

## DEVIZ LOCAL № 2-1-8 Cazangeria.Termomecanica

**Valoarea de deviz 2 662 335,74 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	pret de piata	Котел водогрейный произв.720 квт "VitoPlex 200 sx 2" в к-те с автоматикой Vitotronic-100 sau analogic	buc	3,000	98 855,00 0,00	296 565,00 0,00
2	pret de piata	Горелка газовая "G5/1-D-7M-LN" sau analogic	buc	3,000	20 126,00 0,00	60 378,00 0,00
3	pret de piata	Термостатный регулятор sau analogic	buc	3,000	5 673,00 0,00	17 019,00 0,00
4	pret de piata	Насос циркуляц, Wilo-Top-S 50/4 sau analogic	buc	4,000	27 100,00 0,00	108 400,00 0,00
5	pret de piata	Насос циркуляц, Wilo-Top-S 50/15 sau analogic	buc	2,000	41 900,00 0,00	83 800,00 0,00
6	pret de piata	Насос циркуляц, Wilo "IPL 65/130-3/2" sau analogic	buc	3,000	59 786,00 0,00	179 358,00 0,00
7	pret de piata	Бак расширит, V=140 л sau analogic	buc	3,000	4 180,00 0,00	12 540,00 0,00
8	pret de piata	Бак расширит, V=800 л sau analogic	buc	2,000	18 500,00 0,00	37 000,00 0,00
9	pret de piata	Водоумягчит, установка Rondomat-50Z sau analogic	buc	1,000	32 000,00 0,00	32 000,00 0,00
10	pret de piata	Установка дозирования Medomat-FR60 sau analogic	buc	1,000	5 483,00 0,00	5 483,00 0,00
11	pret de piata	Деаэрирующее устр-во подпит. воды д32мм sau analogic	buc	1,000	310,00 0,00	310,00 0,00
12	pret de piata	Фильтр сетчатый д200мм Y333P sau analogic	buc	1,000	6 922,00 0,00	6 922,00 0,00
13	pret de piata	Фильтр сетчатый д80мм Y333P sau analogic	buc	1,000	2 958,00 0,00	2 958,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	pret de piata	Фильтр самоочищ. д25мм sau analogic	buc	1,000	146,00 0,00	146,00 0,00
15	pret de piata	Регулятор перепада давления VFG-21 д65мм sau analogic	buc	1,000	35 240,00 0,00	35 240,00 0,00
16	pret de piata	Регулир. элемент AFPA sau analogic	buc	1,000	1 918,00 0,00	1 918,00 0,00
17	pret de piata	Импульсная трубка AF sau analogic	buc	1,000	403,00 0,00	403,00 0,00
18	pret de piata	Электромагн. соленоидный клапан д20мм EV220B 20B sau analogic	buc	1,000	2 490,00 0,00	2 490,00 0,00
19	pret de piata	Электромагн. соленоидный клапан д15мм EV220B 15B sau analogic	buc	1,000	1 983,00 0,00	1 983,00 0,00
20	pret de piata	Заслонка поворотная д100мм с эл. приводом sau analogic	buc	3,000	17 034,00 0,00	51 102,00 0,00
21	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д200мм sau analogic	buc	4,000	9 100,00 0,00	36 400,00 0,00
22	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д150мм sau analogic	buc	8,000	4 576,00 0,00	36 608,00 0,00
23	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д125мм sau analogic	buc	2,000	3 059,00 0,00	6 118,00 0,00
24	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д100мм sau analogic	buc	5,000	2 812,00 0,00	14 060,00 0,00
25	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д80мм sau analogic	buc	7,000	2 150,00 0,00	15 050,00 0,00
26	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д65мм sau analogic	buc	8,000	1 612,00 0,00	12 896,00 0,00
27	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-II д50мм sau analogic	buc	2,000	725,00 0,00	1 450,00 0,00
28	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-II д40мм sau analogic	buc	2,000	520,00 0,00	1 040,00 0,00
29	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-II д32мм sau analogic	buc	10,000	389,00 0,00	3 890,00 0,00
30	pret de piata	Обратный клапан тип 402 д150мм sau analogic	buc	3,000	2 832,00 0,00	8 496,00 0,00
31	pret de piata	Обратный клапан тип 402 д80мм sau analogic	buc	3,000	1 892,00 0,00	5 676,00 0,00
32	pret de piata	Обратный клапан тип 402 д65мм sau analogic	buc	3,000	1 577,00 0,00	4 731,00 0,00
33	pret de piata	Антивибрац. вставка Тип ZKB д200мм sau analogic	buc	2,000	5 116,00 0,00	10 232,00 0,00
34	pret de piata	Антивибрац. вставка Тип ZKB д100мм sau analogic	buc	6,000	3 800,00 0,00	22 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 115 462,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			13 385,54
		<b>Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>1 128 847,54</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
35	IA13H	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 621 -740 kw	buc	3,000	10 969,26 9 225,60	32 907,77 27 676,80
36	IA34C	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de 701- 940 kw	buc	3,000	651,22 518,94	1 953,66 1 556,82
37	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	9,000	560,40 126,85	5 043,56 1 141,67
38	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 140 l	buc	3,000	669,04 294,07	2 007,12 882,20
39	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 800 l	buc	2,000	775,43 374,79	1 550,87 749,58
40	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Водоумягчит, уст-ка	buc	1,000	283,74 201,81	283,74 201,81
41	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer, Установка дозирования	buc	1,000	363,99 201,81	363,99 201,81
42	IC49A	Vas de dezaerisire, Деаэрирующее устр-во	buc	1,000	64,31 63,43	64,31 63,43
43	IA23A	Filtru de фильтр сетчатый	buc	3,000	322,40 178,75	967,20 536,24
44	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h,	buc	1,000	571,23 224,87	571,23 224,87
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Электромагн. соленоидный клапан д15-д20мм EV220B 20B	buc	2,000	10,91 8,65	21,83 17,30
46	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Заслонка поворотная д100мм с эл. приводом	buc	3,000	364,52 57,66	1 093,55 172,98
47	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	5,000	267,16 251,40	1 335,78 1 256,99
48	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP-FF д200мм	buc	4,000	561,72 109,56	2 246,89 438,22

1	2	3	4	5	6	7
49	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP-FF д150мм	buc	8,000	466,99 86,49	3 735,91 691,92
50	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP-FF д125мм	buc	2,000	421,19 74,96	842,37 149,92
51	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP-FF д80-100мм	buc	12,000	364,52 57,66	4 374,21 691,92
52	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP д65-50мм	buc	10,000	337,19 43,24	3 371,88 432,45
53	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP д40-д32мм	buc	12,000	317,95 34,60	3 815,44 415,15
54	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Обратный клапан тип 402 д150мм	buc	3,000	466,99 86,49	1 400,97 259,47
55	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Обратный клапан тип 402 д80мм	buc	3,000	364,52 57,66	1 093,55 172,98
56	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Обратный клапан тип 402 д65мм	buc	3,000	337,18 43,25	1 011,55 129,74
57	ID04F k-2	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Антивибрац. вставка Тип ZKB д200мм	buc	2,000	147,90 126,85	295,80 253,70
58	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Антивибрац. вставка Тип ZKB д100мм	buc	6,000	73,95 63,43	443,70 380,56
		<i>Total</i>	lei			70 796,88
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		9 287,65
		<i>Total</i>		100,00 +		80 084,53
		<i>Transportarea</i>		7,00 %		1 922,70
		<i>Total</i>		100,00 +		82 007,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>		50,00 %		19 349,26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			101 356,49
		<i>Beneficiu</i>	4,00 %			4 054,27
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>105 410,76 38 698,53</b>
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Conducte si armaturi.</b>				
59	IC12K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 5mm	m	48,000	806,76 126,85	38 724,44 6 088,90
60	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x 4,5 mm	m	28,000	518,78 98,02	14 525,76 2 744,62
61	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 4mm	m	20,000	451,28 86,49	9 025,63 1 729,80
62	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4.0 mm	m	22,000	282,91 69,19	6 223,96 1 522,22
63	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m	52,000	229,99 63,43	11 959,23 3 298,15
64	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3, mm	m	12,000	204,41 55,35	2 452,95 664,24
65	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava	m	30,000	163,25 47,28	4 897,63 1 418,44

