, zincat Dn32 mm	buc	0,54	73,33	39,60
73.	272120411538	Teu din fonta maleabila, zincat Dn38 mm	buc	0,36	73,33	26,40
74.	272120411540	Teu din fonta maleabila, zincat Dn40 mm	buc	0,54	80,00	43,20
75.	272120411545	Teu din fonta maleabila, zincat Dn45 mm	buc	0,36	80,00	28,80
76.	272120411550	Teu din fonta maleabila, zincat Dn50 mm	buc	0,12	124,00	14,88
77.	272120411557	Teu din fonta maleabila, zincat Dn57 mm	buc	0,48	124,00	59,52
78.	272120411580	Teu din fonta maleabila, zincat Dn80 mm	buc	0,14	218,87	30,64
79.	272120411589	Teu din fonta maleabila, zincat Dn89 mm	buc	1,54	218,87	337,06
80.	272120412020	Mufa fonta maleabila Dn20 mm	buc	2,04	10,00	20,40
81.	272120412025	Mufa fonta maleabila Dn25 m	buc	4,06	10,83	43,97
82.	272120412032	Mufa fonta maleabila Dn32 mm	buc	1,26	23,33	29,40
83.	272120412038	Mufa fonta maleabila Dn38 mm	buc	0,84	23,33	19,60
84.	272120412040	Mufa fonta maleabila Dn40 mm	buc	1,26	41,67	52,50
85.	272120412045	Mufa fonta maleabila Dn45 mm	buc	0,72	41,67	30,00
86.	272120412050	Mufa fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,24	57,50	13,80
87.	272120412057	Mufa fonta maleabila Dn57 mm	buc	0,96	57,50	55,20
88.	272120412080	Mufa fonta maleabila Dn80 mm	buc	0,24	92,50	22,20
89.	272120412089	Mufa fonta maleabila Dn89 mm	buc	2,64	92,50	244,20
90.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,363	23,56	8,56

91.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	2,1205	25,00	53,01
92.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,5942	25,00	164,86
93.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,521	24,17	36,78
94.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,73	22,44	61,27
95.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,0578	21,30	1,23
96.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	13,8197	23,44	323,93
97.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	0,92	14,72
98.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	212,00	0,92	195,04
99.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,00	1,57	50,24
100.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	48,00	1,57	75,36
101.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,1275	49,17	6,27
102.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,00	1,70	81,60
103.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	0,55	8,80
104.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	244,00	0,60	146,40
105.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	0,34	5,44
106.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	255,92	0,21	53,74
107.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	244,00	0,48	117,12
108.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	48,00	0,56	26,88
109.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,051	30,50	1,56
110.	287527411720	Cot fonta maleabila Dn20 mm	buc	0,84	8,75	7,35
111.	287527411725	Cot fonta maleabila Dn25 mm	buc	2,03	12,75	25,88
112.	287527411732	Cot fonta maleabila Dn32 mm	buc	0,54	15,17	8,19
113.	287527411738	Cot fonta maleabila Dn38 mm	buc	0,36	15,17	5,46
114.	287527411740	Cot fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,54	22,00	11,88
115.	287527411745	Cot fonta maleabila Dn45 mm	buc	0,36	22,00	7,92
116.	287527411750	Cot fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,12	30,25	3,63
117.	287527411757	Cot fonta maleabila Dn57 mm	buc	0,48	30,25	14,52
118.	287527411780	Cot fonta maleabila Dn80 mm	buc	0,12	84,50	10,14
119.	287527411789	Cot fonta maleabila Dn89 mm	buc	1,32	84,50	111,54
120.	287527412220	Racord olandez Dn20 mm	buc	0,24	30,92	7,42
121.	287527412225	Racord olandez Dn25 mm	buc	0,58	45,75	26,53
122.	287527412232	Racord olandez Dn32 mm	buc	0,18	59,58	10,72
123.	287527412238	Racord olandez Dn38 mm	buc	0,12	59,58	7,15
124.	287527412240	Racord olandez Dn40 mm	buc	0,18	88,83	15,99
125.	287527412245	Racord olandez Dn45 mm	buc	0,12	88,83	10,66
126.	287527412250	Racord olandez Dn50 mm	buc	0,04	97,50	3,90
127.	287527412257	Racord olandez Dn57 mm	buc	0,16	97,50	15,60
128.	287527412280	Racord olandez Dn80 mm	buc	0,04	156,00	6,24
129.	287527412289	Racord olandez Dn89 mm	buc	0,44	156,00	68,64
130.	287527412320	Dop din fonta maleabila Dn20 mm	buc	0,24	7,75	1,86
131.	287527412325	Dop din fonta maleabila Dn25 mm	buc	0,58	9,70	5,63
132.	287527412332	Dop din fonta maleabila Dn32 mm	buc	0,18	11,83	2,13
133.	287527412338	Dop din fonta maleabila Dn38 mm	buc	0,12	11,83	1,42
134.	287527412340	Dop din fonta maleabila Dn40 mm	buc	0,18	13,00	2,34
135.	287527412345	Dop din fonta maleabila Dn45 mm	buc	0,12	13,00	1,56
136.	287527412350	Dop din fonta maleabila Dn50 mm	buc	0,04	25,00	1,00
137.	287527412357	Dop din fonta maleabila Dn57 mm	buc	0,16	25,00	4,00
138.	287527412380	Dop din fonta maleabila Dn80 mm	buc	0,04	36,33	1,45
139.	287527412389	Dop din fonta maleabila Dn89 mm	buc	0,44	36,33	15,99
140.	287527420115	Robinet sferic cu 3-i cai pentru manometru, Dn15 mm	buc	11,00	125,00	1 375,00
141.	287527420150	Clapeta de inchidere, Dn150/40 mm	buc	1,00	2 125,00	2 125,00
142.	287527420325	Supapa de retinere, Dn25 mm	buc	2,00	70,83	141,66
143.	287527420332	Supapa de retinere, Dn32 mm	buc	2,00	208,33	416,66
144.	287527420340	Supapa de retinere, Dn40 mm	buc	2,00	260,40	520,80

