

**Lucrari de constructie a  
edificiului Substatiei de Asistenta  
Medicala Urgenta  
Prespitaliceasca Cahul**

---

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-9**  
**Solutii termomecanice**

Valoarea de deviz 473 615,99 lei

Intocmit in prețuri curente 21.09.2023

№ 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Теплоснабжение</b>				
1	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm	buc	2,0000	452,90 45,88	905,80 91,77
2	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	100,0000	54,54 19,54	5 454,31 1 954,31
3	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Коллекторы подающий и обратный Д=89x3, для установки блоков из 3 циркуляционных насосов. Д38x2,5; Д57x3; Д38x2,5	buc	2,0000	420,68 288,90	841,35 577,80
4	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / Гибкие, виброизоляционные вставки к	buc	2,0000	474,37 18,70	948,74 37,39

1	2	3	4	5	6	7
		насосам, Ду=20 мм				
5	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Ду=32 мм	buc	2,0000	800,02 28,89	1 600,03 57,78
6	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Ду=50 мм	buc	4,0000	1 438,42 46,73	5 753,68 186,93
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр грязевой, сетчатый Ду=20 мм, Ру=6 бар	buc	1,0000	301,48 195,43	301,48 195,43
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр грязевой, сетчатый Ду=65 мм, Ру=6 бар	buc	2,0000	1 851,83 195,43	3 703,66 390,86
9	ID03B	Robinet cu ser, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm Трехходовой смесительный клапан, регулирования температуры. Прямого действия Ду32мм Ру=6 бар	buc	1,0000	2 556,12 114,71	2 556,12 114,71
10	IA18E	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu mufa Клапан предохранительный Ду20 мм на давление срабатывания 4бар	buc	2,0000	211,70 13,60	423,40 27,19
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - 1" Кран запорный Ду=25 мм, с защитой от не санкционированного закрытия	buc	1,0000	213,50 12,75	213,50 12,75
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere	buc	1,0000	158,50	158,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран запорный Ду=20 мм, с защитой от не санкционированного закрытия			12,75	12,75
13	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm Задвижка фланцевая типа "багтерфлай" Ду=50 мм, Ру=6 бар	buc	5,0000	1 093,21 254,91	5 466,05 1 274,55
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Краны шаровые, Ду=40мм. Ру=6бар.	buc	4,0000	488,59 21,24	1 954,37 84,97
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Краны шаровые, Ду=32мм. Ру=6бар	buc	5,0000	362,59 21,24	1 812,96 106,21
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc	7,0000	193,43 12,75	1 354,02 89,22
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc	7,0000	134,43 12,75	941,02 89,22
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc	4,0000	134,46 12,74	537,83 50,98
19	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Обратный клапан Ду=50 мм Ру=6 бар	buc	1,0000	480,04 38,24	480,04 38,24
20	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Обратный клапан Ду=32 мм Ру=6 бар	buc	3,0000	246,94 38,24	740,81 114,71

1	2	3	4	5	6	7
21	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Обратный клапан Ду=20 мм Ру=6 бар	buc	2,0000	127,46 38,24	254,92 76,47
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран трехходовой для манометров	buc	12,0000	183,45 12,75	2 201,35 152,95
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчики автоматические	buc	3,0000	158,50 8,50	475,49 25,49
24	IC17C	Teava de otel electrosudata ф76x3,0 (Ду=65), GOST 10704-91,exclusiv elementele de imbinare	m	5,0000	509,18 144,45	2 545,89 722,24
25	IC17A	Teava de otel electrosudata ф57x3,0 (Ду=50), GOST 10704-91,exclusiv elementele de imbinare	m	15,0000	404,65 118,96	6 069,68 1 784,37
26	IC17A	Teava de otel electrosudata ф45x2,5 (Ду=40), GOST 10704-91,exclusiv elementele de imbinare	m	5,0000	328,54 118,96	1 642,70 594,79
27	IC19C	Teava de otel electrosudata ф38x2,5 (Ду=32), GOST 10704-91,exclusiv elementele de imbinare	m	15,0000	263,07 93,47	3 945,98 1 402,00
28	IC19B	Teava de otel electrosudata ф32x2,5 (Ду=25), GOST 10704-91,exclusiv elementele de imbinare	m	10,0000	204,44 72,22	2 044,42 722,24
29	IC19A	Teava de otel electrosudata ф25x2,0 (Ду=20), GOST 10704-91,exclusiv elementele de imbinare	m	15,0000	159,99 63,73	2 399,80 955,91
30	IC19A	Teava de otel electrosudata ф18x2,0 (Ду=15), GOST 10704-91,exclusiv elementele de imbinare	m	10,0000	141,35 63,73	1 413,53 637,28

1	2	3	4	5	6	7
31	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel	buc	50,0000	112,17 78,17	5 608,62 3 908,62
32		Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=65	buc	50,0000	120,00 0,00	6 000,00 0,00
33	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a tevilor din otel, in urmatoarele variante: un strat de grund GF-021 si doua straturi de vopsea BT-177	m2	17,0000	69,04 49,28	1 173,74 837,80
34	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы пластиковые для дренажа Д=25	m	6,0000	57,68 33,99	346,07 203,93
35	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=76x20 mm	m	5,0000	196,36 53,53	981,78 267,66
36	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 127 x 4 mm...178 x 5 mm / Узлы прохода дымовых труб	buc	2,0000	131,65 50,13	263,30 100,26
37	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"	buc	2,0000	478,84 22,94	957,68 45,88
		<i>Total</i>	lei			74 472,62
		<b>Total Теплоснабжение Inclusiv salariu</b>				<b>74 472,62 17 945,66</b>
		<b>1.2. Вентиляция</b>				
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Переточная металлическая решетка 400x200 мм	buc	1,0000	330,04 42,49	330,04 42,49