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm				
66	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45-2.5, mm	m	4,000	116,06 47,28	464,22 189,12
67	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 50 mm	m	10,000	163,25 47,28	1 632,54 472,81
68	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	10,000	96,90 35,75	969,00 357,49
69	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	20,000	96,90 35,75	1 938,00 714,98
70	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m	18,000	83,05 27,68	1 494,92 498,18
71	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	5,000	49,98 23,06	249,89 115,32
72	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	21,000	51,59 20,18	1 083,40 423,80
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	598,000	41,26 13,26	24 674,56 7 930,56
74		Гибкий шланг д50мм	m	9,000	49,10 0,00	441,90 0,00
75	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a	m	23,000	8,10	186,34

1	2	3	4	5	6	7
		aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"			5,19	119,36
76	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	83,000	9,98 6,34	828,56 526,44
77	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	64,000	11,86 7,50	759,28 479,73
78	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m	118,000	15,63 9,80	1 843,89 1 156,66
79	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Воздухоотводчик автоматич. sau analogic	buc	10,000	44,27 5,77	442,66 57,66
80	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Воронка д32мм Giacomini sau analogic	buc	1,000	155,47 5,77	155,47 5,77
81	ID06A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. /Отборные устр-ва/ sau analogic	buc	39,000	122,47 5,77	4 776,17 224,87
82	IC49A	Vas de dezaerisire, Расширитель д57-89мм	buc	5,000	140,51 63,43	702,54 317,13
83	IC49A	Vas de dezaerisire, Расширитель д108мм	buc	1,000	153,61 63,43	153,61 63,43
84	IC49A	Vas de dezaerisire, Гребенка распределит, д325х6мм L=1.7m	buc	2,000	6 087,31 63,42	12 174,61 126,85
85	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранит. д40мм	buc	5,000	1 829,83 14,42	9 149,13 72,08
86	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранит. д25мм	buc	2,000	294,92 8,65	589,83 17,30
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Запорный клапан тип ЛР-II д25мм sau analogic	buc	7,000	404,91 8,65	2 834,39 60,54
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Запорный клапан тип ЛР-II	buc	1,000	226,91 8,65	226,91 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		д20мм sau analogic				
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан тип 401 д20мм Danfoss sau analogic	buc	1,000	101,91 8,65	101,91 8,65
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан тип 401 д32мм Danfoss sau analogic	buc	2,000	266,82 14,41	533,65 28,83
91	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан тип 401 д50мм Danfoss sau analogic	buc	1,000	559,54 25,95	559,54 25,95
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Площадка для обсл. арматуры	kg	19,200	61,17 12,11	1 174,43 232,48
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Бак для сбора дренаж. вод V=1м3	kg	311,000	61,17 12,11	19 023,41 3 765,77
94	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,331	985,29 371,39	326,13 122,93
		<b>Total Conducte si armaturi. Inclusiv salariu</b>				<b>177 300,49 35 589,71</b>
		<b>3.2. Canale de fum</b>				
		<b>3.2.1. Газоходы от котлов</b>				
95	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum. Газоход от двух котлов K12	t	0,790	106 654,53 4 036,20	84 257,08 3 188,60
96	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum. Газоход от одного котла K13	t	0,591	106 654,45 4 036,11	63 032,78 2 385,34
		<b>Total Газоходы от котлов Inclusiv salariu</b>				<b>147 289,86 5 573,94</b>
		<b>3.2.2. Дымовая труба утепл. из нержав. стали 1мм д450/550мм (Фирма "Schiedel") K14 sau analogic</b>				
97	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл.	buc	1,000	9 899,19 69,19	9 899,19 69,19



1	2	3	4	5	6	7
		вычистка с заглушкой N42 д450/550мм				
98	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. сборник конденсата N48 д450/550мм	buc	1,000	4 469,19 69,19	4 469,19 69,19
99	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. тройник N40 д450/550мм H=700мм	buc	1,000	12 569,19 69,19	12 569,19 69,19
100	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. насадка верхняя N51 д450/550мм	buc	1,000	6 169,19 69,19	6 169,19 69,19
101	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл.дымоход N36 д450/550мм H=1000мм	buc	15,000	7 519,19 69,19	112 787,88 1 037,88
102	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл.дымоход N39 д450/550мм H=500мм	buc	1,000	6 969,19 69,19	6 969,19 69,19
103	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл.дымоход N38 д450/550мм H=250мм	buc	1,000	4 069,19 69,19	4 069,19 69,19
104	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Кольцо уплотн. из нержав. стали N58 д550мм	buc	1,000	989,19 69,19	989,19 69,19
105	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Стягив. хомут из нержав. стали N65 д550мм	buc	17,000	989,19 69,19	16 816,26 1 176,26
106	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Переход через перекр. из нержав. стали N60 д550мм	buc	1,000	14 069,19 69,19	14 069,19 69,19
107	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. насадка нижняя д450/550мм	buc	1,000	2 869,19 69,19	2 869,19 69,19
		<b>Total Дымовая труба утепл. из нержав. стали 1мм д450/550мм (Фирма "Schiedel") K14 sau analogic Inklusiv salariu</b>				<b>191 676,85 2 836,85</b>
		<b>3.2.3. Дымовая труба утепл. из нержав. стали 1мм д350/450мм (Фирма "Schiedel") K15 sau analogic</b>				
108	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de	buc	1,000	10 589,19	10 589,19

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. вычистка с заглушкой N42 д350/450мм			69,19	69,19
109	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. сборник конденсата N48 д350/450мм	buc	1,000	3 069,19 69,19	3 069,19 69,19
110	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. тройник N40 H=600мм N40 д350/450мм	buc	1,000	10 269,19 69,19	10 269,19 69,19
111	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. насадка верхняя N51 д350/450мм	buc	1,000	3 069,19 69,19	3 069,19 69,19
112	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл.дымоход N36 H=1000мм д350/450мм	buc	15,000	8 569,19 69,19	128 537,88 1 037,88
113	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл.дымоход N38 H=250мм д350/450мм	buc	1,000	3 069,19 69,19	3 069,19 69,19
114	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. насадка нижняя д350/450мм	buc	1,000	3 069,19 69,19	3 069,19 69,19
115	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Кольцо уплотн. из нержав. стали N58 д450мм	buc	1,000	1 069,19 69,19	1 069,19 69,19
116	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Стягив. хомут из нержав. стали N65 д450мм	buc	16,000	1 033,19 69,19	16 531,07 1 107,07
117	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Переход через перекр. из нержав. стали N60 д450мм	buc	1,000	9 689,19 69,19	9 689,19 69,19
		<b>Total Дымовая труба утепл. из нержав. стали 1мм д350/450мм (Фирма "Schiedel") K15 sau analogic Inklusiv salariu</b>				<b>188 962,47 2 698,47</b>
		<b>3.2.4. Lucrari de izolare.</b>				
118	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	173,500	112,09 79,57	19 447,23 13 805,53