145.	287527420420	Robinet sferic cu mufe, Dn20 mm	buc	7,00	73,33	513,31
146.	287527420425	Robinet sferic cu mufe, Dn25 mm	buc	14,00	105,42	1 475,88
147.	287527420432	Robinet sferic cu mufe, Dn32 mm	buc	4,00	164,50	658,00
148.	287527420450	Robinet sferic cu mufe, Dn50 mm	buc	5,00	476,67	2 383,35
149.	287527420580	Robinet sferic cu flanse, Dn80 mm	buc	2,00	2 525,00	5 050,00
150.	287527423425	Robinet cu pluta, Dn25 mm	buc	1,00	70,00	70,00
151.	291313450315	Stut pentru termometru din teava VGP galvanizata Dn15x2,8ц	buc	6,00	130,00	780,00
152.	291313450316	Stut pentru manometru din teava VGP galvanizata Dn15x2,8ц	buc	11,00	130,00	1 430,00
153.	291315450032	Supapa de siguranta Dn32 mm	buc	4,00	208,33	833,32
154.	291315450040	Supapa de siguranta Dn40 mm	buc	2,00	300,00	600,00
155.	33205173027	Tuburi termoizolante Dinter 27, "ARMAFLEX", S=25мм	m	12,978	105,33	1 366,97
156.	33205173032	Tuburi termoizolante Dinter 32, "ARMAFLEX", S=25мм	m	34,608	129,20	4 471,35
157.	33205173038	Tuburi termoizolante Dinter 38, "ARMAFLEX", S=25мм	m	6,489	139,10	902,62
158.	33205173045	Tuburi termoizolante Dinter 45, "ARMAFLEX", S=25мм	m	15,141	149,00	2 256,01
159.	33205173057	Tuburi termoizolante Dinter 57, "ARMAFLEX", S=25мм	m	19,467	168,90	3 287,98
160.	33205173089	Tuburi termoizolante Dinter 89, "ARMAFLEX", S=25мм	m	30,282	295,60	8 951,36
161.	33205173108	Tuburi termoizolante Dinter 108, "ARMAFLEX", S=25мм	m	3,2445	407,07	1 320,74
162.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,004	385,00	1,54
163.	68430501090	Cazan din otel cu schimbator de caldura pe combustibil gazos, turbo Q=90kW, N=0,280kW echipat arzator incorporat THERM-TRIO 90TF	set	3,00	50 919,00	152 757,00
164.	69003020180	Egalizator hidraulic de presiune dinamic integrat TRIOTHERMSET180/2	buc	1,00	10 305,00	10 305,00
165.	69003020512	Pompa de circulatie a sistemului de incalzire G=11-10 m3/h, H=8-12 m, N=0,75kW (220 V), DAB-KLP 50/1200M	buc	2,00	11 372,40	22 744,80
166.	69003020520	Pompa de alimentare a sistemului de circulatie a cazanelor G=0,3-3 m3/h, H=18-22 m, N=0,75kW (220 V), DAB ALP 2000M	buc	2,00	7 356,60	14 713,20
167.	69003149025	Filtru Y cu flanse Dn25 mm	buc	1,00	458,33	458,33
168.	69003149032	Filtru Y cu flanse Dn32 mm	buc	2,00	460,00	920,00
169.	69003149080	Filtru Y cu flanse Dn80 mm	buc	2,00	1 268,33	2 536,66
170.	82487020315	Deaerator automatizat de aeresire /воздушник/ Dn15, P=1 МПа, Romstal	buc	7,00	102,50	717,50
171.	82487020325	Deaerator automatizat Dn25, P=0,35 МПа, Romstal	buc	2,00	107,50	215,00
Total materiale de constructii						335 731,32

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0001	206,30	0,02
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,0026	244,90	0,64
3.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,12	10,00	1,20
4.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,0039	25,00	0,10
5.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,001	35,00	0,04
6.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	5,16	21,84	112,69

		presiune 15,0 - 30,0 kw				
7.	2952270007602	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h/ut	0,14	25,00	3,50
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	20,40	25,00	510,00
9.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,0056	25,00	0,14
10.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0002	280,00	0,06
		Total utilaje de construcții				628,39

Total:**Total deviz:****400 177,60**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)