1	2	3	4	5	6	7
39	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2	0,8500	550,75 320,88	468,14 272,75
		<i>Total</i>	lei			798,18
		<b>Total Вентиляция Inclusiv salariu</b>				<b>798,18 315,24</b>
		<i>Total</i>	lei			75 270,80
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			4 382,62
		<i>Transportarea materialelor</i>	6 %			3 313,77
		<i>Total</i>				82 967,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			5 807,70
		<i>Total</i>				88 774,89
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			3 550,99
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>92 325,88 18 260,90</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
40	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc	2,0000	724,03 339,88	1 448,06 679,76
41	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПЦ" pentru: 4 raze	buc	2,0000	942,00 934,67	1 883,99 1 869,34
42	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Гидравлический разъединитель потоков	buc	1,0000	472,94 450,34	472,94 450,34
43	IA16C	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 1000 l	buc	1,0000	863,54 577,80	863,54 577,80
44	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l / Безсливной сосуд	buc	1,0000	956,18 433,35	956,18 433,35

1	2	3	4	5	6	7
45	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 40 l / Безсливной сосуд	buc	1,0000	956,18 433,35	956,18 433,35
46	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc	2,0000	387,91 254,91	775,82 509,82
47	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	2,0000	348,67 220,92	697,34 441,84
48	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр поглотитель	buc	1,0000	195,43 195,43	195,43 195,43
49	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm	buc	1,0000	21,24 21,24	21,24 21,24
50	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	1,0000	577,82 322,89	577,82 322,89
51	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	12,0000	34,25 33,99	411,01 407,86
52	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	10,0000	12,32 11,90	123,16 118,96
53	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata / Нейтрализатор кислотности	buc	1,0000	395,09 297,39	395,09 297,39
54	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	1,0000	348,67 220,92	348,67 220,92
55	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Воздушная заслонка	buc	1,0000	450,43 292,30	450,43 292,30
56	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / Зонт вентиляционный Ду=180 мм	buc	1,0000	665,13 134,25	665,13 134,25
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	10,0000	54,54	545,43

1	2	3	4	5	6	7
		boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata			19,54	195,43
		<i>Total</i>	lei			11 787,46
		<i>Fondul social</i>	24 %			1 824,54
		<i>Transportarea materialelor</i>	6 %			238,29
		<i>Total</i>				13 850,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			4 561,36
		<i>Total</i>				18 411,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			736,46
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>19 148,11 7 602,27</b>
		<b>3. Utilaj (Materiale se aproba de catre Beneficiar)</b>				
58		Коаксиальная дымовая труба ф80/125 мм	buc	2,0000	2 738,00 0,00	5 476,00 0,00
59		Удлинитель дымовой трубы ф80/125 мм Длина 2м	buc	4,0000	1 805,00 0,00	7 220,00 0,00
60		Теплогенератор водогрейный настенный, установочной мощностью 48 кВт. Топливо - газ, G=6,11 Нм3/час, P=20 mbar. В комплекте с блоком регулирования, газогорелочным блоком, котловым насосом, вентилятором. Нэл=0,23 кВт - 220В tip MYDENS 60C Cosmogas sau echivalent	buc	2,0000	70 000,00 0,00	140 000,00 0,00
61		Группа безопасности в комплекте с устройством безопасности D=1 1/2" Safety Kit 1 1/2" Cosmogas sau echivalent	buc	2,0000	2 190,00 0,00	4 380,00 0,00
62		Изолированный гидравлический разъединитель потоков 220x220x970, DN65 (гидравлическая стрелка) для 100 кВт Low Loss Header Cosmogas sau echivalent	buc	1,0000	2 600,00 0,00	2 600,00 0,00
63		Бойлер горячей воды емкостью 1000л, тепловой мощностью 45	buc	1,0000	44 500,00	44 500,00



1	2	3	4	5	6	7
		кВт, Д=1000мм, Н=2350мм, с двумя змеевиками d=1 1/4"			0,00	0,00
64		Безсливной расширительный сосуд для системы теплоснабжения V=150л. D=550мм, Н=800мм, d=1"	buc	1,0000	6 000,00 0,00	6 000,00 0,00
65		Безсливной расширительный сосуд для системы теплоснабжения V=40л. D=320мм, Н=580мм, d=3/4"	buc	1,0000	1 830,00 0,00	1 830,00 0,00
66		Насосы циркуляционные G=5,4 м3/час Н=7 мвс, Ду=50 мм, -220 В, N=0,7 kW tip TOP-S50/7 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc	2,0000	13 500,00 0,00	27 000,00 0,00
67		Насосы циркуляционные G=1,8 м3/час Н=6 мвс, Ду=25 мм, -220 В, N=0,21 kW tip TOP-RL 25/7,5 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc	1,0000	5 400,00 0,00	5 400,00 0,00
68		Насос рециркуляционные G=0,8 м3/час Н=3 мвс, Ду=20 мм, -220 В, N=0,10 kW tip TOP-Z 20/4 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc	1,0000	9 000,00 0,00	9 000,00 0,00
69		Фильтр поглотитель, угольный, для умягчения подпиточной воды. Ду=32 мм, Ресурс 800л	buc	1,0000	560,00 0,00	560,00 0,00
70		Водомер, холодной воды, для контроля ресурса фильтра Ду=20мм	buc	1,0000	1 020,00 0,00	1 020,00 0,00
71		Регулирующий клапан давления "после себя" с эл. приводом Ду20мм, регулируемое давление 3 бар tip SAVD Danfoss DN20 sau echivalent	buc	1,0000	16 500,00 0,00	16 500,00 0,00
72		Манометры технические Pmax=10 бар	buc	12,0000	80,00 0,00	960,00 0,00
73		Термометры технические биметаллические Tmax=120*С	buc	10,0000	375,00 0,00	3 750,00 0,00
74		Нейтрализатор кислотности конденсата Ду 40мм	buc	1,0000	1 460,00 0,00	1 460,00 0,00
75		Насосы циркуляционные G=0,75 м3/час Н=5 мвс, Ду=25 мм, -220 В, N=0,151 kW tip Star-	buc	1,0000	5 320,00 0,00	5 320,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		R 25/8 "Wilo" sau echivalent				
76		Воздушная заслонка Д=180 мм, с ручным приводом	buc	1,0000	230,00 0,00	230,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			283 206,00
		<b>Total Utilaj (Materiale se aproba de catre Beneficiar) Inclusiv salariu</b>				<b>283 206,00</b>

		Total	lei		394 679,99
		TVA	20 %		78 936,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>	<b>473 615,99</b>		
			<b>25 863,17</b>		

L.S.