1	2	3	4	5	6	7
119	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M-125	m2	42,670	103,43 37,83	4 413,44 1 614,02
120	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	4,240	10 756,28 653,29	45 606,62 2 769,93
121	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	52,620	154,78 13,55	8 144,58 713,02
122	IzI07D2	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, montare	m2	52,620	44,28 33,96	2 330,10 1 787,06
123	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm. PC-ΠA-BB	m2	130,800	61,10 18,11	7 991,81 2 368,15
		<b>Total Lucrari de izolare. Inclusiv salariu</b>				<b>87 933,78 23 057,71</b>
		<b>Total Canale de fum Inclusiv salariu</b>				<b>615 862,96 34 166,97</b>
		<i>Total</i>	lei			793 163,45
		<i>Asigurarea sociala</i>		24,00 %		16 741,60
		<i>Total</i>		100,00 +		809 905,05
		<i>Transportarea</i>		7,00 %		50 544,96
		<i>Total</i>		100,00 +		860 450,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>		10,00 %		86 045,01
		<i>Total</i>		100,00 +		946 495,02
		<i>Beneficiu</i>		4,00 %		37 859,80
		<b>Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>984 354,82 69 756,68</b>
		Total	lei			2 218 613,12
		TVA		20,00 %		443 722,62

1	2	3	4	5	6	7	
							<b>2 662 335,74</b>
		<b>Total deviz:</b>					
		<b>Inclusiv salariu</b>					<b>108 455,21</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse № 2-1-8

### Cazangeria.Termomecanica

Valoarea de deviz 2 662 335,74 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 № 2-1-8:				

#### Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	27,992	57,66	1 614,02
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	30,607	57,66	1 764,80
3.	7134050013250	Izolator	h-om	39,983	57,66	2 305,42
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	76,800	57,66	4 428,22
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 195,110	57,66	68 910,07
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	19,200	57,66	1 107,10
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	239,430	57,66	13 805,53
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,132	57,66	122,93
9.	7212030022700	Sudor	h-om	75,804	57,66	4 370,86
10.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	43,359	57,66	2 500,08
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	82,072	57,66	4 732,27
12.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	21,800	57,66	1 256,99
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,520	57,66	1 067,86
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,135	57,66	469,06
<b>Total manopera</b>						<b>108 455,21</b>

#### Materiale:

1.	1-1	Котел водогрейный произв.720 квт "VitoPlex 200 sx 2" в к-те с автоматикой Vitotronic-100 -sau analogic	buc	3,000	98 855,00	296 565,00
2.	10-10	Установка дозирования Medomat-FR60 sau analogic	buc	1,000	5 483,00	5 483,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,953	36,71	181,82
4.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	4,498	9 500,00	42 731,00
5.	11	Деаэрирующее устр-во подпит. воды д32мм sau analogic	buc	1,000	310,00	310,00
6.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	39,070	75,00	2 930,25
7.	12-12	Фильтр сетчатый д200мм Y333P sau analogic	buc	1,000	6 922,00	6 922,00
8.	13-13	Фильтр сетчатый д80мм Y333P sau analogic	buc	1,000	2 958,00	2 958,00
9.	14-14	Фильтр самоочищ. д25мм sau analogic	buc	1,000	146,00	146,00
10.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	1,320	23,00	30,36
11.	1515	Регулятор перепада давления VFG-21 д65мм sau analogic	buc	1,000	35 240,00	35 240,00
12.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,069	41,00	125,82
13.	16	Регулир. элемент AFPA sau analogic	buc	1,000	1 918,00	1 918,00
14.	17	Импульсная трубка AF sau analogic	buc	1,000	403,00	403,00
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	10,747	5,00	53,73
16.	1714227322940	Синера fuior	kg	1,297	87,00	112,82
17.	18	Электромагн. соленоидный клапан д20мм EV220B 20B sau analogic	buc	1,000	2 490,00	2 490,00
18.	19	Электромагн. соленоидный клапан д15мм EV220B 15B sau analogic	buc	1,000	1 983,00	1 983,00
19.	2-2	Горелка газовая "G5/1-D-7M-LN" sau	buc	3,000	20 126,00	60 378,00

		analogic				
20.	20	Заслонка поворотная д100мм с эл. приводом sau analogic	buc	3,000	17 034,00	51 102,00
21.	21	Запорный клапан тип JIP-FF д200мм sau analogic	buc	4,000	9 100,00	36 400,00
22.	22	Запорный клапан тип JIP-FF д150мм sau analogic	buc	8,000	4 576,00	36 608,00
23.	23	Запорный клапан тип JIP-FF д125мм sau analogic	buc	2,000	3 059,00	6 118,00
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	7,500	18,20	136,50
25.	2320166200676	White spirit	kg	17,995	38,00	683,81
26.	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	4,800	41,00	196,80
27.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,575	30,00	77,25
28.	24	Запорный клапан тип JIP-FF д100мм sau analogic	buc	5,000	2 812,00	14 060,00
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	85,289	8,50	724,97
30.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	196,589	23,33	4 586,42
31.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,582	48,30	124,71
32.	2430116104160	Email alchidic	kg	78,075	48,30	3 771,02
33.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,600	30,00	78,00
34.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	27,316	36,20	988,83
35.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	7,287	31,00	225,90
36.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,182	31,00	5,64
37.	25	Запорный клапан тип JIP-FF д80мм sau analogic	buc	7,000	2 150,00	15 050,00
38.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	15,655	43,20	676,31
39.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,350	43,20	58,32
40.	2521216701000	Teava din otel	m	5,400	29,85	161,19
41.	25212167010001	Teava din otel 219 x 5mm	m	48,720	628,00	30 596,16
42.	252121670100060	Teava din otel 159 x 4,5	m	28,420	391,00	11 112,22
43.	252121670100061	Teava din otel 133 x 4mm	m	20,300	341,00	6 922,30
44.	252121670100062	Teava din otel 108 x 4.0 mm	m	22,330	199,00	4 443,67
45.	252121670100063	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	52,780	156,00	8 233,68
46.	252121670100064	Teava din otel 76 x 3, mm	m	12,180	140,00	1 705,20
47.	252121670100065	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	30,450	109,00	3 319,05
48.	252121670100066	Teava din otel 45-2.5, mm	m	4,060	62,50	253,75
49.	252121670100067	Teava din otel 50 mm	m	10,150	109,00	1 106,35
50.	252121670100068	Teava din otel 1 1/2"	m	10,150	56,70	575,50
51.	252121670100069	Teava din otel 32mm	m	20,300	56,70	1 151,01
52.	2521216701000700	Teava din otel 1"	m	18,270	52,40	957,35
53.	252121670100071	Teava din otel 3/4"	m	5,075	24,36	123,63
54.	252121670100072	Teava din otel 1/2"	m	21,315	29,85	636,25
55.	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	160,322	16,80	2 693,41
56.	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Переход через перекр. из нержав. стали N60 д550мм	buc	1,000	14 000,00	14 000,00
57.	25231567190001	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. вычистка с заглушкой N42 д450/550мм	buc	1,000	9 830,00	9 830,00
58.	2523156719000100	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. насадка верхняя N51 д450/550мм	buc	1,000	6 100,00	6 100,00
59.	2523156719000101	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -	buc	15,000	7 450,00	111 750,00

		Утепл.дымоход N36 д450/550мм Н=1000мм				
60.	2523156719000102	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) - Утепл.дымоход N39 д450/550мм Н=500мм	buc	1,000	6 900,00	6 900,00
61.	2523156719000103	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) - Утепл.дымоход N38 д450/550мм Н=250мм	buc	1,000	4 000,00	4 000,00
62.	2523156719000104	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Кольцо уплотн. из нержав. стали N58 д550мм	buc	1,000	920,00	920,00
63.	2523156719000105	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Стягив. хомут из нержав. стали N65 д550мм	buc	17,000	920,00	15 640,00
64.	2523156719000107	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. насадка нижняя д450/550мм	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
65.	2523156719000108	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Утепл. вычистка с заглушкой N42 д350/450мм	buc	1,000	10 520,00	10 520,00
66.	2523156719000109	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. сборник конденсата N48 д350/450мм	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
67.	2523156719000110	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. тройник N40 Н=600мм N40 д350/450мм	buc	1,000	10 200,00	10 200,00
68.	2523156719000111	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Утепл. насадка верхняя N51 д350/450мм	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
69.	25231567190001123	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Утепл.дымоход N36 Н=1000мм д350/450мм	buc	15,000	8 500,00	127 500,00
70.	2523156719000113	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) - Утепл.дымоход N38 Н=250мм д350/450мм	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
71.	2523156719000114	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. насадка нижняя д350/450мм	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
72.	2523156719000115	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Кольцо уплотн. из нержав. стали N58 д450мм	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
73.	2523156719000116	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Стягив. хомут из нержав. стали N65 д450мм	buc	16,000	964,00	15 424,00
74.	2523156719000117	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Переход через перекр. из нержав. стали N60 д450мм	buc	1,000	9 620,00	9 620,00
75.	25231567190002	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. сборник конденсата N48 д450/550мм	buc	1,000	4 400,00	4 400,00
76.	25231567190003	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. тройник N40 д450/550мм Н=700мм	buc	1,000	12 500,00	12 500,00
77.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	5,000	17,00	85,00
78.	26	Запорный клапан тип JIP-FF д65мм sau analogic	buc	8,000	1 612,00	12 896,00
79.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru sleuire 23 x 30 mm gr 5	buc	57,000	5,00	285,00
80.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	43,950	62,35	2 740,28
81.	27	Запорный клапан тип JIP-II д50мм sau analogic	buc	2,000	725,00	1 450,00
82.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	239,579	31,00	7 426,95
83.	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	22,096	24,00	530,30
84.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	598,000	28,00	16 744,00

85.	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	24,858	24,00	596,59
86.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,000	62,00	62,00
87.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,000	29,85	119,40
88.	27331036100001	Tabla groasa Газоход от двух котлов K12	kg	829,500	96,20	79 797,90
89.	27331036100009 6	Tabla groasa -Газоход от одного котла K13	kg	620,550	96,20	59 696,91
90.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,302	22,00	72,64
91.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,732	22,00	38,11
92.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	4,804	22,00	105,69
93.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,768	22,00	16,90
94.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,920	22,00	42,24
95.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	33,827	22,00	744,19
96.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	20,020	22,00	440,44
97.	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton - Площадка для обл. арматуры	kg	19,200	48,00	921,60
98.	27752763098869 3	Confectii metalice inglobate in beton Бак для сбора дрен. вод V=1м3	kg	311,000	48,00	14 928,00
99.	28	Запорный клапан тип JIP-II д40мм sau analogic	buc	2,000	520,00	1 040,00
100.	28112368290001	Dispozitiv de actionare electrica fara pret	buc	5,150	0,00	0,00
101.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	16,842	55,00	926,31
102.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	40,000	2,03	81,20
103.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	84,000	2,89	242,76
104.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	72,000	2,96	213,12
105.	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	32,000	3,11	99,52
106.	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	176,000	3,80	668,80
107.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	64,000	3,80	243,20
108.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	368,000	3,11	1 144,48
109.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	3,44	27,52
110.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	408,000	0,24	97,92
111.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	240,000	0,32	76,80
112.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	40,000	0,18	7,20
113.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	156,000	0,20	31,20
114.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	40,000	0,20	8,00
115.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	420,960	1,29	543,04
116.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	156,000	0,22	34,32
117.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	408,000	0,30	122,40
118.	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	240,000	0,35	84,00
119.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	18,000	186,00	3 348,00
120.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	33,900	9,50	322,05
121.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,000	17,90	35,80
122.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,000	63,11	189,33
123.	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	60,000	0,00	0,00
124.	28752742051001	Robinet cu mufa- fara pret	buc	12,000	0,00	0,00
125.	28752742051008 5	Robinet cu mufa -Клапан предохранит. д40мм	buc	5,000	1 811,00	9 055,00
126.	28752742051008 6	Robinet cu mufa -Клапан предохранит. д25мм	buc	2,000	284,00	568,00
127.	28752742051008 7	Robinet cu mufa -Запорный клапан тип JIP-II д25мм sau analogic	buc	7,000	394,00	2 758,00
128.	28752742051008 8	Robinet cu mufa -Запорный клапан тип JIP-II д20мм sau analogic	buc	1,000	216,00	216,00
129.	28752742051008 9	Robinet cu mufa -Обратный клапан тип 401 д20мм Danfoss sau analogic	buc	1,000	91,00	91,00
130.	28752742051009 0	Robinet cu mufa -Обратный клапан тип 401 д32мм Danfoss sau analogic	buc	2,000	248,00	496,00
131.	28752742051009 1	Robinet cu mufa Обратный клапан тип 401 д50мм Danfoss sau analogic	buc	1,000	528,00	528,00
132.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	6,000	48,00	288,00
133.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	33,000	48,00	1 584,00
134.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	120,000	120,00	14 400,00