Intocmit

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

Ofertant I.M."Delmar Construction" S.R.L.

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:  
L.S.

Investitor

(semnatura)

**Lucrari de constructie a  
edificiului Substatiei de Asistenta  
Medicala Urgenta  
Prespitaliceasca Cahul**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-9  
Solutii termomecanice**

**Valoarea de deviz 473 615,99 lei**

Intocmit in prețuri curente 21.08.2023

№ 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-9:</b>				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	22,00	84,97	1 869,34
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,47	84,97	39,94
3.	7123011000200	Betonist	h-om	0,76	84,97	64,58
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,45	84,97	802,96
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	204,11	84,97	17 343,23
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	49,15	84,97	4 176,28
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,23	84,97	699,30
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,86	84,97	837,80
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03	84,97	2,55
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,32	84,97	27,19
		<b>Total manopera</b>				<b>25 863,17</b>

**Materiale:**

1.	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,00	1,00	0,00
2.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,01	15,00	0,15
3.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,60	10,00	6,00
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,13	23,00	2,99
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,33	15,00	4,95
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,25	5,00	1,25
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,83	15,00	27,45
8.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,32	25,00	8,00
9.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,03	28,00	0,84
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,39	65,00	25,35
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	11,57	125,00	1 446,25
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	29,13	15,00	436,95
13.	2430116103218-33	vopsea BT-177	kg	3,40	66,00	224,40
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16	36,00	5,76
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,71	15,00	55,65

16.	2430126103294-33	Grund GF-021	kg	2,21	39,00	86,19
17.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,11	36,00	3,96
18.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,23	125,00	278,75
19.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,92	125,00	115,00
20.	2521216701000	Teava din otel	m	2,50	90,00	225,00
21.	2521216701000-24	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 3,0$ (Dy=65), GOST 10704-91	m	5,07	326,00	1 652,82
22.	2521216701000-25	Teava de otel electrosudata $\phi 57 \times 3,0$ (Dy=50), GOST 10704-9	m	15,22	255,00	3 881,10
23.	2521216701000-26	Teava de otel electrosudata $\phi 45 \times 2,5$ (Dy=40), GOST 10704-91	m	5,07	180,00	912,60
24.	2521216701000-27	Teava de otel electrosudata $\phi 38 \times 2,5$ (Dy=32), GOST 10704-9	m	15,15	156,00	2 363,40
25.	2521216701000-28	Teava de otel electrosudata $\phi 32 \times 2,5$ (Dy=25), GOST 10704-91	m	10,10	121,00	1 222,10
26.	2521216701000-29	Teava de otel electrosudata $\phi 25 \times 2,0$ (Dy=20), GOST 10704-91	m	15,15	87,50	1 325,62
27.	2521216701000-30	Teava de otel electrosudata $\phi 18 \times 2,0$ (Dy=15), GOST 10704-91	m	10,10	69,00	696,90
28.	2521216701000-36	Узлы прохода дымовых труб diametrul de 127 x 4 mm...178 x 5 mm	m	0,60	195,00	117,00
29.	2521216710000-34	Трубы пластиковые для дренажа D=25	m	6,18	23,00	142,14
30.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,02	13,00	0,26
31.	2523156713800-37	Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Dy=25 мм	buc	2,00	455,00	910,00
32.	2523156713800-4	Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Dy=20 мм	buc	2,00	455,00	910,00
33.	2523156713800-5	Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Dy=32 мм	buc	2,00	770,00	1 540,00
34.	2523156713800-6	Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Dy=50 мм	buc	4,00	1 390,00	5 560,00
35.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,30	20,00	6,00
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,50	2,10	1,05
37.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,72	30,00	201,60
38.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,56	30,00	196,80
39.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,01	30,00	0,30
40.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,38	30,00	11,40
41.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06	30,00	1,80
42.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,03	30,00	120,90
43.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,02	30,00	0,60
44.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,37	30,00	11,10
45.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,44	30,00	13,20
46.	2710602000092	Armaturi	kg	0,07	18,00	1,26
47.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,10	30,00	3,00
48.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,08	30,00	2,40
49.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	110,00	35,00	3 850,00
50.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,50	35,00	87,50
51.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,07	35,00	37,45
52.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,69	30,00	20,70
53.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,00	85,00	85,00
54.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,25	26,00	6,50
55.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,05	26,00	27,30
56.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,85	26,00	74,10