135.	28752773570001	Vas de dezaerisire - fara pret	buc	1,000	0,00	0,00
136.	28752773570008 2	Vas de dezaerisire Raschiritel' d57-89mm	buc	5,000	76,20	381,00
137.	28752773570008 3	Vas de dezaerisire Raschiritel' d108mm	buc	1,000	89,30	89,30
138.	28752773570008 4	Vas de dezaerisire -Grebbeuka raspredelit, d325x6mm L=1.7m	buc	2,000	6 023,00	12 046,00
139.	29	Zapornyy klapa tip LP-II d32mm -sau analogic	buc	10,000	389,00	3 890,00
140.	29131345000007 9	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - Vozduhoootvodchik avtomatich.	buc	10,000	36,80	368,00
141.	29131345000008 1	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - /Отборные устр-ва/	buc	39,000	115,00	4 485,00
142.	29131345000009 80	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - Воронка d32mm Giacomini	buc	1,000	148,00	148,00
143.	29131545002001 1	Dispozitiv de siguranta fara pret	buc	1,000	0,00	0,00
144.	3-3	Termostatnyy regulyator sau analogic	buc	3,000	5 673,00	17 019,00
145.	30	Obratnyy klapa tip 402 d150mm sau analogic	buc	3,000	2 832,00	8 496,00
146.	31	Obratnyy klapa tip 402 d80mm sau analogic	buc	3,000	1 892,00	5 676,00
147.	32	Obratnyy klapa tip 402 d65mm sau analogic	buc	3,000	1 577,00	4 731,00
148.	33	Antivibraц. vstavka Tip ZKB d200mm sau analogic	buc	2,000	5 116,00	10 232,00
149.	34	Antivibraц. vstavka Tip ZKB d100mm sau analogic	buc	6,000	3 800,00	22 800,00
150.	4-4	Nasos cirkulyaц, Wilo-Top-S 50/4 sau analogic	buc	4,000	27 100,00	108 400,00
151.	4011106202741	Energie electrica	kw	32,840	1,79	58,78
152.	5-5	Nasos cirkulyaц, Wilo-Top-S 50/15 sau analogic	buc	2,000	41 900,00	83 800,00
153.	6-6	Nasos cirkulyaц, Wilo "IPL 65/130-3/2" sau analogic	buc	3,000	59 786,00	179 358,00
154.	7-7	Bak raspshirit, V=140 l sau analogic	buc	3,000	4 180,00	12 540,00
155.	7474	Gibkiy shlang d50mm	m	9,000	49,10	441,90
156.	8-8	Bak raspshirit, V=800 l sau analogic	buc	2,000	18 500,00	37 000,00
157.	9-9	Vodoumyagchit, ustanovka Rondomat-50Z sau analogic	buc	1,000	32 000,00	32 000,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 865 000,09</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	72,000	48,30	3 477,60
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,300	386,00	115,80
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	18,350	72,80	1 335,88
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	29,270	25,00	731,75
5.	34105400049061	Analizator de gaze arse -fara pret	h-ut	3,000	102,00	306,00
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>5 967,03</b>

Total	lei	2 218 613,12
TVA	20,00 %	443 722,62

**Total deviz:**

**2 662 335,  
74**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrarile de finalizare a Complexului Investitor**  
**sportiv cu bloc administrativ din str. P.Rares,**  
**18, mun.Chisinau**

### 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
		<b>1. Valoarea utilajului</b>				
1	pret de piata	Котел водогрейный произв.720 квт "VitoPlex 200 sx 2" в к-те с автоматикой Vitotronic-100 sau analogic	buc			98 855,00 0,00
	1-1	Котел водогрейный произв.720 квт "VitoPlex 200 sx 2" в к-те с автоматикой Vitotronic-100 - sau analogic	buc	1,0000	98 855,00	98 855,00
2	pret de piata	Горелка газовая "G5/1-D-7M-LN" sau analogic	buc			20 126,00 0,00
	2-2	Горелка газовая "G5/1-D-7M-LN" sau analogic	buc	1,0000	20 126,00	20 126,00
3	pret de piata	Термостатный регулятор sau analogic	buc			5 673,00 0,00
	3-3	Термостатный регулятор sau analogic	buc	1,0000	5 673,00	5 673,00
4	pret de piata	Насос циркуляц, Wilo-Top-S 50/4 sau analogic	buc			27 100,00 0,00
	4-4	Насос циркуляц, Wilo-Top-S 50/4 sau analogic	buc	1,0000	27 100,00	27 100,00
5	pret de piata	Насос циркуляц, Wilo-Top-S 50/15 sau analogic	buc			41 900,00 0,00
	5-5	Насос циркуляц, Wilo-Top-S 50/15 sau analogic	buc	1,0000	41 900,00	41 900,00
6	pret de piata	Насос циркуляц, Wilo "IPL 65/130-3/2" sau analogic	buc			59 786,00 0,00
	6-6	Насос циркуляц, Wilo "IPL 65/130-3/2" sau analogic	buc	1,0000	59 786,00	59 786,00
7	pret de piata	Бак расширит, V=140 л sau analogic	buc			4 180,00 0,00
	7-7	Бак расширит, V=140 л sau analogic	buc	1,0000	4 180,00	4 180,00
8	pret de piata	Бак расширит, V=800 л sau analogic	buc			18 500,00 0,00
	8-8	Бак расширит, V=800 л sau analogic	buc	1,0000	18 500,00	18 500,00
9	pret de piata	Водоумягчит, установка Rondomat-50Z sau analogic	buc			32 000,00 0,00
	9-9	Водоумягчит, установка Rondomat-50Z sau analogic	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
10	pret de piata	Установка дозирования Medomat-FR60 sau analogic	buc			5 483,00 0,00
	10-10	Установка дозирования Medomat-FR60 sau analogic	buc	1,0000	5 483,00	5 483,00
11	pret de piata	Деаэрирующее устр-во подпит. воды д32мм sau analogic	buc			310,00 0,00
	11	Деаэрирующее устр-во подпит. воды д32мм sau analogic	buc	1,0000	310,00	310,00
12	pret de piata	Фильтр сетчатый д200мм Y333P sau	buc			6 922,00