57.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,85	26,00	100,10
58.	2811236306200-38	Переточная металлическая решетка 400x200 мм	buc	1,00	285,00	285,00
59.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,30	1,00	0,30
60.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,00	0,50	0,50
61.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,00	0,60	9,60
62.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,00	0,50	12,00
63.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	20,00	0,60	12,00
64.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,00	0,40	0,40
65.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	40,00	0,60	24,00
66.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	17,15	0,60	10,29
67.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,30	0,60	3,78
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,00	0,80	32,00
69.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,00	0,70	0,70
70.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,00	0,80	3,20
71.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,00	0,80	0,80
72.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,00	0,70	11,20
73.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	44,00	0,60	26,40
74.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,00	0,60	9,60
75.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	7,30	0,50	3,65
76.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,00	0,80	3,20
77.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	17,15	1,00	17,15
78.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	44,00	0,60	26,40
79.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	40,00	0,80	32,00
80.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,00	0,60	2,40
81.	2874125895175	Nit cu cap semirodund 4 x 10 mm	kg	0,02	38,00	0,76
82.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	23,45	0,30	7,03
83.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,15	10,00	1,50
84.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	5,00	45,00	225,00
85.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	12,00	65,00	780,00
86.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,00	75,00	450,00
87.	2875274201600-9	Трехходовой смесительный клапан, регулирования температуры. Прямого действия Ду32мм Ру=6 бар	buc	1,00	2 240,00	2 240,00
88.	2875274205000-13	Задвижка фланцевая типа "баттерфлай" Ду=50 мм, Ру=6 бар	buc	5,00	700,00	3 500,00
89.	2875274205100-11	Кран запорный Ду=25 ммм, с защитой от не санкционированного закрытия	buc	1,00	200,00	200,00
90.	2875274205100-12	Кран запорный Ду=20 ммм, с защитой от не санкционированного закрытия	buc	1,00	145,00	145,00
91.	2875274205100-14	Краны шаровые, Ду=40мм. Ру=6бар.	buc	4,00	466,00	1 864,00
92.	2875274205100-15	Краны шаровые, Ду=32мм. Ру=6бар	buc	5,00	340,00	1 700,00
93.	2875274205100-16	Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc	7,00	180,00	1 260,00
94.	2875274205100-17	Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc	7,00	121,00	847,00
95.	2875274205100-18	Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc	4,00	121,00	484,00
96.	2875274205100-19	Обратный клапан Ду=50 мм Ру=6 бар	buc	1,00	440,00	440,00
97.	2875274205100-20	Обратный клапан Ду=32 мм Ру=6 бар	buc	3,00	207,00	621,00
98.	2875274205100-21	Обратный клапан Ду=20 мм Ру=6 бар	buc	2,00	87,50	175,00
99.	2875274205100-22	Кран трехходовой для манометров 1"	buc	12,00	170,00	2 040,00
100.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	10,00	45,00	450,00
101.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	12,05	65,00	783,25

102.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,10	55,00	5,50
103.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,00	45,00	135,00
104.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	12,00	1,00	12,00
105.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,01	3,00	0,03
106.	2913124124100-3	Коллекторы подающий и обратный Д=89x3, для установки блоков из 3 циркуляционных насосов. Д38x2,5; Д57x3; Д38x2,5	buc	2,00	125,00	250,00
107.	2913134500000-23	Воздухоотводчики автоматические Dn 1/4 "	buc	3,00	148,00	444,00
108.	2924127322065-7	Фильтр грязевой, сетчатый Ду=20 мм, Ру=6 бар	buc	1,01	105,00	106,05
109.	2924127322065-8	Фильтр грязевой, сетчатый Ду=65 мм, Ру=6 бар	buc	2,02	1 640,00	3 312,80
110.	3320500000000-10	Клапан предохранительный Ду20 мм на давление срабатывания 4бар	buc	2,04	194,00	395,76
111.	332051735223-35	Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=76x20 mm	m	5,41	132,00	714,12
112.	4100126202818	Ара	m3	0,09	22,50	2,03
113.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,02	1 600,00	32,00
114.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,06	45,00	2,70
115.	8413213156-58	Коаксиальная дымовая труба ф80/125 мм	buc	2,00	2 738,00	5 476,00
116.	8413213156-59	Удлинитель дымовой трубы ф80/125 мм Длина 2м	buc	4,00	1 805,00	7 220,00
117.	8413213156-60	Теплогенератор водогрейный настенный, установочной мощностью 48 кВт. Топливо - газ, G=6,11 Нм3/час, P=20 mbar. В комплекте с блоком регулирования, газогорелочным блоком, котловым насосом, вентилятором. Nэл=0,23 кВт - 220В tip MYDENS 60C Cosmogas sau echivalent	buc	2,00	70 000,00	140 000,00
118.	8413213156-61	Группа безопасности в комплекте с устройством безопасности D=1 1/2" Safety Kit 1 1/2" Cosmogas sau echivalent	buc	2,00	2 190,00	4 380,00
119.	8413213156-62	Изолированный гидравлический разъединитель потоков 220x220x970, DN65 (гидравлическая стрелка) для 100 кВт Low Loss Header Cosmogas sau echivalent	buc	1,00	2 600,00	2 600,00
120.	8413213156-63	Бойлер горячей воды емкостью 1000л, тепловой мощностью 45 кВт, Д=1000мм, Н=2350мм, с двумя змеевиками d=1 1/4"	buc	1,00	44 500,00	44 500,00
121.	8413213156-64	Безсливной расширительный сосуд для системы теплоснабжения V=150л. D=550мм, Н=800мм, d=1"	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
	8413213156-65	Безсливной расширительный сосуд для	buc	1,00	1 830,00	1 830,00

122.		системы теплоснабжения V=40л. D=320мм, H=580мм, d=3/4"				
123.	8413213156-66	Насосы циркуляционные G=5,4 м3/час H=7 мвс, Ду=50 мм, -220 В, N=0,7 kW tip TOP-S50/7 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc	2,00	13 500,00	27 000,00
124.	8413213156-67	Насосы циркуляционные G=1,8 м3/час H=6 мвс, Ду=25 мм, -220 В, N=0,21 kW tip TOP-RL 25/7,5 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc	1,00	5 400,00	5 400,00
125.	8413213156-68	Насос рециркуляционные G=0,8 м3/час H=3 мвс, Ду=20 мм, -220 В, N=0,10 kW tip TOP-Z 20/4 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc	1,00	9 000,00	9 000,00
126.	8413213156-69	Фильтр поглотитель, угольный, для умягчения подпиточной воды. Ду=32 мм, Ресурс 800л	buc	1,00	560,00	560,00
127.	8413213156-70	Водомер, холодной воды, для контроля ресурса фильтра Ду=20мм	buc	1,00	1 020,00	1 020,00
128.	8413213156-71	Регулирующий клапан давления "после себя" с эл. приводом Ду20мм, регулируемое давление 3 бар tip SAVD Danfoss DN20 sau echivalent	buc	1,00	16 500,00	16 500,00
129.	8413213156-72	Манометры технические Pmax=10 бар	buc	12,00	80,00	960,00
130.	8413213156-73	Термометры технические биметаллические Tmax=120*С	buc	10,00	375,00	3 750,00
131.	8413213156-74	Нейтрализатор кислотности конденсата Ду 40мм	buc	1,00	1 460,00	1 460,00
132.	8413213156-75	Насосы циркуляционные G=0,75 м3/час H=5 мвс, Ду=25 мм, -220 В, N=0,151 kW tip Star-R 25/8 "Wilo" sau echivalent	buc	1,00	5 320,00	5 320,00
133.	8413213156-76	Воздушная заслонка Д=180 мм, с ручным приводом	buc	1,00	230,00	230,00
134.	984131654-32	Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=65	buc	50,00	120,00	6 000,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>342 406,99</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,08	10,00	0,80
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,12	450,00	54,00
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,52	1 500,00	780,00
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	2,60	50,00	130,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,60	10,00	6,00
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	20,35	50,00	1 017,50
7.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,58	10,00	5,80
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 994,10</b>

Total	lei	394 679,9 9
TVA	20 %	78 936,00

**Total deviz:**

**473 615,9  
9**

Antreprenor: **I.M."Delmar Construction"** Beneficiar:  
**S.R.L.**

---

(semnatura)

---

(semnatura)



**Obiect Lucrari de constructie a edificiului  
Substatiei de Asistenta Medicala Urgenta  
Prespitaliceasca Cahul**

**Investitor IMSP Centrul National de  
Asistenta Medicala Urgenta  
Prespitaliceasca**

### 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. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Теплоснабжение</b>				
1	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm	buc			452,90 45,88
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3780	84,97	32,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1620	84,97	13,60
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0079	1 600,00	16,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0431	22,50	1,02
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2600	1 500,00	390,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			905,80
2	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 454,31
3	IC46A	Distribuito - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 65 - 100 mm Коллекторы подающий и обратный Д=89х3, для установки блоков из 3 циркуляционных насосов. Д38х2,5; Д57х3; Д38х2,5	buc			420,68 288,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	84,97	288,90
	2913124124100-3	Коллекторы подающий и обратный Д=89х3, для установки блоков из 3 циркуляционных насосов. Д38х2,5; Д57х3; Д38х2,5	buc	1,0000	125,00	125,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	30,00	0,90
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	25,00	3,12
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	55,00	2,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			841,35
4	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Ду=20 мм	buc			474,37 18,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	84,97	18,70
	2523156713800-4	Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Ду=20 мм	buc	1,0000	455,00	455,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0160	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			948,74
5	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1 1/4" Гибкие,	buc			800,02 28,89

1	2	3	4	5	6	7
		виброизоляционные вставки к насосам, Ду=32 мм				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	84,97	28,89
	2523156713800-5	Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Ду=32 мм	buc	1,0000	770,00	770,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0250	15,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 600,03
6	IC30G	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 2" Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Ду=50 мм	buc			1 438,42 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2523156713800-6	Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Ду=50 мм	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	15,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	15,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 753,68
7	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр грязевой, сетчатый Ду=20 мм, Ру=6 бар	buc			301,48 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	2924127322065-7	Фильтр грязевой, сетчатый Ду=20 мм, Ру=6 бар	buc	1,0000	105,00	106,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,48
8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр грязевой, сетчатый Ду=65 мм, Ру=6 бар	buc			1 851,83 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	2924127322065-8	Фильтр грязевой, сетчатый Ду=65 мм, Ру=6 бар	buc	1,0000	1 640,00	1 656,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 703,66
9	ID03B	Robinet cu serp, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm Трехходовой смесительный клапан, регулирующий температуры. Прямого действия Ду32мм Ру=6 бар	buc			2 556,12 114,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	84,97	114,71
	2875274201600-9	Трехходовой смесительный клапан, регулирующий температуры. Прямого действия Ду32мм Ру=6 бар	buc	1,0000	2 240,00	2 240,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	45,00	135,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,60	7,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	125,00	10,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0230	15,00	0,30
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	23,00	0,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	125,00	22,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5100	15,00	7,65
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	26,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 556,12
10	IA18E	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: fluier de semnalizare pentru suprapresiune montat cu mufa Клапан предохранительный Ду20 мм на давление срабатывания 4бар	buc			211,70 13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	3320500000000-10	Клапан предохранительный Ду20 мм на давление срабатывания 4бар	buc	1,0200	194,00	197,88
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	15,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			423,40
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран запорный Ду=25 мм, с защитой от не	buc			213,50 12,75

1	2	3	4	5	6	7
		санкционированного закрытия				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-11	Кран запорный Ду=25 мм, с защитой от не санкционированного закрытия	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,50
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран запорный Ду=20 мм, с защитой от не санкционированного закрытия	buc			158,50 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-12	Кран запорный Ду=20 мм, с защитой от не санкционированного закрытия	buc	1,0000	145,00	145,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			158,50
13	ID12A	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 50 mm Задвижка фланцевая типа "бабтерфлай" Ду=50 мм, Ру=6 бар	buc			1 093,21 254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	2875274205000-13	Задвижка фланцевая типа "бабтерфлай" Ду=50 мм, Ру=6 бар	buc	1,0000	700,00	700,00
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	2,0000	45,00	90,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	125,00	7,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	15,00	0,27
	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	0,60	4,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,80	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	15,00	5,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	125,00	15,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	26,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 466,05
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Краны шаровые, Ду=40мм. Ру=6бар.	buc			488,59 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274205100-14	Краны шаровые, Ду=40мм. Ру=6бар.	buc	1,0000	466,00	466,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 954,37
15	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Краны шаровые, Ду=32мм. Ру=6бар	buc			362,59 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2875274205100-15	Краны шаровые, Ду=32мм. Ру=6бар	buc	1,0000	340,00	340,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 812,96
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc			193,43 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-16	Краны шаровые, Ду=25мм. Ру=6бар.	buc	1,0000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 354,02
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc			134,43 12,75