1	2	3	4	5	6	7
		analogic				0,00
	12-12	Фильтр сетчатый д200мм Y333P sau analogic	buc	1,0000	6 922,00	6 922,00
13	pret de piata	Фильтр сетчатый д80мм Y333P sau analogic	buc			2 958,00
						0,00
	13-13	Фильтр сетчатый д80мм Y333P sau analogic	buc	1,0000	2 958,00	2 958,00
14	pret de piata	Фильтр самоочищ. д25мм sau analogic	buc			146,00
						0,00
	14-14	Фильтр самоочищ. д25мм sau analogic	buc	1,0000	146,00	146,00
15	pret de piata	Регулятор перепада давления VFG-21 д65мм sau analogic	buc			35 240,00
						0,00
	1515	Регулятор перепада давления VFG-21 д65мм sau analogic	buc	1,0000	35 240,00	35 240,00
16	pret de piata	Регулир. элемент AFPA sau analogic	buc			1 918,00
						0,00
	16	Регулир. элемент AFPA sau analogic	buc	1,0000	1 918,00	1 918,00
17	pret de piata	Импульсная трубка AF sau analogic	buc			403,00
						0,00
	17	Импульсная трубка AF sau analogic	buc	1,0000	403,00	403,00
18	pret de piata	Электромагн. соленоидный клапан д20мм EV220B 20B sau analogic	buc			2 490,00
						0,00
	18	Электромагн. соленоидный клапан д20мм EV220B 20B sau analogic	buc	1,0000	2 490,00	2 490,00
19	pret de piata	Электромагн. соленоидный клапан д15мм EV220B 15B sau analogic	buc			1 983,00
						0,00
	19	Электромагн. соленоидный клапан д15мм EV220B 15B sau analogic	buc	1,0000	1 983,00	1 983,00
20	pret de piata	Заслонка поворотная д100мм с эл. приводом sau analogic	buc			17 034,00
						0,00
	20	Заслонка поворотная д100мм с эл. приводом sau analogic	buc	1,0000	17 034,00	17 034,00
21	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д200мм sau analogic	buc			9 100,00
						0,00
	21	Запорный клапан тип JIP-FF д200мм sau analogic	buc	1,0000	9 100,00	9 100,00
22	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д150мм sau analogic	buc			4 576,00
						0,00
	22	Запорный клапан тип JIP-FF д150мм sau analogic	buc	1,0000	4 576,00	4 576,00
23	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д125мм sau analogic	buc			3 059,00
						0,00
	23	Запорный клапан тип JIP-FF д125мм sau analogic	buc	1,0000	3 059,00	3 059,00
24	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д100мм sau analogic	buc			2 812,00
						0,00
	24	Запорный клапан тип JIP-FF д100мм sau analogic	buc	1,0000	2 812,00	2 812,00
25	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д80мм sau analogic	buc			2 150,00
						0,00
	25	Запорный клапан тип JIP-FF д80мм sau analogic	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
26	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-FF д65мм sau analogic	buc			1 612,00
						0,00
	26	Запорный клапан тип JIP-FF д65мм sau analogic	buc	1,0000	1 612,00	1 612,00
27	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-II д50мм sau analogic	buc			725,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	27	Запорный клапан тип JIP-II д50мм sau analogic	buc	1,0000	725,00	725,00
28	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-II д40мм sau analogic	buc			520,00
						0,00
	28	Запорный клапан тип JIP-II д40мм sau analogic	buc	1,0000	520,00	520,00
29	pret de piata	Запорный клапан тип JIP-II д32мм sau analogic	buc			389,00
						0,00
	29	Запорный клапан тип JIP-II д32мм -sau analogic	buc	1,0000	389,00	389,00
30	pret de piata	Обратный клапан тип 402 д150мм sau analogic	buc			2 832,00
						0,00
	30	Обратный клапан тип 402 д150мм sau analogic	buc	1,0000	2 832,00	2 832,00
31	pret de piata	Обратный клапан тип 402 д80мм sau analogic	buc			1 892,00
						0,00
	31	Обратный клапан тип 402 д80мм sau analogic	buc	1,0000	1 892,00	1 892,00
32	pret de piata	Обратный клапан тип 402 д65мм sau analogic	buc			1 577,00
						0,00
	32	Обратный клапан тип 402 д65мм sau analogic	buc	1,0000	1 577,00	1 577,00
33	pret de piata	Антивибрац. вставка Тип ZKB д200мм sau analogic	buc			5 116,00
						0,00
	33	Антивибрац. вставка Тип ZKB д200мм sau analogic	buc	1,0000	5 116,00	5 116,00
34	pret de piata	Антивибрац. вставка Тип ZKB д100мм sau analogic	buc			3 800,00
						0,00
	34	Антивибрац. вставка Тип ZKB д100мм sau analogic	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
35	IA13H	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), sectional, executat din elemente din fonta, avind puterea calorica de 621 -740 kw	buc			10 969,26
						9 225,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	160,0000	57,66	9 225,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	48,00	96,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3300	43,20	14,26
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,5000	18,20	45,50
	2320186201101	Ulei mineral ars	kg	1,6000	41,00	65,60
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	19,0000	5,00	95,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2800	5,00	1,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	9,5000	25,00	237,50
	2862300007690	Trusa niplare	h-ut	24,0000	48,30	1 159,20
36	IA34C	Arzator cu ardere fortata pentru combustibil gazos, avind puterea maxima a flacarii de 701- 940 kw	buc			651,22
						518,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,0000	57,66	518,94
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,4500	43,20	19,44
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,2400	41,00	9,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	34105400049061	Analizator de gaze arse -fara pret	h-ut	1,0000	102,00	102,00
37	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			560,40
						126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	29,85	17,91
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	186,00	372,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,96	23,68
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,22	1,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	8,50	1,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	23,33	12,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	43,20	2,59
38	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament	buc			669,04

1	2	3	4	5	6	7
		avind capacitatea de 140 l				294,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	48,00	240,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	43,20	34,99
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	41,00	1,35
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	23,00	0,53
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,03	16,24
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,89	34,68
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,22	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	8,50	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	23,33	10,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	22,00	2,75
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	386,00	23,16
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	25,00	1,75
39	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 800 l	buc			775,43
						374,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	57,66	374,79
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	48,00	240,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3000	43,20	56,16
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	41,00	1,44
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0280	23,00	0,65
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	2,03	16,24
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,89	34,68
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,18	1,44
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,20	2,40
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,20	1,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,22	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	8,50	1,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	23,33	12,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1650	22,00	3,63
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	386,00	23,16
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	25,00	2,00
40	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Водоумягчит, уст-ка	buc			283,74
						201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	63,11	63,11
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0600	87,00	5,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	30,00	3,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	25,00	10,00
41	IA40A	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gaz-aer, Установка дозирования	buc			363,99
						201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	291315450020011	Dispozitiv de siguranta fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	48,00	96,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,44	27,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2300	8,50	1,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8200	23,33	19,13
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,2600	22,00	5,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0700	43,20	3,02
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1100	41,00	4,51
42	IC49A	Vas de dezaerisire, Деаэрирующее устр-во	buc			64,31
						63,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	28752773570001	Vas de dezaerisire - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
43	IA23A	Filtru de филтър сетчатый	buc			322,40
						178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	48,00	96,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	43,20	4,32
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,89	23,12

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,20	1,60
	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	8,50	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
44	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h,	buc			571,23 ----- 224,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	57,66	224,87
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	29,85	119,40
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	63,11	126,22
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	62,00	62,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	17,90	35,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	87,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	30,00	1,20
45	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Электромагн. соленоидный клапан д15-д20мм EV220B 20B	buc			10,91 ----- 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051001	Robinet cu mufa- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
46	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Заслонка поворотная д100мм с эл. приводом	buc			364,52 ----- 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	23,00	0,46
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	43,20	5,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	8,50	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	21,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	22,00	6,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	41,00	1,43
47	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc			267,16 ----- 251,40
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	57,66	251,40
	28112368290001	Dispozitiv de actionare electrica fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	30,00	15,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,31
48	ID05F	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP-FF д200мм	buc			561,72 ----- 109,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9000	57,66	109,56
	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0350	23,00	0,81
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	16,0000	3,80	60,80
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,32	5,12
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	0,35	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4200	43,20	18,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3000	8,50	11,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,6000	23,33	83,99
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,1000	22,00	24,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0600	41,00	2,46
49	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP-FF д150мм	buc			466,99 ----- 86,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	23,00	0,69
	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	16,0000	3,80	60,80
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,32	5,12
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	0,35	5,60