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-17	Краны шаровые, Ду=20мм. Ру=6бар.	buc	1,0000	121,00	121,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			941,02
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc			134,46 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274205100-18	Краны шаровые, Ду=15мм. Ру=6бар.	buc	1,0000	121,00	121,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			537,83
19	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Обратный клапан Ду=50 мм Ру=6 бар	buc			480,04 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274205100-19	Обратный клапан Ду=50 мм Ру=6 бар	buc	1,0000	440,00	440,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	15,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			480,04
20	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Обратный клапан Ду=32 мм Ру=6 бар	buc			246,94 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274205100-20	Обратный клапан Ду=32 мм Ру=6 бар	buc	1,0000	207,00	207,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	15,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	15,00	1,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,81
21	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" Обратный клапан Ду=20 мм Ру=6 бар	buc			127,46 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2875274205100-21	Обратный клапан Ду=20 мм Ру=6 бар	buc	1,0000	87,50	87,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	15,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	15,00	1,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254,92
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Кран трехходовой для манометров	buc			183,45 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2875274205100-22	Кран трехходовой для манометров 1"	buc	1,0000	170,00	170,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 201,35
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Воздухоотводчики автоматические	buc			158,50 8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2913134500000-23	Воздухоотводчики автоматические Dn 1/4 "	buc	1,0000	148,00	148,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,49
24	IC17C	Teava de otel electrosudata ф76x3,0 (Ду=65), GOST 10704-91, exclusiv elementele de imbinare	m			509,18 144,45

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	2521216701000-24	Teava de otel electrosudata $\phi 76 \times 3,0$ ( $Dy=65$ ), GOST 10704-91	m	1,0150	326,00	330,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	125,00	17,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	15,00	5,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	26,00	2,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 545,89
25	IC17A	Teava de otel electrosudata $\phi 57 \times 3,0$ ( $Dy=50$ ), GOST 10704-91, exclusiv elementele de imbinare	m			404,65 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2521216701000-25	Teava de otel electrosudata $\phi 57 \times 3,0$ ( $Dy=50$ ), GOST 10704-9	m	1,0150	255,00	258,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	125,00	12,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	15,00	3,69
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	26,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 069,68
26	IC17A	Teava de otel electrosudata $\phi 45 \times 2,5$ ( $Dy=40$ ), GOST 10704-91, exclusiv elementele de imbinare	m			328,54 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2521216701000-26	Teava de otel electrosudata $\phi 45 \times 2,5$ ( $Dy=40$ ), GOST 10704-91	m	1,0150	180,00	182,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	125,00	12,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	15,00	3,69
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	26,00	1,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 642,70
27	IC19C	Teava de otel electrosudata $\phi 38 \times 2,5$ ( $Dy=32$ ), GOST 10704-91, exclusiv elementele de imbinare	m			263,07 93,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	84,97	93,47
	2521216701000-27	Teava de otel electrosudata $\phi 38 \times 2,5$ ( $Dy=32$ ), GOST 10704-9	m	1,0100	156,00	157,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	125,00	8,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1580	15,00	2,37
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0330	26,00	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 945,98
28	IC19B	Teava de otel electrosudata $\phi 32 \times 2,5$ ( $Dy=25$ ), GOST 10704-91, exclusiv elementele de imbinare	m			204,44 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2521216701000-28	Teava de otel electrosudata $\phi 32 \times 2,5$ ( $Dy=25$ ), GOST 10704-91	m	1,0100	121,00	122,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	125,00	7,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1270	15,00	1,90
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0250	26,00	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 044,42
29	IC19A	Teava de otel electrosudata $\phi 25 \times 2,0$ ( $Dy=20$ ), GOST 10704-91, exclusiv elementele de imbinare	m			159,99 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2521216701000-29	Teava de otel electrosudata $\phi 25 \times 2,0$ ( $Dy=20$ ), GOST 10704-91	m	1,0100	87,50	88,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	125,00	5,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	15,00	1,41
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0220	26,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 399,80
30	IC19A	Teava de otel electrosudata $\phi 18 \times 2,0$ ( $Dy=15$ ), GOST 10704-91, exclusiv elementele de imbinare	m			141,35 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000-30	Teava de otel electrosudata $\phi$ 18x2,0 (Dy=15), GOST 10704-91	m	1,0100	69,00	69,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	125,00	5,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	15,00	1,41
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0220	26,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 413,53
31	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel	buc			112,17 ----- 78,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	125,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	15,00	2,70
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	26,00	1,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 608,62
32		Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=65	buc			120,00 ----- 0,00
	984131654-32	Фасонные части для труб Ду=15 - Ду=65	buc	1,0000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
33	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a tevelor din otel, in urmatoarele variante: un strat de grund GF-021 si doua straturi de vopsea BT-177	m2			69,04 ----- 49,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2430116103218-33	vopsea BT-177	kg	0,2000	66,00	13,20
	2430126103294-33	Grund GF-021	kg	0,1300	39,00	5,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	65,00	1,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 173,74
34	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Трубы пластиковые для дренажа D=25	m			57,68 ----- 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216710000-34	Трубы пластиковые для дренажа D=25	m	1,0300	23,00	23,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,07
35	RpIF09D1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal (Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=76x20 mm	m			196,36 ----- 53,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6300	84,97	53,53
	332051735223-35	Тепловая изоляция из конструкции вспененного синтетического каучука), avind diametrul si grosimea de la D=76x20 mm	m	1,0300	132,00	142,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			981,78
36	IC43C	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 127 x 4 mm...178 x 5 mm / Узлы прохода дымовых труб	buc			131,65 ----- 50,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5900	84,97	50,13
	2521216701000-36	Узлы прохода дымовых труб diametrul de 127 x 4 mm...178 x 5 mm	m	0,3000	195,00	58,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	125,00	16,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	15,00	4,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	26,00	0,26
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	36,00	1,08
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0330	18,00	0,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			263,30
37	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava	buc			478,84 -----

1	2	3	4	5	6	7
		de otel, avind diametrul de 1"				22,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2523156713800-37	Гибкие, виброизоляционные вставки к насосам, Ду=25 мм	buc	1,0000	455,00	455,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			957,68
		<b>1.2. Вентиляция</b>				
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Переточная металлическая решетка 400x200 мм	buc			330,04 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	10,00	1,50
	2811236306200-38	Переточная металлическая решетка 400x200 мм	buc	1,0000	285,00	285,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,10	1,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,04
39	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm	m2			550,75 320,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,7800	84,97	320,88
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,8000	30,00	24,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	15,00	0,18
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,0120	36,00	0,42
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0100	3,00	0,04
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0170	25,00	0,29
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,2500	35,00	44,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	125,00	4,41
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0300	28,00	0,99
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,81
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0300	26,00	0,92
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	4,7000	30,00	142,24
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	6,0000	1,00	6,06
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	10,00	0,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,14
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
40	IA12B	Cazan mural de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), avind puterea calorica de 25,1 - 40 kw, montat direct pe perete	buc			724,03 339,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,0000	84,97	339,88
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	5,0000	65,00	325,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	1,00	0,15
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	1,0000	50,00	50,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 448,06
41	10-08-001-04	Aparate receptoare: Dispozitiv "ПЦ" pentru: 4 raze	buc			942,00 934,67
	1	Muncitor	h-om	11,0000	84,97	934,67
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00002	1,00	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0030	15,00	0,08
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0300	45,00	1,35
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2900	10,00	2,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 883,99
42	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Гидравлический разъединитель потоков	buc			472,94 450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	65,00	3,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	125,00	18,75

1	2	3	4	5	6	7
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,94
43	IA16C	Boiler orizontal cu serpantina montat pe suport, boilerul avind capacitatea de 1000 l	buc			863,54 ----- 577,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	84,97	577,80
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	65,00	130,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,9200	125,00	115,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	15,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	15,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2800	15,00	4,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	125,00	12,50
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7400	26,00	19,24
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			863,54
44	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 150 l / Безсливной сосуд	buc			956,18 ----- 433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	65,00	325,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	125,00	101,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	15,00	0,45
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	23,00	0,46
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,70	5,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,60	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	125,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	15,00	6,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	26,00	3,12
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	450,00	27,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	50,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			956,18
45	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 40 l / Безсливной сосуд	buc			956,18 ----- 433,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	84,97	433,35
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	65,00	325,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	125,00	101,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	15,00	0,45
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	23,00	0,46
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,70	5,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,60	7,20
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,60	7,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	125,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	15,00	6,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	26,00	3,12
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	450,00	27,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	50,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			956,18
46	IA37B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul peste 1"	buc			387,91 ----- 254,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,0000	84,97	254,91
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	90,00	45,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0700	15,00	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1400	15,00	2,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6400	15,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			775,82
47	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			348,67 ----- 220,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	90,00	45,00