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2600	43,20	11,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	8,50	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,6400	23,33	38,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5200	22,00	11,44
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0550	41,00	2,25
50	ID05D	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP-FF д125мм	buc			421,19 ----- 74,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	57,66	74,96
	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	23,00	0,57
	2874115801758	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 55	buc	16,0000	3,11	49,76
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	0,24	3,84
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,0000	0,30	4,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	43,20	8,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4000	8,50	3,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1000	23,33	25,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3500	22,00	7,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0450	41,00	1,84
51	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP-FF д80-100мм	buc			364,52 ----- 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	23,00	0,46
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	43,20	5,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	8,50	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,33	21,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	22,00	6,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	41,00	1,44
52	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP д65-50мм	buc			337,19 ----- 43,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,24
	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	23,00	0,34
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	43,20	2,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	8,50	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	23,33	14,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	41,00	1,02
53	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Запорный клапан тип JIP д40-д32мм	buc			317,95 ----- 34,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	57,66	34,60
	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	23,00	0,23
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	43,20	2,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	8,50	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	23,33	7,93
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	22,00	2,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	41,00	0,61
54	ID05E	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Обратный клапан тип 402 д150мм	buc			466,99 ----- 86,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0300	23,00	0,69
	2874115802520	Surub cap hexagonal precis M 20 x 60 gr. 8.8 S 4272	buc	16,0000	3,80	60,80
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	0,32	5,12
	2874125881411	Saiba plata M 22	buc	16,0000	0,35	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2600	43,20	11,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	8,50	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,6400	23,33	38,26
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,5200	22,00	11,44
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0550	41,00	2,26
55	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Обратный клапан тип 402 д80мм	buc			364,52 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	23,00	0,46
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	43,20	5,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	8,50	2,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	23,33	21,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	22,00	6,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	41,00	1,43
56	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, Обратный клапан тип 402 д65мм	buc			337,18 43,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,25
	28752742050001	Robinet cu flanse - fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	120,00	240,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	23,00	0,34
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,11	24,88
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,24	1,92
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,30	2,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	43,20	2,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	8,50	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,6200	23,33	14,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	22,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	41,00	1,02
57	ID04F k-2	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, Антивибрац. вставка Тип ZKB д200мм	buc			147,90 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	126,85
	28752742051001	Robinet cu mufa- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	87,00	12,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	30,00	8,52
58	ID04F	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, Антивибрац. вставка Тип ZKB д100мм	buc			73,95 63,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	28752742051001	Robinet cu mufa- fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0720	87,00	6,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1420	30,00	4,26
		<b>3. Lucrari sanitare</b>				
		<b>3.1. Conducte si armaturi.</b>				
59	IC12K	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 219 x 5mm	m			806,76 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	25212167010001	Teava din otel 219 x 5mm	m	1,0150	628,00	637,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5350	8,50	4,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2200	23,33	28,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3560	22,00	7,83
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,50	1,43
60	IC12I	Teava din otel fara sudura sau sudata	m			518,78



1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 159 x 4,5 mm				98,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	57,66	98,02
	252121670100060	Teava din otel 159 x 4,5	m	1,0150	391,00	396,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2920	8,50	2,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6670	23,33	15,56
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1940	22,00	4,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	22,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,50	1,43
61	IC12G	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 133 x 4mm	m			451,28 86,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	57,66	86,49
	252121670100061	Teava din otel 133 x 4mm	m	1,0150	341,00	346,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2170	8,50	1,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5180	23,33	12,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	22,00	3,17
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	22,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,50	1,43
62	IC12E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4.0 mm	m			282,91 69,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000	57,66	69,19
	252121670100062	Teava din otel 108 x 4.0 mm	m	1,0150	199,00	201,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,50	1,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200	23,33	7,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0680	22,00	1,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	22,00	0,15
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,50	1,43
63	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm	m			229,99 63,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	252121670100063	Teava din otel 89 x 3,0 mm	m	1,0150	156,00	158,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	8,50	0,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2110	23,33	4,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	22,00	1,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,50	1,43
64	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3, mm	m			204,41 55,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	57,66	55,35
	252121670100064	Teava din otel 76 x 3, mm	m	1,0150	140,00	142,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	8,50	0,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	23,33	3,97
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,50	1,43
65	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm	m			163,25 47,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100065	Teava din otel 57 x 3,0 mm	m	1,0150	109,00	110,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,50	1,43
66	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 45-2.5, mm	m			116,06 47,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	252121670100066	Teava din otel 45-2.5, mm	m	1,0150	62,50	63,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,50	1,43
67	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 50 mm	m			163,25 47,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	57,66	47,28
	252121670100067	Teava din otel 50 mm	m	1,0150	109,00	110,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	8,50	0,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	23,33	2,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	9,50	1,43
68	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m			96,90 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	252121670100068	Teava din otel 1 1/2"	m	1,0150	56,70	57,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
69	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			96,90 35,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	57,66	35,75
	252121670100069	Teava din otel 32mm	m	1,0150	56,70	57,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	23,33	2,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	8,50	0,42
70	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1"	m			83,05 27,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	57,66	27,68
	252121670100070	Teava din otel 1"	m	1,0150	52,40	53,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,26
71	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			49,98 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121670100071	Teava din otel 3/4"	m	1,0150	24,36	24,73

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	23,33	1,49
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	8,50	0,25
72	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m			51,59 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	252121670100072	Teava din otel 1/2"	m	1,0150	29,85	30,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	23,33	0,82
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	8,50	0,12
73	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,26 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	28,00	28,00
74		Гибкий шланг д50мм	m			49,10 0,00
	7474	Гибкий шланг д50мм	m	1,0000	49,10	49,10
75	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			8,10 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	72,80	2,91
76	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			9,98 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	72,80	3,64
77	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			11,86 7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,50
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	72,80	4,37
78	IE03E	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 108 x 8 ... 273 x 9 mm	m			15,63 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1700	57,66	9,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0800	72,80	5,82
79	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Воздухоотводчик автоматич. sau analogic	buc			44,27 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450000079	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - Воздухоотводчик автоматич.	buc	1,0000	36,80	36,80
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
80	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Воронка д32мм Giacomini sau analogic	buc			155,47 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2913134500000980	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " -Воронка д32мм Giacomini	buc	1,0000	148,00	148,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
81	ID06A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire	buc			122,47

1	2	3	4	5	6	7
		centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi. /Отборные устр-ва/ sau analogic				5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	291313450000081	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " - /Отборные устр-ва/	buc	1,0000	115,00	115,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	17,00	1,70
82	IC49A	Vas de dezaerisire, Расширитель д57-89мм	buc			140,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	287527735700082	Vas de dezaerisire Расширитель д57-89мм	buc	1,0000	76,20	76,20
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
83	IC49A	Vas de dezaerisire, Расширитель д108мм	buc			153,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,43
	287527735700083	Vas de dezaerisire Расширитель д108мм	buc	1,0000	89,30	89,30
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
84	IC49A	Vas de dezaerisire, Гребенка распределит, д325x6мм L=1.7m	buc			6 087,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	57,66	63,42
	287527735700084	Vas de dezaerisire -Гребенка распределит, д325x6мм L=1.7m	buc	1,0000	6 023,00	6 023,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	87,00	0,52
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
85	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Клапан предохранит. д40мм	buc			1 829,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	287527420510085	Robinet cu mufa -Клапан предохранит. д40мм	buc	1,0000	1 811,00	1 811,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
86	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central,Клапан предохранит. д25мм	buc			294,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510086	Robinet cu mufa -Клапан предохранит. д25мм	buc	1,0000	284,00	284,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
87	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Запорный клапан тип ЛР-II д25мм sau analogic	buc			404,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510087	Robinet cu mufa -Запорный клапан тип ЛР-II д25мм sau analogic	buc	1,0000	394,00	394,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
88	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Запорный клапан тип ЛР-II д20мм sau analogic	buc			226,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510088	Robinet cu mufa -Запорный клапан тип ЛР-II д20мм sau analogic	buc	1,0000	216,00	216,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
89	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан тип 401 д20мм Danfoss sau analogic	buc			101,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	287527420510089	Robinet cu mufa -Обратный клапан тип 401 д20мм Danfoss sau analogic	buc	1,0000	91,00	91,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	87,00	1,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
90	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан тип 401 д32мм Danfoss	buc			266,82
						14,41