1	2	3	4	5	6	7
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	15,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	15,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			697,34
48	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Фильтр поглотитель	buc			195,43
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			195,43
49	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -20 mm	buc			21,24
						21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,24
50	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			577,82
						322,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,89
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	85,00	85,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	65,00	130,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,60	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	125,00	8,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	15,00	3,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	26,00	1,82
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	125,00	10,00
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0180	15,00	0,30
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	23,00	0,46
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,82
51	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			34,25
						33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,01
52	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc			12,32
						11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			123,16
53	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata / Нейтрализатор кислотности	buc			395,09
						297,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	15,00	1,80
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,09
54	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc			348,67
						220,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2521216701000	Teava din otel	m	0,5000	90,00	45,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	15,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	15,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			348,67
55	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm / Воздушная заслонка	buc			450,43
						292,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	84,97	292,30
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0,0200	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1000	15,00	1,50
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2,5000	35,00	87,50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	13,00	0,26
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	25,00	0,50
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0,0170	38,00	0,76
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,0850	30,00	2,40
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0950	30,00	3,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	125,00	1,25
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1,0000	0,70	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,30	3,60
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1,0000	0,80	0,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	26,00	2,86
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0140	30,00	0,30
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,3800	30,00	11,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1000	36,00	3,60
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,40	0,40
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000	0,60	7,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,43
56	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / Зонт вентиляционный Ду=180 мм	buc			665,13
						134,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	30,00	13,20
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	30,00	11,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	15,00	14,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	36,00	3,60
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	125,00	65,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,89
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	26,00	5,46
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	30,00	201,60
	2710403600409	Tabla neagra cal.I 0.8mm grosime	kg	6,2500	30,00	196,80
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,50	3,15
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,60	3,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0200	10,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			665,13
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			54,54
						19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			545,43
		<b>3. Utilaj (Materiale se aproba de catre Beneficiar)</b>				
58		Коаксиальная дымовая труба ф80/125 мм	buc			2 738,00
						0,00
	8413213156-58	Коаксиальная дымовая труба ф80/125 мм	buc	1,0000	2 738,00	2 738,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 476,00
59		Удлинитель дымовой трубы ф80/125 мм Длина 2м	buc			1 805,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	8413213156-59	Удлинитель дымовой трубы ф80/125 мм Длина 2м	buc	1,0000	1 805,00	1 805,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 220,00
60		Теплогенератор водогрейный настенный, установочной мощностью 48 кВт. Топливо - газ, G=6,11 Нм3/час, P=20 mbar. В комплекте с блоком регулирования, газогорелочным блоком, котловым насосом, вентилятором. Nэл=0,23 кВт - 220В tip MYDENS 60C Cosmogas sau echivalent	buc			70 000,00 0,00
	8413213156-60	Теплогенератор водогрейный настенный, установочной мощностью 48 кВт. Топливо - газ, G=6,11 Нм3/час, P=20 mbar. В комплекте с блоком регулирования, газогорелочным блоком, котловым насосом, вентилятором. Nэл=0,23 кВт - 220В tip MYDENS 60C Cosmogas sau echivalent	buc	1,0000	70 000,00	70 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			140 000,00
61		Группа безопасности в комплекте с устройством безопасности D=1 1/2" Safety Kit 1 1/2" Cosmogas sau echivalent	buc			2 190,00 0,00
	8413213156-61	Группа безопасности в комплекте с устройством безопасности D=1 1/2" Safety Kit 1 1/2" Cosmogas sau echivalent	buc	1,0000	2 190,00	2 190,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 380,00
62		Изолированный гидравлический разъединитель потоков 220x220x970, DN65 (гидравлическая стрелка) для 100 кВт Low Loss Header Cosmogas sau echivalent	buc			2 600,00 0,00
	8413213156-62	Изолированный гидравлический разъединитель потоков 220x220x970, DN65 (гидравлическая стрелка) для 100 кВт Low Loss Header Cosmogas sau echivalent	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 600,00
63		Бойлер горячей воды емкостью 1000л, тепловой мощностью 45 кВт, Д=1000мм, Н=2350мм, с двумя змеевиками d=1 1/4"	buc			44 500,00 0,00
	8413213156-63	Бойлер горячей воды емкостью 1000л, тепловой мощностью 45 кВт, Д=1000мм, Н=2350мм, с двумя змеевиками d=1 1/4"	buc	1,0000	44 500,00	44 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 500,00
64		Безсливной расширительный сосуд для системы теплоснабжения V=150л. D=550мм, Н=800мм, d=1"	buc			6 000,00 0,00
	8413213156-64	Безсливной расширительный сосуд для системы теплоснабжения V=150л. D=550мм, Н=800мм, d=1"	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 000,00
65		Безсливной расширительный сосуд для системы теплоснабжения V=40л. D=320мм, Н=580мм, d=3/4"	buc			1 830,00 0,00
	8413213156-65	Безсливной расширительный сосуд для системы теплоснабжения V=40л. D=320мм, Н=580мм, d=3/4"	buc	1,0000	1 830,00	1 830,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 830,00
66		Насосы циркуляционные G=5,4 м3/час Н=7 мвс, Ду=50 мм, -220 В, N=0,7 kW tip TOP-S50/7 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc			13 500,00 0,00
	8413213156-66	Насосы циркуляционные G=5,4 м3/час Н=7 мвс, Ду=50 мм, -220 В, N=0,7 kW tip TOP-S50/7 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 000,00
67		Насосы циркуляционные G=1,8 м3/час Н=6 мвс, Ду=25 мм, -220 В, N=0,21 kW tip TOP-RL 25/7,5 EM PN6/10 "Wilo" sau	buc			5 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
	8413213156-67	Насосы циркуляционные G=1,8 м3/час H=6 мвс, Ду=25 мм, -220 В, N=0,21 kW tip TOP-RL 25/7,5 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 400,00
68		Насос рециркуляционные G=0,8 м3/час H=3 мвс, Ду=20 мм, -220 В, N=0,10 kW tip TOP-Z 20/4 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc			9 000,00 0,00
	8413213156-68	Насос рециркуляционные G=0,8 м3/час H=3 мвс, Ду=20 мм, -220 В, N=0,10 kW tip TOP-Z 20/4 EM PN6/10 "Wilo" sau echivalent	buc	1,0000	9 000,00	9 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 000,00
69		Фильтр поглотитель, угольный, для умягчения подпиточной воды. Ду=32 мм, Ресурс 800л	buc			560,00 0,00
	8413213156-69	Фильтр поглотитель, угольный, для умягчения подпиточной воды. Ду=32 мм, Ресурс 800л	buc	1,0000	560,00	560,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			560,00
70		Водомер, холодной воды, для контроля ресурса фильтра Ду=20мм	buc			1 020,00 0,00
	8413213156-70	Водомер, холодной воды, для контроля ресурса фильтра Ду=20мм	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 020,00
71		Регулирующий клапан давления "после себя" с эл. приводом Ду20мм, регулируемое давление 3 бар tip SAVD Danfoss DN20 sau echivalent	buc			16 500,00 0,00
	8413213156-71	Регулирующий клапан давления "после себя" с эл. приводом Ду20мм, регулируемое давление 3 бар tip SAVD Danfoss DN20 sau echivalent	buc	1,0000	16 500,00	16 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 500,00
72		Манометры технические Pmax=10 бар	buc			80,00 0,00
	8413213156-72	Манометры технические Pmax=10 бар	buc	1,0000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			960,00
73		Термометры технические биметаллические Tmax=120*С	buc			375,00 0,00
	8413213156-73	Термометры технические биметаллические Tmax=120*С	buc	1,0000	375,00	375,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 750,00
74		Нейтрализатор кислотности конденсата Ду 40мм	buc			1 460,00 0,00
	8413213156-74	Нейтрализатор кислотности конденсата Ду 40мм	buc	1,0000	1 460,00	1 460,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 460,00
75		Насосы циркуляционные G=0,75 м3/час H=5 мвс, Ду=25 мм, -220 В, N=0,151 kW tip Star-R 25/8 "Wilo" sau echivalent	buc			5 320,00 0,00
	8413213156-75	Насосы циркуляционные G=0,75 м3/час H=5 мвс, Ду=25 мм, -220 В, N=0,151 kW tip Star-R 25/8 "Wilo" sau echivalent	buc	1,0000	5 320,00	5 320,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 320,00
76		Воздушная заслонка Д=180 мм, с ручным приводом	buc			230,00 0,00
	8413213156-76	Воздушная заслонка Д=180 мм, с ручным приводом	buc	1,0000	230,00	230,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			230,00

Antreprenor I.M. "Delmar Construction" S.R.L.  
(functia, semnatura)

Beneficiar \_\_\_\_\_  
(functia, semnatura)