1	2	3	4	5	6	7
		sau analogic				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	287527420510090	Robinet cu mufa -Обратный клапан тип 401 д32мм Danfoss sau analogic	buc	1,0000	248,00	248,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	87,00	2,61
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
91	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Обратный клапан тип 401 д50мм Danfoss sau analogic	buc			559,54 ----- 25,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	287527420510091	Robinet cu mufa Обратный клапан тип 401 д50мм Danfoss sau analogic	buc	1,0000	528,00	528,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	87,00	3,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	30,00	2,28
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Площадка для обл. арматуры	kg			61,17 ----- 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	27752763098861	Confectii metalice inglobate in beton -Площадка для обл. арматуры	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,79	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	36,71	0,55
93	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Бак для сбора дрен. вод V=1м3	kg			61,17 ----- 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	277527630988693	Confectii metalice inglobate in beton Бак для сбора дрен. вод V=1м3	kg	1,0000	48,00	48,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,79	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	36,71	0,55
94	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			985,29 ----- 371,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,39
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	48,30	376,77
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	36,20	141,18
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	31,00	17,04
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	38,00	74,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,86
		<b>3.2. Canale de fum</b>				
		<b>3.2.1. Газоходы от котлов</b>				
95	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum. Газоход от двух котлов K12	t			106 654,53 ----- 4 036,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	57,66	807,24
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	57,66	3 027,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,81
	27331036100001	Tabla groasa Газоход от двух котлов K12	kg	1 050,0000	96,20	101 010,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	55,00	605,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,2000	23,33	97,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	8,50	53,54
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	24,00	384,00
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	24,00	432,00

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	1,79	35,80
96	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum. Газоход от одного котла K13	t			106 654,45 4 036,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	57,66	807,24
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	57,66	3 027,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,76
	273310361000096	Tabla groasa -Газоход от одного котла K13	kg	1 050,0000	96,20	101 010,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	55,00	605,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	23,33	97,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	8,50	53,55
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	24,00	383,99
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	24,00	432,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	1,79	35,80
		<b>3.2.2. Дымовая труба утепл. из нержав. стали 1мм д450/550мм (Фирма "Schiedel") K14 sau analogic</b>				
97	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. вычистка с заглушкой N42 д450/550мм	buc			9 899,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	25231567190001	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. вычистка с заглушкой N42 д450/550мм	buc	1,0000	9 830,00	9 830,00
98	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. сборник конденсата N48 д450/550мм	buc			4 469,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	25231567190002	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. сборник конденсата N48 д450/550мм	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
99	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. тройник N40 д450/550мм H=700мм	buc			12 569,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	25231567190003	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. тройник N40 д450/550мм H=700мм	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
100	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. насадка верхняя N51 д450/550мм	buc			6 169,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	252315671900010	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. насадка верхняя N51 д450/550мм	buc	1,0000	6 100,00	6 100,00
101	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл.дымоход N36 д450/550мм H=1000мм	buc			7 519,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	252315671900010	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл.дымоход N36 д450/550мм H=1000мм	buc	1,0000	7 450,00	7 450,00
102	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл.дымоход N39 д450/550мм H=500мм	buc			6 969,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84

1	2	3	4	5	6	7
	252315671900010 2	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл.дымоход N39 д450/550мм H=500мм	buc	1,0000	6 900,00	6 900,00
103	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл.дымоход N38 д450/550мм H=250мм	buc			4 069,19 ----- 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	252315671900010 3	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл.дымоход N38 д450/550мм H=250мм	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
104	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Кольцо уплотн. из нержав. стали N58 д550мм	buc			989,19 ----- 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	252315671900010 4	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Кольцо уплотн. из нержав. стали N58 д550мм	buc	1,0000	920,00	920,00
105	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Стягив. хомут из нержав. стали N65 д550мм	buc			989,19 ----- 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	252315671900010 5	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Стягив. хомут из нержав. стали N65 д550мм	buc	1,0000	920,00	920,00
106	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Переход через перекр. из нержав. стали N60 д550мм	buc			14 069,19 ----- 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2523156719000	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Переход через перекр. из нержав. стали N60 д550мм	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
107	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. насадка нижняя д450/550мм	buc			2 869,19 ----- 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	252315671900010 7	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. насадка нижняя д450/550мм	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<b>3.2.3. Дымовая труба утепл. из нержав. стали 1мм д350/450мм (Фирма "Schiedel") K15 sau analogic</b>				
108	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. вычистка с заглушкой N42 д350/450мм	buc			10 589,19 ----- 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	252315671900010 8	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Утепл. вычистка с заглушкой N42 д350/450мм	buc	1,0000	10 520,00	10 520,00
109	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, Утепл. сборник конденсата N48 д350/450мм	buc			3 069,19 ----- 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	252315671900010 9	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. сборник конденсата N48 д350/450мм	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
110	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare	buc			10 269,19

1	2	3	4	5	6	7
		sau intercalarea cu mansonae din materialul mantalei, Утепл. тройник N40 H=600мм N40 д350/450мм				69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2523156719000110	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. тройник N40 H=600мм N40 д350/450мм	buc	1,0000	10 200,00	10 200,00
111	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonae din materialul mantalei, Утепл. насадка верхняя N51 д350/450мм	buc			3 069,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2523156719000111	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Утепл. насадка верхняя N51 д350/450мм	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
112	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonae din materialul mantalei, Утепл.дымоход N36 H=1000мм д350/450мм	buc			8 569,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	25231567190001123	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Утепл.дымоход N36 H=1000мм д350/450мм	buc	1,0000	8 500,00	8 500,00
113	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonae din materialul mantalei, Утепл.дымоход N38 H=250мм д350/450мм	buc			3 069,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2523156719000113	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл.дымоход N38 H=250мм д350/450мм	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
114	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonae din materialul mantalei, Утепл. насадка нижняя д350/450мм	buc			3 069,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2523156719000114	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Утепл. насадка нижняя д350/450мм	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
115	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonae din materialul mantalei, Кольцо уплотн. из нержав. стали N58 д450мм	buc			1 069,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2523156719000115	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Кольцо уплотн. из нержав. стали N58 д450мм	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
116	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonae din materialul mantalei, Стягив. хомут из нержав. стали N65 д450мм	buc			1 033,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2523156719000116	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) -Стягив. хомут из нержав. стали N65 д450мм	buc	1,0000	964,00	964,00
117	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansonae din materialul mantalei, Переход через перекр. из нержав. стали N60 д450мм	buc			9 689,19 69,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	57,66	55,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	57,66	13,84
	2523156719000117	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Переход через перекр. из нержав. стали N60 д450мм	buc	1,0000	9 620,00	9 620,00
		<b>3.2.4. Lucrari de izolare.</b>				



1	2	3	4	5	6	7
118	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			112,09 ----- 79,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	48,30	21,73
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	36,20	5,43
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	31,00	1,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	38,00	3,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
119	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv M-125	m2			103,43 ----- 37,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	57,66	37,83
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	62,35	64,22
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	22,00	0,40
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	22,00	0,99
120	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			10 756,28 ----- 653,29
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	57,66	543,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,55
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	9 500,00	10 078,07
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	22,00	24,93
121	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			154,78 ----- 13,55
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,55
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	31,00	141,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,79	0,09
122	IzI07D2	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, montare	m2			44,28 ----- 33,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	1,29	10,32
123	IzI23A	Protectia termoizolatiei cu folie din plastic cu fibre de sticla, 0,35 mm grosime si fixare cu bandaje din aluminiu (adeband) la conducte, diametru pina la 200 mm. PC-IIA-BB	m2			61,10 ----- 18,11
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2340	57,66	13,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0800	57,66	4,61
	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,1900	16,80	20,59
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,2900	75,00	22,40

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)